

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M	MANUTENZIONE IMPIANTI		
M.010	MATERIE PRIME IN FERRO IN OPERA		
M.010.010	FERRO - FPO di profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc, comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi, a qualsiasi altezza o profondità, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
M.010.010.a	ferro	kg	5,30
	(Euro cinque/30)		
M.020	MATERIE PRIME ACCIAIO INOX IN OPERA		
M.020.010	ACCIAIO INOX - FPO di opere in acciaio INOX di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
M.020.010.a	INOX	kg	11,72
	(Euro undici/72)		
M.030	PREPARAZIONE MATERIALI		
M.030.010	per successiva verniciatura		
M.030.010.a	carteggiatura e pulitura con spazzola metallica	m ²	2,25
	(Euro due/25)		
M.030.010.b	brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite	m ²	9,57
	(Euro nove/57)		
M.030.010.c	sabbatura a metallo bianco	m ²	19,70
	(Euro diciannove/70)		
M.030.010.d	sgrassaggio con solvente	m ²	6,14
	(Euro sei/14)		
M.030.010.e	picchiettatura	m ²	9,57
	(Euro nove/57)		
M.030.010.f	stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate	m ²	6,61

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/61)		
M.030.010.g	rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura	m ²	12,24
	..... (Euro dodici/24)		
M.030.020	FONDO - antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate.		
		
M.030.020.a	su infissi e opere in ferro	m ²	5,52
	..... (Euro cinque/52)		
M.030.030	VERNICIATURA - a smalto oleosintetico per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		
M.030.030.a	smalto oleosintetico brillante	m ²	14,86
	..... (Euro quattordici/86)		
M.030.040	Satinatura acciaio inox		
		
M.030.040.a	Satinatura acciaio inox	m ²	19,70
	..... (Euro diciannove/70)		
M.100	MANUTENZIONI IMPIANTI MECCANICI		
		
M.100.090	Verifica		
		
M.100.090.a	verifica della qualità dell'aria a campione in base alla Legge n° 626/96	Cadauno	28,87
	..... (Euro ventotto/87)		
M.150	MANO D'OPERA		
		
M.150.010	Mano d'opera edile.		
		
M.150.010.a	operaio comune	ora	28,14
	..... (Euro ventotto/14)		
M.150.010.b	operaio qualificato	ora	31,39
	..... (Euro trentuno/39)		
M.150.010.c	operaio specializzato	ora	33,74
	..... (Euro trentatre/74)		
M.150.020	Mano d'opera metalmeccanica.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.150.020.a	installatore 3a categoria (Euro venticinque/85)	ora	25,85
M.150.020.b	installatore 4a categoria (Euro ventisei/97)	ora	26,97
M.150.020.c	installatore 5a categoria (Euro ventotto/87)	ora	28,87
M.150.021	Mano d'opera Metalmeccanica per lavoro straordinario		
M.150.021.a	installatore 3a categoria in lavoro straordinario (Euro trentaquattro/90)	ora	34,90
M.150.021.b	installatore 4a categoria in lavoro straordinario (Euro trentasei/42)	ora	36,42
M.150.021.c	installatore 5a categoria in lavoro straordinario (Euro trentotto/98)	ora	38,98
M.150.022	Mano d'opera Metalmeccanica in lavoro festivo		
M.150.022.a	installatore 3a categoria in lavoro festivo (Euro trentasette/49)	ora	37,49
M.150.022.b	installatore 4a categoria in lavoro festivo (Euro trentanove/12)	ora	39,12
M.150.022.c	installatore 5a categoria in lavoro festivo (Euro quarantuno/86)	ora	41,86
M.150.023	Mano d'opera Metalmeccanica in lavoro straordinario festivo		
M.150.023.a	installatore 3a categoria in lavoro straordinario festivo (Euro quaranta/07)	ora	40,07
M.150.023.b	installatore 4a categoria in lavoro straordinario festivo	ora	41,81

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.150.023.c	(Euro quarantuno/81) installatore 5a categoria in lavoro straordinario festivo (Euro quarantaquattro/76)	ora	44,76
M.150.024	Mano d'opera Metalmeccanica in lavoro notturno		
M.150.024.a	installatore 3a categoria in lavoro notturno (Euro trentadue/50)	ora	32,50
M.150.024.b	installatore 4a categoria in lavoro notturno (Euro trentatre/91)	ora	33,91
M.150.024.c	installatore 5a categoria in lavoro notturno (Euro trentasei/30)	ora	36,30
M.150.025	Mano d'opera Metalmeccanica in lavoro straordinario notturno festivo		
M.150.025.a	installatore 3a categoria in lavoro straordinario notturno festivo (Euro quarantatre/95)	ora	43,95
M.150.025.b	installatore 4a categoria in lavoro straordinario notturno festivo (Euro quarantacinque/85)	ora	45,85
M.150.025.c	installatore 5a categoria in lavoro straordinario notturno festivo (Euro quarantanove/09)	ora	49,09
M.150.030	Mano d'opera disegnatore.		
M.150.030.a	disegnatore (Euro ventisei/46)	ora	26,46
M.150.040	Mano d'opera informatica.		
M.150.040.a	operatore informatico (Euro cinquantatre/29)	ora	53,29
M.151	MEZZI D'OPERA		
M.151.010	Noleggio km automezzo furgonato per trasporto persone e merci, incluso costo manodopera (velocità media stimata 60km/ora)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.151.010.a	Incluso trasporto 1 persona (Euro uno/32)	km	1,32
M.151.010.b	Incluso trasporto 2 persona (Euro uno/84)	km	1,84
M.151.011	Noleggio Km piattaforma semovente con braccio telescopico, altezza 18 m, a caldo (velocità media stimata 60km/ora)		
M.151.011.a	Incluso trasporto 1 persona (Euro uno/64)	km	1,64
M.151.020	Noleggio		
M.151.020.a	noleggio piattaforma semovente con braccio telescopico, altezza 18 m, a caldo (Euro cinquantatre/10)	ora	53,10
M.151.020.c	noleggio autogrù a braccio ruotante, portata 16-18000 Kg, con operatore (Euro cinquantatre/26)	ora	53,26
M.151.020.d	noleggio autogrù da 20000 Kg, a caldo (Euro sessantuno/45)	ora	61,45
M.151.020.e	noleggio autogrù da 80000 Kg, senza operatore (Euro settantotto/58)	ora	78,58
M.151.020.f	noleggio autoarticolato della portata di 25 mc, a caldo (Euro centouno/11)	ora	101,11
M.151.020.g	noleggio autocarro leggero promiscuo 8+1 MTT da 3500 Kg, senza operatore (Euro quattordici/10)	ora	14,10
M.151.020.h	noleggio autocarro leggero fino a h=19 m da 3500 Kg, senza operatore (Euro quattordici/10)	ora	14,10
M.151.020.i	noleggio autocarro ribaltabile da 18 mc, a freddo con operatore (Euro quarantadue/06)	ora	42,06
M.151.020.l	noleggio escavatore idraulico cingolato da 17000 Kg, capacità benna 1,0 mc, a caldo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.151.020.m	..... (Euro quarantadue/16)	ora	42,16
	noleggio escavatore idraulico cingolato da 30000 Kg, con battipalo, a freddo con operatore	ora	41,39
M.151.020.n	..... (Euro quarantuno/39)		
	noleggio rullo compattatore articolato, 12000 Kg per rilevati, a caldo	ora	52,67
M.151.020.o	..... (Euro cinquantadue/67)		
	noleggio perforatrice per micropali diametro 250 mm, a caldo	ora	94,26
M.151.020.p	..... (Euro novantaquattro/26)		
	noleggio motocompressore carrellato 7 ate della potenza di 5000 l/min, a caldo	ora	15,67
M.151.020.q	..... (Euro quindici/67)		
	automezzo furgonato per trasporto persone e merci (compreso: carburanti, lubrificanti e pedaggi autostradali)	ora	37,29
M.151.020.q	..... (Euro trentasette/29)		
M.152	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		
M.152.010	.....	
	Redazione della richiesta di esame progetto comprendente le seguenti fasi: a) Individuazione delle attività soggette secondo il D.M. 16.02.1982 e successive modifiche e/o integrazioni. Verifica dell'ubicazione dell'insediamento in considerazione delle attività circostanti o limitrofe. b) Individuazione di normative, leggi e regolamenti che riguardano le singole attività. Determinazione di disposizioni tecniche di prevenzione incendi laddove sia mancante o incompleta la norma specifica od interpretativa della stessa, tenendo conto di finalità e principi di base della riduzione delle probabilità di insorgenza dell'incendio e della limitazione delle sue conseguenze (art. 3 del D.P.R. n. 577/1982). Verifica delle distanze di sicurezza esterne, interne, di protezione e di rispetto nonché della accessibilità ai mezzi di soccorso. c) Adempimento di quanto indicato nell'allegato I al D.M. 04.05.1998 e come meglio precisato nel mod. PIN 1 del Ministero dell'Interno - Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco). La documentazione tecnica dovrà comprendere: scheda informativa generale; relazioni tecniche contenenti i criteri generali di sicurezza antincendio come definiti nel D.M. 4 maggio 1998 allegato I punto A.2.; elaborati grafici. d) Accesso documentazione al competente comando provinciale dei vigili del fuoco		
M.152.010.a	.....	
	Compenso base per la redazione della richiesta di esame progetto	Cadauno	696,08
M.152.010.b	..... (Euro seicentonovantasei/08)		
	Att. 64 fino a 100 kW. Maggiorazione da applicare al Compenso base	Cadauno	118,33
M.152.010.c	..... (Euro centodiciotto/33)		
	Att. 64 oltre 100 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base	Cadauno	320,20
M.152.010.d	..... (Euro trecentoventi/20)		
	Att. 91 fino a 350 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base	Cadauno	201,86

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.152.010.e	(Euro duecentouno/86) Att. 91 oltre 350 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro cinquecentosessantatre/82)	Cadauno	563,82
M.152.010.f	Att. 92 fino a 50 veicoli. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro duecentoventinove/71)	Cadauno	229,71
M.152.010.g	Att. 43 fino a 500 Q.li. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro centotrentadue/26)	Cadauno	132,26
M.152.020	Prestazioni finalizzate al rilascio di deroga da parte dell'Ispettorato Interregionale dei VVF per l'insediamento, la modifica, l'ampliamento o la ristrutturazione di attività soggette a norma del D.M. 16.02.1982 e successive modifiche e/o integrazioni. Per le prestazioni previste si fa riferimento all'art.6 del D.P.R. 12.01.1998, n° 37		
M.152.020.a	Costo per rilascio di una deroga (Euro duecentoventitre/74)	Cadauno	223,74
M.152.020.b	Sovraprezzo per una deroga aggiuntiva alla prima (Euro centotrentaquattro/24)	Cadauno	134,24
M.152.020.c	Sovraprezzo per due deroghe aggiuntive alla prima (Euro centosettanta/04)	Cadauno	170,04
M.152.030	Prestazioni necessarie all'elencazione delle opere di adeguamento antincendio comprendente le seguenti fasi: a) Sopralluogo/ghi da parte del professionista negli ambienti interessati per verificare quali delle opere indicate negli elaborati (tavole, relazioni tecniche, ecc.) allegati alla richiesta di parere di conformità ed eventuali prescrizioni dei VV.FF siano da realizzarsi o da adeguarsi. b) Formulazione di un elenco delle opere di adeguamento antincendio sulla scorta di esistente parere di conformità (D.P.R. n. 37/1998) ed eventuali prescrizioni dei VVF.		
M.152.030.a	Compenso base per le prestazioni necessarie alla elencazione delle opere di adeguamento antincendio (Euro trecentoquarantotto/04)	Cadauno	348,04
M.152.030.b	Att. 64 fino a 100 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro centoquattro/41)	Cadauno	104,41
M.152.030.c	Att. 64 oltre 100 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro centotrentadue/26)	Cadauno	132,26
M.152.030.d	Att. 91 fino a 350 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base	Cadauno	114,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.152.030.e	(Euro centoquattordici/85) Att. 91 oltre 350 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base	Cadauno	167,06
M.152.030.f	(Euro centosessantasette/06) Att. 92 fino a 50 veicoli. Maggiorazione da applicare al compenso base	Cadauno	118,33
M.152.030.g	(Euro centodiciotto/33) Att. 43 fino a 500 Q.li. Maggiorazione da applicare al compenso base	Cadauno	104,41
M.152.040	(Euro centoquattro/41) Individuazione planimetrica ed altimetrica dei singoli elementi e loro numerazione con riferimento a tavole generali di inquadramento dell'area e/o dei piani. Relazione valutativa della resistenza al fuoco dei singoli elementi, in conformità al punto 1.2 dell'allegato II del D.M. 04.05.1998, con identificazione univoca rispetto alla numerazione adottata, compilazione del relativo modello ministeriale (MOD. REL. REI) e certificazione secondo il relativo modello ministeriale (MOD. CERT. REI).		
M.152.040.a	Costo fisso per individuazione planimetrica ed altimetrica dei singoli elementi e loro numerazione	Cadauno	178,99
M.152.040.b	(Euro centosettantotto/99) Maggiorazione da applicare al compenso base per ogni elemento	Cadauno	89,50
M.152.050	(Euro ottantanove/50) Esame in luogo dei singoli elementi con caratteristiche di resistenza al fuoco e con riferimento alle certificazioni di resistenza e relativa relazione valutativa, sulla scorta di dichiarazioni di corretta posa degli eventuali rivestimenti protettivi con stesura di dichiarazione secondo modello ministeriale (MOD. DICH. CORRISP.), della corrispondenza tra gli elementi certificati e quelli posti in opera per quanto attiene a: numero e posizione elementi, geometria degli elementi, materiali costitutivi, condizioni di carico e di vincolo, caratteristiche e modalità di posa e di eventuali protettivi. Eventuale assistenza alla committente per l'interpretazione e corretta esecuzione del progetto esecutivo della resistenza al fuoco di elementi portanti e separanti.		
M.152.050.a	Costo fisso per Verifica di corrispondenza in opera di elementi portanti e separanti resistenti al fuoco	Cadauno	178,99
M.152.050.b	(Euro centosettantotto/99) Maggiorazione da applicare al compenso base per ogni elemento	Cadauno	89,50
M.152.060	(Euro ottantanove/50) Prestazioni necessarie alla richiesta del rilascio del certificato di prevenzione incendi a quelle attività soggette a norma del D.M. 16.02.1982 e successive modifiche e/o integrazioni comprendente le seguenti fasi: a) predisposizione della richiesta di sopralluogo ai sensi dell'art. 2 del D.M. 04.05.1998 con compilazione del modello ministeriale relativo (MOD PIN 3). b) Raccolta delle dichiarazioni e certificazioni occorrenti e valutazione della loro completezza formale.c) Accesso documentazione al competente comando provinciale dei vigili del fuoco		
M.152.060.b	Att. 64 fino a 100 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base	Cadauno	208,82
	(Euro duecentootto/82)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.152.060.c	Att. 64 oltre 100 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro duecentosessantaquattro/51)	Cadauno	264,51
M.152.060.d	Att. 91 fino a 350 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro duecentoventinove/71)	Cadauno	229,71
M.152.060.e	Att. 91 oltre 350 kW. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro trecentotrentaquattro/12)	Cadauno	334,12
M.152.060.f	Att. 92 fino a 50 veicoli. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro duecentotrentasei/67)	Cadauno	236,67
M.152.060.g	Att. 43 fino a 500 Q.li. Maggiorazione da applicare al compenso base (Euro duecentootto/82)	Cadauno	208,82
M.152.070	Prestazioni necessarie alla richiesta de rinnovo del certificato di prevenzione incendi a quelle attività soggette a norma del D.M. 16.02.1982 e successive modifiche e/o integrazioni comprendente le seguenti fasi: a) Compilazione dei mod. PIN 5 (richiesta rinnovo) e PIN6 (nulla mutato), b) Compilazione del mod.PIN7 (perizia giurata sull'esistenza ed efficienza dei dispositivi, sistemi ed impianti, espressamente finalizzati all'estinzione degli incendi) c) Inoltro al locale Comando dei Vigili del Fuoco.		
M.152.070.b	Att. 64 fino a 100 kW (Euro duecentocinquanta/59)	Cadauno	250,59
M.152.070.c	Att. 64 oltre 100 kW (Euro trecentotredici/24)	Cadauno	313,24
M.152.070.d	Att. 91 fino a 350 kW (Euro duecentosettantotto/43)	Cadauno	278,43
M.152.070.e	Att. 91 oltre 350 kW (Euro trecentonovantasei/77)	Cadauno	396,77
M.152.070.f	Att. 92 fino a 50 veicoli (Euro duecentoottantacinque/39)	Cadauno	285,39
M.152.070.g	Att. 43 fino a 500 Q.li (Euro duecentocinquanta/59)	Cadauno	250,59
M.152.080	Predisposizione di denuncia su apposito modello RD comprendente le seguenti attività: relazione tecnica su modello RR RR/1, schema idraulico dell'impianto con i dispositivi di sicurezza, di protezione/controllo, elaborato grafico del locale e dell'edificio in cui è situato l'impianto secondo le raccolte R ed H, con		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.152.080.a	aggiornamento del progetto esecutivo e/o rilievo dell'impianto realizzato. Deposito del progetto all'ISPESL. Compenso per la predisposizione di denuncia su apposito modello RD. Quota fissa raccolta R (Euro trecentotredici/24)	Cadauno	313,24
M.152.080.b	Compenso per la predisposizione di denuncia su apposito modello RD. Quota fissa raccolta H (Euro trecentotredici/24)	Cadauno	313,24
M.152.090	Prestazioni professionali impianti elettrici.		
M.152.090.a	Parere tecnico dello stato di fatto dell'impianto elettrico e dei criteri di adeguamento con redazione di relazione tecnica e di dichiarazione di rispondenza di cui al DM 37/08 (Euro trecentosettantacinque/88)	Cadauno	375,88
M.152.090.b	Calcolo della probabilità di fulminazione di un volume secondo la norma CEI 81.10 (Euro quattrocentoventidue/87)	Cadauno	422,87
M.152.090.c	Classificazione delle aree a rischio di esplosione per la presenza di gas o nebbie secondo la norma CEI 31-30 (Euro millesettantatre/95)	Cadauno	1.073,95
M.152.090.d	Certificato di regolare esecuzione della modifica apportata sul quadro elettrico e realizzazione as-built degli schemi sia questi di impianto che di archivio (si considera compreso anche l'eventuale schema da attaccare in parete). (Euro settecentoquarantacinque/80)	Cadauno	745,80
M.200	CALDAIE		
M.200.001	Messa in funzione/riposo caldaia di qualunque tipo (Gas, Gasolio) e taglia compresi e compensati gli oneri per percorrenze e per la fornitura dei materiali di consumo		
M.200.001.a	Messa in funzione/riposo caldaia (Euro ventotto/80)	Cadauno	28,80
M.200.005	Manutenzione ordinaria ricorrente generatore di calore (adduzione combustibile, caldaia, bruciatore e circuito primario) di qualunque tipo (Gas, Gasolio) e taglia compresi e compensati gli oneri per percorrenze e per la fornitura dei materiali di consumo		
M.200.005.a	Manutenzione ordinaria ricorrente generatore di calore (Euro ventisei/10)	Cadauno	26,10
M.200.010	Manutenzione ordinaria ricorrente dei circuiti secondari (tubazioni, canalizzazioni aria, pompe di circolazione e componenti della regolazione) di qualunque tipo e taglia compresi e compensati gli oneri per percorrenze e per la fornitura dei materiali di consumo.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.200.020	Ripristino funzionalità caldaia di qualunque tipo (Gas, Gasolio) e taglia compresi e compensati gli oneri per la sostituzione, fornitura esclusa, dei dispositivi funzionali (sicurezze, comando, misura ecc.)		
M.200.020.a	Ripristino funzionalità caldaia (Euro diciassette/82)	Cadauno	17,82
M.200.030	Rimozione di caldaia di qualunque tipo (Gas, Gasolio) compresi e compensati gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica.		
M.200.030.a	Di taglia fino a 35 kW (Euro centoquarantadue/12)	Cadauno	142,12
M.200.030.b	Di taglia compresa tra 35 e 100 kW (Euro centonovantadue/49)	Cadauno	192,49
M.200.030.c	Di taglia superiore a 100 kW (Euro trecentosedici/15)	Cadauno	316,15
M.200.040	Controllo combustione, analisi fumi ed annotazione dati su libretto di centrale		
M.200.040.a	Controllo fumi - verifica straordinaria (Euro ventiquattro/20)	Cadauno	24,20
M.205	BRUCIATORI		
M.205.020	Ripristino funzionalità bruciatore di qualunque tipo (Gas, Gasolio) e taglia, compresi e compensati gli oneri per la sostituzione, fornitura esclusa, di quanto sotto riportato.		
M.205.020.a	Dispositivi funzionali (centralina, fotocellule, elettrodi, ugelli, filtri, ecc) (Euro ventitre/77)	Cadauno	23,77
M.205.020.b	Dispositivi di alimentazione (pompa gasolio, accessori rampa gas, ecc.) (Euro quarantuno/59)	Cadauno	41,59
M.205.030	Rimozione di bruciatore di qualunque tipo (Gas, Gasolio) compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.205.030.a	Di taglia fino a 180 kW (Euro trentotto/66)	Cadauno	38,66
M.205.030.b	Di taglia superiore a 180 kW	Cadauno	71,93

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantuno/93)		
M.205.040	Posa in opera, fornitura esclusa, di bruciatore a Gas, compresi gli oneri per l'installazione della rampa gas e dei relativi accessori.		
M.205.040.a	Di taglia fino a 180 kW	Cadauno	160,59
	(Euro centosessanta/59)		
M.205.040.b	Di taglia superiore a 180 kW	Cadauno	263,82
	(Euro duecentosessantatre/82)		
M.205.050	Posa in opera, fornitura esclusa, di bruciatore a Gasolio, compresi gli oneri per l'installazione dei relativi accessori.		
M.205.050.a	Di taglia fino a 180 kW	Cadauno	91,76
	(Euro novantuno/76)		
M.205.050.b	Di taglia superiore a 180 kW	Cadauno	195,00
	(Euro centonovantacinque/00)		
M.215	ALIMENTAZIONE COMBUSTIBILI		
M.215.001	Manutenzione sebaotario combustibile di qualunque tipo e taglia compresi e compensati gli oneri per percorrenze e per la fornitura dei materiali di consumo.		
M.215.001.a	Per tutti i serbatoi	Cadauno	51,76
	(Euro cinquantuno/76)		
M.215.011	Pulizia straordinaria dei passi d'uomo di cisterne per stoccaggio combustibile sia a singolo che doppio mantello Si intendono compresi e compensati gli oneri per: svuotamento e lavaggio cameretta di ispezione passo d'uomo, smaltimento morchie e liquami, noli di furgone e autobotte, pedaggi autostradali ecc.		
M.215.011.a	Pulizia straordinaria passo d'uomo di cisterna a doppio mantello	Cadauno	155,13
	(Euro centocinquantacinque/13)		
M.215.011.b	Pulizia straordinaria passo d'uomo di cisterna a singolo mantello	Cadauno	112,62
	(Euro centododici/62)		
M.215.012	Recupero e smaltimenti di liquami, terreni contaminati ecc.		
M.215.012.a	smaltimento fondami liquidi CER 160708	kg	0,22
	(Euro zero/22)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.215.012.b	Smaltimento terreno inquinato da idrocarburi <1000 ppm CER 170504 (rifiuto non pericoloso) (Euro centonovantasette/76)	t	197,76
M.215.012.c	Smaltimento terreno inquinato da idrocarburi >1000 ppm CER 170503 (rifiuto non pericoloso) (Euro duecentosessantacinque/69)	t	265,69
M.215.013	Opere straordinarie di risanamento, rimozione, fornitura e posa in opera di serbatoi interrati		
M.215.013.e	Rivestimento interno in vetroresina serbatoio sino a 15 mc compresi e compensati gli oneri per per il trasporto e i pedaggi autostradali (Euro milleottocentotrentanove/94)	Cadauno	1.839,94
M.215.013.f	Fornitura e posa in opera di asta metrica per misure manuali livello (Euro quarantanove/74)	Cadauno	49,74
M.215.013.g	Prelievo ed analisi campioni di terreno (Euro duecentouno/81)	Cadauno	201,81
M.215.014	Noli per interventi su cisterne interrate di stoccaggio combustibile		
M.215.014.a	Noleggio giornaliero cassone scarrabile da 20 mc (escluso trasporto) (Euro sei/41)	giorno	6,41
M.215.014.b	Trasporto cassone scarrabile da 20 mc(escluso noleggio) (Euro centoottantacinque/44)	Cadauno	185,44
M.215.014.c	Noleggio Autobotte canal Jet con operatore (Euro ottantuno/23)	ora	81,23
M.215.015	Opere di rimozione, bonifica e smaltimento di un serbatoio, compreso lo scavo, la rimozione del serbatoio, la bonifica del terreno circostante, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata.		
M.215.015.a	rimozione, bonifica e smaltimento di un serbatoio (Euro tremilacentodue/88)	corpo	3.102,88
M.215.020	Ripristino funzionalità di serbatoio compresi e compensati gli oneri per la sostituzione dei dispositivi funzionali (sicurezze, accessori, ecc.).		
M.215.020.a	Per tutti i serbatoi (Euro ventitre/77)	Cadauno	23,77

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.215.030	Misura con asta metrica del livello carburante e verifica dell'eventuale presenza di acqua con idonea pasta idrosensibile.		
M.215.030.a	Misura livello carburante (Euro dodici/11)	Cadauno	12,11
M.215.031	Canone semestrale di manutenzione idrante tipo UNI-45 / UNI-70.		
M.215.031.a	Canone semestrale di manutenzione idrante tipo UNI-45 / UNI-70. (Euro cinque/86)	Cadauno	5,86
M.215.040	Canone semestrale porte REI.		
M.215.040.a	Canone semestrale porte REI. (Euro otto/96)	Cadauno	8,96
M.215.051	Canone di manutenzione semestrale gruppo di pressurizzazione		
M.215.051.a	Canone di manutenzione semestrale gruppo di pressurizzazione (Euro trenta/76)	Cadauno	30,76
M.232	POMPA DI CALORE		
M.232.001	Messa in funzione/riposo gruppo frigo/pompa di calore di qualunque tipo e taglia e commutazione stagionale impianti compresi e compensati gli oneri per percorrenze e per la fornitura dei materiali di consumo.		
M.232.001.a	messa in funzione/riposo GF/PDC (Euro ventuno/30)	Cadauno	21,30
M.232.005	Manutenzione ordinaria ricorrente gruppo frigo/pompa di calore di qualunque tipo e taglia compresi e compensati gli oneri per percorrenze e per la fornitura dei materiali di consumo.		
M.232.005.a	manutenzione ordinaria ricorrente GF/PDC (Euro ventinove/94)	Cadauno	29,94
M.232.020	Ripristino funzionalità di gruppo refrigeratore o pompa di calore di qualunque tipo compresi e compensati gli oneri per la sostituzione, fornitura esclusa, di dispositivi funzionali (sicurezze, comandi, misure ecc.), per la ricarica, fornitura esclusa, del gas refrigerante di qualsiasi tipo, e per la pulizia straordinaria degli scambiatori.		
M.232.020.a	Di taglia fino a 30kW (Euro trentasette/97)	Cadauno	37,97
M.232.020.b	Di taglia compresa tra 30kW e 50 kW		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.232.020.c	..... (Euro quarantaquattro/30)	Cadauno	44,30
	Di taglia superiore ai 50 kW		
M.232.030	..... (Euro cinquanta/62)	Cadauno	50,62
	Rimozione gruppo refrigeratore o pompa di calore di qualunque tipo compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica e per il recupero e smaltimento del gas con rilascio documentazione prevista in ottemperanza della normativa vigente.		
M.232.030.a	..... (Euro cinquecentoquarantaquattro/49)	Cadauno	544,49
	Di taglia fino a 30kW		
M.232.030.b	..... (Euro seicentocinquantaquattro/68)	Cadauno	654,68
	Di taglia compresa tra 30kW e 50 kW		
M.232.030.c	..... (Euro settecentosessantaquattro/87)	Cadauno	764,87
	Di taglia superiore ai 50 kW		
M.232.040	.....	
	Sostituzione compressore compresi e compensati gli oneri per il recupero del fluido refrigerante, l'eventuale modifica del circuito gas, la sostituzione del filtro deidratatore, la verifica del livello dell'olio, la taratura del pressostato olio, la creazione del vuoto, il riempimento con gas refrigerante, la prova di tenuta e start-up da effettuarsi ad olio caldo.		
M.232.040.a	..... (Euro centoottantatre/99)	Cadauno	183,99
	Compressore ermetico		
M.232.040.b	..... (Euro duecentosettantacinque/99)	Cadauno	275,99
	Compressore semiermetico		
M.233	IMPIANTO SOLARE TERMICO		
M.233.010	.....	
	MANUTENZIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO - OGNI ANNO CKL/SRD MPE.542 Controllo dell'efficienza dei dispositivi di comando, controllo, protezione e sicurezza; Verifica, attraverso gli strumenti indicatori, della corretta funzionalità della pompa acqua glicolata; Esame a vista circuito idraulico; Controllo dell'efficienza dei vasi di espansione; Verifica parametri di funzionamento ; Verifica livelli glicole ed eventuale ricarica.		
M.233.010.a	..... (Euro quattordici/41)	Cadauno	14,41
	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico		
M.233.010.b	..... (Euro trentaquattro/77)	Cadauno	34,77
	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico con piattaforma		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.235	APPARECCHIATURE VARIE DI CENTRALE		
M.235.020	Ripristino funzionalità vaso di espansione di qualunque tipo (aperto o chiuso) e taglia compresi e compensati gli oneri per la sostituzione, fornitura esclusa, dei dispositivi funzionali del vaso aperto (galleggiante, valvola di carico ecc.) e l'eventuale ricarica del vaso chiuso.		
M.235.020.a	Per qualsiasi tipo di vaso (Euro dodici/11)	Cadauno	12,11
M.235.030	Rimozione di vaso di espansione di qualunque tipo (aperto o chiuso) e taglia compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.235.030.a	Per qualsiasi tipo di vaso (Euro diciannove/07)	Cadauno	19,07
M.240	ELETTROPOMPE		
M.240.020	Ripristino funzionalità elettropompa di qualunque tipo e taglia compresi e compensati gli oneri per la sostituzione, fornitura esclusa, degli accessori (girante, premistoppa, ecc.).		
M.240.020.a	Per qualsiasi tipologia (Euro undici/88)	Cadauno	11,88
M.240.030	Rimozione di elettropompa singola o gemellare compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.240.030.a	Con attacchi a bocchettone (Euro venticinque/21)	Cadauno	25,21
M.240.030.b	Con attacchi flangiati (Euro quarantadue/64)	Cadauno	42,64
M.240.030.c	Gruppo di sollevamento sommergibile (Euro trentotto/25)	Cadauno	38,25
M.240.040	Posa in opera, fornitura esclusa, di elettropompa singola o gemellare compresi e compensati gli oneri per l'adattamento dei circuiti idraulici e per l'installazione dei relativi accessori.		
M.240.040.a	Con attacchi a bocchettone (Euro ventidue/52)	Cadauno	22,52
M.240.040.b	Con attacchi flangiati (Euro trentaquattro/41)	Cadauno	34,41

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.250	APPARECCHI TRATTAMENTO DELL'ARIA		
M.250.001	Manutenzione ordinaria ricorrente unità di trattamento aria di qualunque tipo e taglia, compresi e compensati gli oneri per percorrenze, per la fornitura dei materiali di consumo e per il trasporto e smaltimento dei filtri presso centri autorizzati		
M.250.001.a	Macchina trattamento aria (Euro diciannove/43)	Cadauno	19,43
M.250.001.b	Torrino aria esterna (Euro sei/88)	Cadauno	6,88
M.250.020	Ripristino funzionalità di unità di trattamento aria di qualsiasi taglia e tipo (MTA, MTAE, MTA/fabb.) compresi e compensati gli oneri per la sostituzione di quanto indicato.		
M.250.020.a	Dispositivi funzionali (sicurezze, misure, comandi, cinghie, eventuale pulizia batteria di scambio, ecc.). (Euro diciassette/82)	Cadauno	17,82
M.250.020.b	Organi in movimento (motore, ventilatore, ecc) (Euro quarantotto/42)	Cadauno	48,42
M.250.020.c	Sostituzione pacco di umidificazione (Euro trenta/26)	Cadauno	30,26
M.250.030	Rimozione di unità di trattamento aria di qualsiasi tipo (MTA, MTAE, MTA/fabb.) compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.250.030.a	Da cunicolo (Euro trecentosessantasette/77)	Cadauno	367,77
M.250.030.b	Altre installazioni (Euro seicentoquindici/31)	Cadauno	615,31
M.250.040	Rimozione estrattore aria di qualsiasi tipo e portata compresi e compensati gli oneri per lo scollegamento elettrico ed il conferimento a discarica.		
M.250.040.a	Per qualsiasi tipologia (Euro quarantatre/57)	Cadauno	43,57
M.250.050	Posa in opera di estrattore aria di qualsiasi tipo e portata compresi e compensati gli oneri per gli allacciamenti elettrici ed eventuali adattamenti aeraulici.		
M.250.050.a	Per qualsiasi tipologia	Cadauno	45,88

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantacinque/88)		
M.250.060	Sostituzione straordinaria filtri.		
		
M.250.060.a	Sostituzione filtro a tasche		
	.....	Cadauno	2,42
	(Euro due/42)		
M.255	CONDIZIONATORI AUTONOMI		
		
M.255.001	Messa in funzione/riposò e/o manutenzione ordinaria ricorrente condizionatore autonomo di qualunque tipo e taglia, compresi e compensati gli oneri per percorrenze (inclusa eventuale maggiorazione per lavori in itinere), per la fornitura dei materiali di consumo e per il trasporto e smaltimento dei filtri presso centri autorizzati.		
		
M.255.001.a	condizionatore autonomo in fabbricato		
	.....	Cadauno	13,43
	(Euro tredici/43)		
M.255.001.b	condizionatore autonomo in itinere		
	.....	Cadauno	21,51
	(Euro ventuno/51)		
M.255.005	Manutenzione ordinaria ricorrente unità ventilante di qualunque tipo e taglia, compresi e compensati gli oneri per percorrenze, per la fornitura dei materiali di consumo e per il trasporto e smaltimento dei filtri presso centri autorizzati.		
		
M.255.005.a	Manutenzione ordinaria ricorrente unità ventilante.		
	.....	Cadauno	8,09
	(Euro otto/09)		
M.255.010	Manutenzione ordinaria ricorrente Unità di Condizionamento Autonome (tipo UCA) di qualunque tipo e taglia, compresi e compensati gli oneri per percorrenze, per la fornitura dei materiali di consumo e per il trasporto e smaltimento dei filtri presso centri autorizzati.		
		
M.255.010.a	UCA 12		
	.....	Cadauno	21,73
	(Euro ventuno/73)		
M.255.010.b	UCA 8		
	.....	Cadauno	20,27
	(Euro venti/27)		
M.255.015	Messa in funzione/riposò e/o manutenzione ordinaria ricorrente componenti sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile di qualunque tipo e taglia, compresi e compensati gli oneri per percorrenze, per la fornitura dei materiali di consumo e per il trasporto e smaltimento dei filtri presso centri autorizzati		
		
M.255.015.a	Messa in funzione/riposò e/o manutenzione ordinaria ricorrente unità esterna		
	.....	Cadauno	49,75
	(Euro quarantanove/75)		
M.255.015.b	Manutenzione ordinaria ricorrente unità interna		
	.....	Cadauno	3,13

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/13)		
M.255.020	Ripristino funzionalità di condizionatore autonomo di qualsiasi taglia e tipo (monosplit o multisplit) compresi e compensati gli oneri per l'effettuazione delle operazioni (forniture escluse) indicate.		
M.255.020.a	Sostituzione di dispositivi funzionali (comandi, attuatori, ecc.)	Cadauno	11,88
	(Euro undici/88)		
M.255.020.b	Ricarica gas refrigerate	Cadauno	24,20
	(Euro ventiquattro/20)		
M.255.020.c	Sostituzione organi in movimento (motore, ventilatore, ecc)	Cadauno	18,16
	(Euro diciotto/16)		
M.255.030	Sostituzione di condizionatore autonomo, di fornitura della committente, compresi e compensati gli oneri per la fornitura in opera degli accessori di installazione ed il conferimento a discarica o trasporto presso magazzino della società Autostrade delle unità rimosse.		
M.255.030.a	Monoblocco	Cadauno	85,27
	(Euro ottantacinque/27)		
M.255.030.b	Unità interna monosplit/multisplit	Cadauno	97,25
	(Euro novantasette/25)		
M.255.030.c	Unità esterna monosplit/multisplit	Cadauno	170,55
	(Euro centosettanta/55)		
M.255.030.d	Condizionatore locale tecnologico	Cadauno	293,21
	(Euro duecentonovantatre/21)		
M.255.040	Posa in opera di condizionatore autonomo, di fornitura della committente, di qualsiasi taglia compresi e compensati gli oneri per la fornitura in opera degli accessori di installazione.		
M.255.040.a	Monoblocco	Cadauno	137,64
	(Euro centotrentasette/64)		
M.255.040.b	Unità interna monosplit/multisplit	Cadauno	183,53
	(Euro centoottantatre/53)		
M.255.040.c	Unità esterna monosplit/multisplit	Cadauno	229,41
	(Euro duecentoventinove/41)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.255.040.d	Condizionatore locale tecnologico (Euro cinquecentodiciotto/12)	Cadauno	518,12
M.270	VENTILCONVETTORE		
M.270.001	Manutenzione ordinaria ricorrente ventilconvettore di qualunque tipo e taglia, compresi e compensati gli oneri per percorrenze, per la fornitura dei materiali di consumo e per il trasporto e smaltimento dei filtri presso centri autorizzati		
M.270.001.a	Manutenzione ordinaria ricorrente fan.coil (Euro uno/96)	Cadauno	1,96
M.270.020	Ripristino funzionalità di fancoil di qualsiasi tipo e taglia compresi e compensati gli oneri per la sostituzione di quanto specificato.		
M.270.020.a	Dispositivi funzionali (comandi, valvole, ecc.) (Euro sette/73)	Cadauno	7,73
M.270.020.b	Organi in movimento (motore, ventilatore, ecc) (Euro diciassette/82)	Cadauno	17,82
M.270.030	Rimozione di fancoil di qualsiasi tipo e taglia compensati gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.270.030.a	Per qualsiasi tipologia (Euro trentanove/90)	Cadauno	39,90
M.270.040	Posa in opera di fancoil di qualsiasi tipo e taglia compensati gli oneri per la fornitura in opera degli accessori di installazione.		
M.270.040.a	Fancoil a 2 tubi (Euro sessantotto/83)	Cadauno	68,83
M.270.040.b	Fancoil a 4 tubi (Euro centoquattordici/71)	Cadauno	114,71
M.270.050	Sostituzione straordinaria filtri per qualsiasi tipologia di ventilconvettore		
M.270.050.a	Filtro piano (Euro uno/21)	Cadauno	1,21
M.275	RADIATORI		
M.275.020	Ripristino funzionalità di radiatore di qualsiasi tipo (ghisa o alluminio) compresi e compensati gli oneri per eventuale svuotamento e riempimento impianto.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.275.020.a	..... Sostituzione detentore o valvola termostatica (Euro quarantotto/42)	Cadauno	48,42
M.275.020.b	..... Sostituzione guarnizioni e lavaggio interno (Euro quarantacinque/88)	Cadauno	45,88
M.275.030	..... Rimozione di radiatore di qualsiasi tipo compresi gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.275.030.a	..... Per qualsiasi tipologia (Euro quarantanove/42)	Cadauno	49,42
M.310	..... TRATTAMENTO ACQUA		
M.310.020	..... Rimozione addolcitore compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica		
M.310.020.a	..... Per tutti i tipi di addolcitore (Euro ventuno/70)	Cadauno	21,70
M.310.030	..... Fornitura in opera di sale per ricarica addolcitore		
M.310.030.a	..... Per tutti i tipi di addolcitore (Euro uno/81)	Cadauno	1,81
M.315	..... PREPARATORI ACQUA CALDA SANITARIA		
M.315.020	..... Ripristino funzionalità di preparatore di acqua calda sanitaria di qualsiasi taglia compresi e compensati gli oneri per eventuale sostituzione dispositivi funzionali (resistenza, termostato ecc.)		
M.315.020.a	..... Per tutti i tipi di Boyler (Euro quarantasei/00)	Cadauno	46,00
M.315.030	..... Rimozione di preparatore di acqua calda sanitaria di qualsiasi tipo compresi gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.315.030.a	..... Per tutti i tipi di Boyler (Euro cinquantuno/37)	Cadauno	51,37
M.360	..... ESTINTORI		
M.360.010	..... Canone semestrale di manutenzione di estintore a polveri tipo ABC o ad anidride carbonica indistintamente. L'attività comprende: che l'estintore sia presente e ben segnalato con l'apposito cartello, sia appeso all'apposito supporto		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.360.010.a	<p>a muro e sia chiaramente visibile, immediatamente utilizzabile e l'accesso allo stesso sia libero da ostacoli; non risulti manomesso, e i contrassegni distintivi siano esposti a vista. Che l'indicatore di pressione indichi un valore compreso all'interno del campo verde e non presenti anomalie visibili. L'estintore sia esente da danni alle strutture di supporto e alla maniglia di trasporto e il cartellino di manutenzione sia sempre visibilmente presente. Installazione o ripristino della cartellonistica monitorice e supporti a muro. Ad esclusione della sola fornitura dei cartelli e delle staffe di supporto estintore a muro, ecc. Vengono ritenuti compresi e compensati: a) la revisione, b) la ricarica per uso del presidio, c) lo smaltimento dei materiali di risulta (bombole, polveri, ecc.) d) i pedaggi autostradali ed i trasferimenti per il raggiungimento del presidio.</p> <p>.....</p> <p>Fino ad un peso lordo totale di 15 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/23)</p>	Cadauno	3,23
M.360.020	<p>Collaudo di estintore comprensivo di ricambi e spese per il trasporto dal deposito della Direzione di Tronco. Gli oneri derivanti dal collaudo stesso verranno compensati a parte.</p> <p>.....</p>		
M.360.020.a	<p>Collaudo a 72/144 mesi estintore a a polveri ABC da Kg. 6/ 9</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00)</p>	Cadauno	4,00
M.360.020.b	<p>Collaudo a 120 mesi estintore a CO2 Kg. 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/69)</p>	Cadauno	28,69
M.360.030	<p>L'attività comprende: Che il presidio sia ben segnalato da apposito cartello e sia chiaramente visibile ed immediatamente utilizzabile e l'accesso sia libero da ostacoli, non risulti manomesso e la portella frangibile sia integra. La saracinesca sia facilmente manovrabile e fuoriesca acqua dal bocchettone. La lancia sia perfettamente integra e non presenti segni di corrosione e sia facilmente manovrabile. Il cartellino di manutenzione sia sempre visibilmente presente ed aggiornato. Installazione o ripristino della cartellonistica monitorice e supporti a muro. Ad esclusione della sola fornitura dei cartelli, staffe, supporti, ricambi vari, contenitori per manichette, ecc. Vengono ritenuti compresi e compensati lo smaltimento dei eventuali materiali di risulta e i pedaggi autostradali ed i trasferimenti per il raggiungimento del presidio.</p> <p>.....</p>		
M.360.030.a	<p>Canone semestrale di manutenzione idrante tipo UNI-45 / UNI-70.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/86)</p>	Cadauno	5,86
M.360.040	<p>L'attività comprende: Controllo meccanico e verifica autochiusura con eventuale ricarica della molla e lubrificazione di tutte le parti, verifica stato nastro termo espandente, controllo e/o regolazione dell'altezza da terra, verifica dell'assenza di fessurazioni tra muratura di supporto e la struttura della porta. Il cartellino di manutenzione sia sempre visibilmente presente ed aggiornato. Ad esclusione della sola fornitura di eventuali pezzi di ricambio. Vengono ritenuti compresi e compensati i pedaggi autostradali ed i trasferimenti per il raggiungimento del presidio.</p> <p>.....</p>		
M.360.040.a	<p>Canone semestrale porte REI.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/96)</p>	Cadauno	8,96
M.360.050	<p>L'attività comprende: Verifica della presenza dell'apposita cartellonistica sulla porta di accesso al locale, verifica assenza allarmi sul pannello strumenti, verifica stato accumulatori.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Prova motopompa e verifica funzionale attraverso apertura del bypass. Prova elettropompe e verifica funzionale attraverso apertura del bypass. Il cartellino di manutenzione sia sempre visibilmente presente ed aggiornato. Ad esclusione della sola fornitura di pezzi di ricambio. Vengono ritenuti compresi e compensati i pedaggi autostradali ed i trasferimenti per il raggiungimento del presidio.		
M.360.050.a	Canone di manutenzione semestrale gruppo di pressurizzazione (Euro quarantaquattro/14)	Cadauno	44,14
M.400	TUBAZIONI		
M.400.020	Rimozione di tubazioni di qualsiasi tipo compresi gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.400.020.a	Per tutti i tipi di tubazione (Euro zero/54)	kg	0,54
M.405	VALVOLAME		
M.405.020	Rimozione di valvola compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.405.020.a	Valvola di intercettazione o taratura con attacchi a bocchettone (Euro quattordici/21)	Cadauno	14,21
M.405.020.b	Valvola di intercettazione o taratura con attacchi flangiati (Euro diciotto/97)	Cadauno	18,97
M.405.020.c	Valvola di miscelazione con attacchi a bocchettone (Euro diciannove/25)	Cadauno	19,25
M.405.020.d	Valvola di miscelazione con attacchi flangiati (Euro ventiquattro/03)	Cadauno	24,03
M.405.030	Posa in opera, fornitura esclusa, di valvola compresi e compensati gli oneri per l'adattamento dei circuiti idraulici.		
M.405.030.a	Valvola di intercettazione o taratura con attacchi a bocchettone (Euro tredici/67)	Cadauno	13,67
M.405.030.b	Valvola di intercettazione o taratura con attacchi flangiati (Euro diciotto/16)	Cadauno	18,16
M.405.030.c	Valvola di miscelazione con attacchi a bocchettone	Cadauno	18,16

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/16)		
M.405.030.d	Valvola di miscelazione con attacchi flangiati	Cadauno	22,38
	(Euro ventidue/38)		
M.410	CANALIZZAZIONI		
M.410.020	Rimozione canalizzazioni esistenti in qualsiasi tipo e posa compresi gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.410.020.a	Per qualsiasi tipologia di canalizzazione	kg	1,13
	(Euro uno/13)		
M.415	COIBENTAZIONI		
M.415.020	Rimozione di coibentazione di tubazioni di qualsiasi tipo compresi gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.415.020.a	Rifiuto ordinario	kg	1,13
	(Euro uno/13)		
M.450	STRUMENTI DI MISURA		
M.450.020	Rimozione di strumenti indicatori di qualsiasi natura compresi e compensati gli oneri per il conferimento a discarica.		
M.450.020.a	Per qualsiasi tipologia di strumento	Cadauno	6,05
	(Euro sei/05)		
M.523	GALLERIE: APPARECCHI ILLUMINANTI MANUTENZIONE		
M.523.010	Lavaggio corpi illuminanti compresa la pulizia dei sensori fotoelettrici.		
M.523.010.a	con macchina idropulitrice	Cadauno	2,89
	(Euro due/89)		
M.523.010.b	manualmente	Cadauno	7,83
	(Euro sette/83)		
M.523.011	Lavaggio corpi illuminanti compresa la pulizia dei sensori fotoelettrici in orario notturno		
M.523.011.a	con macchina idropulitrice	Cadauno	3,25
	(Euro tre/25)		
M.523.011.b	manualmente		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/50)	Cadauno	6,50
M.523.020	Sostituzione lampada compreso lavaggio		
M.523.020.a	..... sostituzione lampada (compreso lavaggio) (Euro due/59)	Cadauno	2,59
M.523.021	Sostituzione lampada compreso lavaggio in orario notturno		
M.523.021.a	..... sostituzione lampada (compreso lavaggio) (Euro tre/25)	Cadauno	3,25
M.523.030	Sostituzione e/o posa in opera, reso funzionante, delle seguenti apparecchiature elettriche:		
M.523.030.a	..... reattore in compound completo (Euro undici/55)	Cadauno	11,55
M.523.031	Sostituzione e/o posa in opera in orario notturno, reso funzionante, delle seguenti apparecchiature elettriche:		
M.523.031.a	..... reattore in compound completo (Euro quattordici/52)	Cadauno	14,52
M.523.040	Ripristino reattore compound (in officina), comprendente le seguenti operazioni: - sostituzione degli accessori elettrici ammalorati, - controllo ed eventuale sostituzione del portalampade o del cavetto di derivazione reattore-portalampade, - controllo ed eventuale sostituzione del cavetto di derivazione reattore-presa di alimentazione dalla dorsale copleto di spina 2P+T IP65,		
M.523.040.a	..... ripristino reattore compound (in officina), comprendente le seguenti operazioni:- sostituzione degli accessori elettrici ammalorati, - controllo ed eventuale sostituzione del portalampade o del cavetto di derivazione reattoreportalampade, - controllo (Euro dieci/97)	Cadauno	10,97
M.523.050	Sostituzione di apparecchio illuminante con allineamento ed orientamento del fascio luminoso.		
M.523.050.a	..... sostituzione del corpo illuminante (Euro tredici/86)	Cadauno	13,86
M.523.051	Sostituzione di apparecchio illuminante in orario notturno con allineamento ed orientamento del fascio luminoso.		
M.523.051.a	..... sostituzione del corpo illuminante (Euro diciassette/42)	Cadauno	17,42

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.523.060	Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti di illuminazione delle gallerie. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; prove di funzionamento;		
M.523.060.a	per ogni guasto (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) (Euro duecentoottantatre/11)	Cadauno	283,11
M.523.061	Ricerca guasto in orario notturno (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti di illuminazione delle gallerie. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; prove di funzionamento;		
M.523.061.a	per ogni guasto (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) (Euro trecentotrentanove/39)	Cadauno	339,39
M.523.070	MANUTENZIONE ROTOPMF - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.266 RotoPMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel QE; RotoPMF: manutenzione quadro di comando		
M.523.070.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ventisei/44)	Cadauno	26,44
M.523.070.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro trentadue/30)	Cadauno	32,30
M.523.080	MANUTENZIONE SISTEMA DI REGOLAZIONE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.607f Sonda luminanza interna: Pulizia dello schermo della sonda; Controllo integrità sostegni dei luminanzometri; Sonda luminanza esterna: verifica puntamento manuale della sonda; Sonda luminanza esterna: pulizia schermo sonda		
M.523.080.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro trentatré/02)	Cadauno	33,02
M.523.085	MANUTENZIONE SISTEMA DI REGOLAZIONE - OGNI 2 ANNI CKL/SRD MP.268 Sonda luminanza esterna: Verifica puntamento e taratura fotocellula con PC; DAC, DPS: sostituzione batteria ups reverberi (dove presente)		
M.523.085.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centoventisei/27)	Cadauno	126,27
M.523.090	MANUTENZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - OGNI ANNO CKL/SRD MP.267/a Punti luce: Lavaggio punti luce		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.523.090.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro cinquantotto/28)	km	58,28
M.523.090.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro sessantacinque/31)	km	65,31
M.523.095	MANUTENZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - OGNI ANNO (A PUNTO LUCE) CKL/SRD MP.267/a Controllo visivo dell'integrità degli ancoraggi degli app. di illuminazione e compound alle canale e delle lampade; Controllo integrità connessioni e prese a spina		
M.523.095.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro cinque/83)	Cadauno	5,83
M.523.095.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro sei/53)	Cadauno	6,53
M.523.100	MANUTENZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.607a/d Controllo visivo stato impianto e punti luce spenti		
M.523.100.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quindici/86)	Cadauno	15,86
M.523.100.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro diciannove/38)	Cadauno	19,38
M.523.110	MANUTENZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - OGNI 4 ANNI (A LAMPADA) CKL/SRD MPG.607b/e Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo (a lampada)		
M.523.110.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro cinque/83)	Cadauno	5,83
M.523.110.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro sei/53)	Cadauno	6,53
M.523.120	MANUTENZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - OGNI ANNO (VERIFICA ILLUMINOTECNICA) CKL/SRD MPG.607c Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile a mesi 10 da manutenzione annuale; SDL TC, SDL X: verifica del corretto funzionamento e dei parametri della macchina (orologio, misure, ecc.); Centraline onde convogliate: Verifica delle comunicazioni con i punti luce		
M.523.120.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro trentuno/73)	Cadauno	31,73
M.523.130	Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.523.130.a	<p>negli impianti di illuminazione delle gallerie. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; prove di funzionamento, eventuale materiale</p> <p>.....</p> <p>per ogni guasto (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantadue/10)</p>	Cadauno	192,10
M.523.130.b	<p>per ogni guasto (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquindici/19)</p>	Cadauno	215,19
M.523.140	<p>Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti ROTOPMF. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; sostituzione matrici, sostituzione CPU, prove di funzionamento, eventuale materiale (compresi finecorsa, alimentatori di caratteristiche anolocghe o superiori a quelli previste dal fornitore) ad eccezione del motore e schede elettroniche interne che verranno forniti dalla Direzione di tronco. Nel prezzo è compresa anche l'individuazione e la risoluzione di problemi nella trasmissione dei dati tra centralina presente in cabina ed il PMV sia essa in FO o in rame. Nel prezzo è compreso l'eventuale sbloccaggio meccanico del pannello e l'ingrassaggio.</p> <p>.....</p>		
M.523.140.a	<p>per ogni cartello in orario diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantadue/10)</p>	Cadauno	192,10
M.523.140.b	<p>per ogni cartello in orario notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquindici/19)</p>	Cadauno	215,19
M.523.150	<p>Sostituzione lampada al sodio impianti di illuminazione di galleria.</p> <p>.....</p>		
M.523.150.a	<p>Per ogni lampada in orario diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/75)</p>	Cadauno	1,75
M.523.150.b	<p>Per ogni lampada in orario notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/96)</p>	Cadauno	1,96
M.523.160	<p>Sostituzione di reattore in compound impianti di illuminazione di galleria.</p> <p>.....</p>		
M.523.160.a	<p>Per ogni compound in orario diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/32)</p>	Cadauno	9,32
M.523.160.b	<p>Per ogni compound in orario notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/45)</p>	Cadauno	10,45
M.523.170	<p>Sostituzione corpo illuminante sia a led che al sodio compreso l'orientamento del fascio luminoso.</p> <p>.....</p>		
M.523.170.a	<p>Per ogni corpo illuminante in orario diurno</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.523.170.b	..... (Euro nove/32)	Cadauno	9,32
	Per ogni corpo illuminante in orario notturno		
M.523.180	..... (Euro dieci/45)	Cadauno	10,45
	Riparazione in officina di reattore in compound completo di impianto di illuminazione al sodio di galleria. La riparazione comprende le seguenti operazioni: - sostituzione degli accessori elettrici ammalorati, - controllo ed eventuale sostituzione del portalampade o del cavetto di derivazione reattore-portalampade, - controllo ed eventuale sostituzione del cavetto di derivazione reattore-presa di alimentazione dalla dorsale completo di spina 2P+T IP65		
M.523.180.a	..... per ogni compound	Cadauno	3,50
	..... (Euro tre/50)		
M.529	EQUIPAGGIAMENTI NICCHIE E BY-PASS		
M.529.210	..... MANUTENZIONE IMPIANTI RIFUGI/LUOGHI SICURI - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP327 Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico; Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi; Quadro elettrico: Analisi termografica quadro; Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro; Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione; Illuminazione locale: verifica illuminamento; Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza; Locali: Controllo pulizia locali; Estintori a polvere: Test sensoristica estrazione estintore		
	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno	Cadauno	76,15
M.529.210.a	..... (Euro settantasei/15)		
	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno	Cadauno	93,03
M.529.210.b	..... (Euro novantatre/03)		
	..... MANUTENZIONE IMPIANTI RIFUGI/LUOGHI SICURI - OGNI 6 MESI (a serranda/porta) CKL/SRD MP327 Controllo efficienza serrande REI; Test sensoristica serrande REI; Test sensoristica porte REI		
M.529.220	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno	Cadauno	9,52
	..... (Euro nove/52)		
M.529.220.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno	Cadauno	11,63
	..... (Euro undici/63)		
M.529.220.b	..... MANUTENZIONE SOS DI GALLERIA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP. 319a Pannello di controllo colonnina LAN: Controllo funzionalità colonnina LAN: prova pulsanti; Pannello di controllo colonnina LAN: Controllo funzionalità colonnina LAN: controllo collegamento fonico; Armadio colonnina: Ispezione colonnina LAN: controllo a vista adesivi rifrangenti su armadio;		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.529.230.a	<p>Armadio colonnina: Sostituzione estintori vidimati; Pannello di controllo colonnina LAN: Verifica leggibilità pannello informativo colonnina LAN</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/63)</p>	Cadauno	11,63
M.529.230.b	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/21)</p>	Cadauno	14,21
M.529.240	<p>MANUTENZIONE SOS DI GALLERIA - OGNI ANNO CKL/SRD MP. 319b Armadio colonnina: Pulizia esterna e superfici rifrangenti; Armadio colonnina: Controllo sistema di ancoraggio e fissaggio; Armadio colonnina: Controllo stato armadio; Armadio colonnina: Controllo contatto segnalazione apertura armadio; Armadio colonnina: Controllo contatto segnalazione estrazione estintore; Armadio colonnina: Verifica interruttore differenziale; Armadio colonnina: Controllo tensione di alimentazione Hw SOS LAN</p> <p>.....</p>		
M.529.240.a	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/92)</p>	Cadauno	16,92
M.529.240.b	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/67)</p>	Cadauno	20,67
M.529.250	<p>MANUTENZIONE SOS DI GALLERIA - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MPI.700 Armadio colonnina: Sostituzione batterie</p> <p>.....</p>		
M.529.250.a	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/52)</p>	Cadauno	9,52
M.529.250.b	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/63)</p>	Cadauno	11,63
M.529.260	<p>MANUTENZIONE IMPIANTI DI NICCHIA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.609a Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico; Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi; Quadro elettrico: Analisi termografica quadro; Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro; Quadro elettrico: Verifica avviamento ventilatori</p> <p>.....</p>		
M.529.260.a	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/81)</p>	Cadauno	14,81
M.529.260.b	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/09)</p>	Cadauno	18,09
M.529.261	<p>MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE NICCHIA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.609b Illuminazione locale: verifica illuminamento</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.529.261.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro due/88)	Cadauno	2,88
M.529.261.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro tre/44)	Cadauno	3,44
M.529.262	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE NICCHIA - OGNI ANNO (A CORPO ILLUMINANTE) CKL/SRD MPG.609c Illuminazione locale: pulizia corpo illuminante		
M.529.262.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro uno/15)	Cadauno	1,15
M.529.262.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro uno/37)	Cadauno	1,37
M.529.270	MANUTENZIONE IMPIANTI DI BYPASS CARRABILE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.603a Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico; Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi; Quadro elettrico: Analisi termografica quadro; Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro; Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione		
M.529.270.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro cinquantadue/88)	Cadauno	52,88
M.529.270.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro sessantaquattro/60)	Cadauno	64,60
M.529.271	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE BYPASS CARRABILE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.603b Illuminazione locale: verifica illuminamento; Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza; Locali: Controllo pulizia locali		
M.529.271.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ventuno/15)	Cadauno	21,15
M.529.271.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro venticinque/84)	Cadauno	25,84
M.529.272	MANUTENZIONE PORTONE REI ELETTRIFICATO BYPASS CARRABILE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.603d Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento; Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento; Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo); Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore; Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore; Portone REI elettrificato: Ritirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula; Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula; Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando; Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando		
M.529.272.a	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singolo portone (Euro centoquarantacinque/70)	Cadauno	145,70
M.529.272.b	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo portone (Euro centosessantatre/28)	Cadauno	163,28
M.529.273	MANUTENZIONE PORTONE REI ELETTRIFICATO BYPASS CARRABILE - OGNI SETTIMANA CKL/SRD MPG.603e Portone REI elettrificato: Pulire la superficie delle ruote di scorrimento		
M.529.273.a	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singolo portone (Euro tre/13)	Cadauno	3,13
M.529.273.b	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo portone (Euro tre/75)	Cadauno	3,75
M.529.274	MANUTENZIONE PORTONE REI ELETTRIFICATO BYPASS CARRABILE - OGNI 2 ANNI CKL/SRD MPG.603f Portone REI elettrificato: Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore		
M.529.274.a	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singolo portone (Euro centosedici/56)	Cadauno	116,56
M.529.274.b	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo portone (Euro centotrenta/63)	Cadauno	130,63
M.529.275	MANUTENZIONE PORTONE REI ELETTRIFICATO BYPASS CARRABILE - OGNI 2 MESI CKL/SRD MPG.603g Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne		
M.529.275.a	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singolo portone (Euro trentotto/85)	Cadauno	38,85
M.529.275.b	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo portone (Euro quarantatre/54)	Cadauno	43,54
M.529.276	MANUTENZIONE PORTONE REI ELETTRIFICATO BYPASS CARRABILE - OGNI 4 MESI CKL/SRD MPG.603h Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno		
M.529.276.a	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singolo portone (Euro trentotto/85)	Cadauno	38,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.529.276.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo portone (Euro quarantatre/54)	Cadauno	43,54
M.529.280	MANUTENZIONE BYPASS CARRABILE CON VIA DI FUGA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.604a Segnaletica di fuga: verifica funzionale		
M.529.280.a	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singolo portone (Euro dieci/58)	Cadauno	10,58
M.529.280.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo portone (Euro dodici/92)	Cadauno	12,92
M.529.281	MANUTENZIONE SBARRA BYPASS CARRABILE CON VIA DI FUGA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.604c Verifica funzionale sbarra		
M.529.281.a	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singolo portone (Euro quindici/86)	Cadauno	15,86
M.529.281.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo portone (Euro diciannove/38)	Cadauno	19,38
M.529.282	MANUTENZIONE BYPASS CARRABILE CON VIA D FUGA - OGNI ANNO (PER ELETTROSOFFIANTE) CKL/SRD MPG.604d Elettrosoffiante bypass: Controllo meccanico elettrosoffiante BP; Elettrosoffiante bypass: Test sensoristica elettrosoffiante BP; Elettrosoffiante bypass: Misura differenza di pressione; Elettrosoffiante bypass: Misura velocità dell'aria a porta aperta; Elettrosoffiante bypass: Ispezione visiva dell' integrità delle elettrosoffianti e della correttezza delle condizioni di installazione; Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività		
M.529.282.a	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singola elettrosoffiante (Euro centosettantaquattro/83)	Cadauno	174,83
M.529.282.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singola elettrosoffiante (Euro centonovantacinque/94)	Cadauno	195,94
M.529.290	MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI 6 MESI (PROVE FUNZIONALI) CKL/SRD MPG.606a Prova di funzionamento illuminazione di emergenza; Telefono: Controllo funzionale		
M.529.290.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro sessantacinque/57)	Cadauno	65,57
M.529.290.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno	Cadauno	80,11

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.529.291	(Euro ottanta/11) MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI 6 MESI (VERIFICHE E PULIZIA) CKL/SRD MPG.606a Cunicolo: verifica assenza ostacoli e di eventuali allagamenti (tempo al km); Cunicolo: Verifica dei cartelli monitori (tempo al km); Cunicolo: Pulizia del cunicolo di fuga (tempo al km)		
M.529.291.a	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno per km di cunicolo (Euro quarantadue/30)	km	42,30
M.529.291.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno per km di cunicolo (Euro cinquantuno/68)	km	51,68
M.529.292	MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI ANNO CKL/SRD MPG.606b Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: esame a vista esterno		
M.529.292.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro zero/63)	Cadauno	0,63
M.529.292.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro zero/75)	Cadauno	0,75
M.529.293	MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPG.606c Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: sostituzione accumulatori apparecchi illuminazione d'emergenza		
M.529.293.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno per singola sostituzione (Euro dieci/58)	Cadauno	10,58
M.529.293.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno per singola sostituzione (Euro dodici/92)	Cadauno	12,92
M.529.294	MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI 6 MESI (ELETTROSOFFIANTI) CKL/SRD MPG.606e Elettrosoffianti: esaminare ed eliminare ostruzioni su passaggi aria, alette raffreddamento motore e girante; Elettrosoffianti: controllo funzionalità sensori se presenti		
M.529.294.a	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singola elettrosoffiante (Euro cinquantotto/28)	Cadauno	58,28
M.529.294.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singola elettrosoffiante (Euro sessantacinque/31)	Cadauno	65,31
M.529.295	MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI 4 ANNI (ELETTROSOFFIANTI) CKL/SRD MPG.606i Cuscinetti: Sostituzione (nei modelli autolubrificati)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.529.295.a	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno su singola elettrosoffiante (Euro centosedici/56)	Cadauno	116,56
M.529.295.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singola elettrosoffiante (Euro centotrenta/63)	Cadauno	130,63
M.529.296	MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI 6 MESI (SENSORI AMBIENTALI) CKL/SRD MPG.606f Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore OP del cunicolo di fuga; Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore CO del cunicolo di fuga; Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore HC del cunicolo di fuga; Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore O2 del cunicolo di fuga; Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore OP del cunicolo di fuga; Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore CO del cunicolo di fuga; Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore HC del cunicolo di fuga; Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore O2 del cunicolo di fuga; Verificare su SCADA l'assenza di eventuali malfunzionamenti del sensore OP del cunicolo di fuga; Verificare su SCADA l'assenza di eventuali malfunzionamenti del sensore CO del cunicolo di fuga; Verificare su SCADA l'assenza di eventuali malfunzionamenti del sensore HC del cunicolo di fuga; Verificare su SCADA l'assenza di eventuali malfunzionamenti del sensore O2 del cunicolo di fuga.		
M.529.296.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno su singolo sensore (Euro cinquantadue/88)	Cadauno	52,88
M.529.296.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo sensore (Euro sessantaquattro/60)	Cadauno	64,60
M.529.297	MANUTENZIONE IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA - OGNI 6 MESI (SENSORI AMBIENTALI INTEGRATI) CKL/SRD MPG.606g Verificare disponibilità schema elettrico di cabina; Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON; Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato; Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato; Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (se presente); Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault se presente); Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore; Verifica presenza ed eventuale ripristino di allarmi memorizzati in precedenza; Verifica presenza ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza; Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati; Verifica funzionamento del sistema		
M.529.297.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno su singolo sensore (Euro ottantaquattro/61)	Cadauno	84,61
M.529.297.b	l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno su singolo sensore (Euro centotre/37)	Cadauno	103,37
M.530	GALLERIE: VENTILAZIONE ANTINCENDIO		
M.530.012	Posa in opera di elettroventilatore assiale in volta alla galleria, consistente nelle seguenti operazioni lavorazioni e forniture:* Carico e trasporto del ventilatore dall'officina di manutenzione alla galleria* Sollevamento in volta e collocamento sugli ancoraggi esistenti* Fornitura in opera di bulloneria autobloccante in acciaio inox per barra filettata, compreso serraggio con chiave dinamometrica, compresa inoltre la fornitura in opera di controdadi e relative rondelle in acciaio inox per barra filettata e quanto altro necessario per garantire la		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.012.a	<p>sicurezza e la stabilità dell'installazione verificata con successivo collaudo* Esecuzione dei collegamenti elettrici di derivazione del ventilatore dalla cassetta di sezionamento (posta in prossimità del ventilatore) cui sono attestati i cavi di alimentazione esistenti, comprese le verifiche di funzionamento* Nell'intervento sono compresi i mezzi d'opera necessari quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carrello elevatore - gru - piattaforma aerea - mezzo di trasporto ventilatori <p>.....</p> <p>per elettroventilatore in orario diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinquantotto/05)</p>	Cadauno	958,05
M.530.012.b	<p>per elettroventilatore in orario notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentonovantanove/53)</p>	Cadauno	999,53
M.530.022	<p>Rimozione d'opera di elettroventilatore assiale in volta alla galleria, consistente nelle seguenti operazioni lavorazioni e forniture:* Scollegamento dei cavi elettrici di derivazione del ventilatore dalla cassetta di sezionamento (posta in prossimità del ventilatore) cui sono attestati i cavi di alimentazione esistenti* Rimozione del ventilatore dagli ancoraggi in volta alla galleria compreso lo smaltimento degli eventuali materiali di risulta* Carico e trasporto del ventilatore all'officina di manutenzione* Nell'intervento sono compresi i mezzi d'opera necessari quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carrello elevatore - gru - piattaforma aerea - mezzo di trasporto ventilatori <p>.....</p> <p>per elettroventilatore in orario diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosettantasette/81)</p>	Cadauno	777,81
M.530.022.a	<p>per elettroventilatore in orario diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosettantasette/81)</p>	Cadauno	777,81
M.530.022.b	<p>per elettroventilatore in orario notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentodiciannove/30)</p>	Cadauno	819,30
M.530.031	<p>MANUTENZIONE CAVO TERMOSENSIBILE - OGNI 6 MESI (per km di galleria)</p> <p>CKL/SRD MPG.614b Controllo visivo cavo termosensibile;</p> <p>Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo termosensibile</p> <p>.....</p>		
M.530.031.a	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantaquattro/83)</p>	km	174,83
M.530.031.b	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantacinque/94)</p>	km	195,94
M.530.032	<p>MANUTENZIONE CAVO TERMOSENSIBILE - OGNI 6 MESI (a galleria)</p> <p>CKL/SRD MPG.614b Controllo visivo cavo termosensibile;</p> <p>Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo termosensibile</p> <p>.....</p>		
M.530.032.a	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosedici/56)</p>	Cadauno	116,56
M.530.032.b	<p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.033	..... (Euro centotrenta/63) MANUTENZIONE CAVO TERMOSENSIBILE - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPG.614c Controllo, prove funzionali e eventuali tarature	Cadauno	130,63
M.530.033.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centotrentuno/52)	Cadauno	131,52
M.530.033.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centoquarantuno/50)	Cadauno	141,50
M.530.034	MANUTENZIONE CAVO TERMOSENSIBILE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.614d Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina; Verifica ed eventuale ripristino allarmi memorizzati in precedenza; Verifica ed eventuale ripristino guasti memorizzati in precedenza; Verifica dello stato delle fonti di alimentazione		
M.530.034.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ventitre/05)	Cadauno	23,05
M.530.034.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro ventisette/49)	Cadauno	27,49
M.530.050	MANUTENZIONE ANEMOMETRO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.613b Centralina anemometro: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina; Anemometro: Controllo visivo del sensore; Anemometro: Pulizia con detergente del rilevatore; Anemometro: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati; Sistema di sostegno e fissaggio anemometro: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)		
M.530.050.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ottantuno/59)	Cadauno	81,59
M.530.050.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro novantuno/44)	Cadauno	91,44
M.530.051	MANUTENZIONE ANEMOMETRO - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPG.613c Anemometro: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno		
M.530.051.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centosettantaquattro/83)	Cadauno	174,83
M.530.051.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno	Cadauno	195,94

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.060	(Euro centonovantacinque/94) MANUTENZIONE CAVO FIBROLASER - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.617b Controllo visivo cavo fibrolaser; Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo fibrolaser		
M.530.060.a	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico diurno per 1 km di cavo (Euro centosettantaquattro/83)	Cadauno	174,83
M.530.060.b	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico notturno per 1 km di cavo (Euro centonovantacinque/94)	Cadauno	195,94
M.530.061	MANUTENZIONE CAVO FIBROLASER - OGNI ANNO CKL/SRD MPG.617c Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per gradiente e verifica registrazione evento; Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento		
M.530.061.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro duecentotrentatre/11)	Cadauno	233,11
M.530.061.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro duecentosessantuno/25)	Cadauno	261,25
M.530.062	MANUTENZIONE CAVO FIBROLASER - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.617d Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina; Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza; Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza; Verifica dello stato delle fonti di alimentazione		
M.530.062.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro venticinque/94)	Cadauno	25,94
M.530.062.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro trenta/92)	Cadauno	30,92
M.530.070	MANUTENZIONE SENSORE CO - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPG.618c Testare la rispondenza del sensore alla soglia di intervento con opportuno strumento; Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA; Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk		
M.530.070.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centosettantaquattro/83)	Cadauno	174,83
M.530.070.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centonovantacinque/94)	Cadauno	195,94

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.071	MANUTENZIONE SENSORE CO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.618b Centralina CO: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina; Sensore CO: Controllo visivo del sensore; Centralina CO: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza; Centralina CO: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza; Sensore CO: Pulizia del rilevatore CO; Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio); Sensore CO: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione dell'allarme; Sensore CO: Verifica segnalazione rimozione CO a campione e visualizzazione grafica del guasto; Verifica dello stato delle fonti di alimentazione		
M.530.071.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centododici/67)	Cadauno	112,67
M.530.071.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centoventisei/27)	Cadauno	126,27
M.530.080	MANUTENZIONE SENSORE OP - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.619b Centralina OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina; Controllo visivo del sensore; Centralina OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza; Centralina OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza; Sensore OP: Pulizia del rilevatore OP; Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio); Sensore OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento valori di soglia e verifica registrazione evento; Sensore OP: Verifica segnalazione rimozione OP a campione e visualizzazione grafica del guasto; Verifica dello stato delle fonti di alimentazione		
M.530.080.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centotrentanove/87)	Cadauno	139,87
M.530.080.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centocinquantesi/75)	Cadauno	156,75
M.530.081	MANUTENZIONE SENSORE OP - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPG.619c Testare la rispondenza del sensore alla soglia di intervento con opportuno strumento; Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA; Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk		
M.530.081.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro novantacinque/18)	Cadauno	95,18
M.530.081.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centosedici/29)	Cadauno	116,29
M.530.160	MANUTENZIONE RILEVATORI CO/OP - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.615b Centralina CO/OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina; Rilevatore CO/OP: Controllo visivo del sensore; Centralina CO/OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza; Centralina CO/OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza; Rilevatore CO/OP: Pulizia del rilevatore CO/OP; Sistema di sostegno: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio);		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.160.a	Rilevatore CO/OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione Rilevatore CO/OP: Verifica segnalazione rimozione CO/OP a campione e visualizzazione grafica del guasto; Verifica dello stato delle fonti di alimentazione l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ottantasette/42)	Cadauno	87,42
M.530.160.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro novantasette/97)	Cadauno	97,97
M.530.161	MANUTENZIONE RILEVATORI CO/OP - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPG.615c Testare la rispondenza del sensore alle soglie di intervento con opportuno strumento; Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA; Verificare che il sistema rilevi correttamente la progressiva pk		
M.530.161.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centotrentuno/52)	Cadauno	131,52
M.530.161.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centoquarantuno/50)	Cadauno	141,50
M.530.162	MANUTENZIONE RILEVATORI DI FUMO - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPG.616b Generazione fumo tramite opportuno strumento e verifica funzionamento del sensore; Verificare allarme da remoto su sistema SCADA		
M.530.162.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centotrentuno/52)	Cadauno	131,52
M.530.162.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centoquarantuno/50)	Cadauno	141,50
M.530.163	MANUTENZIONE RILEVATORI DI FUMO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.312b Centralina: Controllo visivo alimentazione e segnali centralina; Rilevatore di fumo: Controllo visivo del sensore; Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza; Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza; Rilevatore di fumo: Pulizia del rilevatore di fumo; Rilevatore di fumo: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati; Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio); Rilevatore di fumo: Controllo tecnico scarico manuale della condensa; Rilevatore di fumo: Ispezione dei tubi di aspirazione; Rilevatore di fumo: Test fumogeno controllo ed eventuale sostituzione dei filtri; Rilevatore di fumo: Verifica segnalazione rimozione rilevatore di fumo a campione e visualizzazione grafica del guasto; Verifica dello stato delle fonti di alimentazione		
M.530.163.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centodieci/73)	Cadauno	110,73
M.530.163.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.170	<p>.....</p> <p>(Euro centoventiquattro/10)</p> <p>MANUTENZIONE VENTILATORE IN VOLTA - OGNI ANNO (VENTILATORE CBI)</p> <p>CKL/SRD MPG.620a Struttura ancoraggio: Ispezione sistema di portanza;</p> <p>Ventilatore: Ispezione visiva esterna;</p> <p>Ventilatore: Verifica stato sistema ammortizzante ;</p> <p>Sensoristica: Verifica funzionalità sensoristica di sicurezza</p>	Cadauno	124,10
M.530.170.a	<p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisei/27)</p>	Cadauno	126,27
M.530.170.b	<p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantuno/51)</p>	Cadauno	141,51
M.530.175	<p>MANUTENZIONE VENTILATORE IN VOLTA - OGNI 5 ANNI (VENTILATORE CBI)</p> <p>CKL/SRD MPG.620c Verifica coppia di serraggio sistema di fissaggio motore;</p> <p>Pulizia della girante a rimozione di accumuli sporczia;</p> <p>Verifica interdistanza minima pale-cassa</p>		
M.530.175.a	<p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/28)</p>	Cadauno	58,28
M.530.175.b	<p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/31)</p>	Cadauno	65,31
M.530.180	<p>MANUTENZIONE VENTILAZIONE IN VOLTA (QUADRO MCC) - OGNI 2 ANNI</p> <p>CKL/SRD MPG.620d Verifica funzionamento strumenti multifunzione;</p> <p>Verifica etichettatura quadri e presenza schemi;</p> <p>Verificare che con selettore comando su "0" il ventilatore non si avvia da SCADA;</p> <p>Test delle protezioni differenziali mediante tasto di prova (tutti i ventilatori);</p> <p>Verifica selettività amperometrica e cronometrica tra i singoli differenziali ed il generale (tarature);</p> <p>Avvio manuale ventilatori in direzione marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA;</p> <p>Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia;</p> <p>Avvio manuale ventilatore in direzione opposta alla marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA;</p> <p>Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia;</p> <p>Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger;</p> <p>Riposizionare tutti i selettori su "auto", riarmare gli interruttori, chiudere i sezionatori di tutti i ventilatori</p>		
M.530.180.a	<p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/46)</p>	Cadauno	8,46
M.530.180.b	<p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/34)</p>	Cadauno	10,34
M.530.185	<p>MANUTENZIONE VENTILAZIONE IN VOLTA (QUADRO MCC) - OGNI 3 ANNI</p> <p>CKL/SRD MPG.620e Esame termografico morsetti e barrature con carico applicato (100% ventilatori);</p> <p>Verifica serraggi connessioni elettriche interne ai cassette;</p> <p>Verifica serraggi connessioni elettriche su morsettiere</p>		
M.530.185.a	<p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno</p> <p>.....</p>	Cadauno	3,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.185.b	(Euro tre/17) l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro tre/88)	Cadauno	3,88
M.530.190	MANUTENZIONE VENTILATORE IN VOLTA - OGNI 6 MESI (VENTILATORE ZITRON) CKL/SRD MPG.621a Struttura ancoraggio: Ispezione sistema di portanza; Ventilatore: Ispezione esterna del ventilatore		
M.530.190.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quarantadue/74)	Cadauno	42,74
M.530.190.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro quarantasette/90)	Cadauno	47,90
M.530.195	MANUTENZIONE VENTILATORE IN VOLTA - OGNI ANNO (VENTILATORE ZITRON) CKL/SRD MPG.621b Rimozione corpi estranei dall'interno del silenziatore e della macchina; Pulizia della girante; Controllo integrità pale; Controllo assenza incrinature; Verificare integrità albero trasmissione girante; Pulizia esterna motore elettrico; Eventuale lubrificazione in base alla tipologia di motore installato; Verificare assenza di interferenze tra girante e carcassa; Verificare distanza minima tra girante e carcassa (spessimetro 2mm); Verificare serraggio morsetti; Verificare presenza di condensa interna alla scatola di collegamento; Verificare presenza e continuità del collegamento a terra; Controllo serraggio viti; Verifica sensore di distacco [assenza corrosione, mobilità, prova funzionale] ; Ingrassaggio a protezione da agenti atmosferici del sensore di distacco; Verifica integrità meccanica sensore di vibrazione; Verifica connessione su morsettiera sonda termica; Verifica trasmissione segnale sonde di temperatura; Verifica presenza segnale sonde termiche a motore spento; Verifica spegnimento sonde termiche a motore acceso		
M.530.195.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro trentaquattro/97)	Cadauno	34,97
M.530.195.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro trentanove/19)	Cadauno	39,19
M.530.200	MANUTENZIONE DISCENDERIA GALLERIA D BASE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.601a Ventilatore AF: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale; Ventilatore AF: Pulizia delle pale e della carcassa interna; Motore elettrico (ventilatori AF): Verificare le connessioni elettriche del motore; Motore elettrico (ventilatori AF): Pulizia del motore; Motore elettrico (ventilatori AF): Verifica dell'integrità e corrosione del motore; Motore elettrico (ventilatori AF): Lubrificazione motore; Ventilatore AV: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale; Ventilatore AV: Pulizia delle pale e della carcassa interna; Motore elettrico (ventilatori AV): Verificare le connessioni elettriche del motore; Motore elettrico (ventilatori AV): Pulizia del motore; Motore elettrico (ventilatori AV): Verifica dell'integrità e corrosione del motore; Motore elettrico (ventilatori AV): Lubrificazione motore		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.200.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ottocentonovantatre/60)	Cadauno	893,60
M.530.200.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro milleuno/47)	Cadauno	1.001,47
M.530.201	MANUTENZIONE DISCENDERIA GALLERIA D BASE - OGNI 6 MESI (A SERRANDA REI) CKL/SRD MPG.601a Controllo efficienza serrande REI (1 serranda); Test sensoristica serrande REI		
M.530.201.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno su singola serranda (Euro sette/40)	Cadauno	7,40
M.530.201.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno su singola serranda (Euro nove/04)	Cadauno	9,04
M.530.202	MANUTENZIONE DISCENDERIA GALLERIA D BASE - OGNI SETTIMANA CKL/SRD MPG.601b Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa; Rete metallica (ventilatori AF): Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica; Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della girante; Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa; Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica; Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della girante		
M.530.202.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro cinquantotto/28)	Cadauno	58,28
M.530.202.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro sessantacinque/31)	Cadauno	65,31
M.530.203	MANUTENZIONE DISCENDERIA GALLERIA DI BASE - OGNI MESE CKL/SRD MPG.601c Serranda (ventilatori AF): Controllo apertura serrande; Ventilatore AF: Avviamento ventilatore e verifica del rumore; Ventilatore AF: Verifica delle vibrazioni registrate; Serranda (ventilatori AV): Controllo apertura serrande; Ventilatore AV: Avviamento ventilatore e verifica del rumore; Ventilatore AV: Verifica delle vibrazioni registrate		
M.530.203.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro duecentosettantuno/96)	Cadauno	271,96
M.530.203.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro trecentoquattro/80)	Cadauno	304,80
M.530.204	MANUTENZIONE DISCENDERIA GALLERIA DI BASE - OGNI ANNO CKL/SRD MPG.601d Ventilatore AF: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti; Ventilatore AF: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1; Ventilatore AV: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti; Ventilatore AV: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.204.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro duemilanovantotto/01)	Cadauno	2.098,01
M.530.204.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro duemilatrecentocinquantuno/28)	Cadauno	2.351,28
M.530.210	Rimozione dei seguenti sensori di galleria: Anemometro, CO, OP emettitore, OP ricevitore, COOP integrato, COOP emettitore, COOP ricevitore, sonda di temperatura, sonde di vibrazione dei ventilatori, sensori di distacco dei ventilatori. Sono compresi lo scablaggio del sensore, la rimozione di eventuali pressacavi e se necessario la linea di alimentazione fino al quadro di distribuzione.		
M.530.210.a	..... per ogni sensore in orario diurno (Euro sessantanove/93)	Cadauno	69,93
M.530.210.b	..... per ogni sensore in orario notturno (Euro settantotto/38)	Cadauno	78,38
M.530.215	Installazione dei seguenti sensori di galleria: Anemometro, CO, OP emettitore, OP ricevitore, COOP integrato, COOP emettitore, COOP ricevitore, sonda di temperatura. Sono compresi il cablaggio del sensore, l'installazione di eventuali pressacavi e se necessario della linea di alimentazione fino al quadro di distribuzione. Deve inoltre essere eseguita la prova di funzionamento con relativa taratura se richiesta. Sono compresi i tasselli ed il materiale elettrico di consumo.		
M.530.215.a	..... per ogni sensore in orario diurno (Euro centonovantadue/10)	Cadauno	192,10
M.530.215.b	..... per ogni sensore in orario notturno (Euro duecentoquindici/19)	Cadauno	215,19
M.530.300	MANUTENZIONE CENTRALE PRESSURIZZAZIONE RIFUGI - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.612a Sistema pressurizzazione: verifica avviamento elettrosoffianti automatica; Sistema pressurizzazione: Controllo visivo sistema aeraulico; Sistema pressurizzazione: Misura strumentale portata aria primaria; Sistema pressurizzazione: verifica congruenza misure di portata; Sistema pressurizzazione: verifica funzionamento flussostati aria		
M.530.300.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quarantadue/30)	Cadauno	42,30
M.530.300.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro cinquantuno/68)	Cadauno	51,68
M.530.310	MANUTENZIONE ELETTROSOFFIANTI DI BYPASS - OGNI ANNO CKL/SRD MPG.612b Elettrosoffiante bypass: Controllo meccanico elettrosoffiante BP; Elettrosoffiante bypass: Test sensoristica elettrosoffiante BP; Elettrosoffiante bypass: Misura differenza di pressione ; Elettrosoffiante bypass: Misura velocità dell'aria a porta aperta;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.530.310.a	Elettrosoffiante bypass: Ispezione visiva dell' integrità delle elettrosoffianti e della correttezza delle condizioni di installazione; Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro sessantaquattro/11)	Cadauno	64,11
M.530.310.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro settantuno/84)	Cadauno	71,84
M.530.320	MANUTENZIONE CENTRALE DI PRESSURIZZAZIONE - OGNI ANNO CKL/SRD MP.315 Filtri: sostituzione filtro aspirazione aria (smontaggio griglia etc); Locale tecnico: controllo visivo e prove funzionali; Canali e componenti aerulici: Controllo visivo, integrità meccanica, e funzionale; Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Pulizia e ingrassaggio cuscinetti; Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Controllo visivo integrità griglie protezione stato cinghie e pulegge; Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Assorbimento elettrico motore avviamenti ore di lavoro; Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Prove funzionali da scada; Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico; Quadro elettrico: verifica collegamenti e serraggi; Quadro elettrico: Analisi termografica test allarmi/sensori; Quadro elettrico: registrazione da SCADA ore di funzionamento; Quadro elettrico: registrazione da SCADA numero di avviamenti 		
M.530.320.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro cinquecentosette/02)	Cadauno	507,02
M.530.320.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro cinquecentosessantotto/23)	Cadauno	568,23
M.540	AUTOMAZIONE E CONTROLLO: ELEMENTI IN CAMPO 		
M.540.020	Sostituzione di elementi in campo compresi e compensati gli oneri per la ricerca guasto, i collegamenti elettrici e gli adattamenti meccanici		
M.540.020.a	Sostituzione sonde/attuatori (Euro diciannove/79)	Cadauno	19,79
M.540.020.b	Sostituzione unità programmabili o moduli di comando (Euro ventinove/54)	Cadauno	29,54
M.540.021	Sostituzione in orario notturno di elementi in campo compresi e compensati gli oneri per la ricerca guasto, i collegamenti elettrici e gli adattamenti meccanici		
M.540.021.a	Sostituzione sonde/attuatori (Euro ventiquattro/77)	Cadauno	24,77
M.540.021.b	Sostituzione unità programmabili o moduli di comando		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.540.140	..... (Euro trentasei/96) MANUTENZIONE SISTEMA DI CONTROLLO, AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE - OGNI ANNO CKL/SRD MP.318 Pulizia dell'interfaccia operatore; Controllo integrità ed efficienza per unità di controllo, plc-switch, monitor, stampante, modem, linee seriali, mouse e tastiera, batteria cpu	Cadauno	36,96
M.540.140.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro undici/53)	Cadauno	11,53
M.540.140.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro tredici/74)	Cadauno	13,74
M.540.150	MANUTENZIONE APPARATI RETE DATI - OGNI ANNO CKL/SRD MP.318a Controllo morsettiera e serraggio connessioni per collegamenti da/per pc e da/per plc-switch; Pulizia degli apparati attivi e passivi della rete dati; Verifica ridondanza PLC		
M.540.150.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro sedici/92)	Cadauno	16,92
M.540.150.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro venti/67)	Cadauno	20,67
M.553	VASCHE ANTINCENDIO		
M.553.240	8.3.14.MANUTENZIONE VASCA ANTINCENDIO 8.3.14.1. OGNI ANNO 1. Pulizia carpenteria con prodotti specifici 2. Pulizia filtri ed otturatore 3. Pulizia pompe e lubrificazione cuscinetti 4. Verifica corretta applicazione targhette quadro elettrico 5. Ispezione idranti a colonna sopra suolo 6. Verifica stato vernice 7. Controllo morsettiera e serraggio connessioni per sezionatori, interruttori, protezioni magnetotermiche e differenziali, teleruttori, barre di terra 8. Controllo integrità ed efficienza alimentazioni per sezionatori, interruttori, protezioni magnetotermiche e differenziali, teleruttori 9. Controllo taratura quadro elettrico 10. Verifica funzionale dispositivi di protezione 11. Verifica eventuale trasmissione a distanza 12. Verifica allarmi su quadro 13. Verifica tenuta a pressione di esercizio degli idranti 14. Verifica della corretta illuminazione locale 15. Controllo della corretta inserzione ed efficienza della luce di sicurezza 16. Controllo degli apparecchi di comando e prese di corrente 17. Controllo circuito antigelo 18. Controllo tubazione e valvole 19. Verifica funzionalità pompe 20. Controllo manovrabilità valvole 21. Controllo funzionamento sonda di livello		
M.553.240.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quarantatre/31)	Cadauno	43,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.553.250	8.3.14.MANUTENZIONE VASCA ANTINCENDIO 8.3.14.2. OGNI TRIENNIO 1. Eliminazione patina biologica della superficie dell'acqua 2. Verifica della struttura in cemento armato vasca		
M.553.250.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quattordici/44)	Cadauno	14,44
M.555	QUADRI ELETTRICI E CASSETTE		
M.555.010	Rimozione di quadri di alimentazione installati sul piedritto in quota (ad esempio quadro di alimentazione tecamere, quadro picchetti, quadri di campo, etc...). Sono compresi lo scablaggio del quadro/centralina, la rimozione dell'alimentazione, dei cavi di trasmissione dati sia in rame che in fibre ottiche, la rimozione di eventuali pressacavi e se necessario la linea di alimentazione fino al quadro di distribuzione.		
M.555.010.a	per ogni quadro elettrico/ centralina in orario diurno (Euro centosedici/56)	Cadauno	116,56
M.555.010.b	per ogni quadro elettrico/ centralina in orario notturno (Euro centotrenta/63)	Cadauno	130,63
M.555.020	Installazione di quadri di alimentazione/centraline installati sul piedritto in quota (ad esempio quadro di alimentazione tecamere, quadro picchetti, quadri di campo, centraline sensore, etc...). Sono compresi il cablaggio del quadro e la posa dell'alimentazione, dei cavi di trasmissione dati sia in rame che in fibre ottiche, le relative connessioni, l'installazione di eventuali pressacavi e se necessario della linea di alimentazione fino al quadro di distribuzione. E' compresa anche la verifica della funzionalità delle utenze a valle del quadro stesso. Sono compresi i tasselli, i cavi elettrici fino al quadro di distribuzione, i cavi di segnale sia in rame che in fibra ottica, le eventuali terminazioni, i pressacavi, etc..		
M.555.020.a	per ogni quadro elettrico/ centralina in orario diurno (Euro duecentocinquanta/38)	Cadauno	250,38
M.555.020.b	per ogni quadro elettrico/ centralina in orario notturno (Euro duecentottanta/51)	Cadauno	280,51
M.556	MACCHINE ELETTRICHE		
M.556.010	MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MP.257 Funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori; Funzionamento strumenti di misura; Funzionamento differenziali con strumento; Controllo equilibrio fasi di uscita a carico; Controllo batterie di avviamento e sistema di ricarica; Soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra; Serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi; Lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura; Serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita; Pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere; Verifica funzionalità allarmi tramite simulazione di intervento degli stessi		
M.556.010.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico	Cadauno	95,18

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.556.020	(Euro novantacinque/18) MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.258 Controllo danneggiamenti; Esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale, shelter o cofanatura; Verifica integrità chiusure e segregazioni; Verifica integrità ed aggiornamento targhette, schemi affissi e segnaletica di sicurezza; Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti; Esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro; Verifica livelli carburante, olio, liquidi raffreddamento e funzionalità sistemi di riempimento automatico; Funzionamento differenziali con tasto prova; Prova ventilatori manuale e con termostato; Verifica stato conservazione carpenterie contenimento gruppo elettrogeno; PROVA SOTTO CARICO (CARICO DI IMPIANTO) PER 30 MIN E RILEVAZIONE TENSIONE (Valore di riferimento: 400 V per GE trifase, 230 V per GE monofase; Valore min: Vrif 10%; Valore max: Vrif + 10%); PROVA SOTTO CARICO (CARICO DI IMPIANTO) PER 30 MIN E RILEVAZIONE FREQUENZA (Valore di riferimento:50Hz; Valore min: 47Hz; Valore max: 53Hz) Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando del serbatoio integrato (ove presente); Verifica visiva assenza perdite serbatoio integrato (ove presente)		
M.556.020.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventotto/24)	Cadauno	28,24
M.556.050	MANUTENZIONE GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' - OGNI ANNO (P>6kVA) CKL/SRD MP.211/MP.211a Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti nel GSC, nel quadro e nell'armadio batterie; Prova di funzionamento da gruppo elettrogeno; Verifica funzionalità controllore permanente di isolamento; Funzionamento strumenti di misura; Funzionamento differenziali con strumento (a campione); Serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi del quadro elettrico del gsc e dell'armadio batterie; Lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura del quadro elettrico, del GSC e dell'armadio batterie; Controllo serraggi elettrici del quadro elettrico, del GSC e degli accumulatori; Pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere; Soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra; Pulizia ventilatori e bocche di aereazione; Verifica grandezze elettriche ingresso e uscita		
M.556.050.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentaquattro/58)	Cadauno	34,58
M.556.060	MANUTENZIONE GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' - OGNI 6 MESI (P>6kVA) CKL/SRD MP.263/MP.263a Stato di funzionamento del sistema; Infiltrazioni di acqua nel locale o box; Integrità chiusure e segregazioni; Integrità ed aggiornamento targhette e schemi affissi; Controllo stato condensatori di filtro; Controllo a vista monoblocchi batterie; Prova di funzionamento in by-pass automatico; Funzionamento differenziali con tasto prova (a campione); Verifica corretto funzionamento sistema di monitoraggio remoto; SRD Prova di scarica e misura temperatura locali		
M.556.060.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centodiciassette/39)	Cadauno	117,39
M.556.070	MANUTENZIONE GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' - OGNI 6 MESI (P<6kVA) CKL/SRD MPE.500a/MPE.500b Stato di funzionamento del sistema; Infiltrazioni di acqua nel locale o box; Integrità chiusure e segregazioni; Integrità ed aggiornamento targhette e schemi affissi;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.556.070.a	Prova di funzionamento in by-pass automatico; Verifica corretto funzionamento sistema di monitoraggio remoto; SRD Prova di scarica e misura temperatura locali l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quattordici/41)	Cadauno	14,41
M.556.080	MANUTENZIONE GRUPPO STATICO DI CONITNUITA' - OGNI ANNO (P<6kVA) CKL/SRD MPE.501a/MPE.501b Controllo serraggi elettrici del quadro elettrico, del GSC e degli accumulatori; Pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere; Pulizia ventilatori e bocche di aereazione; Verifica grandezze elettriche ingresso e uscita 		
M.556.080.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventuno/15)	Cadauno	21,15
M.557	SEGNALETICA DI SICUREZZA 		
M.557.051	MANUTENZIONE SEGNALETICA ATTIVA - OGNI 6 MESI (su PMV di galleria) CKL/SRD MP.105 PMV alfanumerico: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi; PMV alfanumerico: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV; PMV pittogramma: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV; PMV alfanumerico: Controllo uniformità della luminanza delle matrici; PMV pittogramma: Controllo uniformità della luminanza delle matrici 		
M.557.051.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro trentaquattro/90)	Cadauno	34,90
M.557.051.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro quarantadue/64)	Cadauno	42,64
M.557.052	MANUTENZIONE SEGNALETICA ATTIVA - OGNI ANNO (su PMV di galleria) CKL/SRD MPG.302a PMV alfanumerico: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio; PMV alfanumerico: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV; PMV pittogramma: Controllo funzionamento lampada interna PMV; PMV pittogramma: Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV; PMV pittogramma: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV; PMV alfanumerico: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature; PMV alfanumerico: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari; PMV alfanumerico: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV ; PMV alfanumerico: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione; PMV pittogramma: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature; PMV pittogramma: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari; PMV pittogramma: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV; PMV pittogramma: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione; PMV alfanumerico, pittogramma: Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV; PMV pittogramma: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio 		
M.557.052.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro settantatre/82)	Cadauno	73,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.557.052.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro ottantadue/73)	Cadauno	82,73
M.557.053	MANUTENZIONE SEGNALETICA ATTIVA - OGNI ANNO (verifiche strumentali su PMV di galleria AESYS-CTE) CKL/SRD MPG.610a PMV alfanumerico: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento); PMV pittogramma: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento); PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici; PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici; Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore); PMV alfanumerico: Controllo funzionamento riscaldatore interno; PMV pittogramma: Controllo funzionamento riscaldatore interno		
M.557.053.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro sessantadue/16)	Cadauno	62,16
M.557.053.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro sessantanove/67)	Cadauno	69,67
M.557.054	MANUTENZIONE SEGNALETICA ATTIVA - OGNI 6 MESI (su freccia-croce di galleria) CKL/SRD MP.105a PMV F/C: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi da centralina; PMV F/C: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV		
M.557.054.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ventidue/21)	Cadauno	22,21
M.557.054.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro ventisette/13)	Cadauno	27,13
M.557.055	MANUTENZIONE SEGNALETICA ATTIVA - OGNI ANNO (Verifiche strumentali su freccia-croce di galleria Aesys/CTE) CKL/SRD MPG.611b/MPG.611c PMV F/C: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento); PMV F/C: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici; Linee dati: Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		
M.557.055.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quarantadue/74)	Cadauno	42,74
M.557.055.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro quarantasette/90)	Cadauno	47,90
M.557.056	MANUTENZIONE SEGNALETICA ATTIVA - OGNI ANNO (su freccia-croce di galleria) CKL/SRD MP.302b PMV F/C: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio; PMV F/C: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature; PMV F/C: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari; PMV F/C: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV; PMV F/C: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV; PMV F/C: Controllo uniformità della luminanza delle matrici		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.557.056.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centosedici/56)	Cadauno	116,56
M.557.056.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centotrenta/63)	Cadauno	130,63
M.557.057	Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti PMV e F/C. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; sostituzione matrici, sostituzione CPU, prove di funzionamento, eventuale materiale (compresi gli alimentatori di caratteristiche anologhe o superiori a quelli previste dal fornitore) ad eccezione di matrici, CPU, MOXA che verranno forniti dalla Direzione di tronco. Nel prezzo è compresa anche l'individuazione e la risoluzione di problemi nella trasmissione dei dati tra centralina presente in cabina ed il PMV sia essa in FO o in rame.		
M.557.057.a	..... per ogni portale per tutte le tipologie di installazione (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario diurno (Euro centonovantadue/10)	Cadauno	192,10
M.557.057.b	..... per ogni portale per tutte le tipologie di installazione (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario notturno (Euro duecentoquindici/19)	Cadauno	215,19
M.557.100	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE - OGNI 6 MESI (gallerie di lunghezza compresa tra 500m e 1.000m) CKL/SRD MPG.602a Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 1 campione		
M.557.100.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ventuno/15)	Cadauno	21,15
M.557.100.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro venticinque/84)	Cadauno	25,84
M.557.110	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE - OGNI 6 MESI (gallerie di lunghezza compresa tra 1.000m e 2.000m) CKL/SRD MPG.602f Verifica illuminamento del percorso di fuga - Misurazioni su 2 campioni		
M.557.110.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quarantadue/30)	Cadauno	42,30
M.557.110.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro cinquantuno/68)	Cadauno	51,68
M.557.120	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE - OGNI 6 MESI (gallerie di lunghezza compresa tra 2.000m e 3.000m)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.557.120.a	CKL/SRD MPG.602g Verifica illuminamento del percorso di fuga - Misurazioni su 3 campioni l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro sessantatre/46)	Cadauno	63,46
M.557.120.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro settantasette/53)	Cadauno	77,53
M.557.130	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE - OGNI 6 MESI (gallerie di lunghezza compresa tra 3.000m e 4.000m) CKL/SRD MPG.602h Verifica illuminamento del percorso di fuga - Misurazioni su 4 campioni		
M.557.130.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ottantaquattro/61)	Cadauno	84,61
M.557.130.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centotré/37)	Cadauno	103,37
M.557.140	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.602a/f/g/h Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETTORI A LED (a picchetto/intero fornice); Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (picchetto/intero fornice)		
M.557.140.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro due/12)	Cadauno	2,12
M.557.140.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro due/58)	Cadauno	2,58
M.557.150	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE - OGNI ANNO (per ogni tratta picchetti) CKL/SRD MPG.602b verifica funzionamento impianto: VERIFICA COMMUTAZIONE IN EMERGENZA DA SCADA		
M.557.150.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro dieci/58)	Cadauno	10,58
M.557.150.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro dodici/92)	Cadauno	12,92
M.557.160	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE - OGNI ANNO (per ogni tratta picchetti) CKL/SRD MPG.602c Segnalatori: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio); Verifica presenza segnaletica "vie di fuga" passiva non illuminata ; Verifica integrità impianto e sostituzione punti luce mancanti o guasti; Quadro picchetti luminosi: pulizia quadro picchetti; Quadro picchetti luminosi: verifica integrità ancoraggi e serraggio morsettiere; Quadro picchetti luminosi: verifiche funzionali quadro picchetti		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.557.160.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro quarantotto/57)	Cadauno	48,57
M.557.160.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro cinquantaquattro/43)	Cadauno	54,43
M.557.170	MANUTENZIONE SEGNALETICA DI EVACUAZIONE - OGNI 6 MESI (a cartello) CKL/SRD MPG.602d/e Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA (a cartello marcia/sorpasso); Segnaletica illuminata: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio) (a cartello marcia/sorpasso)		
M.557.170.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro trentotto/85)	Cadauno	38,85
M.557.170.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro quarantatre/54)	Cadauno	43,54
M.557.180	MANUTENZIONE SEGNALETICA DI EVACUAZIONE - OGNI ANNO (a cartello) CKL/SRD MP.363/a Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello marcia/sorpasso)		
M.557.180.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro nove/71)	Cadauno	9,71
M.557.180.b	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro dieci/89)	Cadauno	10,89
M.557.190	Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti di illuminazione di evacuazione delle gallerie (picchetti luminosi). Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; prove di funzionamento, eventuale materiale (compresi gli alimentatori del quadro picchetti di caratteristiche anologhe o superiori a quelli previste dal fornitore)		
M.557.190.a	..... per ogni centralina (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario diurno (Euro centotrentatre/82)	Cadauno	133,82
M.557.190.b	..... per ogni centralina (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario notturno (Euro centoquarantanove/88)	Cadauno	149,88
M.557.200	Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti di segnaletica passiva illuminata (Cartelli monofacciali e bifacciali) . Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; prove di funzionamento, eventuale materiale (compresi le lampade di illuminazione interne, gli alimentatori di caratteristiche anologhe o superiori a quelli previste dal fornitore)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.557.200.a	per ogni cartello (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario diurno (Euro centotrentatre/82)	Cadauno	133,82
M.557.200.b	per ogni cartello (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario notturno (Euro centoquarantanove/88)	Cadauno	149,88
M.557.240	Sostituzione picchetto di illuminazione di evacuazione di galleria.		
M.557.240.a	Per ogni picchetto in orario diurno (Euro tre/50)	Cadauno	3,50
M.557.240.b	Per ogni picchetto in orario notturno (Euro tre/92)	Cadauno	3,92
M.558	GALLERIE: STRUMENTI RILEVATORI VIDEO		
M.558.010	Intervento di pulizia manuale del vetro della custodia delle telecamere, mediante cotone imbevuto di acqua e ammoniaca, seguita da asciugatura con panno soffice antiabrasivo, avendo cura di non alterare l'orientamento ottico della telecamera e accertandosi contemporaneamente della integrità del fissaggio della struttura a parete e delle struttura stessa.		
M.558.010.a	l'operazione si intende eseguita in concomitanza dell'intervento di manutenzione degli impianti di illuminazione delle gallerie, in un contesto cantierizzato. (Euro sette/22)	Cadauno	7,22
M.558.010.b	l'operazione di intende eseguita come singolo intervento specifico. (Euro diciannove/18)	Cadauno	19,18
M.558.011	Intervento in orario notturno di pulizia manuale del vetro della custodia delle telecamere, mediante cotone imbevuto di acqua e ammoniaca, seguita da asciugatura con panno soffice antiabrasivo, avendo cura di non alterare l'orientamento ottico della telecamera e accertandosi contemporaneamente della integrità del fissaggio della struttura a parete e delle struttura stessa.		
M.558.011.a	l'operazione si intende eseguita in concomitanza dell'intervento di manutenzione degli impianti di illuminazione delle gallerie, in un contesto cantierizzato. (Euro nove/07)	Cadauno	9,07
M.558.011.b	l'operazione di intende eseguita come singolo intervento specifico. (Euro ventuno/03)	Cadauno	21,03
M.558.180	MANUTENZIONE TELECAMERA DI BYPASS - OGNI ANNO CKL/SRD MP.328c Telecamere: Verifica corretto funzionamento del sistema		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.558.180.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro trentotto/85)	Cadauno	38,85
M.558.180.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro quarantatre/54)	Cadauno	43,54
M.558.190	MANUTENZIONE TELECAMERA DI GALLERIA (DI BYPASS E DI FORNICE) - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.328a Telecamere: Pulizia degli involucri; Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio); Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale		
M.558.190.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro trentuno/08)	Cadauno	31,08
M.558.190.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro trentaquattro/83)	Cadauno	34,83
M.558.200	MANUTENZIONE TELECAMERA IN GALLERIA - OGNI ANNO CKL/SRD MP.328b Verificare copertura Verificare qualità dell'immagine Verificare brandeggio (in caso di telecamere brandeggiabili)		
M.558.200.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ventuno/15)	Cadauno	21,15
M.558.200.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro venticinque/84)	Cadauno	25,84
M.558.210	MANUTENZIONE APPARATI VIDEO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPG.630 Pulizia apparati video; Verifica funzionamento ventole		
M.558.210.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro cinque/76)	Cadauno	5,76
M.558.210.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro sei/87)	Cadauno	6,87
M.558.220	Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti TLC di galleria. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; riparazione dello stesso; misure di isolamento e dispersione; prove di funzionamento, eventuale materiale (compresi gli alimentatori di caratteristiche anolcoghe o superiori a quelli previste dal fornitore) ad eccezione di convertitori KBC, Telecamera che verranno forniti dalla Direzione di tronco. L'eventuale sostituzione della telecamera è compresa nel prezzo. Nel prezzo è compresa anche l'individuazione e la risoluzione di problemi nella trasmissione del segnale centralina KBC presente in cabina ed la telecamera sia essa in FO o in rame.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.558.220.a	per ogni guasto (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario diurno (Euro centotrentatré/82)	Cadauno	133,82
M.558.220.b	per ogni guasto (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti) in orario notturno (Euro centoquarantanove/88)	Cadauno	149,88
M.558.230	Rimozione di telecamera di galleria. Sono compresi lo scablaggio, la rimozione di eventuali pressacavi e se necessario la linea di alimentazione fino al quadro di distribuzione.		
M.558.230.a	per ogni telecamera in orario diurno (Euro sessantanove/93)	Cadauno	69,93
M.558.230.b	per ogni telecamera in orario notturno (Euro settantotto/38)	Cadauno	78,38
M.558.240	Installazione di telecamera di galleria. Sono compresi il cablaggio, l'installazione di eventuali pressacavi e se necessario della linea di alimentazione fino al quadro di distribuzione. Deve inoltre essere eseguito il puntamento. Sono compresi i tasselli ed il materiale elettrico di consumo.		
M.558.240.a	per ogni telecamera in orario diurno (Euro centonovantadue/10)	Cadauno	192,10
M.558.240.b	per ogni telecamera in orario notturno (Euro duecentoquindici/19)	Cadauno	215,19
M.567	GALLERIE: CANALETTE MANUTENZIONE		
M.567.010	Verifica dell'integrità meccanica delle canalette e carpenterie di supporto. Verifica dei collegamenti elettrici e derivazioni a spina.		
M.567.010.a	verifica dell'integrità meccanica delle canalette e carpenterie di supporto. Verifica dei collegamenti elettrici e derivazioni a spina (Euro sette/22)	Cadauno	7,22
M.567.011	Verifica in orario notturno dell'integrità meccanica delle canalette e carpenterie di supporto. Verifica dei collegamenti elettrici e derivazioni a spina.		
M.567.011.a	verifica dell'integrità meccanica delle canalette e carpenterie di supporto. Verifica dei collegamenti elettrici e derivazioni a spina (Euro nove/07)	Cadauno	9,07
M.568	GALLERIE: PERCORSO CAVI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.569	GALLERIE: ALIMENTAZIONE PROIETTORI MANUTENZIONE		
M.569.010	Fissaggio dorsale di alimentazione negli impianti di illuminazione delle gallerie con tasselli ad espansione zincati e gaffetta fissatubo pesante in acciaio zincato di opportuno diametro.		
M.569.010.a	fissaggio dorsale di alimentazione negli impianti di illuminazione delle gallerie. (Euro dodici/88)	m	12,88
M.569.011	Controllo della salita cavi in volta, con particolare riguardo al fissaggio della fune di sostegno al piedritto, allo stato della fune stessa ed alla gaffettatura dei cavi. Controllo dello stato di conservazione della canale di protezione cavi e delle condizioni di fissaggio al piedritto. Verifica dell'attraversamento cavi nella volta della galleria con particolare riguardo allo stato di conservazione della gaffettatura.		
M.569.011.a	controllo della salita cavi in volta, controllo dello stato di conservazione della canale di protezione cavi e verifica attraversamento cavi. (Euro zero/58)	m	0,58
M.569.012	Fissaggio dorsale di alimentazione in orario notturno negli impianti di illuminazione delle gallerie con tasselli ad espansione zincati e gaffetta fissatubo pesante in acciaio zincato di opportuno diametro.		
M.569.012.a	fissaggio dorsale di alimentazione negli impianti di illuminazione delle gallerie. (Euro quattordici/37)	m	14,37
M.569.013	Controllo in orario notturno della salita cavi in volta, con particolare riguardo al fissaggio della fune di sostegno al piedritto, allo stato della fune stessa ed alla gaffettatura dei cavi. Controllo dello stato di conservazione della canale di protezione cavi e delle condizioni di fissaggio al piedritto. Verifica dell'attraversamento cavi nella volta della galleria con particolare riguardo allo stato di conservazione della gaffettatura.		
M.569.013.a	controllo della salita cavi in volta, controllo dello stato di conservazione della canale di protezione cavi e verifica attraversamento cavi. (Euro zero/73)	m	0,73
M.569.020	Verifica cavo irradiante		
M.569.020.a	verifica del fissaggio del cavo irradiante tipo radialflex al piedritto della galleria (Euro zero/58)	m	0,58
M.569.020.b	fissaggio cavo irradiante tipo radialflex con tasselli a espansione in ottone, viti in acciaio inox di 4 MA e morsetti fissacavo della Fischer art. 1204 tipo SH 16-23 (compreso e compensato la fornitura dei materiali) (Euro cinque/67)	Cadauno	5,67
M.569.020.c	fissaggio cavo irradiante tipo radialflex con apposita staffetta in acciaio inox, tasselli a espansione in ottone, viti in acciaio inox di 6 MA (compreso e compensato la fornitura dei materiali) (Euro otto/47)	Cadauno	8,47
M.569.021	Verifica in orario notturno cavo irradiante		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.569.021.a	verifica del fissaggio del cavo irradiante tipo radialflex al piedritto della galleria (Euro zero/73)	m	0,73
M.569.021.b	fissaggio cavo irradiante tipo radialflex con tasselli a espansione in ottone, viti in acciaio inox di 4 MA e morsetti fissacavo della Fischer art. 1204 tipo SH 16-23 (compreso e compensato la fornitura dei materiali) (Euro sei/86)	Cadauno	6,86
M.569.021.c	fissaggio cavo irradiante tipo radialflex con apposita staffetta in acciaio inox, tasselli a espansione in ottone, viti in acciaio inox di 6 MA (compreso e compensato la fornitura dei materiali) (Euro dieci/33)	Cadauno	10,33
M.579	EQUIPAGGIAMENTI CABINE		
M.579.010	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE LOCALE - OGNI ANNO CKL/SRD MP.265a Controllo danneggiamenti; Integrità chiusure e segregazioni; Esame a vista esterno stato impianto locali (illuminazione e prese); Verifica idoneità collegamento utilizzatori per singolo locale		
M.579.010.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventisette/09)	Cadauno	27,09
M.579.020	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE LOCALE - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MPE.505 Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti scatole derivazione		
M.579.020.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro dieci/58)	Cadauno	10,58
M.579.030	MANUTENZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.264 Prova di funzionamento illuminazione di emergenza		
M.579.030.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentasette/60)	Cadauno	37,60
M.579.040	MANUTENZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPE.506 Sostituzione accumulatori apparecchi illuminazione d'emergenza		
M.579.040.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro dieci/58)	Cadauno	10,58
M.579.050	MANUTENZIONE SEZIONAMENTO ELETTRICO LUOGHI MARCI - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.264a Verifica sezionamenti di emergenza per ambienti a maggior rischio		
M.579.050.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico	Cadauno	37,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.580	(Euro trentasette/60) IMPIANTI DI DRENAGGIO		
M.580.010	MANUTENZIONE IMPIANTI DI DRENAGGIO - OGNI ANNO (DRENAGGIO ATTIVO) CKL/SRD MPG.608b Tubazione di aspirazione: Ricerca perdite pneumatiche; Tubazione di aspirazione: Ispezione visiva della valvola frangifiamma; Esame visivo della centrale di vuoto, con registrazione di funzionamento di ciascuna pompa; Verifica efficienza delle lampadine e/o led sul q.e.; Verifica valvola termostatica (sole c.v. pompe anello liquido); Verifica dei giunti di accoppiamento motore pompa del vuoto; Verifica assorbimento per ciascuna pompa; Verifica della tenuta per ciascuna pompa (ad eccezione di quelle ad immersione); Verifica assenza perdite di depressione nel locale c.v. (uditiva e con intercettazione delle linee di arrivo reflui); Verifica funzionamento pompe vuoto; Verifica funzionamento pompe scarico; Verifica tenuta linee e rispettive utenze; Pulizia del serbatoio acqua di servizio; Verifica componenti quadro elettrico.		
M.580.010.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ottanta/69)	Cadauno	80,69
M.580.010.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro novantasei/20)	Cadauno	96,20
M.580.020	MANUTENZIONE IMPIANTI DI DRENAGGIO - OGNI 3 ANNI (DRENAGGIO ATTIVO) CKL/SRD MPG.608c Tubazione di aspirazione: controllo della messa a terra di ciascuna delle due linee principali		
M.580.020.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro dodici/53)	Cadauno	12,53
M.580.020.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro quindici/01)	Cadauno	15,01
M.580.030	MANUTENZIONE IMPIANTI DI DRENAGGIO - OGNI 6 MESI (DRENAGGIO ATTIVO) CKL/SRD MPG.608d Pozzetti di drenaggio: Pulizia del pozzetto e della griglia di caduta; Pozzetto di drenaggio: Verifica di efficienza.		
M.580.030.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno su singolo pozzetto (Euro ventisei/44)	Cadauno	26,44
M.580.030.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno su singolo pozzetto (Euro trentadue/30)	Cadauno	32,30
M.580.040	MANUTENZIONE IMPIANTI DI DRENAGGIO - OGNI 2 ANNI (DRENAGGIO ATTIVO) CKL/SRD MPG.608e (a pozzetto) Revisione valvola di interfaccia; Verifica del sensore di prossimità; Revisione del sensore/attivatore; Pulizia della mini check valve.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.580.040.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno su singolo pozzetto (Euro quarantadue/30)	Cadauno	42,30
M.580.040.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno su singolo pozzetto (Euro cinquantuno/68)	Cadauno	51,68
M.580.050	MANUTENZIONE IMPIANTI DI DRENAGGIO - OGNI 4 ANNI (DRENAGGIO ATTIVO) CKL/SRD MPG.608f Sostituzione del sensore di prossimità; Sostituzione membrana a banana valvola gvac; Sostituzione membrana dell'attivatore; Sostituzione dei tubetti trasparenti di connessione attivatore in PVC d. 8 mm; Revisione pompe; Sostituzione valvole di non ritorno su gruppo pompe del vuoto; Pulizia del serbatoio della centrale di vuoto.		
M.580.050.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro centocinque/76)	Cadauno	105,76
M.580.050.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro centoventinove/21)	Cadauno	129,21
M.580.060	MANUTENZIONE IMPIANTI DI DRENAGGIO - OGNI MESE (DRENAGGIO ATTIVO) CKL/SRD MPG.608g Tubazione di rilancio: controllo integrità		
M.580.060.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico diurno (Euro ventuno/15)	Cadauno	21,15
M.580.060.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico notturno (Euro venticinque/84)	Cadauno	25,84
M.609	QUADRI ELETTRICI E ACCESSORI		
M.609.010	MANUTENZIONE CONSEGNA ENERGIA - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MP.255 Prove funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori; Controllo equilibrio fasi dell'impianto; Controllo serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi; Lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura; Controllo serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		
M.609.010.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventisei/44)	Cadauno	26,44
M.609.020	MANUTENZIONE CONSEGNA ENERGIA - OGNI ANNO CKL/SRD MP.256 Esame a vista infiltrazioni di acqua nel box; Esame a vista integrità chiusure e segregazioni; Controllo danneggiamenti; Verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi affissi; Esame interno di tracce di scariche elettriche, di sovrariscaldamenti e verifica scaricatori; Esame interno ed esterno della sigillatura cavidotti; Esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nei contenitori o armadi; Pulizia generale interna ed esterna		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.609.020.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro sette/52)	Cadauno	7,52
M.609.030	MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO BT - OGNI 6 MESI (DIM.<2mq) CKL/SRD MPE.502a Controllo danneggiamenti; Esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale o box; Esame a vista integrità chiusure/segregazioni e controllo delle sigillature/schiumature contro ingressi umidità e roditori; Verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi (affissi o a corredo); Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti; Esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro; Taratura e pulizia fotocellula; Funzionamento differenziali a campione con tasto prova		
M.609.030.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventuno/32)	Cadauno	21,32
M.609.040	MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO BT - OGNI 3 ANNI (DIM.<2mq) CKL/SRD MPE.503a Funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori; Serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi; Lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura; Pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere; Soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra; Serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita (a campione). Per eventuali circuiti non accessibili la verifica potrà essere effettuata con il sistema termografico; SRD Controllo equilibrio fasi ingresso trifase		
M.609.040.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ottantasei/72)	Cadauno	86,72
M.609.050	MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO BT - OGNI ANNO (PROVA DIFFERENZIALI) CKL/SRD MPE.504a/MPE.504b Funzionamento differenziali a campione con strumento		
M.609.050.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro due/51)	Cadauno	2,51
M.609.060	MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO BT - OGNI 6 MESI (DIM.>2mq) CKL/SRD MPE.502b Controllo danneggiamenti; Esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale o box; Esame a vista integrità chiusure/segregazioni e controllo delle sigillature/schiumature contro ingressi umidità e roditori; Verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi (affissi o a corredo); Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti; Esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro; Taratura e pulizia fotocellula; Funzionamento differenziali a campione con tasto prova		
M.609.060.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentasette/46)	Cadauno	37,46
M.609.070	MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO BT - OGNI 3 ANNI (DIM.>2mq) CKL/SRD MPE.503b Funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori; Serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi; Lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.609.070.a	<p>Pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere; Soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra; Serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita (a campione). Per eventuali circuiti non accessibili la verifica potrà essere effettuata con il sistema termografico; SRD Controllo equilibrio fasi ingresso trifase</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonove/40)</p>	Cadauno	209,40
M.609.080	<p>MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO MT - OGNI ANNO CKL/SRD MP.280 Verifica integrità porte ed efficienza serrature; Controllo fessurazioni ed infiltrazione acqua; Verifica umidità pareti e cunicoli cavi; Verifica integrità e pulizia griglie areazione; Verifica presenza materiali e corpi estranei; Presenza e stato segnaletica sicurezza; Presenza schema elettrico esposto e rispondenza apparecchiature; Prova impianto elettrico di illuminazione e servizio dei locali; Prova funzionamento impianto ventilazione; Controllo integrità sigillature cunicoli e passaggi cavi; Verifica stato cabina e pulizia generale locali ed apparecchiature; Verifica strumentale continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee; Messa in sicurezza impianto per procedere all'intervento di manutenzione; Presenza e stato targa sequenza manovre operatore; Controllo presenza fessurazioni od annerimenti negli scaricatori; Controllo presenza tracce d'arco sulle pareti metalliche e percezione presenza scariche superficiali; Pulizia e lubrificazione cinematismi; Verifica protezioni parti attive sui quadri MT; Misure e prova di funzionamento soccorritori e batterie ausiliarie; Verifica funzionalità blocchi ed interblocchi; Verifica funzionalità comandi e segnalazioni; Stato e pulizia isolatori e parti attive scomparti quadro MT; Verifica stato di ossidazione o corrosione carpenterie metalliche per singola cella MT; Serraggio connessioni elettriche scomparto quadro MT; Stato e pulizia isolatori, parti attive trasformatori; Controllo stato rifasatore trasformatore MT/BT; Verifica funzionamento termosonde ove presenti; Verifica funzionamento impianto di sgancio ove presente; Serraggio connessioni elettriche trasformatore; Trafo isolato in liquido verifica rigidità dielettrica verifica livello liquido isolante verifica stato sali essicatori ariaprova intervento relè buchholz; Prova intervento protezioni generali; Verifica corretta impostazione soglie sulla protezione generale</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantanove/59)</p>	Cadauno	249,59
M.609.090	<p>MAUTENZIONE VARIATORE DI TENSIONE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.528a Controllo danneggiamenti; Esame a vista integrità chiusure/segregazioni e controllo delle sigillature/schiumature contro ingressi umidità e roditori; Verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi affissi a corredo; Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti; Esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nell'armadio; Verifica impostazioni orologio astronomico; Funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori; SRD Funzionamento strumenti di misura</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/83)</p>	Cadauno	13,83
M.609.100	<p>MANUTENZIONE VARIATORE DI TENSIONE - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MPE.528b Controllo equilibrio fasi ingresso trifase (con multimetro); Verifica tensione di regolazione variatore (con multimetro); Serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi; Lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura; Serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita (a campione). Per eventuali circuiti non accessibili la verifica potrà essere effettuata con il sistema termografico; Pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere; Soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/61)</p>	Cadauno	29,61

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.611	IMPIANTI E COLLEGAMENTI DI TERRA		
M.611.010	MANUTENZIONE IMPIANTO DI TERRA - OGNI ANNO CKL/SRD MPE.517a Prova strumentale di funzionamento del differenziale generale d'impianto; Controllo assenza masse a monte dei differenziali generali d'impianto; SRD Misure: resistenza globale di guasto con impianto in tensione; taratura protezione generale impianto (tempo e corrente)		
M.611.010.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro nove/52)	Cadauno	9,52
M.611.020	MANUTENZIONE IMPIANTO DI TERRA - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MP.255a Verifica strumentale della continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee; Manutenzione meccanica ed elettrica impianto di terra		
M.611.020.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centosessantatre/93)	Cadauno	163,93
M.613	MANUTENZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE		
M.613.010	Sostituzione plexiglas anteriore per sostituzione segnalatore lampeggiante per bumper frontale.		
M.613.010.a	sostituzione plexiglas anteriore bumper frontale (Euro trentasette/61)	Cadauno	37,61
M.613.011	STAZIONE - PO sostituzione di schermi in metacrilato per bumper laterali e frontali compresi e compensati gli oneri per la sostituzione dei dispositivi meccanici e la fornitura di materiali di consumo.		
M.613.011.a	per ciascun schermo (Euro dieci/33)	Cadauno	10,33
M.613.020	Rimozione di plafoniera luminosa da incasso su pensilina.		
M.613.020.a	plafoniera da incasso su pensilina (Euro quarantasei/50)	Cadauno	46,50
M.613.030	Rimozione centralina di lampeggio per segnalatori lampeggianti a led installati in bumper di calcestruzzo.		
M.613.030.a	centralina di lampeggio su bumper (Euro tredici/68)	Cadauno	13,68
M.613.040	MANUTENZIONE SEGNALETICA BUMPERS - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.241 Controllo funzionale bumper lampeggianti tramite esame a vista; Controllo danneggiamenti tramite esame a vista; Pulizia esterna schermi		
M.613.040.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.613.050	..... (Euro otto/46) MANUTENZIONE SEGNALETICA BUMPERS - OGNI 2 ANNI CKL/SRD MPE.507 Pulizia approfondita interna bumpers; Lubrificazione bullonerie bumpers	Cadauno	8,46
M.613.050.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventuno/15)	Cadauno	21,15
M.613.060	MANUTENZIONE GREEN STATION - OGNI ANNO CKL/SRD MPE.529 Pulizia dei filtri e delle ventole; Controllo dell'eventuale ostruzione dei passaggi d'aria e delle ventole; Funzionamento differenziali con strumento; Controllo visivo delle parti interne alla colonnina (cablaggi, interruttori, ventole, collegamenti, guarnizioni); Controllo visivo delle parti esterne alla colonnina (supporti, connettori, cavi, tastiera, display); Controllo del serraggio completo delle serrature		
M.613.060.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro diciassette/29)	Cadauno	17,29
M.613.070	MANUTENZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE - OGNI ANNO (STRUTTURA AUTOPROTETTA) CKL/SRD MPE.516a Verifica integrità captatori, calate e giunzioni LPS; Verifica assenza corrosione elementi LPS; Verifica integrità connessioni a terra LPS; Verifica integrità sostegni meccanici LPS; Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori; Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura; Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori; Verifica assenza di bruciature e/o danneggiamenti SPD; Verifica presenza tensione a monte del SPD		
M.613.070.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro settantanove/32)	Cadauno	79,32
M.613.080	MANUTENZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE - OGNI ANNO (LUOGHI MARCI STRUTTURE NON AUTOPROTETTE) CKL/SRD MPE.516b Verifica integrità captatori, calate e giunzioni LPS; Verifica assenza corrosione elementi LPS; Verifica integrità connessioni a terra LPS; Verifica integrità sostegni meccanici LPS; Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori; Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura; Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori; Verifica assenza di bruciature e/o danneggiamenti SPD; Verifica presenza tensione a monte del SPD		
M.613.080.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro settantanove/32)	Cadauno	79,32
M.613.090	MANUTENZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE - OGNI ANNO (LUOGHI ORDINARI STRUTTURE NON AUTOPROTETTE) CKL/SRD MPE.516d Verifica integrità captatori, calate e giunzioni LPS; Verifica assenza corrosione elementi LPS; Verifica integrità connessioni a terra LPS; Verifica integrità sostegni meccanici LPS; Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori; Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura; Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.613.090.a	Verifica assenza di bruciature e/o danneggiamenti SPD; Verifica presenza tensione a monte del SPD l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro settantanove/32)	Cadauno	79,32
M.623	ESTERNA: P. LUCE CANDELABRI MANUTENZIONE		
M.623.010	Sostituzione di lampade Na-a.p. o Na-b.p. negli apparecchi illuminanti su palo, con l'eventuale sostituzione degli accessori elettrici ammalorati, esclusa la lampada e gli accessori.		
M.623.010.a	sostituzione lampada NA AP o NA BP (Euro nove/23)	Cadauno	9,23
M.623.020	Sostituzione di apparecchio illuminante su palo o su pensilina con allineamento ed orientamento del fascio luminoso, esclusa la fornitura dell'apparecchio.		
M.623.020.a	sostituzione apparecchio illuminante (Euro trenta/77)	Cadauno	30,77
M.623.030	Sostituzione o posa in opera di cassette di derivazione esterna o semincassata a candelabri, complete di accessori elettrici, con ogni onere di fissaggio e l'allacciamento elettrico, esclusi eventuali fori e finestrature nel candelabro.		
M.623.030.a	sostituzione o posa in opera di cassetta palo (Euro ventiquattro/69)	Cadauno	24,69
M.623.040	Sostituzione di cassetta a piantana Conchiglia di qualsiasi tipo comprese le tubazioni di raccordo al vicino pozzetto cavi esistente, i collegamenti elettrici, esclusi: cassetta, morsettiere, portafusibili e/o interruttori.		
M.623.040.a	sostituzione di cassetta a piantana (Euro sessantatre/62)	Cadauno	63,62
M.623.050	Ricerca guasto (componente e/o conduttore difettoso che dia origine a sovracorrente e/o dispersione) negli impianti di illuminazione degli svincoli. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti operazioni: 1) sezionamenti e parzializzazioni circuiti e/o componenti per individuare e localizzare il guasto; 2) riparazione dello stesso; 3) misure di isolamento e dispersione; 4) prove di funzionamento; Per ogni guasto (che può comprendere più conduttori, elementi di connessione e componenti):		
M.623.050.a	ricerca guasto (Euro duecentottantatre/11)	Cadauno	283,11
M.623.060	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI PENSILINA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.508a Controllo a vista funzionale; Controllo danneggiamenti apparecchi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.623.060.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro due/92)	Cadauno	2,92
M.623.070	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE DI PENSILINA - OGNI 2 ANNI CKL/SRD MPE.508b Pulizia vetri faretto pensilina da terra mediante asta telescopica		
M.623.070.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro uno/15)	Cadauno	1,15
M.623.080	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE STRADALE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.509a Verifica funzionamento illuminazione; Verifica allineamento apparecchio di illuminazione; Controllo danneggiamenti		
M.623.080.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro zero/94)	Cadauno	0,94
M.623.090	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE STRADALE - OGI 4 ANNI CKL/SRD MPE.509b Verifica infiltrazioni acqua o condensa cassette; Verifica integrità chiusure cassette da palo; Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità; Lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature cassette palo; Pulizia interna cassette; Verifica taratura e serraggio valvole fusibili; Cambio lampade e accenditori; Verifica guarnizioni apparecchio illuminazione; Verifica infiltrazioni acqua o condensa apparecchio di illuminazione; Pulizia interna ed esterna apparecchio illuminazione; Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee		
M.623.090.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quarantotto/57)	Cadauno	48,57
M.623.100	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE STRADALE A LED - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.510a Verifica funzionamento illuminazione; Verifica allineamento apparecchio di illuminazione; Controllo danneggiamenti		
M.623.100.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro tre/46)	Cadauno	3,46
M.623.110	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE STRADALE A LED - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MPE.510b Verifica infiltrazioni acqua o condensa cassette; Verifica integrità chiusure cassette da palo; Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità; Lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature cassette palo; Pulizia interna cassette; Verifica stato limitatore di sovratensione		
M.623.110.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro nove/71)	Cadauno	9,71
M.625	ESTERNA: P.LUCE CARTELLI MANUTENZIONE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.625.010	Sostituzione di semaforo a singola luce, o analoga apparecchiatura avente stessa funzione e caratteristiche simili (peso, ingombro ecc.) su palina predisposta o su appoggi murati ad altezza non superiore a m 3, compresa fornitura di eventuale staffette di supporto, allacciamento elettrico.		
M.625.010.a	sostituzione di apparecchio illuminante su palina h <= 3 m (Euro trentuno/05)	Cadauno	31,05
M.627	ESTERNA: COL. ANTINEBBIA MANUTENZIONE		
M.627.010	Sostituzione di lampade ad incandescenza nelle colonnine antinebbia, con pulizia delle ottiche esterne, eventuale sistemazione meccanica, elettrica ed orientamento, esclusa la fornitura della lampada..		
M.627.010.a	sostituzione lampada ad incandescenza (Euro sette/22)	Cadauno	7,22
M.627.020	Sostituzione colonnina antinebbia, compreso lo scollegamento e lo smontaggio della colonnina ammalorata, esclusa la fornitura della colonnina.		
M.627.020.a	sostituzione colonnina antinebbia (Euro quattordici/44)	Cadauno	14,44
M.627.030	Sostituzione o ripristino del dispositivo lampeggiante per colonnine antinebbia e prove di funzionamento, esclusa la fornitura del dispositivo lampeggiante.		
M.627.030.a	sostituzione o ripristino del dispositivo lampeggiante (Euro ventotto/87)	Cadauno	28,87
M.627.040	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.212 Verifica a vista verticalità colonnina ove esistente; Verifica orientamento colonnine ove esistente; Controllo danneggiamenti		
M.627.040.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro nove/80)	Cadauno	9,80
M.627.050	MANUTENZIONE ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA - OGNI ANNO CKL/SRD MPE.511 Prova di funzionamento; Pulizia esterna segnalator		
M.627.050.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro undici/63)	km	11,63
M.628	SEGNALETICA LAMPEGGIANTE		
M.628.010	MANUTENZIONE SEGNALETICA LAMPEGGIANTE - OGNI ANNO CKL/SRD MP.261a Infiltrazioni acqua o condensa cassette di derivazione, armadi e segnalatori; Prova funzionamento differenziali con tasto prova;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.628.010.a	<p>Lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature; Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità; Pulizia interna cassette di derivazione e piantane; Controllo danneggiamenti; Verifica integrità chiusure e segregazioni cassette e armadi; Verifica integrità meccanica carpenterie di supporto; Verifica serraggio dispositivi di trattenuta meccanici; Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali; Verifica a vista verticalità; Verifica allineamento apparecchio di illuminazione; Verifica serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/21)</p>	Cadauno	22,21
M.631	TORRE FARO		
M.631.010	<p>MANUTENZIONE TORRE FARO - OGNI ANNO CKL/SRD MP.250 Verifica orientamento apparecchi di illuminazione; controllo danneggiamenti; Verifica integrità chiusure e segregazioni a base torre; Esame a vista planarità corona; Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità; Lubrificazione dispositivi di chiusura</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/03)</p>	Cadauno	4,03
M.631.010.a			
M.631.020	<p>MANUTENZIONE TORRE FARO - OGNI ANNO (MANUTENZIONE ELETTRICA) CKL/SRD MP.253 Pulizia interna cassette; Verifica guarnizioni apparecchio illuminazione; Verifica orientamento a terra apparecchi di illuminazione; Verifica infiltrazioni acqua o condensa apparecchio di illuminazione; Verifica infiltrazioni acqua o condensa vani interni; Verifica integrità cavi elettrici; Prova di funzionamento a terra apparecchi di illuminazione; Prova di funzionamento in opera apparecchi di illuminazione; Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee; Pulizia interna ed esterna apparecchio illuminazione</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/28)</p>	Cadauno	60,28
M.631.020.a			
M.631.030	<p>MANUTENZIONE TORRE FARO - OGNI 4 ANNI CKL/SRD MP.251 Cambio lampade e accenditori</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come intervento specifico su singola lampada</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/58)</p>	Cadauno	10,58
M.631.030.a			
M.631.040	<p>MANUTENZIONE TORRE FARO - OGNI ANNO (MANUTENZIONE MECCANICA) CKL/SRD MPE.512 Verifica verticalità; Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali; Verifica stato conservazione funi e relativi accessori; Verifica stato conservazione catena paranco; Verifica stato conservazione agganci meccanici; Verifica sistemi di sicurezza (freni, fine corsa); Verifica paranco; Prova di funzionamento salita-discesa corona; Serraggio dispositivi di trattenuta meccanici; Esame a terra della planarità della corona</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.631.040.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centoquarantaquattro/89)	Cadauno	144,89
M.633	PISTE		
M.633.065	ARMADIO UTENTE - Ripristino armadio tipo emettitore compresi e compensati gli oneri per rimozione adesivi applicati impropriamente, la verifica e la sistemazione degli organi di movimento meccanici, la regolazione delle chiusure, la lubrificazione dei componenti, la pulizia con aspiratore, il lavaggio dei pannelli e la satinatura.		
M.633.065.a	interventi all'esterno dell'armadio (Euro centodiciannove/92)	Cadauno	119,92
M.633.065.b	interventi all'interno dell'armadio (Euro quarantasette/97)	Cadauno	47,97
M.637	PERIFERICHE		
M.637.080	SBARRA DI PISTA SPECIALE Manutenzione ordinaria ricorrente preventiva della sbarra di pista speciale consistente in: verifica funzionamento, lubrificazione e ingrassaggio serrature cerniere, aste a cremagliera, cinghie di trasmissione del moto e sostituzione delle parti difettate		
M.637.080.a	SBARRA DI PISTA SPECIALE (Euro trentuno/75)	Cadauno	31,75
M.637.081	SBARRA - Ripristino funzionalità corpo sbarra di qualsiasi tipo compresi e compensati gli oneri per la sostituzione dei dispositivi meccanici e la fornitura di materiali di consumo.		
M.637.081.a	sostituzione asta (Euro quattordici/99)	Cadauno	14,99
M.637.081.b	sostituzione motoriduttore e/o asta a cremagliera su sbarra elettromeccanica (Euro ottanta/09)	Cadauno	80,09
M.637.081.c	qualsiasi attività di ripristino di corpo sbarra oleodinamica (rabbocco olio, sostituzione motore, sostituzione pistone, sostituzione molla, sostituzione albero, sostituzione guarnizioni, sostituzione sicurezze, ecc) (Euro trentasei/78)	Cadauno	36,78
M.637.081.d	modifica per inserimento tasca pivottante senza sostituzione mozzo (Euro quarantaquattro/97)	Cadauno	44,97
M.637.081.e	modifica per inserimento tasca pivottante con sostituzione mozzo	Cadauno	89,95

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.637.081.f	(Euro ottantanove/95) satinatura corpo sbarra (Euro quarantanove/47)	Cadauno	49,47
M.637.082	SBARRA - revisione completa corpo sbarra comprendente smontaggio totale delle parti meccaniche, pulizia esterna ed interna con detergente sgrassante ed idropulitrice, verniciatura parti ammalorate, svuotamento e ricarica centralina idraulica, rimontaggio di tutti i componenti, satinatura corpo sbarra e verifica funzionale.		
M.637.082.a	SBARRA - Revisione completa corpo sbarra. (Euro duecentoquarantotto/72)	Cadauno	248,72
M.637.100	ARREDI CABINE DI ESAZIONE Ripristino funzionalità cassetto scrivania di esazione compresi e compensati gli oneri per la sostituzione dei dispositivi meccanici		
M.637.100.a	sostituzione guide (Euro cinquantanove/08)	Cadauno	59,08
M.637.100.b	sostituzione serratura (Euro sedici/25)	Cadauno	16,25
M.639	MATERIALI ACCESSORI		
M.639.060	CANCELLO ATTRAVERSAMENTO PISTA Manutenzione ordinaria ricorrente preventiva di cancelletto attraversamento pista consistente in: verifica funzionamento, lubrificazione e ingrassaggio serrature cerniere e sostituzione delle parti difettate		
M.639.060.a	CANCELLO ATTRAVERSAMENTO PISTA Manutenzione ordinaria ricorrente preventiva di cancelletto attraversamento pista (Euro quindici/65)	Cadauno	15,65
M.639.070	CANCELLO ATTRAVERSAMENTO PISTA - Ripristino funzionalità cancelletto attraversamento pedonale compresi e compensati gli oneri per la sostituzione dei dispositivi meccanici e la fornitura di materiali di consumo.		
M.639.070.a	riparazione / sostituzione di qualsiasi componente (Euro quattordici/99)	Cadauno	14,99
M.639.080	MANUTENZIONE CANCELLO MOTORIZZATO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.551 Controllo stato conservazione cavi; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità dell'apparato radio ricevente; Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura; Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ogive antiribaltamento, ruote di scorrimento, guida di scorrimento; Verifica funzionamento sblocco meccanico; Pulizia motoriduttori, controllo forza di spinta, taratura frizioni e by pass, rabbocco olio sistemi movimentazione ; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa, verifica di funzionamento, verifica dei tempi impostati di funzionamento / pausa del quadro di comando; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule e dei sistemi di sicurezza;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.639.080.a	<p>Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore; Verifica stato conservazione dei sistemi di protezione contro il convogliamento ed il trascinamento</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/21)</p>	Cadauno	24,21
M.639.090	<p>MANUTENZIONE PORTONE MOTORIZZATO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.552 Controllo stato conservazione cavi; Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura; Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ruote rulli e guide di scorrimento; Verifica stato conservazione sistemi di fissaggio; Verifica funzionamento sblocco meccanico; Verifica stato conservazione guarnizioni; Pulizia motoriduttori, rabbocco olio sistemi movimentazione ; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule fine corsa e dei sistemi di sicurezza; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/78)</p>	Cadauno	24,78
M.639.100	<p>MANUTENZIONE SERRANDA MOTORIZZATA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.553 Controllo stato conservazione cavi Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ruote rulli e guide di scorrimento; Verifica stato conservazione degli elementi di sospensione (Funi Molle e sistemi di bilanciamento); Verifica stato conservazione sistemi di fissaggio; Verifica funzionamento sblocco meccanico; Pulizia motoriduttori, rabbocco olio sistemi movimentazione ; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule fine corsa e dei sistemi di sicurezza; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/87)</p>	Cadauno	17,87
M.639.110	<p>MANUTENZIONE SBARRA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPE.554 Controllo stato conservazione cavi; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità dell'apparato radio ricevente; Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura; Verifica funzionamento sblocco meccanico; Pulizia motoriduttori, controllo forza di spinta, taratura by pass, rabbocco olio sistemi movimentazione; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa, verifica di funzionamento, verifica dei tempi impostati di funzionamento / pausa del quadro di comando; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule e dei sistemi di sicurezza; Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore; Verifica stato conservazione dei sistemi di protezione kit siepe mobile</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/21)</p>	Cadauno	24,21
M.640	MANUTENZIONE CABINE		
M.640.010	<p>CABINA SENZA ARREDO Manutenzione ordinaria ricorrente preventiva di una cabina esazione pedaggio di qualsiasi tipo (815/816/817R/817/818</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.640.010.a	CABINA SENZA ARREDO Manutenzione ordinaria ricorrente preventiva di una cabina esazione pedaggio di qualsiasi tipo (815/816/817R/817/818) (Euro ottantadue/15)	Cadauno	82,15
M.640.020	CABINA CON ARREDO Manutenzione ordinaria ricorrente preventiva di cabina esazione pedaggio di qualsiasi tipo (815/816/817R/817/818)		
M.640.020.a	CABINA CON ARREDO Manutenzione ordinaria ricorrente preventiva di cabina esazione pedaggio di qualsiasi tipo (815/816/817R/817/818) (Euro centotrentuno/45)	Cadauno	131,45
M.640.200	Ripristino funzionalità porta cabina di esazione compresi e compensati gli oneri per l'eventuale sostituzione dei dispositivi meccanici		
M.640.200.a	registrazione apertura con inserimento spessori, sostituzione guarnizione di battuta, sostituzione e/o lubrificazione cerniere (Euro quarantadue/62)	Cadauno	42,62
M.640.200.b	sostituzione di serratura, molla chiudi porta o parti di esse (Euro ventinove/98)	Cadauno	29,98
M.640.210	Ripristino funzionalità finestrino saliscendi cabina di esazione compresi e compensati gli oneri per l'eventuale sostituzione dei dispositivi meccanici		
M.640.210.a	ricarica molla finestrino, sostituzione del pomolo di chiusura, regolazione delle battute ecc. (Euro trentaquattro/48)	Cadauno	34,48
M.640.210.b	sostituzione del monoblocco con fornitura in opera di nuova cornice in acciaio inox (Euro centotrentatre/13)	Cadauno	133,13
M.640.210.c	revisione del monoblocco con sostituzione finestra in policarbonato e posa cornice inox (Euro trecentosei/12)	Cadauno	306,12
M.640.220	PO sostituzione di vetro cabina di esazione (blindovis multistrato o vetro camera) compresi e compensati gli oneri per la sigillatura ed il trasporto a scarica del materiale di risulta		
M.640.220.a	qualsiasi vetro (frontale, laterale, su porta) (Euro settantanove/55)	Cadauno	79,55
M.640.221	FPO di vetro blindato per cabina esazione compresi e compensati gli oneri per la sigillatura e il trasporto a scarica del materiale di risulta.		
M.640.221.a	spessore 29/31 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.640.221.b	..... (Euro duecentosettantotto/58)	m ²	278,58
	spessore 39/41 mm		
M.640.230	..... (Euro trecentosettanta/61)	m ²	370,61
	PO sostituzione di piastrella in mediodensity in cabina di esazione, compresi e compensati gli oneri per il trasporto a discarica del materiale di risulta		
M.640.230.a	..... (Euro tre/00)	Cadauno	3,00
	qualsiasi piastrella		
M.640.240	Ricondizionamento controsoffitto cabina di esazione pedaggio compresi e compensati gli oneri per la fornitura dei materiali di consumo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta		
M.640.240.a	..... (Euro duecentoottaquattro/14)	Cadauno	284,14
	Rimozione, pulizia e rimontaggio doghe controsoffitto in esecuzione diurna		
M.640.240.b	..... (Euro trecentocinquantesette/64)	Cadauno	357,64
	Rimozione, pulizia e rimontaggio doghe controsoffitto in esecuzione notturna		
M.640.240.c	..... (Euro quattrocentosettantuno/41)	Cadauno	471,41
	Rimozione, pulizia e rimontaggio doghe controsoffitto e sostituzione dei pannelli fonoassorbenti in esecuzione diurna		
M.640.240.d	..... (Euro cinquecentonovantaquattro/04)	Cadauno	594,04
	Rimozione, pulizia e rimontaggio doghe controsoffitto e sostituzione dei pannelli fonoassorbenti in esecuzione notturna		
M.640.250	PO con tecnica ad acqua di pellicola antirraggiamento compresi e compensati gli oneri per il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
M.640.250.a	..... (Euro ventotto/87)	m ²	28,87
	Posa pellicola di qualsiasi tipo (da interno o da esterno)		
M.640.250.b	..... (Euro cinquantasette/75)	m ²	57,75
	Sostituzione pellicola di qualsiasi tipo (da interno o da esterno).		
M.640.260	Compenso forfettario per ricerca causa esalazioni da sostanze organiche in decomposizione in cabina o cunicolo.		
M.640.260.a	..... (Euro settantasette/73)	Cadauno	77,73
	Intervento di una persona		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.640.300	(Euro settantasette/73) ARREDI CABINE DI ESAZIONE Ripristino funzionalità sgabello compresi e compensati gli oneri per la sostituzione dei dispositivi meccanici		
M.640.300.a	..... seduta / schienale / basamento / beverage	Cadauno	17,72
	..... (Euro diciassette/72)		
M.640.300.b	sostituzione fodera sedile / schienale	Cadauno	2,96
	..... (Euro due/96)		
M.640.300.c	refacimento imbottitura e fodera sedile / schienale	Cadauno	45,94
	..... (Euro quarantacinque/94)		
M.640.300.d	revisione meccanica in officina con saldatura e verniciatura delle parti	Cadauno	51,69
	..... (Euro cinquantuno/69)		
M.640.310	ARREDI CABINE DI ESAZIONE Ripristino funzionalità poggiatesta compresi e compensati gli oneri per la sostituzione dei dispositivi meccanici.		
M.640.310.a	..... per qualsiasi tipo	Cadauno	10,33
	..... (Euro dieci/33)		
M.640.320	ARREDI CABINE DI ESAZIONE Manutenzione tendaggi cabine di esazione compresi e compensati gli oneri la fornitura dei materiali di consumo.		
M.640.320.a	..... ripristino funzionalità tenda veneziana	Cadauno	22,49
	..... (Euro ventidue/49)		
M.640.320.b	posa in opera tenda veneziana	Cadauno	17,76
	..... (Euro diciassette/76)		
M.640.320.c	rimozione tenda veneziana	Cadauno	2,89
	..... (Euro due/89)		
M.640.320.d	sostituzione tenda in tessuto	Cadauno	7,50
	..... (Euro sette/50)		
M.640.330	ARREDI CABINE DI ESAZIONE Ripristino funzionalità armadietti cabina di esazione compresi e compensati gli oneri per l'eventuale sostituzione dei dispositivi meccanici e per la fornitura di materiali di consumo.		
M.640.330.a	..... riparazione / sostituzione di qualsiasi componente	Cadauno	32,98

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649	(Euro trentadue/98) INFRASTRUTTURE		
M.649.010	MANUTENZIONE COLONNINA SOS - OGNI ANNO CKL/SRD MP.138 Controllo funzionalità colonnina GSM: prova pulsanti; Controllo funzionalità colonnina GSM: colloquio con sala radio; Ispezione colonnina GSM: verifica pulizia ed integrità colonnina; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria della segnaletica verticale; Verificacorreto orientamento pannello solare; Verifica leggibilità pannello informativo colonnina GSM		
M.649.010.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventidue/21)	Cadauno	22,21
M.649.020	MANUTENZIONE COLONNINA SOS - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MP.104 Sostituzione batterie colonnina GSM; Pulizia pannello		
M.649.020.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventinove/23)	Cadauno	29,23
M.649.030	MANUTENZIONE PMV DI ENTRATA - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.104 Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico; Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV alfanumerico; Controllo funzionamento ventilatori interni PMV alfanumerico; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico; Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV; Controllo uniformità della luminanza delle matrici; Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante.		
M.649.030.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventiquattro/32)	Cadauno	24,32
M.649.040	MANUTENZIONE PMV DI ENTRATA - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.702 Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari; Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico; Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione ; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature ; Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua; Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo; Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico.		
M.649.040.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentaquattro/90)	Cadauno	34,90
M.649.050	MANUTENZIONE PMV DI ENTRATA - OGNI ANNO CKL/SRD MP.110a-MP.110b-MP.110c-MP.110d Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV alfanumerico (tensione di innesco e tensione di isolamento); Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento); Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico; CONTROLLO TENSIONI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.050.a	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore). l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quarantadue/30)	Cadauno	42,30
M.649.060	MANUTENZIONE PMV FRECCIA-CROCE IN ITINERE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPI.703a Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV F/C; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C; Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C; Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C; Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C.		
M.649.060.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro nove/52)	Cadauno	9,52
M.649.070	MANUTENZIONE PMV FRECCIA-CROCE IN ITINERE - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.703b-MPI.703d Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento); Ispezione cavidotti ed impianto di terra; Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV F/C (tensione di innesco e tensione di isolamento) ; CONTROLLO TENSIONI Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		
M.649.070.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventotto/55)	Cadauno	28,55
M.649.080	MANUTENZIONE PMV FRECCIA-CROCE IN ITINERE - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.703c Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua; Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco; Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C.		
M.649.080.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro diciannove/04)	Cadauno	19,04
M.649.090	MANUTENZIONE PMV LCS - OGNI 6 MESI CKL/SRD MPI.704a Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV; Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS; Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS; Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS; Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma; Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce		
M.649.090.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventitre/27)	Cadauno	23,27
M.649.100	MANUTENZIONE PMV LCS - OGNI ANNO (AESYS)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.100.a	<p>CKL/SRD MPI.704b-MPI.704d Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento); Ispezione cavidotti ed impianto di terra Controllo funzionamento riscaldatore interno; Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV LCS (tensione di innesco e tensione di isolamento); CONTROLLO TENSIONI ALIMENTAZIONE Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/30)</p>	Cadauno	42,30
M.649.110	<p>MANUTENZIONE PMV LCS - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.704c Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua; Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV LCS con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV LCS con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari; Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV LCS; Controllo pulizia filtri PMV LCS con eventuale sostituzione; Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV LCS.</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/02)</p>	Cadauno	37,02
M.649.120	<p>MANUTENZIONE PMV DI ITINERE - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.105b Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico; Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV alfanumerico; Controllo funzionamento ventilatori interni PMV alfanumerico; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico; Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV alfanumerico; Controllo funzionamento lampada interna PMV pitto; Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV pitto; Controllo funzionamento ventilatori interni PMV pitto; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto; Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto; Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio di controllo; Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante.</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/99)</p>	Cadauno	54,99
M.649.130	<p>MANUTENZIONE PMV DI ITINERE - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.702 Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari; Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico; Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari; Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto; Controllo pulizia filtri PMV pitto con eventuale sostituzione; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua; Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo; Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico; Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV pitto</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.130.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro settantasei/15)	Cadauno	76,15
M.649.140	MANUTENZIONE PMV DI ITINERE - OGNI ANNO CKL/SRD MP.111-MP.111a-MP.111b-MP.111c-MP.111d Ispezione cavidotti ed impianto di terra; Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento); Controllo funzionamento riscaldatore interno; CONTROLLO TENSIONI; Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		
M.649.140.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro settantuno/92)	Cadauno	71,92
M.649.150	MANUTENZIONE BENZOPMV - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.102 Controllo funzionamento lampada interna BenzoPMV; Controllo funzionamento ventilatori esterni BenzoPMV; Controllo funzionamento ventilatori interni BenzoPMV; Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore BenzoPMV; Controllo uniformità della luminanza delle matrici BenzoPMV.		
M.649.150.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventotto/55)	Cadauno	28,55
M.649.160	MANUTENZIONE BENZOPMV - OGNI ANNO (VERIFICHE STRUMENTALI) CKL/SRD MP.109 Ispezione cavidotti ed impianto di terra; Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni BenzoPMV (tensione di innesco e tensione di isolamento); Controllo funzionamento riscaldatore interno; CONTROLLO TENSIONI; Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore).		
M.649.160.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quarantatre/36)	Cadauno	43,36
M.649.170	MANUTENZIONE BENZOPMV - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.701 Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore BenzoPMV con relative cerniere e serrature; Controllo a vista ermeticità per contenitore BenzoPMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari; Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul BenzoPMV; Controllo pulizia filtri BenzoPMV con eventuale sostituzione; Controllo a vista fissaggio targa metallica superiore		
M.649.170.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro venticinque/38)	Cadauno	25,38
M.649.180	MANUTENZIONE ARMADIO/SHELTER TVCC - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.710a Verifica integrità collegamenti e connessioni; Verifica accessibilità ed assenza di ostacoli; Verifica pulizia griglie di aerazione; Verifica ventole, scaldiglie del termostato; Verifica funzionamento interruttore differenziale; Ispezione cavidotti,pozzetti e collegamenti di terra.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.180.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quindici/86)	Cadauno	15,86
M.649.190	MANUTENZIONE TELECAMERE - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.710b Intervento sulla telecamera in quota anche con l'ausilio del cestello = controllo contatti TVCC e pulizia della calotta trasparente; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria corpo telecamere relativo sistema di ancoraggio alla struttura portante (palo); Verifica qualità dell'immagine in tutti i punti della calotta della telecamera; Verifica funzionamento brandeggio telecamera; Verifica integrità collegamenti e connettori; TENSIONE DI USCITA ALIMENTATORE TVCC.		
M.649.190.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro settantasette/70)	Cadauno	77,70
M.649.200	MANUTENZIONE VITROCISSET - OGNI ANNO CKL/SRD MP.142 Verifica funzionale degli altoparlanti; Verifica funzionale del touch screen; Verifica funzionale degli amplificatori; Controllo livelli di BF tra COTS e armadio RTCC; Controllo livelli di BF tra centrale telefonica e armadio RTCC; Controllo hardware e software server armadio; Verifica audio con operatore in tratta su veicolo per singola consolle su singola tratta.		
M.649.200.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centoventisei/91)	Cadauno	126,91
M.649.210	MANUTENZIONE WI-FI - OGNI MESE CKL/SRD MPI.711 Switch: controllo alimentazione; Router: controllo alimentazione; Verifica presenza rete		
M.649.210.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro cinque/76)	Cadauno	5,76
M.649.220	MANUTENZIONE IMPIANTO METEO PAVIMENTAZIONE - OGNI ANNO (VERIFICHE VISIVE E STRUMENTALI) CKL/SRD MP.108 Ispezione cavidotti, pozzetti e collegamenti di terra; Ispezione pulizia e verifica dell'armadio stradale centralina di governo; Ispezione e verifica dei sensori stradali; Verifica funzionamento sensore pioggia tramite simulazione evento (spruzzare acqua sul sensore e verificare che rilevi precipitazione); Verifica funzionamento visibilimetro tramite vetrino di prova; Verifica coerenza valori rilevati dalla centralina con quelli misurati; Test sensori suolo da consolle PC: alterazione condizioni locali e verifica rilevamento tramite PC; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio; bulloneria palo meteo abbattibile dei sensori aerei e sostegni centraline dei sensori di pavimentazione; MISURE TEMPERATURA,UMIDITA', DIREZIONE VENTO, VELOCITA' VENTO, PRESSIONE ATMOSFERICA; Verifica coerenza valori rilevati dal sensore suolo con quelli del Mics di controllo		
M.649.220.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centoventisei/91)	Cadauno	126,91
M.649.230	MANUTENZIONE IMPIANTO METEO PAVIMENTAZIONE - OGNI ANNO CKL/SRD MP.108b Ispezione, pulizia e verifica sensori aerei; Ispezione, pulizia e verifica piantana stradale centralina dei sensori stradali.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.230.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quarantadue/30)	Cadauno	42,30
M.649.240	MANUTENZIONE IMPIANTO SPIRE TRAFFICO - OGNI ANNO CKL/SRD MP.101-MP.101a-MP.101b Ispezione cavidotti, pozzetti e collegamenti di terra; Ispezione della piantana; Ispezione pavimentazione spire; Controllo schede backplane; Misura scaricatore; Test centralina da console PC; MISURE INDUTTANZA, RESISTENZA, RESISTENZA VERSO TERRA/ISOLAMENTO, SCARICATORE SPIRA.		
M.649.240.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentasette/60)	Cadauno	37,60
M.649.250	MANUTENZIONE IMPIANTO TEMPI DI PERCORRENZA - OGNI ANNO CKL/SRD MP.123a Ispezione armadio stradale; Controllo schede SB96; Controllo contatti e misure varie; Controllo integrità boa RTX TELEPASS (Boa) 1 (lato emergenza); Controllo integrità boa RTX TELEPASS (Boa) 2; Controllo integrità boa RTX TELEPASS (Boa) 3 (se presente); Test centralina da console PC; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria sistema di sostegno dei ricetrasmittitori RTX TELEPASS (Boa), staffe porta antenna, antenna e cavi coassiali 1(lato emergenza); Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria sistema di sostegno dei ricetrasmittitori RTX TELEPASS (Boa), staffe porta antenna, antenna e cavi coassiali 2; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria sistema di sostegno dei ricetrasmittitori RTX TELEPASS (Boa), staffe porta antenna, antenna e cavi coassiali 3 (se presente).		
M.649.250.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentuno/73)	Cadauno	31,73
M.649.260	MANUTENZIONE PESA DINAMICA - OGNI ANNO CKL/SRD MP.148 Verifiche meccaniche ed elettroniche di base; Controllo stato batterie; Verifica stato rete; Verifica chiusura sportello armadio Rittal; Verifica stato cavi e connettori per sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione; Verifica visiva stato sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione; Controllo stato telecamera; Pulizia vetro esterno telecamera e controllo ancoraggio; VERIFICA ALIMENTAZIONE ARMADIO 24Vcc		
M.649.260.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centosedici/56)	Cadauno	116,56
M.649.270	MANUTENZIONE SENSORE METEO INTEGRATO - OGNI ANNO (VERIFICHE STRUMENTALI) CKL/SRD MP.118 Verifica funzionamento sensore pioggia tramite simulazione evento (spruzzare acqua sul sensore e verificare che rilevi precipitazione); Controllo contatti; Test centralina da console PC; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria palo meteo abbattibile dei sensori aerei e sostegni centraline dei sensori di pavimentazione; MISURA TEMPERATURA, UMIDITA', DIREZIONE VENTO, VELOCITA' VENTO, PRESSIONE ATMOSFERICA		
M.649.270.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico	Cadauno	79,32

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.280	(Euro settantanove/32) MANUTENZIONE SENSORE METEO INTEGRATO - OGNI ANNO CKL/SRD MP.118a Ispezione, verifica e pulizia dei sensori aerei		
M.649.280.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quindici/86)	Cadauno	15,86
M.649.290	MANUTENZIONE PABX - OGNI ANNO CKL/SRD MP.141 Controllo funzionamento altoparlanti; Controllo funzionamento PO; Controllo selezione linee interne ed esterne; Deviazione frequenza; Controllo frequenze Tx e Rx; Controllo soglia di intervento squelch; Controllo livelli BF Tx e Rx; Potenza RF diretta e riflessa; Misura ROS; Controllo Tensione di alimentazione; Controllo visivo integrità, alimentatore, altoparlanti, amplificatori, cavi connessione, connettori, contenitore apparato radio, etichette identificative, PO e relativi tasti di selezione e PTT; Controllo serraggio ed ossidazione morsetti e connettori; Controllo a vista fissaggi ed integrità cavo cellflex		
M.649.290.a	..... l'operazione si intende eseguita come intervento specifico su singola lampada (Euro cinquantasei/40)	Cadauno	56,40
M.649.300	MANUTENZIONE TUTOR - OGNI ANNO CKL/SRD MP.122-MP.122a-MP.122c Verifiche meccaniche ed elettroniche di base; Check funzionalità di base tramite monitor e tastiera; Controllo stato batterie; Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc; Verifica corretto funzionamento switch LAN e scaricatori di rete; Verifica stato ventole di raffreddamento; Verifica chiusura sportello armadio Rittal; Verifica stato cavo e antenna GPS; Verifica stato rete ed eventuali modem slave; Verifica raggiungibilità da base portale (ping su rete locale) di tutte le telecamere URV presenti sul sito; Verifica temperatura di accensione termostato (10°C); Ispezione visiva della Spira Pavimentazione Tutor su Palo; Verifica stato connettori; Verifica puntamento URV e controllo fissaggio; Pulizia vetro; Verifica stato illuminatori infrarossi; Verifica stato detector Radar (se presente); MISURE INDUTTANZA, RESISTENZA, RESISTENZA VERSO TERRA/ISOLAMENTO SPIRA (@500V)		
M.649.300.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centoundici/05)	Cadauno	111,05
M.649.310	MANUTENZIONE FUNKTRONIC - OGNI ANNO CKL/SRD MP.143 Verifica funzionale degli altoparlanti; Verifica funzionale della console; Verifica funzionale degli amplificatori; Verifica funzionale della scheda party line; Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra console e partyline; Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra centrale telefonica e partyline; Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra sistema di digitalizzazione ponti radio e partyline; Verifica audio con operatore in tratta su veicolo per singola console su singola tratta		
M.649.310.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico	Cadauno	126,91

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.320	(Euro centoventisei/91) MANUTENZIONE TRAVE TUTOR - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.706 Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave; Controllo della stabilità delle URV.		
M.649.320.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro ventinove/14)	Cadauno	29,14
M.649.330	MANUTENZIONE PALO ROTANTE TUTOR - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.147 Controllo di eventuali elementi/oggetti/incrostazioni all'interno della scatola coprimotore; Controllo di eventuali infiltrazioni di acqua/polvere; Eseguire Doppio Ciclo di movimentazione dalla posizione di lavoro alla posizione di manutenzione.		
M.649.330.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centoquarantacinque/70)	Cadauno	145,70
M.649.340	MANUTENZIONE PALO ROTANTE TUTOR - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.708 Controllo serraggio contatti elettrici Pulizia interna; Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave; Controllo della stabilità delle URV; Controllo ed eventuale lubrificazione fori pistone inox di bloccaggio meccanico; Controllo e Verifica di eventuali perdite di lubrificante nel gruppo di moto riduzione; Controllo ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone; Ingrassaggio delle sfere della ralla tramite gli ugelli posti nella parte interna della ralla stessa; Verifica e controllo posizionamento sensori di prossimità; Lubrificazione cremagliera della ralla e del pignone; Ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone; Ingrassaggio del perno di bloccaggio meccanico del portale ed i rispettivi fori.		
M.649.340.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centosedici/56)	Cadauno	116,56
M.649.350	MANUTENZIONE SALISCENDI PORTALE IMPIANTO TUTOR - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.707 Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti; Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli); Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato; Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon; Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide; Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente; Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile (carrello URV) e dello stato dei suoi componenti.		
M.649.350.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro nove/52)	Cadauno	9,52
M.649.360	MANUTENZIONE CENTRALINA TELESEGNALI AES - OGNI ANNO CKL/SRD MP.133c MISURA E REGOLAZIONE DI ATTENUAZIONE ED EQUALIZZAZIONE DEL CAVO TELESEGNALI		
M.649.360.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.649.370	..... (Euro quindici/86) MANUTENZIONE RILEVAMENTO TRAFFICO - OGNI ANNO (COMARK) CKL/SRD MPI.720a Pulizia ottica frontale sensore laser; Controllo serraggio connettori sul sensore; Controllo serraggio bulloni di fissaggio tra sensore e saliscendi; Verifica visiva dell'apparato sensore; Verifica posizionamento corretto del sensore fino al fine corsa del meccanismo saliscendi ; Verifica corretto funzionamento della centralina; Verifica corretto funzionamento dei sensori (tramite PC portatile).	Cadauno	15,86
M.649.370.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro cinquantadue/88)	Cadauno	52,88
M.649.380	MANUTENZIONE RILEVAMENTO TRAFFICO - OGNI ANNO (FAMAS) CKL/SRD MPI.720b Pulizia sensore; Controllo serraggio connettori sul sensore; Controllo serraggio bulloni di fissaggio tra sensore e staffa di sostegno; Verifica visiva dell'apparato sensore; Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria staffa di sostegno; Verifica corretto funzionamento della centralina; Verifica corretto funzionamento dei sensori (tramite PC portatile).		
M.649.380.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro cinquantadue/88)	Cadauno	52,88
M.649.390	MANUTENZIONE SALISCENDI IMPIANTO RT - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.721 Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti; Controllo ancoraggio staffa sensore traffico al relativo supporto del saliscendi; Controllo stato di conservazione della fune in acciaio e del suo tensionamento; controllo eventuale sfilacciamento dei fili preformati; Controllo stato superficiale dei fermi di sicurezza (galletti o viti a manopola) e di tutta la bulloneria; Controllo eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato; Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo completo di movimentazione del saliscendi tramite movente.		
M.649.390.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentuno/73)	Cadauno	31,73
M.649.400	MANUTENZIONE TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE - OGNI ANNO CKL/SRD MPI.722 Verifica verticalità; Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali; Verifica stato conservazione funi e relativi accessori; Verifica stato conservazione catena paranco; Verifica stato conservazione agganci meccanici; Verifica sistemi di sicurezza (freni, fine corsa); Verifica paranco; Prova di funzionamento salita-discesa corona; Serraggio dispositivi di trattenuta meccanici; Esame a terra della planarità della corona		
M.649.400.a	..... l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro centoquarantaquattro/89)	Cadauno	144,89
M.700	IMPIANTI FOTOVOLTAICI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.700.010	MANUTENZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OGNI 3 MESI CKL/SRD MP.426 Verifica visiva della presenza di deterioramenti delle apparecchiature dovuti a sovratemperature di funzionamento degli interruttori e dei conduttori in partenza dai quadri elettrici e dall'inverter fotovoltaico; Verifica visiva della presenza di eventuali oggetti che possano causare ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici dell'impianto, oltre che individuazione di eventuali moduli fotovoltaici danneggiati; Verifica visiva dell'efficienza dei componenti di protezione dei quadri di campo, a fronte di sovratensioni indotte dalle scariche atmosferiche; Verifica della piena efficienza di funzionamento dei fusibili presenti all'interno dei quadri di campo, con contestuale intervento di pulizia interna dei quadri di campo stessi.		
M.700.010.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro cinquantadue/88)	Cadauno	52,88
M.700.010.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico con piattaforma (Euro novantasette/13)	Cadauno	97,13
M.700.020	MANUTENZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.436a Controllo strumentale efficienza singole stringhe e relativi fusibili all'interno di ciascun quadro di campo, mediante misure in tensione e in corrente di ciascuna stringa, con idonea strumentazione (tester, pinza amperometrica, misuratore di isolamento); Verifica del corretto serraggio dei cablaggi elettrici e delle connessioni presenti all'interno di ciascun quadro di campo.		
M.700.020.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentuno/73)	Cadauno	31,73
M.700.030	MANUTENZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OGNI ANNO CKL/SRD MP.429a Verifica del corretto funzionamento dell'impianto di condizionamento/aspirazione del locale tecnico inverter, tramite misurazione della temperatura di mandata dei condizionatori, con contestuale pulizia/sostituzione dei filtri; Verifica del corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle varie modalità previste dall'inverter (accensione, spegnimento, mancanza rete lato distributore, insufficiente irraggiamento, ecc.); ESECUZIONE DELLA MISURA D'ISOLAMENTO DEI CIRCUITI ELETTRICI DALLE MASSE, LATO CORRENTE CONTINUA, DA ESEGUIRE SU OGNI QUADRO DI CAMPO. (Valore min: 0,5 MOhm)		
M.700.030.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro quarantadue/30)	Cadauno	42,30
M.700.040	MANUTENZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OGNI 2 ANNI CKL/SRD MP.427 Verifica strumentale del collegamento equipotenziale delle masse e masse estranee, quali i telai metallici dei moduli e le strutture di sostegno dei moduli, previa manutenzione dei dispersori e dei nodi equipotenziali; Verifica del corretto posizionamento dei cablaggi dei moduli fotovoltaici, oltre che verifica visiva dell'assenza di danneggiamenti dell'isolante dei cavi elettrici e dei connettori; Prova d'intervento di tutti gli interruttori, sia interruttori magnetotermici che interruttori dotati di sistema di protezione, attivando il pulsante di test oppure eseguendo le manovre di intervento dell'interruttore		
M.700.040.a	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico (Euro trentadue/79)	Cadauno	32,79
M.700.040.b	l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico con piattaforma (Euro sessanta/22)	Cadauno	60,22
M.902	POSA SEGNALETICA CONTRATTUALIZZATA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.902.010	Posa in opera della segnaletica cantiere con impegno maggiore di 7gg		
M.902.010.a	necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a due corsie nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro duecentocinquantanove/79)	Cadauno	259,79
M.902.010.b	necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a tre corsie, nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro trecentonovantaquattro/01)	Cadauno	394,01
M.902.010.c	compreso semafori atti ad effettuare il senso unico alternato nei rami di svincolo in orario notturno (Euro centodiciassette/97)	Cadauno	117,97
M.902.010.d	per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia (Euro millecinquecentonove/22)	Cadauno	1.509,22
M.902.010.e	rimontaggio lame by pass, per ogni apertura - comprensivo della segnaletica necessaria per lo svolgimento dei lavori (Euro duemilaquattrocentosettantasei/62)	Cadauno	2.476,62
M.902.010.f	posa in opera di segnaletica e semafori atti ad effettuare il senso unico alternato nei rami di svincolo in orario notturno (Euro centodiciassette/97)	Cadauno	117,97
M.902.011	Posa in opera della segnaletica con durata cantieri inferiore a 7 gg		
M.902.011.a	necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a due corsie nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro centoquindici/94)	Cadauno	115,94
M.902.011.b	necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a tre corsie, nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro centoquarantasette/59)	Cadauno	147,59
M.902.011.c	posa in opera di segnaletica e semafori atti ad effettuare il senso unico alternato nei rami di svincolo in orario notturno (Euro centodieci/65)	Cadauno	110,65
M.902.011.d	per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia (Euro seicentotrentotto/60)	Cadauno	638,60
M.902.012	Posa in opera in orario notturno della segnaletica cantiere con impegno maggiore di 7gg		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.902.012.a	..... necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a due corsie nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro duecentottantasette/93)	Cadauno	287,93
M.902.012.b	..... necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a tre corsie, nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro quattrocentoventidue/15)	Cadauno	422,15
M.902.012.c	..... compreso semafori atti ad effettuare il senso unico alternato nei rami di svincolo in orario notturno (Euro centodiciassette/97)	Cadauno	117,97
M.902.012.d	..... per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia (Euro milleseicentoventuno/79)	Cadauno	1.621,79
M.902.012.e	..... rimontaggio lame by pass, per ogni apertura - comprensivo della segnaletica necessaria per lo svolgimento dei lavori (Euro tremilatrentanove/45)	Cadauno	3.039,45
M.902.012.f	..... posa in opera di segnaletica e semafori atti ad effettuare il senso unico alternato nei rami di svincolo in orario notturno (Euro centodiciassette/97)	Cadauno	117,97
M.902.013	..... Posa in opera in orario notturno della segnaletica con durata cantieri inferiore a 7 gg		
M.902.013.a	..... necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a due corsie nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro centoquarantatre/49)	Cadauno	143,49
M.902.013.b	..... necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su un'unica carreggiata a tre corsie, nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto (Euro centoottantadue/11)	Cadauno	182,11
M.902.013.c	..... posa in opera di segnaletica e semafori atti ad effettuare il senso unico alternato nei rami di svincolo in orario notturno (Euro centotrentotto/03)	Cadauno	138,03
M.902.013.d	..... per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia (Euro settecentoventotto/65)	Cadauno	728,65
M.902.020	..... Rimozione segnaletica con impegno maggiore di 7 gg		
M.902.020.a	..... rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a due		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	corsie nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto		
	.....	Cadauno	148,70
	(Euro centoquarantotto/70)		
M.902.020.b	rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a tre corsie, nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto		
	.....	Cadauno	242,67
	(Euro duecentoquarantadue/67)		
M.902.020.c	abbattimento temporaneo e rimontaggio della segnaletica di cui all'articolo M902010a		
	.....	Cadauno	109,46
	(Euro centonove/46)		
M.902.020.d	abbattimento temporaneo e rimontaggio della segnaletica di cui all'articolo M902010b		
	.....	Cadauno	136,82
	(Euro centotrentasei/82)		
M.902.020.e	per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a due corsie per senso di marcia		
	.....	Cadauno	1.231,02
	(Euro milleduecentotrentuno/02)		
M.902.020.f	per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia		
	.....	Cadauno	1.494,57
	(Euro millequattrocentonovantaquattro/57)		
M.902.020.g	smontaggio lame by pass, per ogni apertura - comprensivo della segnaletica necessaria per lo svolgimento dei lavori		
	.....	Cadauno	2.377,11
	(Euro duemilatrecentosettantasette/11)		
M.902.020.h	rimozione e recupero della segnaletica e semafori di cui all'art. M902010c		
	.....	Cadauno	54,73
	(Euro cinquantaquattro/73)		
M.902.021	Rimozione segnaletica con impegno inferiore di 7 gg		
		
M.902.021.a	rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a due corsie		
	.....	Cadauno	79,83
	(Euro settantanove/83)		
M.902.021.b	rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a tre corsie,		
	.....	Cadauno	106,44
	(Euro centosei/44)		
M.902.021.c	rimozione e recupero della segnaletica e semafori di cui all'art. M902010c		
	.....	Cadauno	79,83
	(Euro settantanove/83)		
M.902.021.d	per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia		
	.....	Cadauno	470,67

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.902.021.e	(Euro quattrocentosettanta/67) per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a due corsie per senso di marcia	Cadauno	383,11
M.902.022	(Euro trecentottantatre/11) Rimozione in orario notturno segnaletica con impegno maggiore di 7 gg		
M.902.022.a	rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a due corsie nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto	Cadauno	162,77
M.902.022.b	(Euro centosessantadue/77) rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a tre corsie, nella quantità e nei tipi previsti dalle "Norme di Sicurezza", compreso ogni onere per il trasporto	Cadauno	256,74
M.902.022.c	(Euro duecentocinquantesi/74) abbattimento temporaneo e rimontaggio della segnaletica di cui all'articolo M902010a	Cadauno	137,60
M.902.022.d	(Euro centotrentasette/60) abbattimento temporaneo e rimontaggio della segnaletica di cui all'articolo M902010b	Cadauno	172,00
M.902.022.e	(Euro centosettantadue/00) per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a due corsie per senso di marcia	Cadauno	1.399,87
M.902.022.f	(Euro milletrecentonovantanove/87) per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia	Cadauno	1.677,49
M.902.022.g	(Euro milleseicentosestantasette/49) smontaggio lame by pass, per ogni apertura - comprensivo della segnaletica necessaria per lo svolgimento dei lavori	Cadauno	2.939,94
M.902.022.h	(Euro duemilanovecentotrentanove/94) rimozione e recupero della segnaletica e semafori di cui all'art. M902010c	Cadauno	68,80
M.902.023	(Euro sessantotto/80) Rimozione in orario notturno segnaletica con durata cantieri inferiore a 7 gg		
M.902.023.a	rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a due corsie	Cadauno	100,36
M.902.023.b	(Euro cento/36) rimozione di segnaletica necessaria ad effettuare una deviazione del traffico su unica carreggiata a tre corsie,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centotrentatre/81)	Cadauno	133,81
M.902.023.c	rimozione e recupero della segnaletica e semafori di cui all'art. M902010c		
	..... (Euro cento/36)	Cadauno	100,36
M.902.023.d	per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a tre corsie per senso di marcia		
	..... (Euro cinquecentonovantuno/68)	Cadauno	591,68
M.902.023.e	per esecuzione di scambio di carreggiata su autostrada a due corsie per senso di marcia		
	..... (Euro quattrocentoottantuno/60)	Cadauno	481,60
M.902.030	Quota oraria per la guardiania delle segnaletiche		
M.902.030.a	quota oraria per persona in orario normale		
	..... (Euro ventisei/97)	ora	26,97
M.902.030.b	quota oraria per persona in orario notturno		
	..... (Euro trentatre/91)	ora	33,91
M.902.040	Posa in opera e rimozione della segnaletica verticale per cantieri con impegno giornaliero, comprese le verifiche di mantenimento in efficienza di tale segnaletica e degli impianti luminosi.		
M.902.040.a	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a due corsie in orario diurno.		
	..... (Euro duecentonovantuno/46)	Cadauno	291,46
M.902.040.b	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a tre corsie in orario diurno.		
	..... (Euro trecentoquarantanove/72)	Cadauno	349,72
M.902.040.c	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a due corsie in orario notturno.		
	..... (Euro trecentocinquantacinque/70)	Cadauno	355,70
M.902.040.d	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a tre corsie in orario notturno.		
	..... (Euro quattrocentoventisette/77)	Cadauno	427,77
M.902.050	Compenso fisso per la limitazione del piazzale di stazione, per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.902.050.a	per ogni apposizione e rimozione (Euro trentasette/97)	Cadauno	37,97
M.903	POSA SEGNALETICA ESTERNALIZZATA		
M.903.100	Compenso fisso per la realizzazione di riduzione di traffico su autostrada a 2 o 3 corsie con chiusura di una sola corsia, per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino;		
M.903.100.a	per ogni apposizione e rimozione (Euro trecentodiciassette/26)	Cadauno	317,26
M.903.100.b	per l'abbattimento di riduzione di traffico (Euro centoquindici/63)	Cadauno	115,63
M.903.103	Compenso fisso per la realizzazione di chiusura della corsia di emergenza , per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino;		
M.903.103.a	per ogni apposizione e rimozione (Euro quarantacinque/89)	Cadauno	45,89
M.903.104	Compenso fisso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia, con posa in opera di segnaletica atta a mantenere 1 via di traffico per senso di marcia, per la durata di una giornata lavorativa; il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino;		
M.903.104.a	per ogni apposizione e rimozione (Euro settecentosettantadue/67)	Cadauno	772,67
M.903.104.b	per ogni abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta ed il successivo rialzamento in loco (Euro duecentotrentuno/27)	Cadauno	231,27
M.903.107	Compenso fisso per la realizzazione di riduzione di traffico su autostrada a 3 corsie con chiusura di due corsie, per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.903.107.a	<p>- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino</p> <p>.....</p> <p>per ogni apposizione e rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosedici/54)</p>	Cadauno	516,54
M.903.107.b	<p>per ogni abbattimento di riduzione di traffico su autostrada a 3 corsie descritta e successivo rialzamento in loco;</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantatre/45)</p>	Cadauno	173,45
M.903.110	<p>Compenso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 3 corsie per senso di marcia, con posa in opera di segnaletica atta a mantenere 2 corsie di scorrimento per senso di marcia per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino</p> <p>.....</p> <p>per ogni apposizione e rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentosettantatre/81)</p>	Cadauno	973,81
M.903.110.b	<p>per ogni 'abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 3 corsie per senso di marcia e successivo rialzamento in loco</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentottantanove/09)</p>	Cadauno	289,09
M.903.112	<p>Compenso fisso per riduzione del traffico su carreggiata a due o tre corsie, con cantiere mobile per la chiusura di una sola corsia. Il prezzo comprende e compensa: - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nella Norma sopra citata.</p> <p>.....</p> <p>- per ogni ora di impiego</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosei/37)</p>	ora	206,37
M.903.113	<p>Compenso fisso per apertura dei varchi amovibili di qualsiasi tipo e genere per deviazione del traffico su carreggiata a due o tre corsie e successiva chiusura. Il prezzo comprende e compensa: - il nolo del mezzo, l'attrezzatura minuta ed il materiale necessario per l'esecuzione dell'intervento; - la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel capitolato Speciale</p> <p>.....</p> <p>per ogni intervento</p> <p>.....</p> <p>(Euro centouno/92)</p>	Cadauno	101,92
M.903.113.a			
M.903.114	<p>Compenso fisso per riduzione del traffico su carreggiata a quattro corsie, con cantiere mobile per la chiusura della sola corsia di sorpasso, composto da due mezzi di PTT non inferiore a ql. 50 con pannelli di pres segnalazione (Fig. II 400 art 39) che transitano in emergenza e da due mezzi di cui il 1° di PTT non inferiore a ql. 90 o ql.75 con assorbitore d'urto, ed il 2° non inferiore a ql. 180 o ql.120 con assorbitore d'urto, con pannelli di protezione (Fig. II 401 art 39) che transitano sulla corsia di sorpasso.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.903.114.a	<p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nella Norma sopra citata. <p>.....</p> <p>per ogni ora di impiego</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantanove/10)</p>	ora	289,10
M.903.115	<p>Compenso fisso per fornitura, installazione di carrello mobile di preavviso cantiere e successiva rimozione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo, il prelievo, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, e rientro al magazzino <p>.....</p>		
M.903.115.a	<p>per ogni intervento</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/94)</p>	Cadauno	100,94
M.903.118	<p>Compenso fisso per la realizzazione di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura della corsia di marcia lenta, per la durata di una giornata lavorativa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino <p>.....</p>		
M.903.118.a	<p>per ogni apposizione e rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquanta/16)</p>	Cadauno	450,16
M.903.119	<p>Compenso fisso per la realizzazione di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura della corsia di sorpasso, per la durata di una giornata lavorativa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - gli oneri per l'impiego di cantiere mobile, per il solo tempo di installazione e successiva rimozione; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino <p>.....</p>		
M.903.119.a	<p>- per ogni apposizione e rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentonovantuno/69)</p>	Cadauno	891,69
M.903.120	<p>- Compenso fisso per cantiere mobile in corsia di emergenza, composto da un mezzo di presegnalazione, un mezzo di protezione e n°2 conducenti.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nella Norma sopra citata. <p>.....</p>		
M.903.120.a	<p>per ogni ora di impiego</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/49)</p>	ora	118,49
M.903.121	<p>- Compenso fisso per cantiere mobile su svincolo composto da segnaletica verticale, da un mezzo di presegnalazione, n°1 conducente, n°1 uomo con bandierina.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.903.121.a	<p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa del pannello di preavviso; - il nolo del mezzo allestito con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il conducente del mezzo e dell'uomo a terra con bandierina ed ogni altro onere e adempimento previsto nella Norma sopra citata. <p>.....</p> <p>per ogni ora di impiego</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/63)</p>	ora	78,63
M.903.122	<p>Compenso fisso per la realizzazione di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura di due corsie, marcia lenta e marcia, per la durata di una giornata lavorativa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino <p>.....</p>		
M.903.122.a	<p>per ogni apposizione e rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosessantanove/15)</p>	Cadauno	869,15
M.903.123	<p>Compenso fisso per la realizzazione di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura delle corsie di sorpasso e sorpasso veloce, per la durata di una giornata lavorativa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - gli oneri per l'impiego di cantiere mobile, per il solo tempo di installazione e successiva rimozione; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino <p>.....</p>		
M.903.123.a	<p>per ogni apposizione e rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettecentoquaranta/23)</p>	ora	1.740,23
M.903.124	<p>Compenso fisso per la realizzazione di chiusura su ramo di svincolo, per la durata di una giornata lavorativa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino <p>.....</p>		
M.903.124.a	<p>per ogni apposizione e rimozione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/63)</p>	Cadauno	46,63
M.999	CANONI MANUTENZIONE		
M.999.010	Canone manutenzione consegna energia		
M.999.010.a	canone manutenzione consegna energia annuale	Cadauno	588,03

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentoottantotto/03)		
M.999.020	Canone manutenzione palo illuminazione		
M.999.020.a	canone annuale manutenzione palo illuminazione	Cadauno	41,95
	(Euro quarantuno/95)		
M.999.030	Canone manutenzione torre faro		
M.999.030.a	canone annuale manutenzione torre faro	Cadauno	39,18
	(Euro trentanove/18)		
M.999.040	Canone manutenzione colonnina antinebbia		
M.999.040.a	canone annuale manutenzione colonnina antinebbia	Cadauno	6,40
	(Euro sei/40)		
M.999.050	Canone manutenzione impianto elettrico fabbricato		
M.999.050.a	canone annuale manutenzione fabbricato ADS	Cadauno	21,09
	(Euro ventuno/09)		
MPG.608g_01	CKL/SRD MPG.608g Tubazione di rilancio: controllo integrità	Cadauno	38,85
	(Euro trentotto/85)		
T	Telecomunicazioni		
T.503	FORNITURA CAVI TELEFONICI		
T.503.020	Fornitura cavi multipli per segnalamento e comandi isolati in PVC sotto guaina di PVC tipo FROR/2		
T.503.020.a	sez. 2x1 mm ²	m	0,35
	(Euro zero/35)		
T.503.020.b	sez. 4x1 mm ²	m	0,56
	(Euro zero/56)		
T.503.020.c	sez. 5x1 mm ²	m	0,71
	(Euro zero/71)		
T.503.020.d	sez. 7x1 mm ²	m	1,14

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/14)		
T.503.020.e	sez. 10x1 mm ²	m	1,52
		
	(Euro uno/52)		
T.503.030	Fornitura di cavo telefonico per interno a coppie con filo di terra, isolamento in P.V.C. sotto guaina di P.V.C. tipo TSRHR		
		
T.503.030.a	dim. 2x2x0,5	m	0,27
		
	(Euro zero/27)		
T.503.030.b	dim. 10x2x0,5	m	0,67
		
	(Euro zero/67)		
T.503.030.c	dim. 4x2x0,5	m	0,60
		
	(Euro zero/60)		
T.503.040	Fornitura di cavo telefonico isolamento polietilene e P.V.C. tipo TE-HR schermato con nastro di alluminio a captl. TELECOM 1285 e 1035		
		
T.503.040.a	a 20 coppie +5/10	m	1,83
		
	(Euro uno/83)		
T.503.040.b	a 30 coppie +5/10	m	2,44
		
	(Euro due/44)		
T.503.040.c	a 50 coppie +5/10	m	3,79
		
	(Euro tre/79)		
T.503.040.d	a 100 coppie +5/10	m	7,06
		
	(Euro sette/06)		
T.503.040.e	a 10 coppie +6/10 (5 quarte)	m	2,06
		
	(Euro due/06)		
T.503.040.f	a 30 coppie +6/10 (15 quarte)	m	4,10
		
	(Euro quattro/10)		
T.503.040.g	a 50 coppie +6/10 (25 quarte)	m	4,45
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/45)		
T.503.040.h	a 100 coppie +6/10 (50 quarte)	m	7,73
	..... (Euro sette/73)		
T.503.040.i	a 10 coppie +9/10 (5 quarte)	m	4,35
	..... (Euro quattro/35)		
T.503.040.j	a 30 coppie +9/10 (15 quarte)	m	7,83
	..... (Euro sette/83)		
T.503.040.k	a 50 coppie +9/10 (25 quarte)	m	19,14
	..... (Euro diciannove/14)		
T.503.050	Fornitura di cavo coassiale di produzione nazionale		
		
T.503.050.a	tipo RG/213/U 50 ohm	m	2,24
	..... (Euro due/24)		
T.503.050.b	tipo RG11/U 75 ohm	m	1,38
	..... (Euro uno/38)		
T.503.050.c	tipo RG214/U 50 ohm	m	4,13
	..... (Euro quattro/13)		
T.503.050.d	tipo RG62A/U 93 ohm	m	0,47
	..... (Euro zero/47)		
T.503.050.e	tipo RG58/U 50 ohm	m	0,46
	..... (Euro zero/46)		
T.503.050.f	tipo RG59/U 75 ohm	m	0,44
	..... (Euro zero/44)		
T.503.050.g	tipo RG223/U	m	2,80
	..... (Euro due/80)		
T.503.051	Fornitura di cavo cellflex di produzione nazionale.		
		
T.503.051.a	cellflex da 1/2"		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.503.051.b	..... (Euro sei/15)	m	6,15
	cellflex da 7/8"		
	..... (Euro otto/95)	m	8,95
T.503.060	Fornitura cavi multipli per segnalamento e comandi isolati in PVC sotto guaina di PVC grado 4		
T.503.060.a	..... sez. 2x1,5 mm ²	m	0,44
	..... (Euro zero/44)		
T.503.060.b	..... sez. 5x1,5 mm ²	m	1,23
	..... (Euro uno/23)		
T.503.060.c	..... sez. 7x1,5 mm ²	m	2,04
	..... (Euro due/04)		
T.503.060.d	..... sez. 10x1,5 mm ²	m	4,00
	..... (Euro quattro/00)		
T.503.060.e	..... sez. 16x1,5 mm ²	m	4,00
	..... (Euro quattro/00)		
T.503.070	Fornitura di cavi per esterno tipo 7bc 9/10 in alluminio e PVC		
T.503.070.a	..... TA T x 4 x 0,9/AR	m	4,97
	..... (Euro quattro/97)		
T.505	FORNITURA CAVI IN FIBRA OTTICA		
T.505.010	Fornitura cavo F.O. non armato		
T.505.010.a	..... 2 F.O.	m	1,28
	..... (Euro uno/28)		
T.505.010.b	..... 4 F.O.	m	2,28
	..... (Euro due/28)		
T.505.010.c	..... 6 F.O.	m	3,13
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.505.010.d	(Euro tre/13)		
	10 F.O.	m	5,42
T.505.010.e	(Euro cinque/42)		
	12 F.O.	m	5,74
T.505.010.f	(Euro cinque/74)		
	18 F.O.	m	8,88
T.505.010.g	(Euro otto/88)		
	24 F.O.	m	10,48
T.505.010.h	(Euro dieci/48)		
	48 F.O.	m	20,96
T.505.020	(Euro venti/96)		
	Fornitura di bretella in F.O. compreso connettori		
T.505.020.c			
	sino a metri 6 con connettori FC/PC	m	44,38
T.505.020.d	(Euro quarantaquattro/38)		
	sino a metri 6 con connettori SC	m	38,16
T.505.020.e	(Euro trentotto/16)		
	sino a metri 6 con connettori ST	m	43,33
T.505.020.h	(Euro quarantatre/33)		
	sino a metri 16 con connettori FC/PC	m	91,36
T.505.020.i	(Euro novantuno/36)		
	sino a metri 16 con connettori SC	m	78,57
T.505.020.j	(Euro settantotto/57)		
	sino a metri 16 con connettori ST	m	89,22
T.505.020.k	(Euro ottantanove/22)		
	per ogni metro aggiuntivo oltre i primi 16 m	m	2,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/35)		
T.505.030	Fornitura di semibretella in F.O. multimodo 50/125 compreso connettori come da specifica .		
T.505.030.a	..... con connettore ST I. mt 2	m	19,86
	..... (Euro diciannove/86)		
T.505.030.b	con connettore ST I. mt 3	m	21,34
	..... (Euro ventuno/34)		
T.505.040	Fornitura di semibretella a 4 F.O. multimodo compreso connettori come da specifica .		
T.505.040.a	..... conn. HIROSE un lato (escl. forn. conn.) conn. ST altro lato I. mt. 30	m	87,88
	..... (Euro ottantasette/88)		
T.505.040.b	con connettore ST da ambo i lati (solo n° 3 F.O.) I. mt 20	m	81,79
	..... (Euro ottantuno/79)		
T.521	LAVORI TELEFONICI VARI		
T.521.010	Esecuzione di giunto di prolungamento comprese le prove di continuità e la fornitura dei materiali minuti		
T.521.010.a	..... esecuzione di giunto su cavo a 5 quarte	Cadauno	88,75
	..... (Euro ottantotto/75)		
T.521.010.b	..... esecuzione di giunto su cavo a 15 quarte	Cadauno	119,66
	..... (Euro centodiciannove/66)		
T.521.080	Posa in opera mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. ovvero mediante posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.521.080.a	..... di cavi telefonici o di telecomando	m	1,64
	..... (Euro uno/64)		
T.521.090	Posa in opera su funi portanti o tubi già in opera, mediante fascette in Al poste ogni 20 cm compreso intestazioni e collegamenti.		
T.521.090.a	..... di cavi telefonici o di telecomando	m	2,74
	..... (Euro due/74)		
T.603	CAVI TELEFONICI		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.603.008	Fornitura e posa in opera di cavo fessurato radialflex; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.008.a	5/8" (Euro ventuno/34)	m	21,34
T.603.009	FPO di cavo fessurato radialflex 5/8" Montaggio con fune di sostegno		
T.603.009.a	FPO di cavo fessurato radialflex 5/8" Montaggio con fune di sostegno (Euro ventidue/77)	m	22,77
T.603.010	Fornitura e posa in opera cavi multipli per segnalamento e comandi isolati in PVC sotto guaina di PVC tipo FROR; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.010.a	sez. 3x1,5 mm ² (Euro uno/98)	m	1,98
T.603.010.b	sez. 5x1,5 mm ² (Euro due/31)	m	2,31
T.603.010.c	sez. 5x2,5 mm ² (Euro tre/85)	m	3,85
T.603.010.d	sez. 7x1,5 mm ² (Euro due/91)	m	2,91
T.603.010.e	sez. 10x1,5 mm ² (Euro tre/10)	m	3,10
T.603.010.f	sez. 14x1,5 mm ² (Euro tre/98)	m	3,98
T.603.010.g	sez. 16x1,5 mm ² (Euro quattro/59)	m	4,59
T.603.010.h	sez. 19x1,5 mm ² (Euro cinque/06)	m	5,06
T.603.010.i	sez. 24x1,5 mm ²	m	6,05

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/05)		
T.603.020	Fornitura e posa in opera di cavi multipli per segnalamento e comandi isolati in PVC sotto guaina di PVC tipo FROR/2; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.020.a	sez. 2x1 mm ²	m	1,99
	(Euro uno/99)		
T.603.020.b	sez. 4x1 mm ²	m	2,20
	(Euro due/20)		
T.603.020.c	sez. 5x1 mm ²	m	2,35
	(Euro due/35)		
T.603.020.d	sez. 7x1 mm ²	m	2,79
	(Euro due/79)		
T.603.020.e	sez. 10x1 mm ²	m	2,61
	(Euro due/61)		
T.603.020.f	sez. 12x1 mm ²	m	2,85
	(Euro due/85)		
T.603.020.g	sez. 16x1 mm ²	m	3,37
	(Euro tre/37)		
T.603.030	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per interno a coppie con filo di terra, isolamento in P.V.C. sotto guaina di P.V.C. tipo TSRHR; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.030.a	dim. 2x2x0,5	m	1,92
	(Euro uno/92)		
T.603.030.b	dim. 10x2x0,5	m	2,31
	(Euro due/31)		
T.603.030.c	dim. 4x2x0,5	m	2,24
	(Euro due/24)		
T.603.030.d	dim 3x2x05	m	2,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/20)		
T.603.031	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico isolamento polietilene e P.V.C. tipo TEGHR schermato con nastro di alluminio; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. posa su appoggi in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.031.a	..... cavo schermato multicoppia isolato a 20 coppie +9/10 (Euro sette/73)	m	7,73
T.603.040	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico isolamento polietilene e P.V.C. tipo TE-HR schermato con nastro di alluminio a captl. TELECOM 1285 e 1035; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.040.a	..... a 20 coppie +5/10 (Euro tre/47)	m	3,47
T.603.040.b	..... a 30 coppie +5/10 (Euro quattro/08)	m	4,08
T.603.040.c	..... a 50 coppie +5/10 (Euro cinque/43)	m	5,43
T.603.040.d	..... a 100 coppie +5/10 (Euro otto/70)	m	8,70
T.603.040.e	..... a 10 coppie +6/10 (5 quarte) (Euro tre/71)	m	3,71
T.603.040.f	..... a 30 coppie +6/10 (15 quarte) (Euro cinque/74)	m	5,74
T.603.040.g	..... a 50 coppie +6/10 (25 quarte) (Euro sei/09)	m	6,09
T.603.040.h	..... a 100 coppie +6/10 (50 quarte) (Euro nove/37)	m	9,37
T.603.040.i	..... a 10 coppie +9/10 (5 quarte) (Euro cinque/99)	m	5,99
T.603.040.j	..... a 30 coppie +9/10 (15 quarte)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.603.040.k	..... (Euro nove/47)	m	9,47
	a 50 coppie +9/10 (25 quarte)		
	..... (Euro venti/78)	m	20,78
T.603.050	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale di produzione nazionale; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.050.a	..... tipo RG/213/U 50 ohm	m	3,68
	..... (Euro tre/68)		
T.603.050.b	..... tipo RG11/U 75 ohm	m	2,77
	..... (Euro due/77)		
T.603.050.c	..... tipo RG214/U 50 ohm	m	7,94
	..... (Euro sette/94)		
T.603.050.d	..... tipo RG62A/U 93 ohm	m	1,82
	..... (Euro uno/82)		
T.603.050.e	..... tipo RG58/U 50 ohm	m	1,81
	..... (Euro uno/81)		
T.603.050.f	..... tipo RG59/U 75 ohm	m	1,78
	..... (Euro uno/78)		
T.603.050.g	..... tipo RG223/U	m	4,44
	..... (Euro quattro/44)		
T.603.051	Fornitura e posa in opera di cavo cellflex di produzione nazionale; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.603.051.a	..... cellflex da 1/2"	m	7,79
	..... (Euro sette/79)		
T.603.051.b	..... cellflex da 7/8"	m	10,59
	..... (Euro dieci/59)		
T.603.052	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale isolamento M1 di produzione nazionale; posa mediante		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.603.052.a	infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti. tipo RG59 isolamento M1 - 450/750 V (Euro due/40)	m	2,40
T.603.053	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale di produzione nazionale; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti. 		
T.603.082	Fornitura e posa in opera di cavo preformato da: Cavo coassiale per impianto TV tipo RG59/U 75 ohm compreso intestazioni, cavo 3x1,5 tipo FG70R, cavo FTP - 4cp 24/1 AWG cat. 5e doppio isolamento. 		
T.603.082.a	fornitura e posa in opera di cavo preformato. (Euro due/90)	m	2,90
T.603.090	Fornitura e posa in opera tra una Striscia S23 del permutatore di consegna dei circuiti 2 Mbps di Infracom e l'apposito pannello di permutazione del Rack Centro Stella presenti nel Locale TLC del Fabbricato di Stazione di un tratto di cavo intelaiato costituito da 8 cavi microcoassiali 75 ohm ST-213/2; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili, pavimenti rialzati, ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere; la FO è comprensiva: della connettorizzazione ad entrambe le estremità di tutti gli 8 cavi microcoassiali costituenti il cavo intelaiato tramite connettori N3 femmina a 90° da pannello ; dell'inserimento di tutti i connettori femmina N3 femmina a 90° presenti a ciascuna estremità del cavo nella Striscia S23 e nell'apposito pannello di permutazione presente nel Rack Centro Stella; della fornitura per tutti i connettori di un cavo di permutazione microcoassiale lunghezza 2 m connettorizzato N3 -N3 maschio a 90° presso la Striscia S23 e connettorizzato N3-BNC maschio a 90° presso il pannello di permutazione presente nel Rack Centro Stella; della verifica e della certifica di tutti gli 8 collegamenti. 		
T.603.090.a	cavo Intelaiato 8 Cavi ST-213/2 (Euro duecentosessantatre/93)	Cadauno	263,93
T.603.100	Fornitura e posa in opera di cavo a 8 conduttori tipo microCOAX ST-213/2 mono schermato; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere. 		
T.603.100.a	Fornitura in opera di cavo ST-213/2 (Euro quattro/41)	m	4,41
T.603.110	Fornitura e posa in opera su cavo ST-213/2 di n. 8 connettori BWC maschio lato armadio MCT e di n. 8 connettori N3 maschio a 90° lato ripartitore PCM o SDH della sala TLC, compresa l'attestazione, le prove di funzionamento e quant'altro per rendere il lavoro completo e funzionante. 		
T.603.110.a	N. 8 connettori BWC maschio e n. 8 connettori maschio (Euro settantanove/68)	corpo	79,68
T.603.120	Fornitura e posa in opera su cavo ST213/2 di n° 8 connettori da pannello N3 femmina a 90° su striscia S23 lato ripartitore SDH in locale TLC e di n° 8 connettori da pannello N3 femmina a 90° su pannello di permutazione per cavo microcoassiale lato Rack Centro Stella in locale TLC, compresa l'attestazione, le prove di funzionamento e quant'altro per rendere il lavoro completo e funzionante 		
T.603.120.a	N. 16 connettori da pannello N3 femmina a 90° 	corpo	77,99

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantasette/99)		
T.603.121	FPO di cavo seriale RS485 tipo 1x2xAWG24/7		
T.603.121.a	FPO di cavo seriale RS485 tipo 1x2xAWG24/7	m	2,99
	(Euro due/99)		
T.603.130	Fornitura di cavo di permutazione in cavo microcoassiale 75 ohm connettorizzato ad entrambe le estremità con connettore N3 maschio a 90°		
T.603.130.a	lunghezza 0,5 m	Cadauno	6,10
	(Euro sei/10)		
T.603.130.b	lunghezza 1 m	Cadauno	6,25
	(Euro sei/25)		
T.603.130.c	lunghezza 2 m	Cadauno	6,57
	(Euro sei/57)		
T.603.130.d	lunghezza 3 m	Cadauno	6,89
	(Euro sei/89)		
T.603.130.e	lunghezza 5 m	Cadauno	7,75
	(Euro sette/75)		
T.603.140	Fornitura di cavo di permutazione in cavo microcoassiale 75 ohm connettorizzato ad una estremità con connettore N3 maschio a 90° ed all'altra estremità con connettore BNC maschio a 90°		
T.603.140.a	lunghezza 0,5 m	Cadauno	5,55
	(Euro cinque/55)		
T.603.140.b	lunghezza 1 m	Cadauno	5,82
	(Euro cinque/82)		
T.603.140.c	lunghezza 2 m	Cadauno	6,15
	(Euro sei/15)		
T.603.140.d	lunghezza 3 m	Cadauno	6,47
	(Euro sei/47)		
T.603.140.e	lunghezza 5 m		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sette/33)	Cadauno	7,33
T.603.150	Fornitura e posa in opera di bus di trasmissione, costituito da cavo Belden del tipo		
T.603.150.a	..... Cavo RS 485 con n.1 conduttori di sezione 0,163 mmq + schermo (Euro cinque/32)	m	5,32
T.604	IMPIANTI TELEMATICI		
T.604.010	Fornitura di cavo di permutazione UTP Cat. 5e oppure 6, flessibile, a bassa emissione di fumi ed alogeni.		
T.604.010.a	..... lunghezza 0,5 m (Euro uno/27)	m	1,27
T.604.010.b	..... lunghezza 1 m (Euro uno/27)	m	1,27
T.604.010.c	..... lunghezza 2 m (Euro due/15)	m	2,15
T.604.010.d	..... lunghezza 3 m (Euro due/15)	m	2,15
T.604.010.e	..... lunghezza 5 m (Euro due/91)	m	2,91
T.604.020	Fornitura di cavo di permutazione FTP oppure S/FTP Cat. 5e oppure 6, schermato, flessibile, a bassa emissione di fumi ed alogeni.		
T.604.020.a	..... lunghezza 0,5 m (Euro due/46)	m	2,46
T.604.020.b	..... lunghezza 1 m (Euro due/46)	m	2,46
T.604.020.c	..... lunghezza 2 m (Euro tre/68)	m	3,68
T.604.020.d	..... lunghezza 3 m	m	3,68

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.604.020.e	(Euro tre/68) lunghezza 5 m (Euro cinque/03)	m	5,03
T.604.040	Fornitura e posa in opera adattatore connettore RJ45 per fissaggio su scatola da incasso, completo di placca linee civili, copriforo, viti per il montaggio,		
T.604.040.a	adattatore da 1 a 3 posizioni (Euro dieci/37)	Cadauno	10,37
T.604.050	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione per connettore RJ45 singolo in lamiera verniciata a polvere non precablato, non schermato, per categoria 5e oppure 6, predisposto per connettori RJ45 UTP, solo pannello senza connettori RJ45. Alloggiamento in armadio da 19".		
T.604.050.a	da 16 porte (Euro trentanove/42)	Cadauno	39,42
T.604.050.b	da 24 porte (Euro quarantacinque/82)	Cadauno	45,82
T.604.050.c	da 32 porte (Euro cinquantotto/62)	Cadauno	58,62
T.604.050.d	da 48 porte (Euro settantuno/42)	Cadauno	71,42
T.604.060	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione per connettore RJ45 singolo in lamiera verniciata a polvere non precablato, schermato, categoria 5e oppure 6, predisposto per connettori RJ45 FTP ed S/FTP, fornito senza connettori RJ45. Alloggiamento in armadio da 19".		
T.604.060.a	da 16 porte (Euro quarantacinque/82)	Cadauno	45,82
T.604.060.b	da 24 porte (Euro cinquantotto/62)	Cadauno	58,62
T.604.060.c	da 32 porte (Euro settantuno/42)	Cadauno	71,42
T.604.060.d	da 48 porte	Cadauno	84,23

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.604.070	(Euro ottantaquattro/23) Fornitura e posa in opera di rack metallico da pavimento componibile in profilato di lamiera di acciaio passivato, pressopiegato ed elettrosaldato; struttura interna regolabile per alloggiamento accessori composta da coppia anteriore e posteriore di montanti laterali profilati in lamiera di acciaio per fissaggi in tecnica 19" (482,60 mm) perforati su tutta la lunghezza con passo 1U (44,45 mm) e da coppie laterali di traverse profilate in lamiera di acciaio; porta anteriore a montaggio reversibile in lamiera di acciaio pressopiegata con vetro antinfortunistico, guarnizione poliuretanica iniettata, due punti di messa a terra, cerniere ad apertura non inferiore a 100°, maniglia girevole dotata di chiave; porta posteriore a montaggio reversibile realizzata in lamiera di acciaio pressopiegata con guarnizione poliuretanica iniettata, due punti di messa a terra, cerniere ad apertura non inferiore a 100°, serratura a doppio pettine; pareti laterali metalliche incernierate con flange per areazione naturale o forzata, guarnizione poliuretanica iniettata, punti di messa a terra; tetto metallico con apertura per entrata cavi con pettine antipolvere, foratura per areazione naturale o forzata, punto di messa a terra; pavimento metallico con apertura per entrata cavi con pettine antipolvere, foratura per areazione naturale o forzata, punto di messa a terra; barra di rame per collegamento equipotenziale con isolatori; kit collegamento a massa parti mobili; quattro rotelle piroettanti bloccabili o in alternativa piedini regolabili e zoccolo in lamiera di acciaio pressopiegata; verniciatura realizzata con polveri epossidiche colore RAL da concordare, bucciato; grado di protezione IP 20; equipaggiato con: due ripiani fissi orizzontali metallici profondità 450 mm per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm) profilati in lamiera di acciaio, passivato, pressopiegato, elettrosaldato, verniciato con polveri epossidiche, colore RAL da concordare, bucciato; sedici staffe passacavi ad anello profilate in lamiera di acciaio, passivato, pressopiegato, elettrosaldato, verniciato con polveri epossidiche, colore RAL da concordare, bucciato; due canaline di alimentazione per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm) con sei prese 2P+T 16A multistandard e interruttore di manovra 250V 16A; un gruppo di ventilazione per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm) con interruttore di manovra 16A 250 V, termostato, quattro ventilatori assiali con corpo ventilatore in alluminio pressofuso e ventola girante in plastica autoestinguibile; alimentazione tensione 220V 50-60 Hz; caratteristiche singolo ventilatore: potenza 15 W, velocità 2700 giri al minuto, temperatura di lavoro -40 / +70° C, portata d'aria complessiva non inferiore a 200 m³/h; FO comprensiva di collegamento a QE Sezione Rete + GE di canalina di alimentazione n° 1 e gruppo di ventilazione e di collegamento a QE Sezione UPS di canalina di alimentazione n° 2: dimensioni indicate (altezza x larghezza x profondità): 27 RU 1500 x 600 x 600 (Euro millecentonovanta/89)		
T.604.070.a	27 RU 1500 x 600 x 600 (Euro millecentonovanta/89)	Cadauno	1.190,89
T.604.070.b	42 RU 2200 x 600 x 600 (Euro milleduecentosessantacinque/18)	Cadauno	1.265,18
T.604.070.c	27 RU 1500 x 600 x 800 (Euro millecentotto/00)	Cadauno	1.108,00
T.604.070.d	42 RU 2200 x 600 x 800 (Euro milleduecentotantuno/46)	Cadauno	1.281,46
T.604.070.e	27 RU 1500 x 800 x 800 (Euro milleduecentosei/72)	Cadauno	1.206,72
T.604.070.f	42 RU 2200 x 800 x 800 (Euro milletrecentoottantaquattro/42)	Cadauno	1.384,42
T.604.080	Fornitura e posa in opera di rack metallico da parete componibile in profilato di lamiera di acciaio passivato, pressopiegato ed elettrosaldato; struttura interna regolabile per alloggiamento accessori composta da coppia anteriore di montanti laterali profilati in lamiera di acciaio per fissaggi in tecnica 19" (482,60 mm) perforati su tutta la lunghezza con passo 1U (44,45 mm); porta anteriore a montaggio reversibile in lamiera di acciaio pressopiegata con vetro antinfortunistico, guarnizione poliuretanica iniettata, due punti di messa a terra, cerniere ad apertura non inferiore a 100°, maniglia girevole dotata di chiave; pareti laterali metalliche incernierate con flange per areazione naturale o forzata, guarnizione		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.604.080.a	<p>poliuretana iniettata, punti di messa a terra; tetto metallico con apertura per entrata cavi con pettine antipolvere, foratura per areazione naturale o forzata, punto di messa a terra; pavimento metallico con apertura per entrata cavi con pettine antipolvere, foratura per areazione naturale o forzata, punto di messa a terra; barra di rame per collegamento equipotenziale con isolatori; kit collegamento a massa parti mobili; verniciatura realizzata con polveri epossidiche colore RAL da concordare bucciato; grado di protezione IP 20; equipaggiato con: canalina di alimentazione per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm) con sei prese 2P+T 16A multistandard ed interruttore di manovra 250V 16A; gruppo di ventilazione per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm) con interruttore di manovra 16A 250 V, termostato, due ventilatori assiali con corpo ventilatore in alluminio pressofuso e ventola girante in plastica autoestinguibile; alimentazione tensione 220V 50-60 Hz; caratteristiche singolo ventilatore: potenza 15 W, velocità 2700 giri al minuto, temperatura di lavoro -40 / +70° C, portata d'aria complessiva non inferiore a 200 m³/h; FO comprensiva di collegamento a QE Sezione Rete + GE di gruppo di ventilazione e di collegamento a QE Sezione UPS di canalina di alimentazione: dimensioni indicate (altezza x larghezza x profondità)</p> <p>.....</p> <p>12 RU 600 x 600 x 500</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentodiciotto/47)</p>	Cadauno	518,47
T.604.080.b	<p>18 RU 700 x 600 x 500</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrentaquattro/35)</p>	Cadauno	634,35
T.604.090	<p>Fornitura e posa in opera di pannello passacavo orizzontale ad anelli per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm) profilato in lamiera di acciaio, passivato, pressopiegato, elettrosaldato, verniciato con polveri epossidiche, colore RAL da concordare, bucciato</p> <p>.....</p>		
T.604.090.a	<p>pannello passacavo orizzontale</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/53)</p>	Cadauno	31,53
T.604.100	<p>Fornitura e posa in opera di pannello passacavo verticale ad anelli profilato in lamiera di acciaio, passivato, pressopiegato, elettrosaldato, verniciato con polveri epossidiche, colore RAL da concordare, bucciato</p> <p>.....</p>		
T.604.100.a	<p>altezza 1500</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/38)</p>	Cadauno	32,38
T.604.100.b	<p>altezza 2200</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/31)</p>	Cadauno	37,31
T.604.110	<p>Fornitura e posa in opera di cassetto ottico a quattro moduli per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm), estraibile, vuoto, predisposto per attestazione di cavo fibra ottica multimodale loose, profilato in lamiera di acciaio, passivato, pressopiegato, elettrosaldato, verniciato con polveri epossidiche, colore RAL da concordare, bucciato; equipaggiato con pannelli a sei posizioni per bussole multimodali Simplex ST o SC con aggancio keystone completi di sei bussole e pannelli ciechi nei moduli vuoti; con equipaggiamento</p> <p>.....</p>		
T.604.110.a	<p>un pannello portabussole</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/47)</p>	Cadauno	118,47
T.604.110.b	<p>due pannelli portabussole</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisei/02)</p>	Cadauno	126,02
T.604.110.c	<p>tre pannelli portabussole</p> <p>.....</p>	Cadauno	133,56

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.604.110.d	(Euro centotrentatre/56) quattro pannelli portabussola (Euro centoquarantuno/10)	Cadauno	141,10
T.604.120	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione per connettori microcoassiali per fissaggio in tecnica 19" (482,60 mm) profilato in lamiera di acciaio, passivato, pressopiegato, elettrosaldato, verniciatura con polveri epossidiche, colore RAL da concordare bucciato; per connettori microcoassiali da pannello a 90° N3 femmina 75 ohm;		
T.604.120.a	8 posizioni (Euro cinquantatre/46)	Cadauno	53,46
T.604.120.b	16 posizioni (Euro sessantacinque/20)	Cadauno	65,20
T.604.120.c	32 posizioni (Euro ottantotto/69)	Cadauno	88,69
T.604.130	Fornitura e posa in opera di striscia S 23 per connettori microcoassiali per fissaggio su ripartitore verticale profilato in lamiera di acciaio, passivato, pressopiegato, elettrosaldato, finitura inox; per connettori microcoassiali da pannello a 90° N3 femmina 75 ohm.		
T.604.130.a	8 posizioni (Euro quarantanove/76)	Cadauno	49,76
T.604.130.b	16 posizioni (Euro sessanta/20)	Cadauno	60,20
T.604.130.c	32 posizioni (Euro settantatre/67)	Cadauno	73,67
T.604.140	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati ad alta velocità, costituito da 4 coppie di conduttori in rame ricotto rosso, eventualmente schermato con foglio di alluminio a sua volta eventualmente sormontato da calza, impedenza caratteristica 100 ohm, isolato con guaina LSOH non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici, adatto all'installazione con cavi di energia aventi tensioni Uo/U 0,6/1KV (Doppio isolamneto).		
T.604.140.a	Cavo UTP Cat. 5e (Euro zero/87)	m	0,87
T.604.140.b	Cavo FTP Cat. 5e (Euro uno/08)	m	1,08
T.604.140.c	Cavo S/FTP Cat. 5e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.604.140.d	..... (Euro uno/14)	m	1,14
	Cavo UTP Cat. 6		
T.604.140.e	..... (Euro uno/11)	m	1,11
	Cavo S/FTP Cat. 6		
T.604.150	..... (Euro uno/53)	m	1,53
	Fornitura e posa in opera di cavo intelaio costituito da 6 cavi per trasmissione dati ad alta velocità richiusi in una guaina LS0H non propagante l'incendio ed a bassa emissione di gas tossici; ciascun singolo cavo è costituito da 4 coppie di conduttori in rame ricotto rosso, isolati in polietilene, eventualmente schermato con nastro di alluminio/poliestere, a sua volta eventualmente sormontato da calza, impedenza caratteristica 100 Ohm, 4 coppie, isolato con 2 guaine LS0H non propaganti l'incendio a bassa emissione di gas tossici; comunque adatto all'installazione con cavi di energia aventi tensioni Uo/U 0,6/1KV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili, pavimenti rialzati, ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere		
T.604.150.a	..... (Euro tre/48)	m	3,48
	Cavo intelaio 6 Cavi FTP Cat. 5e		
T.604.150.b	..... (Euro quattro/14)	m	4,14
	Cavo intelaio 6 Cavi S/FTP Cat. 5e		
T.604.150.c	..... (Euro cinque/77)	m	5,77
	Cavo intelaio 6 Cavi S/FTP Cat. 6		
T.604.160	Fornitura e posa in opera di connettore femmina RJ45 su ambo i lati del cavo (cavo escluso), compresa l'attestazione, collaudo, certificazione e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante.		
T.604.160.a	..... (Euro diciassette/57)	Cadauno	17,57
	connettore Femmina RJ45 UTP cat. 5e		
T.604.160.b	..... (Euro diciotto/98)	Cadauno	18,98
	connettore Femmina RJ45 FTP cat. 5e		
T.604.160.c	..... (Euro ventidue/94)	Cadauno	22,94
	connettore Femmina RJ45 S/FTP cat. 5e		
T.604.160.d	..... (Euro ventiquattro/25)	Cadauno	24,25
	connettore Femmina RJ45 UTP cat. 6		
T.604.160.e	..... (Euro ventisei/60)	Cadauno	29,60
	connettore Femmina RJ45 S/FTP cat.6		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.604.170	(Euro ventinove/60) Fornitura e posa in opera tra una coppia di Rack presenti nei Locali Impianti del Fabbricato di Stazione di un tratto di cavo intelaiato costituito da 6 cavi per trasmissione dati ad alta velocità richiusi in una guaina LS0H non propagante l'incendio ed a bassa emissione di gas tossici; ciascun singolo cavo è costituito da 4 coppie di conduttori in rame ricotto rosso, isolati in polietilene, schermato con nastro di alluminio/poliestere ed eventualmente sormontato da calza, impedenza caratteristica 100 Ohm, tipo FTP oppure S/FTP, isolato con 2 guaine LS0H non propaganti l'incendio a bassa emissione di gas tossici, comunque adatto all'installazione con cavi di energia aventi tensioni Uo/U 0,6/1KV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili, pavimenti rialzati, ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere; la FO è comprensiva: della connettorizzazione ad entrambe le estremità di tutti i 6 cavi costituenti il cavo intelaiato tramite connettori femmina RJ45; dell'inserimento di tutti i connettori femmina RJ45 presenti a ciascuna estremità del cavo nell'apposito pannello di permutazione presente nei Rack; della fornitura per tutti i connettori di un cavo di permutazione lunghezza 2 m; della verifica e della certifica di tutti i 6 collegamenti.		
T.604.170.a	..... tra Rack Cavo intelaiato 6 cavi FTP Cat. 5e (Euro duecentoquarantatre/73)	Cadauno	243,73
T.604.170.b	tra Rack Cavo intelaiato 6 Cavi S/FTP Cat. 5e (Euro duecentosessantotto/21)	Cadauno	268,21
T.604.170.c	tra Rack Cavo intelaiato 6 Cavi S/FTP Cat. 6 (Euro trecentoventisette/11)	Cadauno	327,11
T.604.180	Fornitura e posa in opera nel Fabbricato di Stazione, nei fabbricati ad esso correlati o nelle piste di esazione di utenza per l'accesso alla rete dati di una Postazioni di Lavoro (PdL) ; la FO è comprensiva: del cavo per trasmissione dati ad alta velocità costituito da 4 coppie di conduttori in rame ricotto rosso, isolati in polietilene, eventualmente schermato con nastro di alluminio/poliestere ed eventualmente sormontato da calza, impedenza caratteristica 100 Ohm, 4 coppie, isolato con 2 guaine LS0H non propaganti l'incendio a bassa emissione di gas tossici, comunque adatto all'installazione con cavi di energia aventi tensioni Uo/U 0,6/1KV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili, pavimenti rialzati, ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere; della connettorizzazione ad entrambe le estremità del cavo tramite connettori femmina RJ45; dell'inserimento dei connettori femmina RJ45 presenti a ciascuna estremità del cavo nell'apposito pannello di permutazione presente nel Rack di distribuzione e nel telaio di attestazione della apposita scatola da muro; della scatola da muro comprensiva di tutti gli accessori; della fornitura per tutti i connettori di un cavo di permutazione lunghezza 1 m, lato Rack di distribuzione, e lunghezza 3 m, lato Postazione di Lavoro; della verifica e della certifica del collegamento.		
T.604.180.a	..... utenza accesso rete in fabbricati/piste FTP Cat. 5e (Euro sessantacinque/64)	Cadauno	65,64
T.604.180.b	utenza accesso rete in fabbricati/piste S/FTP Cat. 5e (Euro sessantotto/09)	Cadauno	68,09
T.604.180.c	utenza accesso rete in fabbricati/piste S/FTP Cat. 6 (Euro ottanta/25)	Cadauno	80,25
T.604.190	Posa in opera dentro Rack apparati posizionato in locale tecnico o sulla viabilità stradale o autostradale di apparato telematico quale router, switch o altro; la P.O. è comprensiva del collegamento dell'apparato alle reti elettriche e telematiche, della sua configurazione e di quant'altro necessario per un esecuzione a regola d'arte.		
T.604.190.a	..... apparato telematico router, switch o altro		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentosettantatre/65)	Cadauno	273,65
T.604.210	FPO in armadio stradale predisposto di pannello di permutazione da barra DIN per applicazioni industriali; pannello di permutazione ad alta densità atto alla gestione integrata di conduttori dati in fibra ottica ed in rame per il collegamento di apparati attivi; pannello di permutazione realizzato in un contenitore di alluminio pressofuso, dimensioni 138 x 116 x 100 mm, atto ad alloggiare n° 3 moduli; equipaggiato con n° 1 modulo atto ad attestare n° 6 bussole SC duplex; n° 2 moduli atti ad attestare n° 4 connettori S/FTP Cat .5e / 6 cadauno; la presente voce non è comprensiva della fornitura e posa ed attestazione sul pannello dei vari conduttori dati.		
T.604.210.a	Fornitura in opera (Euro quattrocentosettantatre/93)	Cadauno	473,93
T.604.210.b	solo Fornitura (Euro quattrocentoventitre/86)	Cadauno	423,86
T.604.210.c	solo posa (Euro ventotto/87)	Cadauno	28,87
T.604.633	Installazione telecamere in cabina.		
T.604.633.a	installazione telecamere in cabina (Euro centonovantaquattro/37)	Cadauno	194,37
T.605	CAVI IN FIBRA OTTICA		
T.605.010	Fornitura e posa in opera di cavo F.O. non armato; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere.		
T.605.010.a	2 F.O. (Euro due/92)	m	2,92
T.605.010.b	4 F.O. (Euro tre/93)	m	3,93
T.605.010.c	6 F.O. (Euro quattro/77)	m	4,77
T.605.010.d	10 F.O. (Euro sette/06)	m	7,06
T.605.010.e	12 F.O.	m	7,38

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.605.010.f	(Euro sette/38) 18 F.O. (Euro dieci/52)	m	10,52
T.605.010.g	24 F.O. (Euro dodici/12)	m	12,12
T.605.010.h	48 F.O. (Euro ventidue/60)	m	22,60
T.605.020	Fornitura e posa in opera di bretella in F.O. compreso connettori; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere.		
T.605.020.c	sino a metri 6 con connettori FC/PC (Euro cinquantadue/58)	Cadauno	52,58
T.605.020.d	sino a metri 6 con connettori SC (Euro quarantasei/83)	Cadauno	46,83
T.605.020.e	sino a metri 6 con connettori ST (Euro cinquantuno/54)	Cadauno	51,54
T.605.020.h	sino a metri 16 con connettori FC/PC (Euro centoquindici/99)	Cadauno	115,99
T.605.020.i	sino a metri 16 con connettori SC (Euro centotré/20)	Cadauno	103,20
T.605.020.j	sino a metri 16 con connettori ST (Euro centotredici/85)	Cadauno	113,85
T.605.020.k	per ogni metro aggiuntivo oltre i primi 16 m (Euro tre/99)	m	3,99
T.605.030	Fornitura e posa in opera di semibretella in F.O. multimodo 50/125 o monomodo SMR compreso connettori come da specifica; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere.		
T.605.030.a	con connettore ST oppure SC lunghezza metri 2	m	23,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.605.030.b	(Euro ventitre/59) con connettore ST oppure SC lunghezza metri 3 (Euro ventisei/79)	m	26,79
T.605.040	FPO di semibretella a 4 F.O. multimodo compreso connettori come da specifica; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere.		
T.605.040.a	conn. HIROSE un lato (escl. forn. conn.) conn. ST altro lato l. mt. 30 (Euro centotrentasei/06)	m	136,06
T.605.040.b	con connettore ST da ambo i lati (solo n° 3 F.O.) l. mt 20 (Euro centotredici/24)	m	113,24
T.605.050	Fornitura e posa in opera di cavo F.O. armato; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
T.605.050.a	4 F.O. (Euro quattro/40)	m	4,40
T.605.050.b	25 F.O. (Euro quattordici/71)	m	14,71
T.605.060	Fornitura in opera di connettore ST oppure SC su fibra ottica multimodo 50/125 oppure monomodo SMR compreso verifica a banco dell'attenuazione con strumento specifico.		
T.605.060.a	connettore ST oppure SC (Euro cinque/60)	Cadauno	5,60
T.605.070	Fornitura in Rack di distribuzione di singolo cavo di permutazione in FO multimodo 50/125 oppure monomodo SMRconnettorizzato a scelta ST/ST, SC/ST, SC/SC, SC/LC, SC/SCC, SC/MT-RJ, FC/PC		
T.605.070.a	lunghezza 0,5 m (Euro undici/49)	Cadauno	11,49
T.605.070.b	lunghezza 1 m (Euro dodici/92)	Cadauno	12,92
T.605.070.c	lunghezza 2 m (Euro quindici/66)	Cadauno	15,66

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.605.070.d	lunghezza 3 m (Euro sedici/97)	Cadauno	16,97
T.605.070.e	lunghezza 5 m (Euro venti/88)	Cadauno	20,88
T.605.080	Fornitura e posa in opera tra i Rack di distribuzione situati in due differenti fabbricati della stazione di un tratto di Cavo Fibra Ottica monomodale o multimodale, dielettrico, con rivestimento a doppio strato di filati aramidici ed a bassa emissione di fumi ed alogeni; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili, pavimenti rialzati, ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere; la FO è comprensiva: della connettorizzazione ad entrambe le estremità di tutte le fibre costituenti il cavo tramite connettori ST o SC Simplex; dell'inserimento di tutti i connettori ST o SC Simplex presenti a ciascuna estremità del Cavo Fibra Ottica nelle apposite bussole dei cassette ottici presenti nei Rack di distribuzione; della fornitura per tutti i connettori di un cavo di permutazione in Fibra Ottica multimodo o monomodo (Bretella) connettorizzato a scelta SC/SC, SC/ST, ST/ST, lunghezza 2 m; della verifica e della certifica di tutti i collegamenti.		
T.605.080.a	cavo a 4 fibre ottiche (Euro seicentotrentadue/01)	Cadauno	632,01
T.605.080.b	cavo a 8 fibre ottiche (Euro novecentoquaranta/68)	Cadauno	940,68
T.605.090	Fornitura e posa in opera della connettorizzazione delle due estremità di un tratto di Cavo Fibra Ottica; la FO è comprensiva: della connettorizzazione ad entrambe le estremità di tutte le fibre costituenti il cavo tramite connettori ST o SC Simplex; dell'inserimento di tutti i connettori ST o SC Simplex presenti a ciascuna estremità del Cavo Fibra Ottica nelle apposite bussole dei cassette ottici presenti nei Rack di distribuzione; della fornitura per tutti i connettori di un cavo di permutazione in Fibra Ottica multimodo o monomodo (Bretella) connettorizzato a scelta SC/SC, SC/ST, ST/ST, lunghezza 2 m; della verifica e della certifica di tutti i collegamenti.		
T.605.090.a	connettorezzazione cavo a 4 fibre ottiche (Euro duecentosettantadue/23)	Cadauno	272,23
T.605.090.b	connettorezzazione cavo a 8 fibre ottiche (Euro cinquecentododici/94)	Cadauno	512,94
T.605.100	Realizzazione di giunto di linea su cavo a 50 fibre ottiche o di giunto di derivazione con cavi di potenzialità inferiore, all'interno di muffola, compreso: - fornitura e posa in opera di n.1 muffola; - fornitura e posa in opera di n.1 kit di sigillatura cavi a tubetti su imbocco ovale; - fornitura e posa in opera di n.2 kit di sigillatura cavi a tubetti su imbocco circolare; - fornitura e posa in opera per le giunzioni di linea dei necessari pacchetti di cartoline di giunzione, da n.8 cartoline ciascuno, ciascuna cartolina di giunzione destinata esclusivamente ad un singolo ed esclusivo circuito ottico; - fornitura e posa in opera per le giunzioni di derivazione dei necessari pacchetti di cartoline di giunzione, da n.8 cartoline ciascuno, ciascuna cartolina di giunzione destinata esclusivamente ad un singolo ed esclusivo circuito ottico; - fornitura e posa in opera di n.1 presa per la misurazione della continuità della guaina; - fornitura e posa in opera di n.1 sistema di fissaggio e supporto della muffola. Nella lavorazione è compresa la preparazione dei cavi e di tutte le giunzioni necessarie di linea e di derivazione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
T.605.100.a	giunto spillamento su cavo a 50 fibre ottiche		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.605.102	<p>..... (Euro millecentotrenta/02)</p> <p>Realizzazione di giunto di spillamento su cavo a 24 fibre ottiche con cavi di potenzialità inferiore, all'interno di muffola, compreso: - fornitura e posa in opera di n.1 muffola; - fornitura e posa in opera di n.1 kit di sigillatura cavi a tubetti su imbocco ovale; - fornitura e posa in opera di n.2 kit di sigillatura cavi a tubetti su imbocco circolare; - fornitura e posa in opera per le giunzioni di linea dei necessari pacchetti di cartoline di giunzione, da n.8 cartoline ciascuno, ciascuna cartolina di giunzione destinata esclusivamente ad un singolo ed esclusivo circuito ottico; - fornitura e posa in opera per le giunzioni di derivazione dei necessari pacchetti di cartoline di giunzione, da n.8 cartoline ciascuno, ciascuna cartolina di giunzione destinata esclusivamente ad un singolo ed esclusivo circuito ottico; - fornitura e posa in opera di n.1 presa per la misurazione della continuità della guaina; - fornitura e posa in opera di n.1 sistema di fissaggio e supporto della muffola. Nella lavorazione è compresa la preparazione dei cavi e di tutte le giunzioni necessarie di linea e di derivazione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>	Cadauno	1.130,02
T.605.102.a	<p>giunto spillamento su cavo a 24 fibre ottiche</p> <p>..... (Euro novecentonovantasette/51)</p>	Cadauno	997,51
T.605.104	<p>Realizzazione di terminazione di cavo a 50 fibre ottiche in telaio delle dimensioni 2200x900x300 mm (HxLxP) compreso: - fornitura e posa in opera di n.1 telaio delle dimensioni 2200x900x300 mm (HxLxP); - fornitura e posa in opera di n.1 subtelaio di giunzione completo di cartoline di giunzione (3 da n.8 cartoline singolo circuito e 1 da n.4 cartoline singolo circuito); - fornitura e posa in opera di n.1 subtelaio di terminazione; - fornitura e posa in opera di n.5 vassoi per subtelaio di terminazione (2 pezzi a confezione); - fornitura e posa in opera di n.50 manicotti SC/PC; - fornitura e posa in opera di n.50 semibretelle monofibra SM-r di lunghezza 3 m. Nella lavorazione è compresa la preparazione dei cavi e la giunzione di 50 fibre ottiche. Compreso il kit terminazione kevlar per subtelaio di giunzione ed ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		
T.605.104.a	<p>terminazione cavo a 50 fibre ottiche in telaio 2200x900x300 mm (HxLxP)</p> <p>..... (Euro cinquemilacinquecentoottantaquattro/60)</p>	Cadauno	5.584,60
T.605.106	<p>Realizzazione di terminazione di cavo a 50 fibre ottiche in telaio delle dimensioni 2200x300x300 mm (HxLxP) compreso: - fornitura e posa in opera di n.1 telaio delle dimensioni 2200x300x300 mm (HxLxP); - fornitura e posa in opera di n.3 subtelai di giunzione completo di cartoline di giunzione, di semibretelle e connettori SC-PC; Nella lavorazione è compresa la preparazione dei cavi e la giunzione di 50 fibre ottiche. Compreso il kit terminazione kevlar per subtelaio di giunzione ed ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		
T.605.106.a	<p>terminazione cavo a 50 fibre ottiche in telaio 2200x300x300 mm (HxLxP)</p> <p>..... (Euro tremilacentoottantadue/43)</p>	Cadauno	3.182,43
T.605.108	<p>Realizzazione di terminazione di cavo a 24 fibre ottiche in cassetto ottico compreso: - fornitura e posa in opera di n.1 cassetto ottico 1HU completo di n.2 schede di giunzione; - fornitura e posa in opera di n.24 manicotti SC/PC; - fornitura e posa in opera di n.24 semibretelle monofibra SM-r di lunghezza 3 m. Compreso ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		
T.605.108.a	<p>terminazione cavo a 24 fibre ottiche in cassetto ottico</p> <p>..... (Euro seicentoquaranta/13)</p>	Cadauno	640,13

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.605.110	Realizzazione di terminazione di cavo a 24 fibre ottiche in box ottico compreso: - fornitura e posa in opera di n.1 box ottico per cavi fino a 24 fibre ottiche completo di schede di giunzione (1 da n.8 cartoline singolo circuito e 1 da n.4 cartoline singolo circuito); - fornitura e posa in opera di n.24 manicotti SC/PC; - fornitura e posa in opera di n.24 semibretelle monofibra SM-r di lunghezza 3 m; - fornitura e posa in opera di n.1 chiusura esterna con chiave; - fornitura e posa in opera di n.1 imbocco per cavi di diametro fino a 18 mm e 1 imbocco bretelle fino a 24 mm; - fornitura e posa in opera di n.1 kit di messa a terra. Compreso il kit terminazione kevlar per subtelaio di giunzione ed ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Nella lavorazione sono compresi gli oneri per l'effettuazione delle misure di attenuazione totale di sezione con tecnica di inserzione e della potenza retrodiffusa (compresa la misura di return loss dei connettori), eseguite per ogni fibra e per ogni sezione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
T.605.110.a	terminazione cavo a 24 fibre ottiche in box ottico (Euro seicentosettantacinque/30)	Cadauno	675,30
T.605.112	Realizzazione di terminazione di cavo a 4 fibre ottiche in box di terminazione compreso: - fornitura e posa in opera di n.1 box ottico di terminazione completo di schede di giunzione; - fornitura e posa in opera di n.2 manicotti duplex e di n.4 semibretelle SC-PC. Nella lavorazione sono compresi gli oneri per l'effettuazione delle misure di attenuazione totale di sezione con tecnica di inserzione e della potenza retrodiffusa (compresa la misura di return loss dei connettori), eseguite per ogni fibra e per ogni sezione. Compreso il kit terminazione kevlar per subtelaio di giunzione ed ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Compreso ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
T.605.112.a	terminazione cavo a 4 fibre ottiche in box di terminazione (Euro centosessantanove/86)	Cadauno	169,86
T.605.114	Fornitura e posa in opera di cavo a 50 fibre ottiche SMR, tipo T/KH9E all'interno di canalizzazione predisposta, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
T.605.114.a	cavo a 50 fibre ottiche SMR (Euro quattro/49)	m	4,49
T.605.116	Realizzazione impianto di messa a terra, costituito da: - cavo elettrico unipolare NO7-V-K da 25 mmq giallo/verde, per collegamento del dispersore di terra con struttura metallica del PMV; - cavo elettrico unipolare NO7-V-K da 25 mmq giallo/verde, per collegamento del dispersore di terra con barra di terra della centralina del PMV; - cavo elettrico unipolare NO7-V-K da 25 mmq giallo/verde, per collegamento del dispersore di terra con struttura metallica dello shelter; - corda semirigida in rame nudo da 35 mmq, per collegamento del dispersore di terra con armatura del plinto di fondazione; - n.2 dispersori di terra L = 1,5 m da porre in opera all'interno di pozzetto predisposto. Compreso ogni onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
T.605.116.a	impianto di messa a terra (Euro quattrecentotrentasei/05)	Cadauno	436,05
T.605.118	Fornitura e posa in opera di presa di sezionamento PS3, completa di cavo con guaina giallo verde da 16 mmq e n. cavi con guaine giallo/verde da 10 mmq.		
T.605.118.a	presa sezionamento PS3	Cadauno	439,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentotrentanove/54)		
T.605.200	Fornitura in opera in qualsiasi infrastruttura di cavo in fibra ottica armato da esterno per la realizzazione di collegamenti di dorsale, costituito da fibre ottiche monomodo raggruppate in singoli tubetti da 12 fibre, armatura composta in lega metallica, rivestimento esterno in polietilene.		
T.605.200.a	da 24 fibre ottiche tipo SMR due tubetti	m	5,45
	(Euro cinque/45)		
T.605.200.b	da 48 fibre ottiche tipo SMR quattro tubetti	m	6,12
	(Euro sei/12)		
T.605.200.c	da 24 fibre ottiche tipo SM-NZD due tubetti	m	6,80
	(Euro sei/80)		
T.605.200.d	da 48 fibre ottiche tipo SM-NZD quattro tubetti	m	7,48
	(Euro sette/48)		
T.605.210	Fornitura in opera in qualsiasi infrastruttura di cavo in fibra ottica da interno / esterno per la realizzazione di collegamenti di accesso, costituito da fibre ottiche loose raggruppate in singoli tubetti da 4 oppure 8 fibre, doppio rivestimento protettivo composto da filati, rivestimento esterno LSZH		
T.605.210.a	da quattro fibre ottiche monomodo SMR	m	3,55
	(Euro tre/55)		
T.605.210.b	da otto fibre ottiche monomodo SMR	m	3,82
	(Euro tre/82)		
T.605.210.c	da sedici fibre ottiche monomodo SMR	m	4,63
	(Euro quattro/63)		
T.605.210.d	da ventiquattro fibre ottiche monomodo SMR	m	5,04
	(Euro cinque/04)		
T.605.210.e	da quattro fibre ottiche multimodo 50 / 125	m	3,82
	(Euro tre/82)		
T.605.210.f	da otto fibre ottiche multimodo 50 / 125	m	4,09
	(Euro quattro/09)		
T.605.210.g	da sedici fibre ottiche multimodo 50 / 125	m	4,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/90)		
T.605.210.h	da ventiquattro fibre ottiche multimodo 50 / 125	m	5,31
		
	(Euro cinque/31)		
T.605.220	Fornitura in opera in qualsiasi infrastruttura di cavo in fibra ottica fire resistant IEC 60331-25 armato per la realizzazione di collegamenti di dorsale oppure di accesso, costituito da fibre ottiche monomodo raggruppate in singoli tubetti da 4 oppure 8 fibre, armatura composta in lega metallica, rivestimento esterno LSZH		
		
T.605.220.a	da quattro fibre ottiche monomodo SMR	m	5,45
		
	(Euro cinque/45)		
T.605.220.b	da otto fibre ottiche monomodo SMR	m	6,12
		
	(Euro sei/12)		
T.605.220.c	da sedici fibre ottiche monomodo SMR	m	6,80
		
	(Euro sei/80)		
T.605.220.d	da ventiquattro fibre ottiche monomodo SMR	m	7,48
		
	(Euro sette/48)		
T.605.220.e	da quattro fibre ottiche multimodo 50/125	m	5,85
		
	(Euro cinque/85)		
T.605.220.f	da otto fibre ottiche multimodo 50/125	m	6,53
		
	(Euro sei/53)		
T.605.220.g	da sedici fibre ottiche multimodo 50/125	m	7,21
		
	(Euro sette/21)		
T.605.220.h	da ventiquattro fibre ottiche multimodo 50/125	m	7,88
		
	(Euro sette/88)		
T.606	CAVI DM		
		
T.606.010	Fornitura in opera di nastro di segnalazione per tracciato di cavo sotterraneo		
		
T.606.010.a	Fornitura in opera nastro di segnalazione per tracciato di cavo sotterraneo	m	0,39
		
	(Euro zero/39)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.606.020	Fornitura in opera conduttore di guardia per cavo sotterraneo		
T.606.020.a	Fornitura in opera conduttore di guardia per cavo sotterraneo (Euro zero/78)	m	0,78
T.606.030	Fornitura in opera dispositivo a cassone oppure a cannocchiale per compensazione dilatazione canalette su viadotti		
T.606.030.a	per una canaletta (Euro centoventisei/36)	Cadauno	126,36
T.606.030.b	per due canalette (Euro centoquarantaquattro/62)	Cadauno	144,62
T.606.040	Fornitura in opera Cavo DM a bicipie con isolamento in carta e aria, diametro conduttori 9/10, schermatura realizzata con nastro rigido di alluminio, guaina esterna realizzata in PVC		
T.606.040.a	a 7 bicipie (Euro nove/91)	m	9,91
T.606.040.b	a 10 bicipie (Euro dodici/72)	m	12,72
T.606.040.c	a 15 bicipie (Euro quindici/53)	m	15,53
T.606.040.d	a 35 bicipie (Euro trentuno/60)	m	31,60
T.606.050	Fornitura in opera di cassetta terminale tipo FS3b completa di accessori		
T.606.050.a	Tipo FS3b/10 (Euro ottocentosettantotto/95)	Cadauno	878,95
T.606.050.b	Tipo FS3b/20 (Euro milletrecentosessantadue/48)	Cadauno	1.362,48
T.606.050.c	Tipo FS3b/30 (Euro millesettecentodiciannove/84)	Cadauno	1.719,84
T.606.050.d	Tipo FS3b/40		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro milleottocentottantanove/51)	Cadauno	1.889,51
T.606.050.e	Tipo FS3b/50		
	..... (Euro millenovecentocinquantanove/12)	Cadauno	1.959,12
T.606.060	Fornitura in opera di cassetta di ferro in trincea		
T.606.060.a	175 x 175 mm		
	..... (Euro diciotto/03)	m	18,03
T.606.060.b	175 x 120 mm		
	..... (Euro sedici/40)	m	16,40
T.606.060.c	175 x 70 mm		
	..... (Euro tredici/83)	m	13,83
T.606.060.d	140 x 140 mm		
	..... (Euro quindici/32)	m	15,32
T.606.060.e	140 x 100 mm		
	..... (Euro tredici/96)	m	13,96
T.606.060.f	140 x 70 mm		
	..... (Euro dodici/61)	m	12,61
T.606.060.g	80 x 80 mm		
	..... (Euro dieci/03)	m	10,03
T.606.060.h	50 x 50		
	..... (Euro sette/19)	m	7,19
T.606.070	Fornitura in opera su mensola predisposta di cassetta VTR		
T.606.070.a	Cassetta VTR 175 x 175 mm		
	..... (Euro ventidue/11)	m	22,11
T.606.070.b	Cassetta VTR 175 x 120 mm		
	..... (Euro diciassette/78)	m	17,78

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.606.070.c	Cassetta VTR 175 x 70 mm (Euro sedici/15)	m	16,15
T.606.070.d	Cassetta VTR 140 x 140 mm (Euro diciotto/05)	m	18,05
T.606.070.e	Cassetta VTR 140 x 100 mm (Euro sedici/69)	m	16,69
T.606.070.f	Cassetta VTR 140 x 70 mm (Euro quindici/34)	m	15,34
T.606.070.g	Cassetta VTR 80 x 80 mm (Euro undici/81)	m	11,81
T.606.070.h	Cassetta VTR 50 x 50 mm (Euro otto/97)	m	8,97
T.606.080	Fornitura in opera di mensola per cassetta comprensiva della relativa staffa di fissaggio		
T.606.080.a	per cassetta 175 x 175 mm (Euro venti/57)	Cadauno	20,57
T.606.080.b	per cassetta 175 x 120 mm (Euro diciannove/35)	Cadauno	19,35
T.606.080.c	per cassetta 175 x 70 mm (Euro diciotto/67)	Cadauno	18,67
T.606.080.d	per cassetta 140 x 140 mm (Euro diciannove/35)	Cadauno	19,35
T.606.080.e	per cassetta 140 x 100 mm (Euro diciotto/40)	Cadauno	18,40
T.606.080.f	per cassetta 140 x 70 (Euro diciannove/21)	Cadauno	19,21
T.606.080.g	per cassetta 80 x 80		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciassette/31)	Cadauno	17,31
T.606.080.h	per cassetta 50 x 50		
	..... (Euro sedici/91)	Cadauno	16,91
T.606.090	Fornitura in opera supporto di ferro per mensola		
T.606.090.a	per una mensola		
	..... (Euro quattordici/58)	Cadauno	14,58
T.606.090.b	per due o più mensole		
	..... (Euro diciotto/24)	Cadauno	18,24
T.606.100	Fornitura in opera TBS 10		
T.606.100.a	TBS 10/a con canotto a saldatura		
	..... (Euro milleduecentotrentacinque/07)	Cadauno	1.235,07
T.606.100.b	TBS 10/b con canotto a pressacavo		
	..... (Euro novecentosessantaquattro/10)	Cadauno	964,10
T.606.110	Fornitura in opera piantana per cassetta FS 3b compresa di basamento in cls		
T.606.110.a	piantana metallica verniciata o zincata per cassetta FS 3b/10		
	..... (Euro quattrocentoquarantotto/18)	Cadauno	448,18
T.606.110.b	piantana in VTR per cassetta FS 3b/10		
	..... (Euro cinquecentoquindici/92)	Cadauno	515,92
T.606.110.c	piantana metallica verniciata o zincata per cassetta FS 3b/20/30/40/50		
	..... (Euro cinquecentoquarantanove/79)	Cadauno	549,79
T.606.120	Fornitura in opera di cassetta verniciata o zincata o in VTR per TBS 10		
T.606.120.a	per TBS 10/a e per TBS 10/b		
	..... (Euro duecentocinquantesette/96)	Cadauno	257,96
T.606.130	Fornitura in opera scaricatore SCA/40		
T.606.130.a	scaricatore SCA/40		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventisei/18)	Cadauno	26,18
T.606.140	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato affiorante		
T.606.140.a	..... dimensioni interne cm 125 x 80 x 45		
	..... (Euro trecentosessantuno/46)	Cadauno	361,46
T.606.140.b	..... dimensioni interne cm 90 x 70 x 45		
	..... (Euro duecentoventotto/15)	Cadauno	228,15
T.606.150	Fornitura in opera di pozzetto di sopralzo per pozzetto prefabbricato		
T.606.150.a	..... dimensioni interne cm 125 x 80, altezza cm 10		
	..... (Euro sessantuno/10)	Cadauno	61,10
T.606.150.b	..... dimensioni interne cm 125 x 80, altezza cm 20		
	..... (Euro settantaquattro/65)	Cadauno	74,65
T.606.150.c	..... dimensioni interne cm 125 x 80, altezza cm 40		
	..... (Euro centosedici/65)	Cadauno	116,65
T.606.150.d	..... dimensioni interne cm 90x 70, altezza cm 10		
	..... (Euro cinquantotto/39)	Cadauno	58,39
T.606.150.e	..... dimensioni interne cm 90x 70, altezza cm 20		
	..... (Euro sessantasette/88)	Cadauno	67,88
T.606.150.f	..... dimensioni interne cm 90x 70, altezza cm 40		
	..... (Euro centootto/52)	Cadauno	108,52
T.606.160	Fornitura in opera di chiusino a coperchi triangolari in ghisa sferoidale		
T.606.160.a	..... dimensioni 60 x 60 cm composto da due coperchi triangolari		
	..... (Euro duecentosettantadue/60)	Cadauno	272,60
T.606.160.b	..... dimensioni 60 x 120 cm composto da quattro coperchi triangolari		
	..... (Euro cinquecentoventitre/51)	Cadauno	523,51
T.606.170	Giunzione cavo DM con muffola in piombo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.606.170.a	giunzione cavo 7 bicoppie (Euro quattrocentocinquantasei/42)	Cadauno	456,42
T.606.170.b	giunzione cavo 10 bicoppie (Euro quattrocentoottantuno/92)	Cadauno	481,92
T.606.170.c	giunzione cavo 15 bicoppie (Euro cinquecentotrentotto/52)	Cadauno	538,52
T.606.170.d	giunzione cavo 35 bicoppie (Euro seicentonovantatre/93)	Cadauno	693,93
T.606.170.e	quota bilanciamento per ciascuna bicoppia (Euro ventisette/36)	Cadauno	27,36
T.606.170.f	quota complementazione / pupinizzazione per ciascuna bicoppia (Euro cinquantotto/44)	Cadauno	58,44
T.606.180	Fornitura in opera di impianto di terra di protezione per FS3b con resistenza di terra < 20 Ohm e composto sino ad un massimo di 3 dispersori ciascuno collegato con corda di rame di sezione adeguata e relativo pozzetto di ispezione		
T.606.180.a	un dispersore (Euro centocinquanta/10)	Cadauno	150,10
T.606.180.b	due dispersori (Euro duecentoquarantacinque/48)	Cadauno	245,48
T.606.180.c	tre dispersori (Euro trecentoquaranta/86)	Cadauno	340,86
T.606.190	Esecuzione misure di vario tipo su cavo DM per ciascuna sezione e per ciascuna bicoppia		
T.606.190.a	misure di bilanciamento (Euro ventisette/36)	Cadauno	27,36
T.606.190.b	misure di attenuazione ed isolamento per bicoppia non pupinizzata (Euro trentadue/84)	Cadauno	32,84
T.606.190.c	misure di attenuazione ed isolamento per bicoppia pupinizzata		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.606.190.d	..... (Euro trentotto/31)	Cadauno	38,31
	verifica scaricatore SCA/40		
T.606.200	..... (Euro sette/22)	Cadauno	7,22
	Recupero materiali di vario tipo		
T.606.200.a	..... (Euro tre/16)	m	3,16
	canalette da qualsiasi manufatto		
T.606.200.b	..... (Euro sei/31)	Cadauno	6,31
	singolo gruppo di fissaggio composto da un supporto, una mensola ed una staffa da qualsiasi manufatto		
T.606.200.c	..... (Euro uno/52)	m	1,52
	cavo ordinato a deposito		
T.606.200.d	..... (Euro zero/55)	m	0,55
	cavo a scarica		
T.606.200.e	..... (Euro cinquantotto/08)	Cadauno	58,08
	cassetta FS3b e relativa piantana ordinato a deposito		
T.606.200.f	..... (Euro ventinove/04)	Cadauno	29,04
	cassetta FS3b e relativa piantana a scarica		
T.606.210	Fornitura a vario titolo di documentazione correlata al cavo DM		
T.606.210.a	..... (Euro uno/07)	m	1,07
	Documentazione per tracciato di posa nuovo cavo DM comprensiva di planimetria		
T.606.210.b	..... (Euro zero/53)	m	0,53
	Documentazione per tracciato di posa nuovo Cavo DM con planimetria di Autostrade//per l'Italia		
T.606.210.c	..... (Euro zero/53)	m	0,53
	Documentazione cartografica finale nuovo cavo DM comprensiva di planimetria		
T.606.210.d	..... (Euro zero/53)	m	0,53
	Documentazione cartografica finale nuovo cavo DM con planimetria di Autostrade//per l'Italia		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.606.210.e	Picchettazione tracciato cavo DM esistente	m	
T.606.300	Scavo su terreno sterrato: disfacimento di semplici manti superficiali; scarico e scarriolamento del materiale inerte lungo lo scavo; indagini del sottosuolo sul tracciato stabilito (scavi di assaggio anche se provvisoriamente richiusi, indagine georadar); allargamento dello scavo per l'esecuzione di giunti; fornitura e posa delle canalette di protezione e/o rimozione e ricollocazione della canaletta di protezione esistente; sostegni dei servizi trasversali allo scavo e loro sistemazione nelle condizioni originarie; rimozione, spostamento provvisorio e successivo ripristino, compresa la fornitura dei materiali, di fognoli e di tubi di scarico trasversali allo scavo e di altre strutture; impiego di pompe speciali con le relative sonde per l'abbassamento delle falde acquifere; carico, trasporto e scarico alle destinazioni finali dei materiali di risulta e degli altri materiali eventualmente non riutilizzabili per il rinterro; oneri per il conferimento in discarica o in centri per il recupero; sagomatura della cunetta secondo le dimensioni indicate dalla Società; costipazione della cunetta; formazione della pendenza per il deflusso delle acque; taglio della banchina per il deflusso delle acque; rifilatura della cunetta; formazione della banchina con terra di risulta proveniente dallo scavo; costipazione della banchina	m	
T.606.300.a	Scavo in terreno sterrato e rinterro con materiale di risulta e/o inerte (Euro dodici/63)	m	12,63
T.606.310	Perforazione orizzontale guidata in terreni normali. Indagine georadar fino a 3 m di profondità e per qualsiasi larghezza; disfacimento della pavimentazione e scavo per l'esecuzione delle buche necessarie; perforazione a qualsiasi profondità per tubo o pacco tubi di diametro complessivo fino a 200 mm; fornitura e posa di tubi PN10 previsti; collaudo dei tubi; fornitura e posa del cordino di tiro; fornitura e posa di tappi per il bloccaggio delle estremità; rinterro delle buche con la fornitura dei materiali; formazione nelle buche di sottofondi di qualsiasi tipo e natura; trasporto e scarico alle destinazioni finali dei materiali di risulta e degli altri materiali non riutilizzabili per il rinterro; consegna della relazione tecnica; aggiornamento della cartografia sia su supporto cartaceo che informatico riportante le profondità di posa e restituzione alla Società		
T.606.310.a	Esecuzione di NO-DIG fino a 50 m (Euro duemilaquattrocentottantatre/31)	Cadauno	2.483,31
T.606.310.b	Esecuzione di NO-DIG oltre 50 m, per ogni metro superiore ai primi 50 m (Euro cinquantuno/35)	m	51,35
T.608	MICRO TECNOLOGIE FIBRE OTTICHE		
T.608.010	FPO di tubo sottoequipaggiato con n. 6 microtubi 12/10. Sono compresi i tappi e i connettori di giunzione dei microtubi. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
T.608.010.a	TUBO (50/43) non armato (Euro cinque/18)	m	5,18
T.608.010.b	TUBO (50/43)H9 armato (Euro dodici/25)	m	12,25
T.608.020	FPO di tubo non armato sottoequipaggiato con 3micro 12/10 - 2micro 18/16. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.608.020.a	..... tubo non armato (Euro sei/10)	m	6,10
T.608.030	FPO di tubo FPO di tubo non armato, sottoequipaggiato con 4micro 12/10 - 1micro 18/16. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
T.608.030.a	..... tubo non armato di dorsale (Euro cinque/81)	m	5,81
T.608.040	FPO di tubo aereo armato sottoequipaggiato con n. 6 microtubi 12/10 n. 2 microtubi 10/8 ed 1 microtubo 18/16. In particolari circostanze il tubo potrà essere posato in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
T.608.040.a	..... tubo aereo armato dorsale (Euro quarantanove/10)	m	49,10
T.608.040.b	..... tubo armato interrato di dorsale (Euro ventisei/79)	m	26,79
T.608.050	Tubo aereo armato H9 di derivazione, sotto equipaggiato con n. 4 microtubi 12/10, n. 1 microtubo 10/8 ed n. 2 microtubi 18/16. In particolari circostanze il tubo armato potrà essere posto in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
T.608.050.a	..... Tubo aereo armato H9 di derivazione (Euro cinquantacinque/77)	m	55,77
T.608.050.b	..... Tubo interrato armato H9 di derivazione (Euro venticinque/68)	m	25,68
T.608.055	FPO di staffe per ancoraggio del tubo autoportante armato H9 su viadotto		
T.608.055.a	..... Staffa per ancoraggio tubo su viadotto (Euro quindici/84)	Cadauno	15,84
T.608.060	FPO di microtubo per il sottoequipaggiamento di tubi esistenti di diametro superiore a 32mm.		
T.608.060.a	..... microtubo 10/8 (Euro uno/31)	m	1,31
T.608.060.b	..... microtubo 12/10	m	1,34

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.608.060.c	(Euro uno/34)		
	microtubo	m	1,51
T.608.060.d	(Euro uno/51)		
	microtubo armato 12/10	m	3,30
T.608.060.e	(Euro tre/30)		
	microtubo spaccato	m	8,38
T.608.060.f	(Euro otto/38)		
	Microtubo armato H9 12/10	m	5,69
T.608.070	(Euro cinque/69)		
	FPO di muffola per giunto per singolo microtubo.		
T.608.070.a	(Euro ventidue/13)		
	Giunto per singolo microtubo completo di muffola	Cadauno	22,13
T.608.070.b	(Euro tre/90)		
	Giunto per microtubo completo di blocco di sicurezza	Cadauno	3,90
T.608.080	(Euro sessantatre/19)		
	FPO di elementi di protezione dei microtubi, all'interno dei pozzetti telefonici.		
T.608.080.a	(Euro settantacinque/41)		
	Elemento di protezione microtubi in transito all'interno dei pozzetti	Cadauno	63,19
T.608.080.b	(Euro sessantaquattro/23)		
	Elemento a protezione dei microtubi all'interno dei pozzetti.	Cadauno	75,41
T.608.080.c	(Euro settantanove/66)		
	Elemento a due uscite a protezione dei microtubi	Cadauno	64,23
T.608.090	(Euro settantanove/66)		
	FPO di connettore per chiusura microtubo, completo di muffola.		
T.608.090.a	(Euro settantanove/66)		
	FPO di connettore per chiusura microtubo con 4 uscite	Cadauno	79,66
T.608.090.b			
	FPO di connettore per chiusura microtubi con 2 uscite	Cadauno	74,06

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantaquattro/06)		
T.608.100	FPO di tappo per monotubi		
T.608.100.a	tappo per monotubi diametro 50mm	Cadauno	19,25
	(Euro diciannove/25)		
T.608.100.b	tappo per monotubi diametro 63mm	Cadauno	19,25
	(Euro diciannove/25)		
T.608.110	FPO di box protezione scorta di micro cavi. Sorte fino a 50 metri di cavo		
T.608.110.a	Box protezione scorte	Cadauno	206,95
	(Euro duecentosei/95)		
T.608.120	Realizzazione di giunto di linea/estrazione su microcavi. con potenzialità fino a 96 fibre ottiche. - fornitura e posa in opera di n.1 muffola; - fornitura e posa in opera di n.1 kit di sigillatura microcavi a tubetti su imbocco ovale; - fornitura e posa in opera di n.1 kit di sigillatura microcavi a tubetti su imbocco circolare; - fornitura e posa in opera di n.6 pacchetti di cartoline di giunzione, da n.8 cartoline ciascuno; - fornitura e posa in opera di n.1 presa per la misurazione della continuità della guaina; - fornitura e posa in opera di n.1 sistema di fissaggio e supporto della muffola; Nella lavorazione sono compensati la preparazione dei cavi e la giunzione fino a 96 fibre ottiche. Compreso ogni altro onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
T.608.120.a	Muffola per microcavi	Cadauno	1.077,34
	(Euro millesettantasette/34)		
T.608.130	FPO di microcavo fino a 96 fibre ottiche. Posa mediante infilaggio in tubi con metodo blow-in (posa ad aria), compreso il compressore ed il refrigeratore d'aria (cooler) esterno.		
T.608.130.a	Microcavo a 12 F.O.	m	3,14
	(Euro tre/14)		
T.608.130.b	Microcavo a 24 F.O.	m	3,31
	(Euro tre/31)		
T.608.130.c	Microcavo a 48 F.O.	m	3,59
	(Euro tre/59)		
T.608.130.d	Microcavo a 60 F.O.	m	3,86
	(Euro tre/86)		
T.608.130.e	Microcavo a 72 F.O.	m	3,98

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.608.130.f	(Euro tre/98) Microcavo a 96 F.O. (Euro quattro/59)	m	4,59
T.608.140	FPO di elemento di chiusura che assicura la tenuta tra il microtubo e la microcavo.		
T.608.140.a	Elemento di tenuta tra il microtubo ed il microcavo (Euro sette/27)	Cadauno	7,27
T.608.150	Realizzazione di una rete telefonica aerea su pali in legno /vetroresina. Sono compresi : il palo, la posa del palo, le staffe, i ganci a riccio, i morsetti gli ammarri ed il tubo aereo.		
T.608.150.a	Realizzazione di una rete telefonica aerea su palificata, compreso la FPO del palo e delle staffe, dei morsetti, degli ammarri e del tubo. (Euro quattordici/76)	m	14,76
T.608.160	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in tecnica microtrincea, da effettuare con idonea macchina, di larghezza 6 cm e profondità 50 cm su asfalto, compreso:- taglio della pavimentazione;- scavo a sezione obbligata;- trasporto a discarica autorizzata di materiali di risulta, fornitura e posa in opera di nastro segnalatore. Sono compresi inoltre per il ripristino dello scavo la fornitura e posa di calcestruzzo a rapido indurimento 40cm;- fornitura e posa di asfalto cementizio 10cm. Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa a rottura rapida rottura.		
T.608.160.a	Realizzazione di scavo in asfalto con tecnica Microtrincea di larghezza 6cm e profondità 50cm, da eseguire con idonea macchina. (Euro cinquantasei/69)	m	56,69
T.647	IMPIANTI RADIOTELEFONICI		
T.647.010	Palo porta antenna - Saldatura sul palo porta antenna della staffa di ancoraggio sagola in nylon (di fornitura Autostrade). - Fornitura in opera mediante saldatura sul palo della piastrina di messa a terra. - Fornitura in opera mediante saldatura sul palo della staffa di ancoraggio di acciaio. - Posa in opera del palo porta antenna (di fornitura Autostrade) con relativa messa a piombo, fissaggio con sabbia e bloccaggio con collare di cemento (spessore 2 cm). - Posa in opera dell'asta porta bandiera (di fornitura Autostrade). - Fornitura in opera della sagola in nylon da diam 8 mm per bandiera completa di n. 2 moschettoni in acciaio inox 18/10 e n. 2 redances in acciaio inox 18/10. - Fornitura in opera di corda in acciaio inox 18/10 da diam. 8 mm e relativi fissaggi per sostegno cavi coassiali. - Esecuzione, nelle immediate prossimità del palo porta antenna, di una presa di terra tipo semplice (qualora non esistente) e collegamento della stessa alla terra di stazione mediante fornitura in opera di corda di rame nuda 50 mmq (se interrata) o di conduttore giallo/verde NO7-V-K sez. 35 mmq (se intubato) e relativi sistemi di connessione. - Collegamento del palo alla relativa presa di terra mediante fornitura in opera di corda di rame nuda 50 mmq (se interrata) o di conduttore giallo/verde NO7-V-K sez. 35 mmq (se intubato) e relativi sistemi di connessione. - Ripristino del trattamento anticorrosivo del palo. - Verniciatura del palo con vernice al cloro - caucciù di colore alluminio (se richiesto).		
T.647.010.a	con presa di terra esistenti (Euro quattrocentodiciotto/16)	Cadauno	418,16
T.647.010.b	con presa di terra da eseguire (Euro cinquecentoundici/18)	Cadauno	511,18

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.647.020	Antenne e cavi coassiali - Posa in opera sul palo dell'antenna (di fornitura Autostrade). Nelle stazioni sede di Distaccamento di Polizia le antenne sono 2. - Fornitura in opera di cavo coassiale, fino a un massimo di 30m, tipo RG8/U o RG213/U di produzione nazionale fra antenna e sala apparati. Nelle stazioni sede di Distaccamento di Polizia i cavi sono 2. - Intestatura del cavo coassiale mediante fornitura in opera di n. 2 connettori coassiali di antenna (per ciascun cavo) di produzione Amphenol, Spinner od equivalenti tipo N maschio UG21HU. - Fissaggio di ciascun cavo coassiale alla rispettiva antenna, nastratura del connettore secondo le norme, fissaggio e nastratura della muffola. - Ancoraggio di ciascun cavo coassiale mediante fascetta alla corda di acciaio di sostegno nel palo porta antenna.		
T.647.020.a	..... per sola antenna autostrade (Euro duecentonovantasei/63)	Cadauno	296,63
T.647.020.b	..... con distaccoamento Polizia (Euro quattrocentoquarantasei/86)	Cadauno	446,86
T.647.030	Apparati Radio - Fornitura in opera a parete delle mensole porta apparato completa di staffe di fissaggio. Per le stazioni sede di Distaccamento di Polizia le mensole sono 2 (essendo 2 gli apparati). - Posa in opera sulla rispettiva mensola mediante fissaggio a parete di ogni apparato radio (di fornitura Autostrade). - Collegamento di alimentazione a terra di ogni apparato radio al quadretto di distribuzione mediante fornitura in opera di cavo FG7OR sez. 3x2,5 completo di spina (lato quadretto) e di presa volante (lato apparato) 10 A 2P+T.		
T.647.030.a	..... per n. 1 apparato (Euro seicentoventiquattro/94)	Cadauno	624,94
T.647.030.b	..... per n. 2 apparati (Euro settecentotré/72)	Cadauno	703,72
T.647.040	Posa in opera di PABX VoIP di fornitura ASPI su mensola esistente o rack, la posa in opera è comprensiva; del collegamento al quadro elettrico ed all'impianto di terra; dell'installazione e collegamento dell'alimentatore 12 V CC per l'alimentazione degli altoparlanti per la diffusione della BF; del collegamento ai permutatori di tutti i cavi di centrale; dell'installazione e collegamento dell'adattatore radio; della realizzazione dei collegamenti alla LAN di stazione.		
T.647.040.a	..... PABX VoIP (Euro trecentosessantasette/27)	Cadauno	367,27
T.647.050	Fornitura e posa in opera di quadretti di distribuzione alimentazione per impianti TLC di stazione come da schema elettrico , compreso il collegamento alle sorgenti di energia ed alla terra di protezione, escluso il collegamento alle utenze		
T.647.050.a	..... Dis. n. TLC/271 ed istr. gen. contenute nel PEO-0092 ediz. sett. 84 (Euro tremilasettecentododici/80)	Cadauno	3.712,80
T.647.060	Collegamento utenze radiotelefoniche di stazione costituito da cavetto in biplasto 10 coppie 6/10 terminato da un lato su strisce 25x8 a saldare montate a parete su idoneo supporto metallico con coperchio e dall'altro su apposita scatola alla quale sarà pure collegato un altoparlante da installare in prossimità della scatola stessa; sono previste di norma le seguenti utenze: cabina; esazione pedaggi; sala esattori; sala recorder; cabina elettrica; gruppo elettrogeno; sala capostazione. Il collegamento delle utenze relative al posto di manutenzione ed al posto di polizia sarà effettuato tramite l'interposizione di un cavo collettore di potenzialità adeguata da contabilizzare a parte unitamente agli eventuali cavidotti necessari. Tutti i materiali saranno di fornitura dell'Impresa tranne le scatole di terminazione, gli altoparlanti. Sono compresi tubi, canalette, i passaggi attraverso le pareti necessari.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.647.060.a	per impianti interni ai fabbricati (stazione,PM,caserma polizia ecc.ecc) (Euro centoventisei/97)	Cadauno	126,97
T.647.060.b	per cabine esazione pedaggi (Euro centosessantaquattro/37)	Cadauno	164,37
T.647.070	Fornitura e posa in opera in sala TLC di ripartitore AF/FV a 10 posizioni completo in n. 5 strisce tipo trucco 25x8.		
T.647.070.a	ripartitore AF/FV a 10 posizioni (Euro cinquecentoventitre/73)	Cadauno	523,73
T.647.080	Fornitura e posa in opera di striscia telefonica terminale 25x8.		
T.647.080.a	striscia telefonica terminale 25x8 (Euro quarantatre/01)	Cadauno	43,01
T.647.090	Fornitura, installazione e terminazione di cavo schermato a 2 coppie 5/10 tra i ripartitori ed il telaio FDM per il collegamento della telefonia scaglionata.		
T.647.090.a	cavo schermato a 2 coppie 5/10 (Euro diciannove/73)	Cadauno	19,73
T.647.100	Esecuzione di permutazione per instradamento circuiti sia presso la sala TLC di stazione che alla sala TLC della direzione di tronco e verifica della continuita' dei circuiti per attivazione servizi vari (meteo,SVA,SOS,etc.).		
T.647.100.a	esecuzione di permutazione per instradamento circuiti (Euro centotrentasei/82)	Cadauno	136,82
T.647.110	Fornitura e posa in opera di n. 1 supporto aperto da 300 mm completo di ogni accessorio (compresa canaletta VTR 80x60 e cavo di terra N07V/K 1x6) da installare sulle pareti perimetrali.		
T.647.110.a	n. 1 supporto aperto da 300 mm (Euro quattrocentotrentacinque/36)	Cadauno	435,36
T.647.120	Fornitura e posa in opera di borchia telefonica della Italservice Firenze cod. 9 420 01.		
T.647.120.a	borchia telefonica (Euro ottanta/75)	Cadauno	80,75
T.647.130	Fornitura e posa in opera di presa telefonica da esterno tipo RJ45.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.647.130.a	presa telefonica da esterno tipo RJ45 (Euro diciannove/90)	Cadauno	19,90
T.647.140	Fornitura e posa in opera di staffe tipo KRONE a 100 coppie cod. 6089 1 102-02.		
T.647.140.a	staffe tipo KRONE a 100 coppie (Euro quaranta/63)	Cadauno	40,63
T.647.150	Fornitura e posa in opera di strisce di sezionamento tipo KRONE LSA PLUS 2/10 cod. 6089 1 102-02 ed attestazione cavi.		
T.647.150.a	strisce di sezionamento (Euro ventiquattro/40)	Cadauno	24,40
T.647.160	Posa in opera di telefono con tasto ptt e prove di comunicazione.		
T.647.160.a	telefono con tasto ptt e prove di comunicazione (Euro sei/57)	Cadauno	6,57
T.647.170	Fornitura di altoparlante come da prescrizioni.		
T.647.170.a	fornitura di altoparlante (Euro trentasette/28)	Cadauno	37,28
T.647.180	Smontaggio e rimontaggio di telai PCM completo di apparecchiature compresi i cablaggi, l'attivazione e le prove di funzionamento.		
T.647.180.a	smontaggio e rimontaggio di telai PCM (Euro cinquemilanovecentodieci/76)	Cadauno	5.910,76
T.647.190	Posa in opera di impianto meteo di stazione compresa l'esecuzione del basamento, dello scavo e delle canalizzazioni e la fornitura in opera dei cavi di alimentazione e di segnalazione.		
T.647.190.a	posa impianto meteo di stazione (Euro cinquemilatrecentosessantatre/47)	Cadauno	5.363,47
T.647.200	Smontaggio e rimontaggio di telai FDM completi di apparecchiature compreso cablaggio, riattivazione e collaudo.		
T.647.200.a	smontaggio e rimontaggio di telai FDM (Euro cinquemilaquattrocentosettantadue/93)	Cadauno	5.472,93
T.647.210	Fornitura e posa in opera di striscia telefonica a saldare 24x5 e attestazione dei cavi.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.647.210.a	..... striscia telefonica a saldare 24x5 (Euro settantuno/82)	Cadauno	71,82
T.647.220	Fornitura di telaio modulare krone a 690cp a 1 montante con codice Krone numero 6420 1 050 00.		
T.647.220.a	..... fornitura e telaio modulare krone a 690cp a 1 montante (Euro cinquecentosessanta/13)	Cadauno	560,13
T.647.230	Fornitura di Kronexion box Krone con codice Krone 6437 1 001 20.		
T.647.230.a	..... fornitura di Kronexion box Krone (Euro trentadue/89)	Cadauno	32,89
T.647.240	Fornitura di antenna tipo yagi a 5 elementi con frequenza 154-174 Mhz modello IRTE con codice 178700 o equivalente ma avente caratteristiche tecnico prestazionali uguali o maggiori.		
T.647.240.a	..... antenna tipo yagi a 5 elementi (Euro settecentosettantaquattro/68)	Cadauno	774,68
T.647.250	Fornitura di antenna tipo yagi a 4 elementi con frequenza 70-80 Mhz modello IRTE con codice 178800 o equivalente ma avente caratteristiche tecnico prestazionali uguali o maggiori.		
T.647.250.a	..... antenna tipo yagi a 4 elementi (Euro milletrentadue/91)	Cadauno	1.032,91
T.647.260	Rimozione di centralina telefonica compreso lo slacciamento dei cavi di connessione, il recupero dei cavi, fino a 10 cavi della lunghezza massima di 20 m, colleganti la centralina telefonica e il permutatore posti in canaletta, a soffitto o sotto pavimento flottante e il trasporto del materiale al magazzino della Direzione di Tronco		
T.647.260.a	..... centralina telefonica (Euro venti/66)	Cadauno	20,66
T.647.260.b	..... cavi tra centralina telefonica e permutatore (Euro centotrentotto/70)	Cadauno	138,70
T.647.270	Rimozione di apparato radio compreso lo slacciamento dei cavi in arrivo e in partenza e il trasporto al magazzino della Direzione di Tronco		
T.647.270.a	..... apparato radio (Euro quindici/56)	Cadauno	15,56
T.647.280	Smontaggio di n. 6 testine wire wrap compreso lo scollegamento e l'onere di unwrapping dei cavi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.647.280.a	telefonici, lo smontaggio del supporto fissato a parete mediante viti ad espansione e il trasporto al magazzino della Direzione di Tronco testine wire wrap e supporto (Euro settantotto/50)	Cadauno	78,50
T.647.290	Smontaggio di antenna tipo yagi fissata mediante staffe su palo porta antenne compreso lo scollegamento del cavo e il trasporto al magazzino più vicino o a discarica		
T.647.290.a	antenna posta a una altezza di 12 m (Euro trentadue/45)	Cadauno	32,45
T.647.300	Rimozione di borchia telefonica, di telefono e di altoparlante compreso lo slacciamento dei cavi e il trasporto al magazzino della Direzione di Tronco		
T.647.300.a	borchia, telefono e altoparlante (Euro sette/97)	Cadauno	7,97
T.647.310	Fornitura e posa in opera di palo telescopico a 3 sezioni in acciaio zincato di altezza massima pari a h=4,50m conforme alle specifiche di progetto. Dato in opera secondo la regola d'arte e rispondente alle indicazioni progettuali e della Direzione Lavori. E' compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
T.647.310.a	FPO Palo telescopico (Euro settecentoquarantatre/30)	Cadauno	743,30
T.647.320	Posa in opera di apparato wireless LAN bridge completo di antenna direttiva. Sono compresi gli accessori, i cavi, i cablaggi, i fissaggi del cavi di antenna ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, le attività di installazione, configurazione, attivazione, collaudo e messa in servizio come indicato dalla Direzione Lavori.		
T.647.320.a	PO apparato wireless (Euro quattrocentoquattordici/30)	Cadauno	414,30
T.647.330	Posa in opera di apparato wireless LAN bridge integrato. Sono compresi gli accessori, i cavi, i cablaggi, i fissaggi del cavi di antenna ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, le attività di installazione, configurazione, attivazione, collaudo e messa in servizio come indicato dalla Direzione Lavori.		
T.647.330.a	PO apparato wireless (Euro trecentocinque/35)	Cadauno	305,35
T.647.340	FPO su plinto di fondazione predisposto di palo di sostegno antenne di altezza fuori terra 30/24/18/12 metri. Costituito da fusto in uno o più tronchi, realizzati in acciaio zincato a caldo, di forma tronco conica a sezione poligonale. Compreso scala di sicurezza, rastrelliera portacavi, carter di protezione scala e cavi, piastra di base e tirafondi di ancoraggio. E' compreso l'incastro (slip on joint) dei tronchi in sito, documentazione prevista dalla legge 1086, il dispositivo a cursore per salita in sicurezza completo di imbracatura, il trasporto franco cantiere ed il montaggio in opera. Compreso ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- pianalino ribaltabile; - rastrelliera porta cavi; - dima e tirafondi (da rendere disponibile al ritiro 45 giorni prima la consegna dei pali); - n.1 dispositivo di sicurezza ed imbracatura; - n.1 supporto a tazza in acciaio zincato con viti di fissaggio a brugola da saldare sulla testa del palo per ospitare le forniture in opera opzionali piccolo palo e paline di cui a i punti 1) e 2). - n.1 disegni tecnici del palo porta antenne in formato cartaceo ed elettronico.</p> <p>FPO Opzionali compensate a parte:</p> <p>1) n.1 piccolo palo in acciaio zincato a caldo con diametro 240 mm ed altezza 3750 mm utilizzabile come supporto per antenna GPS;</p> <p>2) n. 4 paline in acciaio zincato per il fissaggio delle antenne, diametro 102 mm e lunghezza 2000 mm comprensive di 2 collari per il bloccaggio ognuna, da posizionare alla testa della torre e disposte verticalmente sulla stessa linea, 2 paline da un lato e 2 paline a 180 gradi dal lato opposto con la scala a 90 gradi da entrambe, la separazione fra le paline di 20 cm;</p> <p>FPO non comprensiva della formazione del basamento.</p>		
T.647.340.a	FO torre per antenne 24 mt (Euro novemiladuecentosessantuno/70)	Cadauno	9.261,70
T.647.340.b	FO torre per antenne 18 mt (Euro seimilasettecentosettantacinque/70)	Cadauno	6.775,70
T.647.340.c	FO torre per antenne 12 mt (Euro quattromiladuecentottantanove/70)	Cadauno	4.289,70
T.647.340.d	piccolo palo in acciaio zincato (Euro settecentottantadue/74)	Cadauno	782,74
T.647.340.e	n. 4 paline in acciaio zincato; (Euro millequattrocentoquarantuno/18)	Cadauno	1.441,18
T.647.340.f	FO torre per antenne 30 mt (Euro undicimilasettecentoquarantasette/70)	Cadauno	11.747,70
T.647.350	Cavo radiante		
T.647.350.a	1 - 1/4" (Euro diciassette/51)	m	17,51
T.647.350.b	7/8" (Euro undici/70)	m	11,70
T.647.360	Posa in opera di cavo radiante fessurato di vari tipi su parete di galleria, fissato ad una quota non inferiore a 5 m di altezza sul piano viabile mediante idonei sistemi di fissaggio plastici e metallici di sicurezza, compreso: - la fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio plastici (n.4 ogni 5 sistemi di fissaggio) composti da		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.647.360.a	<p>distanziali ed elementi di chiusura autobloccanti con vite di sicurezza supplementare, da accoppiare e ancorare sulla volta mediante tassello murale plastico e vite autofilettante in acciaio inox. I distanziali e gli elementi di chiusura devono essere realizzati in materiale tecnoplastico autoestinguente e halogern-free;</p> <p>- la fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio metallici di sicurezza (n.1 ogni 5 sistemi di fissaggio) composti da distanziali e collari completi di selle calibrate con chiusura a vite, da accoppiare con vite e rondella in acciaio inox e ancorare sulla volta mediante tassello meccanico in acciaio inox AISI 304. Il distanziale e il collare devono essere realizzati in acciaio inox AISI 304;</p> <p>materiale tecnoplastico autoestinguente e halogern-free;</p> <p>- l'impiego dei mezzi d'opera (n.1 autocarro e n.1 piattaforma a pantografo);</p> <p>- la posa del cavo in quota con l'ausilio dei sistemi di fissaggio;</p> <p>- ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>1 - 1/4"</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/75)</p>	m	10,75
T.647.360.b	<p>7/8"</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/65)</p>	m	13,65
T.647.370	<p>Fornitura e posa in opera di cavo radiante fessurato di vari tipi su parete di galleria, fissato ad una quota non inferiore a 5 m di altezza sul piano viabile mediante idonei sistemi di fissaggio plastici e metallici di sicurezza, compreso:</p> <p>- la fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio plastici (n.4 ogni 5 sistemi di fissaggio) composti da distanziali ed elementi di chiusura autobloccanti con vite di sicurezza supplementare, da accoppiare e ancorare sulla volta mediante tassello murale plastico e vite autofilettante in acciaio inox. I distanziali e gli elementi di chiusura devono essere realizzati in materiale tecnoplastico autoestinguente e halogern-free;</p> <p>- la fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio metallici di sicurezza (n.1 ogni 5 sistemi di fissaggio) composti da distanziali e collari completi di selle calibrate con chiusura a vite, da accoppiare con vite e rondella in acciaio inox e ancorare sulla volta mediante tassello meccanico in acciaio inox AISI 304. Il distanziale e il collare devono essere realizzati in acciaio inox AISI 304;</p> <p>materiale tecnoplastico autoestinguente e halogern-free;</p> <p>- l'impiego dei mezzi d'opera (n.1 autocarro e n.1 piattaforma a pantografo);</p> <p>- la posa del cavo in quota con l'ausilio dei sistemi di fissaggio;</p> <p>- ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		
T.647.370.a	<p>1 - 1/4"</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/26)</p>	m	28,26
T.647.370.b	<p>7/8"</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/35)</p>	m	25,35
W	Elettrici		
W.507	TUBI IN PVC E IN ACCIAIO		
W.507.005	Fornitura di tubi rigidi in P.V.C. serie leggera, completi di curve e manicotti		
W.507.005.a	<p>diametro nominale 16 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/22)</p>	m	0,22
W.507.005.b	<p>diametro nominale 20 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/31)</p>	m	0,31
W.507.005.c	diametro nominale 25 mm.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.507.005.d	..... (Euro zero/43)	m	0,43
	diametro nominale 32 mm.	m	0,63
W.507.005.e	..... (Euro zero/63)	m	0,63
	diametro nominale 40 mm.	m	0,85
W.507.005.f	..... (Euro zero/85)	m	0,85
	diametro nominale 50 mm.	m	1,29
W.507.010	..... (Euro uno/29)	m	1,29
	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, completi di curve e manicotti	m	1,32
W.507.010.a	..... (Euro uno/32)	m	1,32
	diametro nominale 16 mm.	m	1,42
W.507.010.b	..... (Euro uno/42)	m	1,42
	diametro nominale 20 mm.	m	1,52
W.507.010.c	..... (Euro uno/52)	m	1,52
	diametro nominale 25 mm.	m	1,72
W.507.010.d	..... (Euro uno/72)	m	1,72
	diametro nominale 32 mm.	m	2,00
W.507.010.e	..... (Euro due/00)	m	2,00
	diametro nominale 40 mm.	m	2,39
W.507.010.f	..... (Euro due/39)	m	2,39
	diametro nominale 50 mm.	m	2,39
W.507.011	Tubo in acciaio zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature. Materiale: acciaio zincato sendzimir secondo Euronorm 142/95 e 147/91 Tolleranza di lunghezza; - 0/+5 mm per barre da 3 m - 0/+50 mm per barre da 4 m		
W.507.011.a	..... (Euro uno/22)	m	1,22
	Diametro esterno tubo (mm): 25	m	1,22

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.507.020	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC autoestinguente di tipo filettabile da esterno, completi di curve e manicotti, conformi tabelle UNEL 37118.		
W.507.020.a	..... diametro nominale 16 mm. (Euro uno/47)	m	1,47
W.507.020.b	..... diametro nominale 20 mm. (Euro uno/58)	m	1,58
W.507.020.c	..... diametro nominale 25 mm. (Euro uno/66)	m	1,66
W.507.020.d	..... diametro nominale 32 mm. (Euro due/15)	m	2,15
W.507.020.e	..... diametro nominale 40 mm. (Euro due/62)	m	2,62
W.507.020.f	..... diametro nominale 50 mm. (Euro due/87)	m	2,87
W.507.020.g	..... diametro nominale 110 mm. (Euro otto/01)	m	8,01
W.507.020.h	..... diametro nominale 140 mm. (Euro dodici/24)	m	12,24
W.507.020.i	..... diametro nominale 160 mm. (Euro quindici/60)	m	15,60
W.507.025	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC, conforme a Norme CEI EN 50086, con marchio IMQ, completo di accessori e di setti distanziatori ogni 1,5 m		
W.507.025.a	..... diametro nominale 80 mm serie media (Euro cinque/21)	m	5,21
W.507.025.b	..... diametro nominale 110 mm serie media (Euro sei/94)	m	6,94
W.507.025.c	..... diametro nominale 125 mm serie media		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.507.025.d	..... (Euro otto/27)	m	8,27
	diametro nominale 200 mm serie pesante		
W.507.025.e	..... (Euro tredici/97)	m	13,97
	diametro nominale 400 mm serie pesante per aria bypass		
W.507.030	..... (Euro quarantatre/00)	m	43,00
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC autoestinguente con striscia di riconoscimento a spirale gialla, resistenza allo schiacciamento 200 Kg/dm, completo di curve ed accessori vari di fissaggio e montaggio. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
W.507.030.a	..... (Euro tre/70)	m	3,70
	diametro nominale 50 mm		
W.507.030.b	..... (Euro quattro/16)	m	4,16
	diametro nominale 63 mm		
W.507.030.c	..... (Euro quattro/38)	m	4,38
	diametro nominale 82 mm.		
W.507.030.d	..... (Euro cinque/41)	m	5,41
	diametro nominale 110 mm		
W.507.040	..... (Euro zero/12)	m	0,12
	Fornitura di tubo flessibile ad anelli in P.V.C. serie pesante rispondente a norme UNEL 37121/70		
W.507.040.a	..... (Euro zero/17)	m	0,17
	diametro nominale 16 mm.		
W.507.040.b	..... (Euro zero/27)	m	0,27
	diametro nominale 20 mm.		
W.507.040.c	..... (Euro zero/42)	m	0,42
	diametro nominale 25 mm.		
W.507.040.d	..... (Euro zero/42)	m	0,42
	diametro nominale 32 mm.		
W.507.040.e	..... (Euro zero/42)	m	0,42
	diametro nominale 40 mm.		
	.....	m	0,56

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.507.040.f	(Euro zero/56)	m	0,78
	diámetro nominale 50 mm.		
W.507.042	(Euro zero/78)	m	1,46
	Fornitura e posa in opera di tubo spiralato flessibile in PVC per la protezione dei conduttori elettrici, serie pesante. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione.		
W.507.042.a	(Euro uno/46)	m	1,52
	tubo flessibile diam. nominale 16 mm		
W.507.042.b	(Euro uno/52)	m	1,69
	tubo flessibile diam. nominale 20mm		
W.507.042.c	(Euro uno/69)	m	1,88
	tubo flessibile diam. nominale 25 mm		
W.507.042.d	(Euro uno/88)	m	2,37
	tubo flessibile diam. nominale 32 mm		
W.507.042.e	(Euro due/37)	m	2,72
	tubo flessibile diam. nominale 40 mm		
W.507.042.f	(Euro due/72)	m	3,41
	tubo flessibile diam. nominale 50 mm		
W.507.042.g	(Euro tre/41)	m	4,31
	tubo flessibile diam. nominale 63 mm		
W.507.043	(Euro quattro/31)	m	4,69
	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile corrugato per la realizzazione di condotti interrati in polietilene , a norma CEI EN 50086-2-4, serie pesante, per la protezione dei conduttori elettrici. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione.		
W.507.043.h	(Euro quattro/69)	m	5,89
	tubo flessibile diam. nominale 110 mm		
W.507.043.i		m	
	tubo flessibile diam. nominale 125 mm		
W.507.043.l		m	
	tubo flessibile diam. nominale 160 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/89)		
W.507.043.m	tubo flessibile diam. nominale 200 mm	m	8,13
	..... (Euro otto/13)		
W.507.043.n	tubo flessibile diam. nominale 250 mm	m	12,68
	..... (Euro dodici/68)		
W.507.044	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC corrugato, con parete interna liscia in PEHD, d = 75 mm, posato all'interno di scavo o manufatto, completo di manicotto di giunzione e tirafilo ed ogni onere ed accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
		
W.507.044.a	corrugato blu, diametro 75 mm	m	3,79
	..... (Euro tre/79)		
W.507.044.b	corrugato rosso, diametro 90 mm	m	4,32
	..... (Euro quattro/32)		
W.507.050	Fornitura e posa in opera del monotubo e del tritubo per FO, completi di tappi, giunti a manicotto, diaframmi distanziatori, cavo pilota e nastro segnalatore. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
		
W.507.050.a	fornitura del monotubo diametro 50mm	m	3,46
	..... (Euro tre/46)		
W.507.050.b	fornitura del tritubo diametro 50mm	m	4,73
	..... (Euro quattro/73)		
W.507.050.c	fornitura di terna di monotubi diametro 50mm	m	7,20
	..... (Euro sette/20)		
W.507.060	Fornitura e posa in opera in scavo di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10225, zincato a caldo, filettato: serie leggera, completo di raccordi in ottone nichelato con serraggio a pressione, curvabile a freddo con apposita macchinetta piegatubi. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
		
W.507.060.a	diametro convenzionale 3/8", spess. 2,3 mm	m	9,06
	..... (Euro nove/06)		
W.507.060.b	diametro convenzionale 3/4", spess. 2,3 mm	m	9,28
	..... (Euro nove/28)		
W.507.060.c	diametro convenzionale 1", spess. 2,9 mm	m	9,83
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.507.060.d	(Euro nove/83) diametro convenzionale 1"1/4, spess. 2,9 mm (Euro dieci/21)	m	10,21
W.507.060.e	diametro convenzionale 1"1/2, spess. 2,9 mm (Euro dieci/85)	m	10,85
W.507.060.f	diametro convenzionale 2", spess. 3,2 mm (Euro undici/51)	m	11,51
W.507.065	Fornitura e posa in opera di tubo rigido in acciaio inox, completo di raccordi, curve, elementi di fissaggio mediante viti e tasselli ad espansione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e tagli		
W.507.065.a	diametro nominale 16 mm. (Euro otto/23)	m	8,23
W.507.065.b	diametro nominale 25 mm. (Euro quattordici/41)	m	14,41
W.507.070	Posa in opera di tubi in acciaio, comprese le staffe di sostegno in acciaio zincato a caldo e gli idonei accessori per il fissaggio.		
W.507.070.a	di qualsiasi dimensione, posti in vista in qualsiasi posizione (Euro otto/26)	m	8,26
W.507.080	Posa in opera in scavo predisposto di tubo in acciaio o in PVC di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali piegature, sagomature e taglio.		
W.507.080.a	per tubi in PVC (Euro due/18)	m	2,18
W.507.080.b	per tubi in acciaio (Euro otto/26)	m	8,26
W.507.090	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086. Dato in opera entro gli scavi e allettato su materiale fino eventualmente rivestito in conglomerato cementizio, scavo e rivestimento da pagare a parte con i relativi prezzi in elenco.		
W.507.090.a	del diametro nominale di: 63 mm (Euro tre/75)	m	3,75

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.507.090.b	del diametro nominale di: 110 mm (Euro cinque/52)	m	5,52
W.507.090.c	del diametro nominale di: 125 mm (Euro cinque/32)	m	5,32
W.507.090.d	del diametro nominale di: 140 mm (Euro sette/20)	m	7,20
W.507.090.e	del diametro nominale di: 160 mm (Euro otto/61)	m	8,61
W.507.090.f	del diametro nominale di: 200 mm (Euro undici/00)	m	11,00
W.513	CARPENTERIA METALLICA		
W.513.010	Fornitura di staffe, cravatte, collari, bracci, mensole, coperchi in lamiera, telai; comprese e compensate agli effetti del peso chiodature, saldature, bullonerie e tutte le parti componenti il pezzo in opera. Gli accessori di fissaggio (barre filettate, bulloneria ecc) devono essere in acciaio inox. N.B.: i pezzi singoli, anche se di peso inferiore, debbono essere considerati 1 kg.		
W.513.010.a	mensole, staffe e collari in acciaio (Euro uno/67)	kg	1,67
W.513.020	Esecuzione di zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461.		
W.513.020.a	su pezzi di carpenteria metallica (Euro zero/47)	kg	0,47
W.513.030	Posa in opera di carpenteria metallica su strutture di qualsiasi natura e durezza compresi e compensati: gli oneri per l'esecuzione di fori o altre aperture, la fornitura e posa degli accessori di fissaggio in acciaio inox, il ripristino delle opere murarie, con ripresa degli eventuali intonaci e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.		
W.513.030.a	per pezzi di peso singolo sino a 2 Kg (Euro dodici/06)	Cadauno	12,06
W.513.030.b	per pezzi di peso singolo tra 2 Kg e 5 Kg (Euro ventuno/31)	Cadauno	21,31
W.513.030.c	per pezzi di peso singolo tra 5 Kg e 10 Kg		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantuno/81)	Cadauno	41,81
W.513.030.d	per pezzi di peso singolo oltre i 10 Kg - per i primi 10 Kg		
	..... (Euro trentotto/99)	Cadauno	38,99
W.513.030.e	per pezzi di peso singolo oltre i 10 Kg - oltre i primi 10 Kg		
	..... (Euro dieci/65)	kg	10,65
W.515	FORNITURA DI MATERIALE ACCESSORIO		
W.515.010	Fornitura di morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, per cavo, barra o capocorda, collegamento a vite: per barre DIN, a 2 collegamenti.		
W.515.010.a	sezione nominale: fino a 16 mm ²		
	..... (Euro zero/62)	Cadauno	0,62
W.515.010.b	sezione nominale: fino a 70 mm ²		
	..... (Euro due/64)	Cadauno	2,64
W.515.010.c	sezione nominale: fino a 120 mm ²		
	..... (Euro quattro/09)	Cadauno	4,09
W.515.040	Fornitura di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 10 Ka.		
W.515.040.a	bipolare 10 - 32 A		
	..... (Euro venticinque/05)	Cadauno	25,05
W.515.040.b	bipolare 40 - 63 A		
	..... (Euro ventisette/26)	Cadauno	27,26
W.515.040.c	tetrapolare 10 - 32 A		
	..... (Euro quarantadue/44)	Cadauno	42,44
W.515.040.d	tetrapolare 40 - 63 A		
	..... (Euro cinquantatre/77)	Cadauno	53,77
W.515.050	Fornitura di interruttore automatico differenziale, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici.		
W.515.050.a	bipolare, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,01 A, tipo "AC", portata 16 A		
	.....	Cadauno	49,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantanove/00)		
W.515.050.b	bipolare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "A", portata fino a 32 A	Cadauno	53,51
	(Euro cinquantatre/51)		
W.515.050.c	bipolare, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo "AC", portata fino a 63 A	Cadauno	67,68
	(Euro sessantasette/68)		
W.515.050.d	tetrapolare, tensione nominale 400 V: sensibilità 0,03 A, tipo "AC", portata fino a 32 A	Cadauno	68,34
	(Euro sessantotto/34)		
W.515.050.e	tetrapolare, tensione nominale 400 V: sensibilità 0,03 A, tipo "AC", portata fino a 63 A	Cadauno	123,26
	(Euro centoventitre/26)		
W.515.060	Fornitura di morsettieria quadripolare a gradino con base in PVC, doppia entrata, doppia uscita e tripla derivazione.		
W.515.060.a	doppia entrata, doppia uscita e tripla derivazione. 4 poli/3vie - IN/OUT 16 mm ² - derivazione 4 mm ² - 2 portafusibili 20A	Cadauno	19,14
	(Euro diciannove/14)		
W.515.065	Fornitura e posa in opera di interruttori scatolati		
W.515.065.b	Fornitura e posa in opera di interruttore scatolato MTD regolabile In=160A	Cadauno	735,26
	(Euro settecentotrentacinque/26)		
W.515.070	Fornitura in opera di accessori per quadri elettrici BT modulari su barra DIN		
W.515.070.a	Barra DIN	Cadauno	24,97
	(Euro ventiquattro/97)		
W.515.070.b	Presa di servizio	Cadauno	13,23
	(Euro tredici/23)		
W.515.080	Fornitura di base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1.		
W.515.080.a	bipolare portata 32 A	Cadauno	2,71
	(Euro due/71)		
W.515.080.b	tripolare più neutro portata 32 A	Cadauno	6,29

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/29)		
W.515.081	Fornitura di portafusibile sezionabile della Hager o equivalente completo di fusibili e cilindro passante sul neutro		
W.515.081.a	un polo protetto+neutro	Cadauno	5,18
	(Euro cinque/18)		
W.515.081.b	tre poli protetti+neutro	Cadauno	10,52
	(Euro dieci/52)		
W.515.090	Fornitura di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce.		
W.515.090.a	dimensioni: 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,34
	(Euro uno/34)		
W.515.090.b	dimensioni: 120 x 80 x 50 mm	Cadauno	1,94
	(Euro uno/94)		
W.515.090.c	dimensioni: 150 x 110 x 70 mm	Cadauno	2,92
	(Euro due/92)		
W.515.090.d	dimensioni: 240 x 190 x 90 mm, con apertura a cerniera	Cadauno	5,07
	(Euro cinque/07)		
W.515.090.e	dimensioni: 300 x 220 x 120 mm, con apertura a cerniera	Cadauno	8,90
	(Euro otto/90)		
W.515.090.f	dimensioni: 380 x 300 x 120 mm, con apertura a cerniera	Cadauno	15,97
	(Euro quindici/97)		
W.515.090.g	dimensioni: 460 x 380 x 120 mm, con apertura a cerniera	Cadauno	22,36
	(Euro ventidue/36)		
W.515.090.h	dimensioni: 460 x 380 x 120 mm	Cadauno	31,95
	(Euro trentuno/95)		
W.515.100	Fornitura in opera di piastrina collettore di terra composta da barra di rame, fissata a parete tramite due isolatori.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.515.100.a	dim. 20x4 cm, sp. 5 mm, fori diametro 5/6 mm (Euro ventisei/12)	Cadauno	26,12
W.519	LAVORI ELETTRICI VARI		
W.519.010	Esecuzione di giunti dritti o derivazioni di linea tra cavi elettrici. Nel prezzo è compreso e compensato: - la fornitura dei materiali occorrenti per eseguire la giunzione a colata nel campo delle resine epossidiche a freddo ad - la fornitura dei materiali occorrenti per eseguire la giunzione a colata nel campo delle resine epossidiche a freddo ad elevata rigidità dielettrica; - lo spelamento a perfetta regola d'arte dei terminali dei cavi da collegare; - la fornitura e posa in opera di morsetti in ottone a pressione per eseguire la giunzione; - tutte le forniture e prestazioni occorrenti quali saldature, nastrature, ecc. necessarie per completare il lavoro; - fornitura e posa di cassetta di contenimento. Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea o per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV.		
W.519.010.a	per giunti di linea, con 2 ingressi del diametro di: 25 mm (Euro quarantotto/83)	Cadauno	48,83
W.519.010.b	per derivazioni di linea, con 3 ingressi del diametro di: 16 mm (Euro cinquantadue/76)	Cadauno	52,76
W.519.010.c	per giunti di linea, con 2 ingressi del diametro di: 35 mm (Euro settantacinque/45)	Cadauno	75,45
W.519.010.d	per derivazioni di linea, con 3 ingressi del diametro di: 28 mm (Euro ottantacinque/67)	Cadauno	85,67
W.519.010.e	per giunti di linea, con 2 ingressi del diametro di: 45 mm (Euro centosette/04)	Cadauno	107,04
W.519.010.f	per derivazioni di linea, con 3 ingressi del diametro di: 40 mm (Euro centotrentadue/43)	Cadauno	132,43
W.519.010.g	per giunti di linea, con 2 ingressi del diametro di: 65 mm (Euro centonovantasei/97)	Cadauno	196,97
W.519.010.h	per giunti di linea, con 3 ingressi del diametro di: 65 mm (Euro centonovantatre/83)	Cadauno	193,83
W.519.011	Esecuzione di giunti dritti o a "T" tra cavi elettrici. Nel prezzo F compreso e compensato: - la fornitura dei materiali occorrenti per eseguire la giunzione a colata nel campo delle resine epossidiche a freddo ad - la fornitura dei materiali occorrenti per eseguire la giunzione a colata nel campo delle resine epossidiche a freddo ad elevata rigidità dielettrica; - lo spelamento a perfetta regola d'arte dei terminali dei cavi da collegare; - la fornitura e posa in opera di morsetti in ottone a pressione per eseguire la giunzione; - tutte le forniture e prestazioni occorrenti quali saldature, nastrature, ecc. necessarie per completare il lavoro; - fornitura e posa di cassetta di contenimento;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.519.011.a	..... per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 25mm giunto dritto (Euro cinquantuno/20)	Cadauno	51,20
W.519.011.b	per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 25mm giunto a "T" (Euro sessantaquattro/10)	Cadauno	64,10
W.519.011.c	per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 35mm giunto dritto (Euro novantotto/37)	Cadauno	98,37
W.519.011.d	per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 35mm giunto a "T" (Euro centoquattordici/62)	Cadauno	114,62
W.519.011.e	per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 50mm giunto dritto (Euro centotrentatre/08)	Cadauno	133,08
W.519.011.f	per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 50mm giunto a "T" (Euro centocinquantaquattro/41)	Cadauno	154,41
W.519.011.g	per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 70mm giunto dritto (Euro centosettanta/02)	Cadauno	170,02
W.519.011.h	per cavi fino a 4 conduttori e + esterno fino a 70mm giunto a "T" (Euro centonovantatre/42)	Cadauno	193,42
W.519.020	Esecuzione di giunti dritti o derivazioni su treccia di rame di qualsiasi sezione per rete di terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura dei materiali occorrenti e le lavorazioni necessarie per eseguire le giunzioni ed in particolare: - lo spelamento a perfetta regola d'arte dei terminali dei cavi derivati o del tratto interessato dal morsetto di giunzione, per i cavi di dorsale - la fornitura in opera di morsetti di ottone da sottoporre ad approvazione della Direzione Lavori		
W.519.020.a	..... su treccia di rame (Euro otto/11)	Cadauno	8,11
W.519.030	Terminazione sotto morsetto oppure con capocorda oppure saldata di cavo unipolare di qualsiasi sezione.		
W.519.030.a	..... un solo capo del cavo (Euro uno/72)	Cadauno	1,72
W.519.040	Recupero di cavi di qualsiasi natura e sezione ed in qualsiasi condizione di posa comprensivo di: slacciamento, ammassamento degli spezzoni di qualsiasi lunghezza, indicazione sulle singole matasse mediante cartellino del tipo e lunghezza del cavo, trasporto nel deposito situato nell'ambito della stazione.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.519.040.a	recupero di cavi di qualsiasi natura e sezione (Euro zero/55)	m	0,55
W.519.050	Recupero a rottame di cavi di qualsiasi natura e sezione compreso il trasporto a discarica nell'ambito della stazione.		
W.519.050.a	recupero di cavi compreso il trasporto a discarica (Euro zero/55)	m	0,55
W.519.060	Disfacimento di intestazione sotto morsetto, oppure con capocorda, oppure saldata di cavo unipolare di qualsiasi sezione (un solo capo del cavo).		
W.519.060.a	disfacimento di intestazione sotto morsetto (Euro zero/55)	Cadauno	0,55
W.519.070	Posa in opera di cavi di energia a semplice o doppio tipo di isolamento e di fili o corde di rame nudo mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. ovvero mediante posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti: per ogni cavo a qualsiasi numero di conduttori.		
W.519.070.a	con sez. totale rame fino a 25 mm ² (Euro uno/09)	m	1,09
W.519.070.b	con sez. totale rame da oltre 25 fino a 70 mm ² (Euro uno/64)	m	1,64
W.519.070.c	con sez. totale rame da oltre 70 fino a 200 mm ² (Euro cinque/47)	m	5,47
W.519.070.d	con sez. totale rame oltre 200 mm ² (Euro sette/11)	m	7,11
W.519.080	Posa in opera di cavi di energia a semplice o doppio tipo di isolamento su funi portanti o tubi già in opera mediante fascette in Al poste ogni 20 cm comprese intestazioni e collegamenti: per ogni cavo a qualsiasi numero di conduttori.		
W.519.080.a	con sez. totale rame fino a 25 mm ² (Euro tre/28)	m	3,28
W.519.080.b	con sez. totale rame da oltre 25 fino a 70 mm ² (Euro cinque/47)	m	5,47
W.519.080.c	con sez. totale rame da oltre 70 fino a 200 mm ²	m	10,95

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.519.080.d	(Euro dieci/95) con sez. totale rame oltre 200 mm ²	m	12,04
W.519.082	(Euro dodici/04) Maggiorazione per posa in opera di cavi di energia a semplice o doppio tipo di isolamento su funi portanti o tubi già in opera mediante fascette in Al poste ogni 20 cm comprese intestazioni e collegamenti. - per ogni cavo a qualsiasi numero di conduttori.		
W.519.082.b	con sez. totale rame da oltre 25 fino a 70 mm ²	m	2,91
W.519.090	(Euro due/91) Posa in opera provvisoria di cavi elettrici di qualsiasi tipo lungo scarpate e banchine.		
W.519.090.a	con sez. totale rame fino a 25 mm ²	m	0,55
W.519.090.b	(Euro zero/55) con sez. totale rame da oltre 25 fino a 70 mm ²	m	1,64
W.519.090.c	(Euro uno/64) con sez. totale rame da oltre 70 fino a 200 mm ²	m	2,19
W.519.091	(Euro due/19) Posa in opera provvisoria di cavi elettrici di qualsiasi tipo lungo scarpate e banchine, compreso l'infilaggio in guaina protettiva in PVC.		
W.519.091.a	con sez. totale rame fino a 25 mmq	m	1,09
W.519.091.b	(Euro uno/09) con sez. totale rame da oltre 25 fino a 70 mmq	m	2,19
W.519.091.c	(Euro due/19) con sez. totale rame da oltre 70 fino a 200 mmq	m	2,74
W.519.100	(Euro due/74) Recupero di cavi elettrici di qualsiasi tipo, sezione e contemporaneo infilaggio nelle tubazioni predisposte.		
W.519.100.a	con sez. totale rame fino a 25 mm ²	m	2,19
W.519.100.b	(Euro due/19) con sez. totale rame da oltre 25 fino a 70 mm ²	m	3,83

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.519.100.c	(Euro tre/83) con sez. totale rame da oltre 70 fino a 200 mm ² (Euro cinque/47)	m	5,47
W.519.110	Posa in opera di interruttori automatici magnetotermici differenziali tipo per montaggio su quadro incassati o sporgenti, escluse le eventuali asolature, compresa invece ogni minuteria e la connessione elettrica.		
W.519.110.a	unipolari o bipolari di qualsiasi portata (Euro tredici/68)	Cadauno	13,68
W.519.110.b	tripolari o quadripolari di qualsiasi portata (Euro ventisette/36)	Cadauno	27,36
W.519.120	Posa in opera di contattori tripolari o quadripolari in aria a giorno, entro quadri e cassette, e su telai compresa ogni minuteria e la connessione elettrica.		
W.519.120.a	posa in opera di contattori tripolari o quadripolari (Euro trentadue/84)	Cadauno	32,84
W.519.130	Posa in opera in cassette o quadri di elementi di morsettiere componibili, compresa la fornitura degli accessori e l'allacciamento dei cavi.		
W.519.130.a	per morsetti per conduttori sino a 16 mm ² (Euro uno/64)	Cadauno	1,64
W.519.130.b	per morsetti per conduttori superiori a 16 e fino a 50 mm ² (Euro due/19)	Cadauno	2,19
W.519.130.c	per morsetti per conduttori superiori a 50 e fino a 120 mm ² (Euro tre/83)	Cadauno	3,83
W.519.140	Fornitura e posa in opera di portafusibile unipolare entro quadri e cassette comprese minuterie e la connessione elettrica.		
W.519.140.a	portafusibile unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensione nominale 250 V c.a. (Euro quindici/21)	Cadauno	15,21
W.519.142	Fornitura in opera di portafusibili tipo EDISON di qualsiasi portata entro quadri e cassette comprese minuterie e la connessione elettrica		
W.519.142.a	portafusibili tipo EDISON di qualsiasi portata	Cadauno	27,86

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventisette/86)		
W.519.150	Fornitura e posa in opera di pressacavo in acciaio zincato per cavi isolati in PVC, filettatura UNI 6125, non armati isolati:		
W.519.150.a	..... diametro nominale 1" (Euro cinque/03)	Cadauno	5,03
W.519.152	Fornitura in opera di pressacavo		
W.519.152.a	..... fino a 1" in nylon o PVC (Euro uno/76)	Cadauno	1,76
W.519.160	Posa in opera di morsettiera quadripolare entro quadri o cassette, compresa la fornitura degli accessori e l'allacciamento dei cavi.		
W.519.160.a	..... morsettiera quadripolare entro quadri o cassette (Euro ventuno/89)	Cadauno	21,89
W.519.170	Posa in opera di portafusibile sezionabile di qualsiasi portata entro quadri o cassette, compresa la fornitura degli accessori e l'allacciamento dei cavi.		
W.519.170.a	..... portafusibile sezionabile di qualsiasi portata (Euro tredici/68)	Cadauno	13,68
W.519.180	Posa in opera di canaletta portacavi, in ferro zincato a caldo oppure in PVC o vetroresina compresa la fornitura in opera di staffe di sostegno in ferro zincato a caldo ed accessori.		
W.519.180.a	..... staffe ad L per fissaggio canali metallici e passerelle: in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm, dimensione 200 x 150 mm (Euro sedici/44)	m	16,44
W.519.190	Posa in opera di tubi in PVC di qualsiasi dimensione, posti in vista in qualsiasi condizione, compresi gli idonei accessori per il fissaggio.		
W.519.190.a	..... tubi in PVC di qualsiasi dimensione (Euro cinque/47)	m	5,47
W.519.200	Recupero di canaletta o tubo portacavi di qualsiasi natura e dimensioni compreso il trasporto a discarica.		
W.519.200.a	..... canaletta o tubo portacavi di qualsiasi natura e dimensioni (Euro due/74)	m	2,74
W.519.210	Recupero di staffe di sostegno murate, di qualsiasi natura, allocazione e dimensione, compreso il ripristino della muratura ed il trasporto a discarica.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.519.210.a	..... staffe di sostegno murate, di qualsiasi natura (Euro otto/21)	Cadauno	8,21
W.519.220	Recupero di staffe di sostegno fissate mediante bulloni ad espansione, compreso il trasporto a scarica.		
W.519.220.a	..... staffe di sostegno fissate mediante bulloni ad espansione (Euro due/74)	Cadauno	2,74
W.519.230	Posa in opera di semaforo a singola luce, o analoga apparecchiatura avente stessa funzione e caratteristiche simili (peso, ingombro ecc.) su palina predisposta o su appoggi murati ad altezza non superiore a m 3, compresa fornitura di eventuale staffette di supporto, allacciamento elettrico.		
W.519.230.a	..... staffa a muro (Euro sessantotto/09)	Cadauno	68,09
W.519.240	Fornitura e posa in opera di palina in acciaio zincato a caldo, per il sostegno di semaforo a singola luce o analoga apparecchiatura, di diam. 102 mm, lunghezza totale 2500 mm e spessore 3 mm, completa di asolature e piastrine di terra e comprensiva del relativo basamento in calcestruzzo.		
W.519.240.a	..... palina in acciaio zincato a caldo diam. 102 mm, lungh. totale 2500 mm e spess. 3 mm (Euro novantaquattro/40)	Cadauno	94,40
W.519.250	Fornitura e posa in opera di palina in acciaio zincato a caldo, diametro 60, per il sostegno di fotocellula o analoga apparecchiatura, lunghezza 2500 mm, spessore 3 mm, completa di asolature e piastrine di terra, ancorato a muro mediante collari di ancoraggio in acciaio zincato, compreso tasselli e viteria in acciaio INOX, onere per fori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
W.519.250.a	..... palina in acciaio Diam. 63 lunghezza 2500 mm (Euro sessantuno/40)	Cadauno	61,40
W.519.260	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare, compreso cavo per alimentazione		
W.519.260.a	..... Interruttore crepuscolare per montaggio su profilato (Euro centosettanta/30)	Cadauno	170,30
W.519.270	Posa in opera di apparecchi illuminanti in sottovia, a parete o a soffitto fino ad un'altezza di 3 m, incluse anche e staffette in acciaio zincato fino ad 1 Kg cadauna.		
W.519.270.a	..... per apparecchi ad 1 lampada (Euro ventisette/41)	Cadauno	27,41
W.519.270.b	..... per apparecchi a 2 lampade (Euro trentacinque/62)	Cadauno	35,62

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.519.500	Posa in opera scaricatore di sovratensione a base palo.		
W.519.500.a	- (Euro tredici/68)	Cadauno	13,68
W.579	FABBRICATI: IMPIANTI		
W.579.010	Derivazioni dell'impianto elettrico interno ai fabbricati, incassato in esecuzione normale, date in opera compreso: fornitura di tutti i materiali occorrenti; assistenza muraria, ogni altra prestazione ed onere. Solo escluso fornitura e posa in opera del quadro elettrico.		
W.579.010.a	punto luce interrotto unipolare (Euro settantasei/23)	Cadauno	76,23
W.579.010.b	punto luce interrotto bipolare (Euro settantanove/51)	Cadauno	79,51
W.579.010.c	punto luce commutato o deviato (Euro centoquattordici/22)	Cadauno	114,22
W.579.010.d	punto luce a relè interruttore unipolare o bipolare con comando a pulsante (Euro centoquattro/21)	Cadauno	104,21
W.579.010.e	sovrapprezzo ai precedenti punti a), b), c) e d) per ogni derivazione per corpo illuminante in più, oltre la prima, comandate dallo stesso interruttore, commutatore, coppia di deviatori o relè interruttore (Euro quindici/96)	Cadauno	15,96
W.579.010.f	sovrapprezzo al precedente punto d) per ogni comando a pulsante in più oltre il primo (Euro quarantasei/00)	Cadauno	46,00
W.579.010.g	presa 2x10A+T (Euro cinquantasette/03)	Cadauno	57,03
W.579.010.h	presa doppia 2x10A+T - 2x16A+T con interruttore bipolare e fusibile o interruttore magnetotermico (Euro novantuno/10)	Cadauno	91,10
W.579.010.i	presa 2x16A+T con interruttore bipolare e fusibile o interruttore magnetotermico (Euro ottanta/93)	Cadauno	80,93
W.579.010.l	pulsante per campanello compresa suoneria	Cadauno	73,02

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.010.m	(Euro settantatre/02) n°3 prese trivalenti (Euro sessantanove/34)	Cadauno	69,34
W.579.010.n	pulsante apriporta completo di elettroserratura (Euro centosessantasette/47)	Cadauno	167,47
W.579.010.p	punto di alimentazione cassaforte (Euro cinquantacinque/34)	Cadauno	55,34
W.579.010.q	punto luce di emergenza non interrotto (Euro quarantasette/70)	Cadauno	47,70
W.579.020	Derivazioni dell'impianto elettrico interno ai fabbricati, incassato in esecuzione stagna, date in opera compreso: fornitura di tutti i materiali occorrenti; assistenza muraria, ogni altra prestazione ed onere. Solo escluso fornitura e posa in opera del quadro elettrico		
W.579.020.a	punto luce interrotto bipolare (Euro settantasei/94)	Cadauno	76,94
W.579.020.b	punto luce commutato o deviato (Euro centosei/71)	Cadauno	106,71
W.579.020.c	punto luce a relè interruttore unipolare o bipolare con comando a pulsante (Euro novantotto/91)	Cadauno	98,91
W.579.020.d	sopraprezzo ai precedenti punti a), b) e c) per ogni derivazione per corpo illuminante in più, oltre la prima, comandata dallo stesso interruttore, commutatore, coppia di deviatori o relè interruttore (Euro tredici/22)	Cadauno	13,22
W.579.020.e	sopraprezzo al precedente punto d) per ogni comando a pulsante in più oltre il primo (Euro quarantadue/33)	Cadauno	42,33
W.579.020.f	presa 2x10A+T (Euro cinquantacinque/56)	Cadauno	55,56
W.579.020.g	presa doppia 2x10A+ 2x16A+T con interruttore bipolare e fusibile o interruttore magnetotermico (Euro ottantasei/44)	Cadauno	86,44
W.579.020.h	presa 2x16A+T con interruttore bipolare e fusibile o interruttore magnetotermico		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.020.i	..... (Euro settantacinque/62)	Cadauno	75,62
	presa interbloccata CEE da 2x16A+T, con fusibili		
W.579.020.l	..... (Euro centoventotto/37)	Cadauno	128,37
	presa interbloccata CEE da 3x16A+T, con fusibili		
W.579.020.m	..... (Euro centocinquantotto/40)	Cadauno	158,40
	presa interbloccata CEE da 3x16A+N+T, con fusibili		
W.579.020.n	..... (Euro centotrentadue/09)	Cadauno	132,09
	presa interbloccata CEE da 3x32A+N+T, con fusibili		
W.579.020.o	..... (Euro centonovantuno/88)	Cadauno	191,88
	presa CEE 24V con trasformatore di sicurezza da 144VA		
W.579.020.p	..... (Euro centonovanta/43)	Cadauno	190,43
	doppia presa CEE 24V con trasformatore di sicurezza da 144VA		
W.579.020.q	..... (Euro trecentosedici/40)	Cadauno	316,40
	pulsante per campanello compresa suoneria		
W.579.021	..... (Euro settanta/43)	Cadauno	70,43
	Derivazioni dell'impianto elettrico interno ai fabbricati, installato entro canalette portacavi in pvc, compresa la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione, apparecchi di comando e prese compatibili con le canalette portacavi. Solo escluso le canalette.		
W.579.021.a	..... (Euro ventuno/01)	Cadauno	21,01
	punto luce di emergenza non interrotto		
W.579.021.b	..... (Euro ottantadue/62)	Cadauno	82,62
	presa interbloccata stagna 16A con fusibili		
W.579.030	..... (Euro trentasette/80)	Cadauno	37,80
	Derivazioni dell'impianto elettrico interno ai fabbricati, installato entro canalette portacavi in pvc, compresa la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione, apparecchi di comando e prese compatibili con le canalette portacavi. Solo escluse le canalette.		
W.579.030.a	..... (Euro trentasette/80)	Cadauno	37,80
	punto luce interrotto unipolare		
W.579.030.b	..... (Euro trentasette/80)	Cadauno	37,80
	punto luce interrotto bipolare		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.030.c	..... (Euro trentanove/28)	Cadauno	39,28
	punto luce commutato o deviato		
W.579.030.d	..... (Euro settantatre/28)	Cadauno	73,28
	punto luce a relè interruttore unipolare o bipolare con comando a pulsante		
W.579.030.e	..... (Euro cinquantatre/20)	Cadauno	53,20
	sovrapprezzo ai precedenti punti a), b) e c) per ogni derivazione per corpo illuminante in più, oltre la prima, comandata dallo stesso interruttore, commutatore o coppia di deviatori		
W.579.030.f	..... (Euro cinque/71)	Cadauno	5,71
	sovrapprezzo al precedente punto d) per ogni comando a pulsante in più oltre il primo		
W.579.030.g	..... (Euro ventotto/87)	Cadauno	28,87
	presa 2 x10 A +T		
W.579.030.h	..... (Euro ventinove/18)	Cadauno	29,18
	presa doppia 2x10A+T - 2x16A+T con interruttore bipolare e fusibile o interruttore magnetotermico		
W.579.030.i	..... (Euro sessantotto/45)	Cadauno	68,45
	presa 2x16A+T con interruttore bipolare e fusibile o interruttore magnetotermico		
W.579.030.l	..... (Euro cinquanta/41)	Cadauno	50,41
	pulsante per campanello compresa suoneria		
W.579.040	..... (Euro cinquanta/12)	Cadauno	50,12
	Derivazioni della tubazione vuota dell'impianto telefonico interno ai fabbricati, considerato a partire dal pozzetto di derivazione esterno al fabbricato; date in opera compreso: fornitura di tutti i materiali occorrenti; assistenza muraria; ogni altra prestazione ed onere		
W.579.040.a	..... (Euro ottantuno/16)	Cadauno	81,16
	tubazioni incassate		
W.579.040.b	..... (Euro quarantatre/49)	Cadauno	43,49
	tubazioni in vista staffettate alle strutture portanti		
W.579.055	.....	
	Derivazioni dell'impianto citofonico interno, incassato in esecuzione normale, date in opera compreso: fornitura di tutti i materiali occorrenti; assistenza muraria, ogni altra prestazione ed onere. Solo escluso fornitura e posa in opera dei cavi, dell'alimentatore e dell'apparecchio citofonico.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.055.a	citofono a parete (Euro quarantadue/41)	Cadauno	42,41
W.579.061	Fornitura e posa in opera di apparecchio citofonico, per impianti a due fili.		
W.579.061.a	citofono tipo SWING della bticino e equivalente per installazione a parete (Euro quarantatre/10)	Cadauno	43,10
W.579.061.b	citofono tipo SWING della bticino e equivalente per installazione su tavolo (Euro quarantaquattro/87)	Cadauno	44,87
W.579.063	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica da esterno, per impianti a due fili		
W.579.063.a	postazione esterna tipo SFERA della bticino e equivalente per posa non incassata (Euro centotrentanove/51)	Cadauno	139,51
W.579.064	Fornitura e posa in opera di alimentatore citofonico, per impianti a due fili dato in opera all'interno di quadro elettrico montato su barra DIN.		
W.579.064.a	per impianto audio della bticino e equivalente (Euro centouno/80)	Cadauno	101,80
W.579.065	Derivazioni dell'impianto telefonico e telematico interno ai fabbricati, incassato in esecuzione normale, date in opera compreso: fornitura di tutti i materiali occorrenti; assistenza muraria; ogni altra prestazione ed onere. Solo escluso fornitura e posa dei cavi telefonici e telematici.		
W.579.065.a	punto di collegamento telefonico (Euro quarantanove/80)	Cadauno	49,80
W.579.065.b	punto di collegamento telematico (Euro cinquantasette/81)	Cadauno	57,81
W.579.066	Realizzazione di predisposizione di punto di collegamento incassato in esecuzione normale, per piastra telecomandi, compresa la fornitura di tutti i materiali solo esclusa la fornitura e posa in opera dei cavi		
W.579.066.a	punto di collegamento piastra telecomandi (Euro quarantuno/44)	Cadauno	41,44
W.579.067	Derivazioni dell'impianto telefonico e telematico interno ai fabbricati, incassato in esecuzione stagna, date in opera compreso: fornitura di tutti i materiali occorrenti; assistenza muraria; ogni altra prestazione ed onere. Solo escluso fornitura e posa in opera dei cavi		
W.579.067.a	punto di collegamento telefonico	Cadauno	50,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.067.b	(Euro cinquanta/40) punto di collegamento telematico (Euro cinquantotto/42)	Cadauno	58,42
W.579.070	Canalina portacavi avente funzione di battiscopa in PVC rigido autoestinguente, costituita da un elemento di fondo a scomparti, destinato all'alloggiamento di cavi elettrici, telefonici, di antenna, ecc., fissato alla parete, e da un elemento di chiusura-coperchio. Data in opera compreso: gli occorrenti pezzi speciali quali angolari, incroci, giunti, terminali; tasselli di fissaggio; assistenza muraria; ogni altra fornitura, prestazione ed onere.		
W.579.070.a	canalina in pvc completa di coperchio: per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm (Euro undici/14)	m	11,14
W.579.070.b	canalina in pvc dotata di almeno quattro scomparti e sezione utile almeno 2100 mm ² (Euro ventisette/40)	m	27,40
W.579.080	Canalina portacavi avente funzione di cornice in PVC rigido autoestinguente, costituita da un elemento di fondo a scomparti, destinato all'alloggiamento di cavi elettrici, telefonici, di antenna, ecc., fissato alla parete, e da un elemento di chiusura-coperchio. Data in opera compreso: gli occorrenti pezzi speciali quali angolari, incroci, giunti, terminali; tasselli di fissaggio; assistenza muraria; ogni altra fornitura, prestazione ed onere.		
W.579.080.a	canalina in pvc completa di coperchio con bordi arrotondati per pavimento:10 x 35 mm (Euro nove/98)	m	9,98
W.579.080.b	canalina in pvc completa di coperchio con bordi arrotondati per pavimento:12 x 50 mm (Euro dieci/83)	m	10,83
W.579.080.c	canalina in pvc completa di coperchio con bordi arrotondati per pavimento:18 x 75 mm (Euro dodici/29)	m	12,29
W.579.080.d	canalina in pvc completa di coperchio:per cornici e pareti, con tre scomparti, 20 x 70 mm (Euro undici/14)	m	11,14
W.579.080.e	scatola portautenze con prese dati (Euro ventuno/13)	Cadauno	21,13
W.579.080.f	scatola portautenze con prese elettriche (Euro quindici/13)	Cadauno	15,13
W.579.090	Canale portacavi in PVC rigido autoestinguente, costituita da un elemento di fondo a scomparti, destinato all'alloggiamento di cavi elettrici, telefonici, di antenna, ecc., fissato alla parete, e da un elemento di chiusura-coperchio Data in opera compreso: gli occorrenti pezzi speciali quali angolari, incroci, giunti, terminali; tasselli di fissaggio; assistenza muraria; ogni altra fornitura, prestazione ed onere.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.090.a	canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 60x40 mm (Euro dieci/16)	m	10,16
W.579.090.b	canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 100x60 mm (Euro quindici/40)	m	15,40
W.579.090.c	canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 150x60 mm (Euro diciotto/87)	m	18,87
W.579.090.d	canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 200x60 mm (Euro ventitre/52)	m	23,52
W.579.090.e	canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 250x60 mm (Euro trenta/45)	m	30,45
W.579.102	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm, comprese staffe ad L in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm; accessori (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron), coperchi (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron) e setti separatori (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron) a parte.		
W.579.102.a	canale in lamiera zincata a caldo sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm (Euro ventitre/62)	m	23,62
W.579.102.b	accessori per canali: deviazione piana a 45° o 90° (Euro nove/65)	Cadauno	9,65
W.579.102.c	accessori per canali: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° (Euro dieci/44)	Cadauno	10,44
W.579.102.d	accessori per canali: derivazione piana a tre vie (Euro quindici/54)	Cadauno	15,54
W.579.102.e	accessori per canali: derivazione piana a croce (Euro venti/96)	Cadauno	20,96
W.579.102.f	coperchi per canali per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm	m	3,92

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/92)		
W.579.102.g	coperchi per canali per elementi di lunghezza 1,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 12/10 mm	m	7,04
	(Euro sette/04)		
W.579.102.h	coperchi per canali per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	4,41
	(Euro quattro/41)		
W.579.102.i	coperchi per canali per deviazione in salita o in discesa a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	5,35
	(Euro cinque/35)		
W.579.102.l	coperchi per canali per derivazione piana a 3 vie: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	5,76
	(Euro cinque/76)		
W.579.102.m	coperchi per canali per derivazione piana a 4 vie: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	7,79
	(Euro sette/79)		
W.579.102.n	setto separatore in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm (lunghezza 3m)	Cadauno	7,44
	(Euro sette/44)		
W.579.105	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm, comprese staffe ad L in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm; accessori (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron), coperchi (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron) e setti separatori (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron) a parte.		
W.579.105.a	canale in lamiera zincata a caldo sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	30,07
	(Euro trenta/07)		
W.579.105.b	accessori per canali: deviazione piana a 45° o 90°	Cadauno	14,01
	(Euro quattordici/01)		
W.579.105.c	accessori per canali: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°	Cadauno	14,98
	(Euro quattordici/98)		
W.579.105.d	accessori per canali: derivazione piana a tre vie	Cadauno	18,64
	(Euro diciotto/64)		
W.579.105.e	accessori per canali: derivazione piana a croce	Cadauno	23,37

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.105.f	(Euro ventitre/37)		
	coperchi per canali per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm	m	5,56
W.579.105.g	(Euro cinque/56)		
	coperchi per canali per elementi di lunghezza 1,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 12/10 mm	m	10,84
W.579.105.h	(Euro dieci/84)		
	coperchi per canali per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	6,43
W.579.105.i	(Euro sei/43)		
	coperchi per canali per deviazione in salita o in discesa a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	6,20
W.579.105.l	(Euro sei/20)		
	coperchi per canali per derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	7,35
W.579.105.m	(Euro sette/35)		
	coperchi per canali per derivazione piana a 4 vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	Cadauno	8,79
W.579.105.n	(Euro otto/79)		
	setto separatore in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm (lunghezza 3m)	Cadauno	7,44
W.579.108	(Euro sette/44)		
	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm, comprese staffe ad L in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm; accessori (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron), coperchi (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron) e setti separatori (conformi UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron) a parte.		
W.579.108.a			
	canale in lamiera zincata a caldo sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	31,83
W.579.108.b	(Euro trentuno/83)		
	accessori per canali: deviazione piana a 45° o 90°	Cadauno	17,74
W.579.108.c	(Euro diciassette/74)		
	accessori per canali: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°	Cadauno	17,54
	(Euro diciassette/54)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.108.d	accessori per canali: derivazione piana a tre vie (Euro ventidue/73)	Cadauno	22,73
W.579.108.e	accessori per canali: derivazione piana a croce (Euro ventotto/08)	Cadauno	28,08
W.579.108.f	coperchi per canali per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm (Euro sei/40)	m	6,40
W.579.108.g	coperchi per canali per elementi di lunghezza 1,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 12/10 mm (Euro quattordici/11)	m	14,11
W.579.108.h	coperchi per canali per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm (Euro sette/35)	Cadauno	7,35
W.579.108.i	coperchi per canali per deviazione in salita o in discesa a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm (Euro sette/68)	Cadauno	7,68
W.579.108.l	coperchi per canali per derivazione piana a 3 vie: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm (Euro nove/95)	Cadauno	9,95
W.579.108.m	coperchi per canali per derivazione piana a 4 vie: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm (Euro dieci/85)	Cadauno	10,85
W.579.108.n	setto separatore in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm (lunghezza 3m) (Euro sette/44)	Cadauno	7,44
W.579.120	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, da incassare a parete e/o soffitto e serie pesante da incassare sotto pavimento, comprese scatole rompitratta in materiale termoplastico. Data in opera compreso: pezzi speciali; accessori; assistenza muraria; ogni altra fornitura, prestazione ed onere.		
W.579.120.a	del diametro nominale di: 16 mm (Euro tre/96)	m	3,96
W.579.120.b	del diametro nominale di: 20 mm (Euro quattro/07)	m	4,07

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.120.c	del diametro nominale di: 25 mm (Euro quattro/18)	m	4,18
W.579.120.d	del diametro nominale di: 32 mm (Euro quattro/40)	m	4,40
W.579.120.e	del diametro nominale di: 40 mm (Euro quattro/70)	m	4,70
W.579.120.f	del diametro nominale di: 50 mm (Euro cinque/13)	m	5,13
W.579.130	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo flessibile serie pesante in polipropilene autoestinguente e autorinveniente per edilizia prefabbricata, conforme CEI EN 50086, da porre in opera in vista staffettati alle strutture portanti, comprese scatole rompitratta in materiale termoplastico, data in opera compreso: pezzi speciali; accessori; assistenza muraria; ogni altra fornitura, prestazione ed onere.		
W.579.130.a	del diametro nominale di: 16 mm (Euro cinque/19)	m	5,19
W.579.130.b	del diametro nominale di: 20 mm (Euro cinque/29)	m	5,29
W.579.130.c	del diametro nominale di: 25 mm (Euro cinque/41)	m	5,41
W.579.130.d	del diametro nominale di: 32 mm (Euro cinque/58)	m	5,58
W.579.130.e	del diametro nominale di: 40 mm (Euro sette/12)	m	7,12
W.579.130.f	del diametro nominale di: 50 mm (Euro otto/00)	m	8,00
W.579.150	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra costituito da elementi in acciaio ramato del diametro mm 18, ciascuno della lunghezza di m 1,50, sovrapponibili tra loro mediante manicotti filettati. Dato in opera infisso nel terreno e protetto in sommità da un pozzetto in cemento armato delle dimensioni interne di cm 40x40x40, munito di chiusino in cemento armato carrabile battentato. Compreso la fornitura e posa in opera del pozzetto con relativo scavo di fondazione; la fornitura di almeno due morsetti a vite in ottone cadmiato; ogni altra prestazione ed onere.		
W.579.150.a	n.2 dispersori di terra uniti, in acciaio con ramatura elettrolitica 100 micron, lunghezza 1,5 m: filettati, diametro nominale 18 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasei/49)	Cadauno	56,49
W.579.150.b	per ogni ulteriore elemento di lunghezza 1,50 m		
	..... (Euro ventidue/88)	Cadauno	22,88
W.579.155	FPO di dispersore di terra, in acciaio con ramatura elettrolitica 100 æ, lunghezza 1,5 m, da installare in pozzetto esistente compresa interconnessione alle strutture pensilina e shelter mediante cavo GV di sezione minima 16mmq di lunghezza massima di 10mt		
W.579.155.a	ad innesto, diametro nominale 25 mm		
	..... (Euro ottantasei/78)	Cadauno	86,78
W.579.160	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio zincato a caldo di lunghezza m 3,00 portante saldata una staffa con due o tre fori del diametro di 10 mm, con relativi bulloni in acciaio inox per l'allaccio alla rete di terra. Dato in opera infisso nel terreno, protetto in sommità da un pozzetto in cemento armato delle dimensioni interne di cm 40x40x40, munito di chiusino in cemento armato carrabile battentato. Compreso la fornitura e posa in opera del pozzetto con relativo scavo di fondazione ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.160.a	dispersore a T in acciaio zincato a caldo profilato 50 x 50 x 7 mm, con due fori per allacciamento conduttori:lunghezza 3 m		
	..... (Euro settantuno/13)	Cadauno	71,13
W.579.160.b	dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 profilato 50 x 50 x 5 mm con bandella per allacciamento di conduttori:lunghezza 3 m		
	..... (Euro sessantasette/58)	Cadauno	67,58
W.579.160.c	dispersore in tondo d'acciaio zincato a caldo con innesto per profondità elevate, lunghezza 1,5 m: diametro 30 mm		
	..... (Euro sessantatre/71)	Cadauno	63,71
W.579.170	Fornitura e posa in opera di rete di collegamento dei dispersori di terra; data in opera in vista o interrata, compreso: collegamenti; minuterie occorrenti (bulloni in acciaio inox, morsetti in ottone cadmiato, capicorda stagnati, ecc.); ogni altra prestazione fornitura ed onere. Solo escluso lo scavo ed il rinterro da pagare con i prezzi degli scavi di fondazione.		
W.579.170.a	bandella in acciaio zincato a caldo: 30x3 mm		
	..... (Euro due/37)	m	2,37
W.579.170.b	corda di rame nudo di sezione 35 mm² (311gr./ml)		
	..... (Euro tre/65)	m	3,65
W.579.170.c	corda di rame nudo di sezione 50 mm² (445gr./ml)		
	..... (Euro quattro/91)	m	4,91
W.579.170.d	corda di rame nudo di sezione 70 mm² (623gr./ml)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/43)	m	6,43
W.579.170.e	corda di rame nudo di sezione 95 mm ² (845gr./ml)		
	..... (Euro otto/50)	m	8,50
W.579.180	Fornitura e posa in opera di rete di protezione delle scariche atmosferiche data in opera in vista, compreso: il fissaggio dei conduttori alle strutture portanti; i relativi distanziatori; i collegamenti in corrispondenza degli incroci ed alla rete di terra; gli accessori di posa (morsetti, capicorda, bulloneria, ecc.); ogni altra prestazione fornitura ed onere.		
W.579.180.a	con conduttori di acciaio zincato a caldo in tondo del diametro mm 8 o piatto di mm 20 x 3		
	..... (Euro tre/21)	m	3,21
W.579.180.b	con conduttori di acciaio zincato a caldo in tondo del diametro mm 10 o piatto di mm 30 x 3		
	..... (Euro tre/21)	m	3,21
W.579.180.c	con conduttori in corda di rame nudo di sezione mm ² 35		
	..... (Euro quattro/37)	m	4,37
W.579.180.d	con conduttori in corda di rame nudo di sezione mm ² 50		
	..... (Euro cinque/69)	m	5,69
W.579.190	Realizzazione di collegamenti equipotenziali tra strutture metalliche e/o rete di terra; ponticelli con conduttori in acciaio zincato a caldo, dati in opera compreso gli accessori di posa (morsetti, capicorda, bulloneria, ecc.); ogni altra prestazione fornitura ed onere		
W.579.190.a	in tondo del diametro mm 8 o piatto di mm 20x3		
	..... (Euro due/63)	m	2,63
W.579.190.b	in tondo del diametro mm 10 o piatto di mm 30x3		
	..... (Euro due/63)	m	2,63
W.579.190.c	fissaggio dei ponticelli mediante morsetti, saldature o chiodature		
	..... (Euro sette/22)	m	7,22
W.579.200	Realizzazione di collegamenti equipotenziali tra strutture metalliche e/o rete di terra; ponticelli con conduttori in corda di rame rivestita di sez.mmq 6, dati in opera compreso gli accessori di posa (morsetti, capicorda, bulloneria, ecc.); ogni altra prestazione fornitura ed onere		
W.579.200.a	conduttori		
	..... (Euro uno/93)	m	1,93
W.579.200.b	fissaggio dei ponticelli mediante morsetti, saldature o bullonature		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/77)	m	5,77
W.579.210	Realizzazione di collegamenti equipotenziali tra strutture metalliche e/o rete di terra; ponticelli con conduttori in corda di rame rivestita di sez.mmq 35, dati in opera compreso gli accessori di posa (morsetti, capicorda, bulloneria, ecc.); ogni altra prestazione fornitura ed onere		
W.579.210.a	..... conduttori nudi		
	..... (Euro tre/50)	m	3,50
W.579.210.b	..... conduttori rivestiti		
	..... (Euro tre/41)	m	3,41
W.579.210.c	fissaggio dei ponticelli mediante morsetti, saldature o bullonature		
	..... (Euro sette/22)	m	7,22
W.579.220	Realizzazione di collegamenti equipotenziali tra strutture metalliche e/o rete di terra; ponticelli con conduttori in corda di rame rivestita di sez.mmq 50, dati in opera compreso gli accessori di posa (morsetti, capicorda, bulloneria, ecc.); ogni altra prestazione fornitura ed onere		
W.579.220.a	..... conduttori nudi		
	..... (Euro quattro/82)	m	4,82
W.579.220.b	..... conduttori rivestiti		
	..... (Euro quattro/15)	m	4,15
W.579.220.c	fissaggio dei ponticelli mediante morsetti, saldature o bullonature		
	..... (Euro sette/22)	m	7,22
W.579.240	Plafoniera da incasso con corpo base in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, schermo escluso, con reattore standard, comprese lampade fluorescenti ad alta efficienza, tonalità 93/95. Data in opera cablata, collegata alla rete di distribuzione; completa di assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.240.a	..... atta a contenere una lampada da 18W		
	..... (Euro quarantotto/75)	Cadauno	48,75
W.579.240.b	..... atta a contenere due lampade da 18W		
	..... (Euro sessantadue/56)	Cadauno	62,56
W.579.240.c	..... atta a contenere quattro lampade da 18W		
	..... (Euro ottantasette/78)	Cadauno	87,78
W.579.240.d	..... atta a contenere una lampada da 36W		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.240.e	..... (Euro cinquantacinque/73)	Cadauno	55,73
	atta a contenere due lampade da 36W		
W.579.240.f	..... (Euro settantadue/92)	Cadauno	72,92
	atta a contenere una lampada da 58W		
W.579.240.g	..... (Euro sessantadue/52)	Cadauno	62,52
	atta a contenere due lampade da 58W		
W.579.242	..... (Euro ottantaquattro/08)	Cadauno	84,08
	Plafoniera da incasso autoestinguente. Data in opera compreso: reattore ad alto rendimento, starter, condensatore di rifasamento, morsettiere, lampade fluorescenti lineari da 14 W ad alta efficienza d. 16 mm con attacco G5, pressatubi, collegamento alla rete di distribuzione, assistenza muraria, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.242.a	..... (Euro cinquantanove/04)	Cadauno	59,04
	atta a contenere 2 lampade da 14W		
W.579.250	.....	
	Plafoniera stagna tonda con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, grado di protezione IP 55, diametro esterno 21 cm, completa di lampada ad incandescenza da 60 W, forma standard, colore chiaro, attacco E27. Data in opera compreso: morsettieria, portalamпада termoresistente, pressatubi, collegamento al punto luce, assistenza muraria, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.250.a	..... (Euro ventuno/32)	Cadauno	21,32
	plafoniera stagna completa di lampada ad incandescenza da 60 W		
W.579.260	.....	
	Plafoniera da esterno stagna autoestinguente con corpo base in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 55, schermo escluso, con reattore standard, comprese lampade fluorescenti ad alta efficienza, tonalità 93/95. Data in opera cablata, collegata alla rete di distribuzione; completa di assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.260.a	..... (Euro trentotto/31)	Cadauno	38,31
	atta a contenere una lampada da 18W		
W.579.260.b	..... (Euro quarantasei/23)	Cadauno	46,23
	atta a contenere due lampade da 18W		
W.579.260.c	..... (Euro ottantasette/78)	Cadauno	87,78
	atta a contenere quattro lampade da 18W		
W.579.260.d	.....	Cadauno	42,04
	atta a contenere una lampada da 36W		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.260.e	(Euro quarantadue/04) atta a contenere due lampade da 36W (Euro cinquantuno/83)	Cadauno	51,83
W.579.260.f	atta a contenere tre lampade da 36W (Euro centoventiquattro/59)	Cadauno	124,59
W.579.260.g	atta a contenere una lampada da 58W (Euro quarantanove/60)	Cadauno	49,60
W.579.260.h	atta a contenere due lampade da 58W (Euro sessantuno/75)	Cadauno	61,75
W.579.270	Plafoniera antideflagrante per fosse di ispezione automezzi, esecuzione Ex-d (C.E.I.) oppure Ex-e (V.D.E.), forma tonda di design con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, grado di protezione IP65, completa di lampada standard ad incandescenza da 40 W, tonalità 33/54, diametro 405 mm e attacco E 27. Data in opera cablata, compreso: reattore ad alto rendimento, starter, morsetti, assistenza muraria, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.270.a	plafoniera antideflagrante per fosse di ispezione completa di lampada standard ad incandescenza da 40 W (Euro centonove/51)	Cadauno	109,51
W.579.280	Apparecchio autoestinguente per luce di emergenza, non permanente, con schermo trasparente, in esecuzione normale grado di protezione IP40, con lampada fluorescente da 8W con flusso luminoso non inferiore a 440 lm, batterie ricaricabili aventi autonomia minima di 120 min e carica batterie in tampone ad accensione automatica in assenza di tensione in rete. Dato in opera compreso: batterie; carica batterie; supporti; accessori; cablaggi; lampade; assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.280.a	apparecchio autoestinguente per luce di emergenza, non permanente, con lampada fluorescente da 8W (Euro novantatre/28)	Cadauno	93,28
W.579.290	Apparecchio autoestinguente per luce di emergenza, non permanente, con schermo trasparente, in esecuzione stagna grado di protezione IP55, con lampada fluorescente da 8W con flusso luminoso non inferiore a 440 lm, batterie ricaricabili aventi autonomia minima di 120 min e carica batterie in tampone ad accensione automatica in assenza di tensione in rete. Dato in opera compreso: batterie; carica batterie; supporti; accessori; cablaggi; lampade; assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.290.a	con una lampada fluorescente da 8W (Euro ottantanove/23)	Cadauno	89,23
W.579.290.b	con 2 lampade fluorescente da 8W (Euro centosessantuno/12)	Cadauno	161,12
W.579.291	FPO Plafoniera stagna autoestinguente con inverter di emergenza costituita da: -corpo in policarbonato stampato ad iniezione, avente grado di protezione IP66; - riflettore a profilo parabolico bianco. Data in opera compreso: reattore ad alto rendimento; starter; condensatore di rifasamento; morsetti; lampade tubolari fluorescenti ad alta efficienza; pressatubi; collegamento alla rete di distribuzione; assistenza		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.291.a	muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. atta a contenere 1 lampada da 36W (Euro centosedici/20)	Cadauno	116,20
W.579.293	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 micron sec) 5 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nominale 400 V, livello di protezione <2 kV; indicazione di difetto, involucro con grado di protezione IP20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN 35 in quadro elettrico: del tipo tetrapolare.		
W.579.293.a	fino ad In=20kA (Euro trecentoventuno/69)	Cadauno	321,69
W.579.294	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 micron sec) 5 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nominale 400 V, livello di protezione <2 kV; indicazione di difetto, involucro con grado di protezione IP20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN 35 in quadro elettrico: del tipo bipolare.		
W.579.294.a	fino a 15 kA (Euro centonovantaquattro/95)	Cadauno	194,95
W.579.295	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, in contenitore modulare installato su guide DIN in quadro elettrico: del tipo bipolare.		
W.579.295.a	fino a In=20A (Euro quarantotto/94)	Cadauno	48,94
W.579.300	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p). Dato in opera compreso: -distanziali per apparecchiature, profilati per morsetti ed accessori, messa a terra delle carpenterie, portello e parti metalliche comunque accessibili; -conduttori interni di cablaggio, terminali di connessione, canaline interne portacavi, sbarre collettrici, morsettiere d'ingresso e di uscita, bulloni, morsetti o barrette di terra per i collegamenti dei conduttori di protezione interni ed esterni; - asolature, per montaggio apparecchiature e strumenti e per fissaggio cavi in entrata ed uscita; pressatubi e pressacavi per passaggio di conduttori e/o dei cavidotti esterni; - minuterie ed opere murarie per il fissaggio; - allacciamento dei cavi in arrivo e partenza; - etichette di indicazione. Compreso ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Solo esclusa la fornitura e posa in opera delle apparecchiature.		
W.579.300.a	400 x 300 x 200 mm - 24 moduli DIN (2x12) (Euro centosessantaquattro/74)	Cadauno	164,74
W.579.300.b	500 x 400 x 200 mm - 48 moduli DIN (4x12) (Euro centonovantaquattro/24)	Cadauno	194,24
W.579.300.c	600 x 400 x 250 mm - 54 moduli DIN (5x12)	Cadauno	218,98

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.300.d	(Euro duecentodiciotto/98) 700 x 500 x 250 mm - 72 moduli DIN (24x3) (Euro duecentosettantasei/60)	Cadauno	276,60
W.579.300.e	800 x 600 x 300 mm - 96 moduli DIN (24x4) (Euro quattrocentoventiquattro/64)	Cadauno	424,64
W.579.300.f	1000 x 800 x 300 mm - 180 moduli DIN (36x5) (Euro settecentotrentadue/27)	Cadauno	732,27
W.579.300.g	1400 x 800 x 400 mm - 252 moduli DIN (36x7) (Euro milleottocentoquindici/44)	Cadauno	1.815,44
W.579.300.h	1800 x 800 x 400 mm - 324 moduli DIN (36x9) (Euro duemilacentotrentasei/27)	Cadauno	2.146,27
W.579.310	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico modulare del tipo bipolare per installazione da quadro, per tensioni 220-380V c.a., con potere di interruzione 10-15kA/220V; dato in opera compreso: fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.310.a	per corrente nominale fino a 32A (Euro trentotto/73)	Cadauno	38,73
W.579.310.b	per corrente nominale da 40 a 63A (Euro quaranta/94)	Cadauno	40,94
W.579.320	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico modulare del tipo tetrapolare per installazione da quadro, per tensioni 220-380V c.a., con potere di interruzione 10-15kA/220V; dato in opera compreso: fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.320.a	per corrente nominale fino a 32A (Euro cinquantasei/12)	Cadauno	56,12
W.579.320.b	per corrente nominale da 40 a 63A (Euro sessantasette/45)	Cadauno	67,45
W.579.330	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare del tipo bipolare per tensioni 220-380V c.a., con potere di interruzione 10kA/220V; dato in opera compreso: fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.330.a	bipolare fino a 32 A, sensibilità 0,01 A	Cadauno	82,25

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.330.b	(Euro ottantadue/25) bipolare fino a 32 A, sensibilità 0,03A a 2A (Euro sessantasei/41)	Cadauno	66,41
W.579.340	Fornitura in opera di unità funzionale BLOCCO DIFFERENZIALE QUADRIPOLORE per interruttori modulari		
W.579.340.a	Blocco differenziale fino a 25A, sensibilità 0,3A (Euro sessantasei/20)	Cadauno	66,20
W.579.350	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare del tipo tetrapolare con sensibilità 0,03 A a 2A per tensioni 220-380V c.a., con potere di interruzione 10kA/220V; dato in opera compreso: fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.350.a	per corrente nominale fino a 32A (Euro centootto/64)	Cadauno	108,64
W.579.350.b	per corrente nominale da 38 a 60A (Euro centoventisette/59)	Cadauno	127,59
W.579.360	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico tetrapolare non modulare, per installazione da quadro, per tensioni 220-380V c.a., potere di interruzione fino a 16 kA/380 V; dato in opera compreso: fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.360.a	da In 100 A - R 100 A (Euro centotrentacinque/46)	Cadauno	135,46
W.579.360.b	da In 125 A - R 80-100 A (Euro duecentotrentasei/86)	Cadauno	236,86
W.579.360.c	da In 160 A - R 125 -160 A (Euro trecentoottantasei/38)	Cadauno	386,38
W.579.370	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico tetrapolare non modulare, per installazione da quadro, per tensioni 220-380V, potere di interruzione fino a 16 kA/380 V, sensibilità da 0,03A a 6 A con ritardo impostabile; dato in opera compreso fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.370.a	da In 100 A - R 100 A (Euro quattrecentotrentotto/03)	Cadauno	438,03
W.579.370.b	da In 125 A - R 80-100 A (Euro cinquecentosessantatre/74)	Cadauno	563,74

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.370.c	da In 160 A - R 125 -160 A (Euro settecentonovantacinque/43)	Cadauno	795,43
W.579.380	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico tetrapolare modulare, per installazione da quadro, per tensioni 220-380V c.a, potere di interruzione fino a 25 kA/380 V; dato in opera compreso: fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.380.a	corrente nominale fino a 63A (Euro centoventuno/80)	Cadauno	121,80
W.579.380.b	corrente nominale da 80 a 100A (Euro duecentoventisette/55)	Cadauno	227,55
W.579.400	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare completo di fusibile di protezione sulle bobine, per installazione da quadro; dati in opera compreso: fissaggio, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.400.a	del tipo Ith fino a 20A (Euro quarantadue/82)	Cadauno	42,82
W.579.400.b	del tipo Ith da 25 a 30A (Euro cinquantatre/99)	Cadauno	53,99
W.579.400.c	del tipo Ith da 40 a 60A (Euro centosei/52)	Cadauno	106,52
W.579.400.d	del tipo Ith da 70 a 100A (Euro centosessantasei/58)	Cadauno	166,58
W.579.410	Fornitura e posa in opera di relè termico tripolare differenziale per montaggio su contattori, con protezione contro la mancanza di fase, pulsante di reinserzione manuale, autocompensazione della temperatura da 248K a 328K; dato in opera compreso: fissaggio, accessori, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.410.a	relè per contattore fino a 20A (Euro trentaquattro/45)	Cadauno	34,45
W.579.410.b	relè per contattore da 25 a 30A (Euro quarantotto/57)	Cadauno	48,57
W.579.410.c	relè per contattore da 40 a 60A (Euro cinquantasette/74)	Cadauno	57,74

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.410.d	relè per contattore da 70 a 100A (Euro ottanta/39)	Cadauno	80,39
W.579.430	Fornitura e posa in opera di ventilatore elicoidale da parete per espulsione diretta all'esterno, del tipo con motore monofase avente le portate di aria sotto indicate, costituito essenzialmente da: corpo portamotore in materiale termoplastico; carter interno munito di griglia ad alette mobili; griglia esterna frangipioggia; flange di ancoraggio; guarnizioni antivibrazioni. Dato in opera compreso: apparecchio di comando collegato al ventilatore con impianto stagno, allacciamento alla rete di alimentazione, opere murarie, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.430.a	della portata di almeno 100 m3/h (Euro centotre/69)	Cadauno	103,69
W.579.430.b	della portata di almeno 200 m3/h (Euro centocinquantacinque/90)	Cadauno	155,90
W.579.430.c	della portata di almeno 500 m3/h e comando con variatore di velocità e reversibilità di rotazione (Euro duecentosessantatre/44)	Cadauno	263,44
W.579.430.d	della portata di almeno 1000 m3/h e comando con variatore di velocità e reversibilità di rotazione (Euro trecentotrentanove/67)	Cadauno	339,67
W.579.440	Fornitura e posa in opera di torretta ventilatore radiale da installare su tetto per estrazione libera o da condotto di ventilazione, del tipo con motore monofase o trifase, a bassa velocità (circa 1000 giri/min), avente le portate di aria sottoindicate alla pressione statica di 0,25 mbar, costituita essenzialmente da: controtelaio di base da premurare; struttura di base con staffe; gruppo motoventilatore con incorporato limitatore termico; griglia e cappello di protezione; morsettiera a tenuta stagna; serrande a gravità e boccaglio di raccordo; griglia inferiore di protezione. Data in opera compreso: comando con commutatore a due velocità, collegamento alla torretta con impianto stagno, allacciamento alla rete di alimentazione, assistenza muraria, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.440.a	della portata di almeno 800 m3/h (Euro settecentosedici/25)	Cadauno	716,25
W.579.440.b	della portata di almeno 2100 m3/h (Euro millequindici/57)	Cadauno	1.015,57
W.579.440.c	della portata di almeno 3100 m3/h (Euro milleduecentoottantasette/29)	Cadauno	1.287,29
W.579.450	Realizzazione di impianto per estrazione aria dalle fosse automezzi, costituito da elettroventilatore di espulsione da parete o da tetto, in esecuzione antideflagrante della portata di 150 m3/h, prevalenza statica di 2 mbar a 1300 giri/min; dato in opera compreso: allacciamento elettrico fino al quadretto locale, bocchetta in acciaio smaltato, quadretto elettrico locale, assistenza muraria, ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso la fornitura e posa in opera della tubazione di raccordo tra bocchetta ed elettroventilatore.		
W.579.450.a	impianto per estrazione aria	Cadauno	140,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.460	(Euro centoquaranta/15) Fornitura e posa in opera di sistema di avviamento automatico dei ventilatori di estrazione d'aria per i ricoveri automezzi in esecuzione antideflagrante, con controllo dell'umidità dell'aria e della concentrazione di miscele gassose infiammabili su tre zone. Composto da: - armadio di contenimento in PRFV con grado di protezione IP54; -un interruttore generale magnetotermico: 4x40A, -un commutatore a tre vie con le posizioni di OFF-AUTOMATICO-MANUALE; -tre umidostati; - tre rivelatori di miscela infiammabile con sensori in esecuzione ADPE, circuito di taratura; - sezione di potenza per alimentazione ventilatori con contattore 3x40A. Dato in opera compreso: accessori, relè ausiliari, cablaggi, collegamenti, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.460.a	..... sistema di avviamento automatico dei ventilatori di estrazione d'aria (Euro duemilaseicentosessantasei/05)	corpo	2.666,05
W.579.470	Fornitura di gruppo elettrocompressore d'aria costituito essenzialmente da motore elettrico trifase (isolato classe F); compressore bicilindrico bistadio, posto su serbatoio su supporti antivibranti e collegati con trasmissione diretta; raffreddatore finale; dispositivo scarico condensa; serbatoio; pressostato; valvola di sicurezza; manometri; filtro silenziatore in aspirazione, organo di comando e telesalvamotore. Dato in opera compreso: raccordo antivibrante con la rete distribuzione dell'aria compressa; collegamento elettrico in esecuzione stagna tra motore e organo di comando-telesalvamotore; allacciamento alla rete di alimentazione; assistenza muraria; ogni altra prestazione fornitura ed onere.		
W.579.470.a	..... gruppo con serbatoio della capacità di 200 l avente le seguenti caratteristiche: - potenza motore 3 kW - velocità di rotazione 1450 giri/min - volume spostato 514 l/min -pressione max di esercizio 10 - 12 bar (Euro millecinquacentocinquantuno/40)	Cadauno	1.551,40
W.579.470.b	..... gruppo con serbatoio della capacità di 500 l avente le seguenti caratteristiche: - potenza motore 5,5 kW - velocità di rotazione 1250 giri/min - volume spostato 813 l/min -pressione max di esercizio 10 - 12 bar (Euro duemilatrecentosei/34)	Cadauno	2.306,34
W.579.470.c	..... gruppo con serbatoio della capacità di 500 l avente le seguenti caratteristiche: - potenza motore 7,5 kW - velocità di rotazione 900 giri/min - volume spostato 1130 l/min -pressione max di esercizio 10 - 12 bar (Euro tremiladuecentosessantotto/89)	Cadauno	3.268,89
W.579.480	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di sicurezza degli interruttori generali, conforme alle prescrizioni dei VV.F., composto da telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; per montaggio da esterno, grado di protezione IP65. Dato in opera compreso: accessori, linee di collegamento, cablaggi, opere murarie, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
W.579.480.a	..... pulsante di sgancio di sicurezza degli interruttori generali (Euro quarantatre/87)	Cadauno	43,87
W.579.490	Fornitura e posa in opera di cavo scaldante autoregolante per la protezione dal gelo di condotte di acqua fredda, anche interrate. Il cavo, costituito da due conduttori in rame da mmq 1,2 , un nucleo semiconduttore autoregolante, una guaina interna, una schermatura in calza di rame ed una guaina esterna, è alimentato per circuiti con tensione a 220V; è installato sulle condotte con disposizione lineare o a spirale, secondo le indicazioni di progetto o le prescrizioni della Direzione Lavori, curando in particolare l'avvolgimento su valvole, apparecchiature e punti singolari. Dato in opera compreso: terminazioni e attraversamenti delle coibentazioni muniti di pressacavi a tenuta stagna; sistemi di giunzioni; etichette segnaletiche ogni 3 m; il fissaggio del cavo alle condotte ogni 30 cm con nastro adesivo in fibra di vetro per quelle in acciaio o in rame e con nastro in alluminio per quelle in plastica; assistenza muraria; controllo dell'integrità del cavo in opera e, prima e dopo l'esecuzione dell'isolamento termico, della resistenza minima dell'isolamento che dovrà risultare di almeno 10Mohms; ogni altra prestazione fornitura ed onere. Solo escluso la rete di alimentazione e l'isolamento termico delle condotte.		
W.579.490.a	..... cavo tipo FS-A-2X RAYCHEM con lunghezza massima di ciascun circuito non superiore a m 150 e potenza		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.579.490.b	emessa a 278 K di 10W/m (Euro trentasette/97)	Cadauno	37,97
	cavo tipo FS-A-2X RAYCHEM con lunghezza massima di ciascun circuito non superiore a m 100 e potenza emessa a 278 K di 10W/m (Euro trentasette/97)		
W.579.490.c	cassetta di distribuzione di tipo stagno completa di morsettiere interne (Euro quindici/01)	Cadauno	15,01
W.579.490.d	interruttore magnetotermico differenziale avente sensibilità di 30 mA con relativa cassetta di contenimento di tipo stagno munito di coperchio trasparente, per la protezione di ciascun circuito (Euro centootto/85)	Cadauno	108,85
W.579.500	Fornitura e posa in opera di complesso elettronico di conversione (inverter) e batterie ricaricabili al Ni-Cd, con autonomia non inferiore a due ore, per l'accensione in emergenza (S.E. e/o S.A.) di esistenti plafoniere con tubi fluorescenti da 18 a 65 W. Dato in opera compreso: linea di alimentazione, cablaggi, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	Cadauno	97,68
W.579.500.a	complesso elettronico di conversione (inverter) e batterie ricaricabili al Ni-Cd (Euro novantasette/68)		
W.579.550	FPO di sistema impianto citofonico per il Fabbricato di Stazione completo di moduli di chiamata per il cancello di servizio parla/ascolta), derivazione interna all'edificio di stazione e ad una cabina di esazione per apertura remotizzata del cancello, alimentatore di linea e cavi di segnale	Cadauno	933,52
W.579.550.a	Sistema citofonico per Casello Autostradale (Euro novecentotrentatre/52)		
W.579.555	FPO di Comando pulsante fuori porta e relativo ronzatore per segnalazione acustica, da installare sulla porta di accesso del Fabbricato di Stazione, completo di cavo di collegamento.	Cadauno	117,48
W.579.555.a	Sistema comando pulsante e ronzatore (Euro centodiciassette/48)		
W.579.600	Misura della resistenza di terra,dopo la realizzazione della presa e del nodo di terra nel locale consegna a fine dei lavori. Redazione del verbale di prova firmato dal responsabile tecnico dell'impresa	corpo	547,29
W.579.600.a	Misura della resistenza di terra (Euro cinquecentoquarantasette/29)		
W.601	CAVI ELETTRICI		
W.601.010	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07V-R con conduttori di rame ricotto rosso rigido, isolato in p.v.c. non propagante l'incendio, tensione nominale Uo/U 450/750 V; posa mediante inflaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.010.a	sez. 1x1,5 mm ² (Euro uno/16)	m	1,16
W.601.010.b	sez. 1x2,5 mm ² (Euro uno/23)	m	1,23
W.601.010.c	sez. 1x4 mm ² (Euro uno/32)	m	1,32
W.601.010.d	sez. 1x6 mm ² (Euro uno/44)	m	1,44
W.601.010.e	sez. 1x10 mm ² (Euro uno/77)	m	1,77
W.601.010.f	sez. 1x16 mm ² (Euro due/14)	m	2,14
W.601.010.g	sez. 1x25 mm ² (Euro due/74)	m	2,74
W.601.010.h	sez. 1x35 mm ² (Euro tre/68)	m	3,68
W.601.010.i	sez. 1x50 mm ² (Euro quattro/59)	m	4,59
W.601.010.j	sez. 1x70 mm ² (Euro cinque/84)	m	5,84
W.601.020	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.020.a	sez. 1x1,5 mm ² (Euro uno/18)	m	1,18
W.601.020.b	sez. 1x2,5 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.020.c	..... (Euro uno/28)	m	1,28
	sez. 1x4 mm ²		
W.601.020.d	..... (Euro uno/38)	m	1,38
	sez. 1x6 mm ²		
W.601.020.e	..... (Euro uno/55)	m	1,55
	sez. 1x10 mm ²		
W.601.020.f	..... (Euro uno/91)	m	1,91
	sez. 1x16 mm ²		
W.601.020.g	..... (Euro due/03)	m	2,03
	sez. 1x25 mm ²		
W.601.020.h	..... (Euro due/40)	m	2,40
	sez. 1x35 mm ²		
W.601.020.i	..... (Euro tre/66)	m	3,66
	sez. 1x50 mm ²		
W.601.020.j	..... (Euro tre/11)	m	3,11
	sez. 1x70 mm ²		
W.601.020.k	..... (Euro cinque/33)	m	5,33
	sez. 1x95 mm ²		
W.601.020.l	..... (Euro nove/31)	m	9,31
	sez. 1x120 mm ²		
W.601.020.m	..... (Euro dieci/72)	m	10,72
	sez. 1x150 mm ²		
W.601.020.n	..... (Euro tredici/23)	m	13,23
	sez. 1x185 mm ²		
	..... (Euro venticinque/62)	m	25,62

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.020.p	sez. 1x240 mm ² (Euro trentadue/12)	m	32,12
W.601.020.r	sez. 1x300 mm ² (Euro trentanove/72)	m	39,72
W.601.025	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile, isolato in p.v.c. non propagante l'incendio e con assenza di emissioni tossiche, tensione nominale Uo/U 450/750 V; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.025.a	sez. 1x1 mm ² (Euro uno/21)	m	1,21
W.601.025.b	sez. 1x1,5 mm ² (Euro uno/24)	m	1,24
W.601.025.c	sez. 1x2,5 mm ² (Euro uno/32)	m	1,32
W.601.025.d	sez. 1x4 mm ² (Euro uno/41)	m	1,41
W.601.025.e	sez. 1x6 mm ² (Euro uno/54)	m	1,54
W.601.025.f	sez. 1x10 mm ² (Euro uno/92)	m	1,92
W.601.025.g	sez. 1x16 mm ² (Euro due/31)	m	2,31
W.601.025.h	sez. 1x25 mm ² (Euro due/88)	m	2,88
W.601.025.i	sez. 1x35 mm ² (Euro tre/81)	m	3,81
W.601.025.j	sez. 1x50 mm ²	m	4,81

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.025.k	(Euro quattro/81)	m	6,17
	sez. 1x70 mm ²		
W.601.025.l	(Euro sei/17)	m	11,01
	sez. 1x95 mm ²		
W.601.025.m	(Euro dodici/54)	m	12,54
	sez. 1x120 mm ²		
W.601.025.n	(Euro quattordici/52)	m	14,52
	sez. 1x150 mm ²		
W.601.030	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19 isolato in gomma con sottoguaina in policloroprene: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.030.a	(Euro uno/90)	m	1,90
	bipolare - sezione 1,5 mm ²		
W.601.030.b	(Euro due/10)	m	2,10
	tripolare - sezione 1,5 mm ²		
W.601.030.c	(Euro due/35)	m	2,35
	tetrapolare - sezione 1,5 mm ²		
W.601.030.d	(Euro due/61)	m	2,61
	pentapolare - sezione 1,5 mm ²		
W.601.030.e	(Euro due/21)	m	2,21
	bipolare - sezione 2,5 mm ²		
W.601.030.f	(Euro due/51)	m	2,51
	tripolare - sezione 2,5 mm ²		
W.601.030.g	(Euro due/88)	m	2,88
	tetrapolare - sezione 2,5 mm ²		
W.601.030.h	pentapolare - sezione 2,5 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.030.i	..... (Euro tre/29)	m	3,29
	bipolare - sezione 4 mm ²		
W.601.030.j	..... (Euro due/59)	m	2,59
	tripolare - sezione 4 mm ²		
W.601.030.k	..... (Euro tre/06)	m	3,06
	tetrapolare - sezione 4 mm ²		
W.601.030.l	..... (Euro tre/57)	m	3,57
	bipolare - sezione 6 mm ²		
W.601.030.m	..... (Euro tre/13)	m	3,13
	tripolare - sezione 6 mm ²		
W.601.030.n	..... (Euro tre/84)	m	3,84
	tetrapolare - sezione 6 mm ²		
W.601.040	..... (Euro quattro/19)	m	4,19
	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: UNIPOLARE FG7OR: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.040.a	..... sez. 1x1,5 mm ²	m	1,46
	..... (Euro uno/46)		
W.601.040.b	..... sez. 1x2,5 mm ²	m	1,55
	..... (Euro uno/55)		
W.601.040.c	..... sez. 1x4 mm ²	m	1,65
	..... (Euro uno/65)		
W.601.040.d	..... sez. 1x6 mm ²	m	1,75
	..... (Euro uno/75)		
W.601.040.e	..... sez. 1x10 mm ²	m	2,06
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.040.f	(Euro due/06)	m	2,50
	sez. 1x16 mm ²		
W.601.040.g	(Euro due/50)	m	3,06
	sez. 1x25 mm ²		
W.601.040.h	(Euro tre/06)	m	4,34
	sez. 1x35 mm ²		
W.601.040.i	(Euro cinque/05)	m	5,05
	sez. 1x50 mm ²		
W.601.040.j	(Euro sette/31)	m	7,31
	sez. 1x70 mm ²		
W.601.040.k	(Euro sette/73)	m	7,73
	sez. 1x95 mm ²		
W.601.040.l	(Euro quattordici/68)	m	14,68
	sez. 1x120 mm ²		
W.601.040.m	(Euro sedici/98)	m	16,98
	sez. 1x150 mm ²		
W.601.040.n	(Euro diciotto/24)	m	18,24
	sez. 1x185 mm ²		
W.601.040.o	(Euro diciannove/26)	m	19,26
	sez. 1x240 mm ²		
W.601.040.p	(Euro ventitre/94)	m	23,94
	sez. 1x300 mm ²		
W.601.042	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: BIPOLARE FG7OR: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.042.a	sez. 2x1,5 mm ² (Euro uno/53)	m	1,53
W.601.042.b	sez. 2x2,5 mm ² (Euro uno/84)	m	1,84
W.601.042.c	sez. 2x4 mm ² (Euro due/24)	m	2,24
W.601.042.d	sez. 2x6 mm ² (Euro due/42)	m	2,42
W.601.042.e	sez. 2x10 mm ² (Euro tre/18)	m	3,18
W.601.042.f	sez. 2x16 mm ² (Euro quattro/72)	m	4,72
W.601.042.g	sez. 2x25 mm ² (Euro sei/23)	m	6,23
W.601.043	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: TRIPOLARE FG7OR: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.043.a	sez. 3x1,5 mm ² (Euro uno/82)	m	1,82
W.601.043.b	sez. 3x2,5 mm ² (Euro due/26)	m	2,26
W.601.043.c	sez. 3x4 mm ² (Euro due/60)	m	2,60
W.601.043.d	sez. 3x6 mm ² (Euro due/90)	m	2,90
W.601.043.e	sez. 3x10 mm ²	m	4,05

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.043.f	(Euro quattro/05)		
	sez. 3x16 mm ²	m	5,22
W.601.043.g	(Euro cinque/22)		
	sez. 3x25 mm ²	m	9,21
W.601.043.h	(Euro nove/21)		
	sez. 3x35 mm ²	m	14,46
W.601.043.i	(Euro quattordici/46)		
	sez. 3x50 mm ²	m	16,03
W.601.043.j	(Euro sedici/03)		
	sez. 3x70 mm ²	m	24,24
W.601.043.k	(Euro ventiquattro/24)		
	sez. 3x95 mm ²	m	30,35
W.601.043.l	(Euro trenta/35)		
	sez. 3x120 mm ²	m	36,42
W.601.044	(Euro trentasei/42)		
	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: TETRAPOLARE FG7OR: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.044.a			
	sez. 4x1,5 mm ²	m	2,01
W.601.044.b	(Euro due/01)		
	sez. 4x2,5 mm ²	m	2,28
W.601.044.c	(Euro due/28)		
	sez. 4x4 mm ²	m	2,74
W.601.044.d	(Euro due/74)		
	sez. 4x6 mm ²	m	3,41
	(Euro tre/41)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.044.e	sez. 4x10 mm ² (Euro cinque/08)	m	5,08
W.601.044.f	sez. 4x16 mm ² (Euro sei/65)	m	6,65
W.601.044.g	sez. 4x25 mm ² (Euro dieci/43)	m	10,43
W.601.044.h	sez. 4x35 mm ² (Euro sedici/13)	m	16,13
W.601.044.i	sez. 4x50 mm ² (Euro diciannove/78)	m	19,78
W.601.044.j	sez. 4x70 mm ² (Euro ventisei/44)	m	26,44
W.601.044.k	sez. 4x95 mm ² (Euro trentatre/79)	m	33,79
W.601.044.l	sez. 4x120 mm ² (Euro quarantadue/91)	m	42,91
W.601.045	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: PENTAPOLARE FG7OR: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.045.a	sez. 5x1,5 mm ² (Euro due/33)	m	2,33
W.601.045.b	sez. 5x2,5 mm ² (Euro due/86)	m	2,86
W.601.045.c	sez. 5x4 mm ² (Euro tre/02)	m	3,02
W.601.045.d	sez. 5x6 mm ²	m	4,41

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.045.e	(Euro quattro/41)		
	sez. 5x10 mm ²	m	6,28
W.601.045.f	(Euro sei/28)		
	sez. 5x16 mm ²	m	12,20
W.601.045.g	(Euro dodici/20)		
	sez. 5x25 mm ²	m	16,11
W.601.045.h	(Euro sedici/11)		
	sez. 5x35 mm ²	m	24,42
W.601.045.i	(Euro ventiquattro/42)		
	sez. 5x50 mm ²	m	25,37
W.601.050	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N1VV-K con conduttore di rame ricotto stagnato a corda flessibile, isolati con mescola etilenpropilenica, guaina esterna a base di p.v.c. e riempitivi in materiale non igroscopico nelle formazioni multipolari, tensione nominale Uo/U 0,6/1 Kv; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.050.a	(Euro uno/41)		
	sez. 1x1,5 mm ²	m	1,41
W.601.050.b	(Euro uno/51)		
	sez. 1x2,5 mm ²	m	1,51
W.601.050.c	(Euro uno/60)		
	sez. 1x4 mm ²	m	1,60
W.601.050.d	(Euro uno/75)		
	sez. 1x6 mm ²	m	1,75
W.601.050.e	(Euro due/02)		
	sez. 1x10 mm ²	m	2,02
W.601.050.f	(Euro due/41)		
	sez. 1x16 mm ²	m	2,41

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.050.g	sez. 1x25 mm ² (Euro due/99)	m	2,99
W.601.050.h	sez. 1x35 mm ² (Euro tre/87)	m	3,87
W.601.050.i	sez. 1x50 mm ² (Euro quattro/78)	m	4,78
W.601.050.j	sez. 1x70 mm ² (Euro sei/10)	m	6,10
W.601.050.k	sez. 1x95 mm ² (Euro dieci/60)	m	10,60
W.601.050.l	sez. 1x120 mm ² (Euro dodici/51)	m	12,51
W.601.050.m	sez. 1x150 mm ² (Euro quattordici/10)	m	14,10
W.601.050.n	sez. 1x185 mm ² (Euro sedici/33)	m	16,33
W.601.050.o	sez. 1x300 mm ² (Euro ventisei/72)	m	26,72
W.601.052	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N1VV-K con conduttore di rame ricotto stagnato a corda flessibile, isolati con mescola etilenpropilenica, guaina esterna a base di p.v.c. e riempitivi in materiale non igroscopico nelle formazioni multipolari, tensione nominale Uo/U 0,6/1 Kv; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.052.a	sez. 2x1,5 mm ² (Euro uno/66)	m	1,66
W.601.052.b	sez. 2x2,5 mm ² (Euro uno/81)	m	1,81
W.601.052.c	sez. 2x4 mm ²	m	2,13

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.052.d	(Euro due/13)	m	2,44
	sez. 2x6 mm ²		
W.601.052.e	(Euro due/44)	m	3,22
	sez. 2x10 mm ²		
W.601.052.f	(Euro quattro/03)	m	4,03
	sez. 2x16 mm ²		
W.601.052.g	(Euro cinque/76)	m	5,76
	sez. 2x25 mm ²		
W.601.053	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N1VV-K con conduttore di rame ricotto stagnato a corda flessibile, isolati con miscela etilenpropilenica, guaina esterna a base di p.v.c. e riempitivi in materiale non igroscopico nelle formazioni multipolari, tensione nominale Uo/U 0,6/1 Kv; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.053.a	(Euro due/04)	m	2,04
	sez. 3x1,5 mm ²		
W.601.053.b	(Euro due/27)	m	2,27
	sez. 3x2,5 mm ²		
W.601.053.c	(Euro due/66)	m	2,66
	sez. 3x4 mm ²		
W.601.053.d	(Euro tre/06)	m	3,06
	sez. 3x6 mm ²		
W.601.053.e	(Euro quattro/03)	m	4,03
	sez. 3x10 mm ²		
W.601.053.f	(Euro cinque/25)	m	5,25
	sez. 3x16 mm ²		
W.601.053.g	(Euro dieci/38)	m	10,38
	sez. 3x25 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.053.h	sez. 3x35 mm ² (Euro dodici/72)	m	12,72
W.601.053.i	sez. 3x50 mm ² (Euro quindici/96)	m	15,96
W.601.053.j	sez. 3x70 mm ² (Euro ventidue/48)	m	22,48
W.601.053.k	sez. 3x95 mm ² (Euro ventisei/83)	m	26,83
W.601.053.l	sez. 3x120 mm ² (Euro trentadue/87)	m	32,87
W.601.054	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N1VV-K con conduttore di rame ricotto stagnato a corda flessibile, isolati con mescola etilenpropilenica, guaina esterna a base di p.v.c. e riempitivi in materiale non igroscopico nelle formazioni multipolari, tensione nominale Uo/U 0,6/1 Kv; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.054.a	sez. 4x1,5 mm ² (Euro uno/94)	m	1,94
W.601.054.b	sez. 4x2,5 mm ² (Euro due/19)	m	2,19
W.601.054.c	sez. 4x4 mm ² (Euro due/70)	m	2,70
W.601.054.d	sez. 4x6 mm ² (Euro tre/26)	m	3,26
W.601.054.e	sez. 4x10 mm ² (Euro quattro/84)	m	4,84
W.601.054.f	sez. 4x16 mm ² (Euro sei/34)	m	6,34
W.601.054.g	sez. 4x25 mm ²	m	12,13

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.054.h	(Euro dodici/13)	m	14,47
	sez. 4x35 mm ²		
W.601.054.i	(Euro quattordici/47)	m	17,81
	sez. 4x50 mm ²		
W.601.054.j	(Euro diciassette/81)	m	24,92
	sez. 4x70 mm ²		
W.601.054.k	(Euro ventiquattro/92)	m	30,11
	sez. 4x95 mm ²		
W.601.054.l	(Euro trenta/11)	m	36,27
	sez. 4x120 mm ²		
W.601.060	Fornitura e posa in opera di corda in rame elettrolitico ricotto rosso di tipo rigido, non isolata, composta da fili elementari di sezione minima 1,8 mm ² ; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.060.a	(Euro due/95)	m	2,95
	sez. 1x35 mm ²		
W.601.060.b	(Euro tre/44)	m	3,44
	sez. 1x50 mm ²		
W.601.070	(Euro uno/44)	m	1,44
	sez. 1x1,5 mm ²		
W.601.070.b	(Euro uno/51)	m	1,51
	sez. 1x2,5 mm ²		
W.601.070.c	(Euro uno/63)	m	1,63
	sez. 1x4 mm ²		
W.601.070.d	sez. 1x6 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.070.e	..... (Euro uno/76)	m	1,76
	sez. 1x10 mm ²		
W.601.070.f	..... (Euro uno/98)	m	1,98
	sez. 1x16 mm ²		
W.601.070.g	..... (Euro due/26)	m	2,26
	sez. 1x25 mm ²		
W.601.070.h	..... (Euro due/70)	m	2,70
	sez. 1x35 mm ²		
W.601.070.i	..... (Euro tre/56)	m	3,56
	sez. 1x50 mm ²		
W.601.070.j	..... (Euro quattro/38)	m	4,38
	sez. 1x70 mm ²		
W.601.070.k	..... (Euro cinque/50)	m	5,50
	sez. 1x95 mm ²		
W.601.070.l	..... (Euro nove/90)	m	9,90
	sez. 1x120 mmq		
W.601.070.m	..... (Euro undici/22)	m	11,22
	sez. 1x150 mmq		
W.601.070.n	..... (Euro tredici/12)	m	13,12
	sez. 1x185 mmq		
W.601.072	..... (Euro quattordici/66)	m	14,66
	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV con conduttore di rame ricotto, isolati con mescola etilenpropilenica qualità G7 ad alto modulo, guaina speciale a mescola termoplastica qualità M1, tensione nominale Uo/U 0,6/1kV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere, compreso intestazioni e collegamenti		
W.601.072.a	..... (Euro uno/63)	m	1,63
	sez. 2x1,5 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.072.b	sez. 2x2,5 mm ² (Euro uno/76)	m	1,76
W.601.072.c	sez. 2x4 mm ² (Euro uno/97)	m	1,97
W.601.072.d	sez. 2x6 mm ² (Euro due/26)	m	2,26
W.601.072.e	sez. 2x10 mm ² (Euro due/92)	m	2,92
W.601.072.f	sez. 2x16 mm ² (Euro quattro/01)	m	4,01
W.601.072.g	sez. 2x25 mm ² (Euro cinque/23)	m	5,23
W.601.072.h	sez. 2x35 mm ² (Euro sei/64)	m	6,64
W.601.072.i	sez. 2x50 mm ² (Euro otto/65)	m	8,65
W.601.073	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV con conduttore di rame ricotto, isolati con mescola etilenpropilenica qualità G7 ad alto modulo, guaina speciale a mescola termoplastica qualità M1, tensione nominale Uo/U 0,6/1kV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere, compreso intestazioni e collegamenti		
W.601.073.a	sez. 3x1,5 mm ² (Euro uno/72)	m	1,72
W.601.073.b	sez. 3x2,5 mm ² (Euro uno/89)	m	1,89
W.601.073.c	sez. 3x4 mm ² (Euro due/22)	m	2,22
W.601.073.d	sez. 3x6 mm ²	m	2,61

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.073.e	(Euro due/61)		
	sez. 3x10 mm ²	m	3,79
W.601.073.f	(Euro tre/79)		
	sez. 3x16 mm ²	m	4,93
W.601.073.g	(Euro quattro/93)		
	sez. 3x25 mm ²	m	9,72
W.601.073.h	(Euro nove/72)		
	sez. 3x35 mm ²	m	11,76
W.601.073.i	(Euro undici/76)		
	sez. 3x50 mm ²	Cadauno	14,24
W.601.073.j	(Euro quattordici/24)		
	sez. 3x70 mm ²	Cadauno	20,29
W.601.073.k	(Euro venti/29)		
	sez. 3x95 mm ²	m	24,16
W.601.074	(Euro ventiquattro/16)		
	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV con conduttore di rame ricotto, isolati con mescola etilenpropilenica qualità G7 ad alto modulo, guaina speciale a mescola termoplastica qualità M1, tensione nominale Uo/U 0,6/1kV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere, compreso intestazioni e collegamenti		
W.601.074.a			
	sez. 4x1,5 mm ²	m	1,87
W.601.074.b	(Euro uno/87)		
	sez. 4x2,5 mm ²	m	2,11
W.601.074.c	(Euro due/11)		
	sez. 4x4 mm ²	m	2,52
W.601.074.d	(Euro due/52)		
	sez. 4x6 mm ²	m	3,04
W.601.074.e	(Euro tre/04)		
	sez. 4x10 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.074.f	..... (Euro quattro/43)	m	4,43
	sez. 4x16 mm ²		
W.601.074.g	..... (Euro cinque/82)	m	5,82
	sez. 4x25 mm ²		
W.601.074.h	..... (Euro undici/26)	m	11,26
	sez. 4x35 mm ²		
W.601.074.i	..... (Euro tredici/15)	m	13,15
	sez. 4x50 mm ²		
W.601.074.j	..... (Euro sedici/07)	m	16,07
	sez. 4x70 mm ²		
W.601.074.k	..... (Euro ventidue/56)	m	22,56
	sez. 4x95 mm ²		
W.601.080	..... (Euro ventisette/37)	m	27,37
	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco (90' a 850°C) tipo FG10(O)M1 RF 0,6/1kV con conduttore di rame flessibile stagnato con nastratura ignifuga, nastro in vetro mica, isolato con gomma atossica qualità G10, guaina speciale a mescola termoplastica qualità M1, tensione nominale U ₀ /U 0,6/1kV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere, compreso intestazioni e collegamenti		
W.601.080.a	..... (Euro uno/78)	m	1,78
	sez. 1x1,5 mm ²		
W.601.080.b	..... (Euro uno/88)	m	1,88
	sez. 1x2,5 mm ²		
W.601.080.c	..... (Euro due/10)	m	2,10
	sez. 1x4 mm ²		
W.601.080.d	..... (Euro due/26)	m	2,26
	sez. 1x6 mm ²		
W.601.080.e	..... (Euro due/26)	m	2,26
	sez. 1x10 mm ²		
	.....	m	2,74

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.080.f	(Euro due/74)	m	3,43
	sez. 1x16 mm ²		
W.601.080.g	(Euro tre/43)	m	4,27
	sez. 1x25 mm ²		
W.601.080.h	(Euro quattro/27)	m	5,49
	sez. 1x35 mm ²		
W.601.080.i	(Euro cinque/49)	m	6,73
	sez. 1x50 mm ²		
W.601.080.j	(Euro sei/73)	m	8,53
	sez. 1x70 mm ²		
W.601.080.k	(Euro otto/53)	m	13,53
	sez. 1x95 mm ²		
W.601.082	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco (90' a 850°C) tipo FG10(O)M1 RF 0,6/1kV con conduttore di rame flessibile stagnato con nastratura ignifuga, nastro in vetro mica, isolato con gomma atossica qualità G10, guaina speciale a mescola termoplastica qualità M1, tensione nominale U ₀ /U ₀ 0,6/1kV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere, compreso intestazioni e collegamenti		
W.601.082.a	(Euro due/40)	m	2,40
	sez. 2x1,5 mm ²		
W.601.082.b	(Euro due/61)	m	2,61
	sez. 2x2,5 mm ²		
W.601.082.c	(Euro tre/03)	m	3,03
	sez. 2x4 mm ²		
W.601.082.d	(Euro tre/61)	m	3,61
	sez. 2x6 mm ²		
W.601.082.e	(Euro quattro/96)	m	4,96
	sez. 2x10 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.082.f	sez. 2x16 mm ² (Euro sei/78)	m	6,78
W.601.082.g	sez. 2x25 mm ² (Euro otto/40)	m	8,40
W.601.082.h	sez. 2x35 mm ² (Euro nove/97)	m	9,97
W.601.082.i	sez. 2x50 mm ² (Euro dodici/62)	m	12,62
W.601.083	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco (90' a 850°C) tipo FG10(O)M1 RF 0,6/1kV con conduttore di rame flessibile stagnato con nastratura ignifuga, nastro in vetro mica, isolato con gomma atossica qualità G10, guaina speciale a mescola termoplastica qualità M1, tensione nominale U ₀ /U 0,6/1kV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere, compreso intestazioni e collegamenti		
W.601.083.a	sez. 3x1,5 mm ² (Euro due/73)	m	2,73
W.601.083.b	sez. 3x2,5 mm ² (Euro tre/17)	m	3,17
W.601.083.c	sez. 3x4 mm ² (Euro tre/88)	m	3,88
W.601.083.d	sez. 3x6 mm ² (Euro quattro/27)	m	4,27
W.601.083.e	sez. 3x10 mm ² (Euro sei/25)	m	6,25
W.601.083.f	sez. 3x16 mm ² (Euro sette/88)	m	7,88
W.601.083.g	sez. 3x25 mm ² (Euro tredici/61)	m	13,61
W.601.083.h	sez. 3x35 mm ²	m	16,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.083.i	(Euro sedici/39)		
	sez. 3x50 mm ²	m	20,89
W.601.083.j	(Euro venti/89)		
	sez. 3x70 mm ²	m	29,07
W.601.084	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco (90' a 850°C) tipo FG10(O)M1 RF 0,6/1kV con conduttore di rame flessibile stagnato con nastratura ignifuga, nastro in vetro mica, isolato con gomma atossica qualità G10, guaina speciale a mescola termoplastica qualità M1, tensione nominale Uo/U 0,6/1kV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere, compreso intestazioni e collegamenti		
W.601.084.a	(Euro tre/16)		
	sez. 4x1,5 mm ²	m	3,16
W.601.084.b	(Euro tre/58)		
	sez. 4x2,5 mm ²	m	3,58
W.601.084.c	(Euro quattro/32)		
	sez. 4x4 mm ²	m	4,32
W.601.084.d	(Euro cinque/27)		
	sez. 4x6 mm ²	m	5,27
W.601.084.e	(Euro sette/81)		
	sez. 4x10 mm ²	m	7,81
W.601.084.f	(Euro dieci/33)		
	sez. 4x16 mm ²	m	10,33
W.601.084.g	(Euro sedici/37)		
	sez. 4x25 mm ²	m	16,37
W.601.084.h	(Euro diciannove/56)		
	sez. 4x35 mm ²	m	19,56
W.601.084.i	(Euro ventitre/43)		
	sez. 4x50 mm ²	m	23,43

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.084.j	sez. 4x70 mm ² (Euro ventotto/14)	m	28,14
W.601.084.k	sez. 4x95 mm ² (Euro quarantuno/00)	m	41,00
W.601.101	FPO Cavo RG7H1R 15/20 kV di media tensione (CEI 20-13) con schermatura a fili di rame rosso. Fornito e posto in opera entro tubazioni in vista o interrate, su passerella o canale o graffettato su fune. Sono escluse le terminazioni e le giunzioni		
W.601.101.a	sez. 1x50 mm ² (Euro quindici/99)	Cadauno	15,99
W.601.102	PO di terminale unipolare MT da interno, autorestringente o termorestringente per cavi di media tensione ad isolante estruso o in carta impregnata a miscela non migrante con tensione fino a 24 kV, comprensiva della fornitura di tutti i necessari accessori di confezionamento, dei connettori a pressione e dei capicorda in rame stagnato, del conduttore di terra e di eventuale staffa di supporto		
W.601.102.a	per cavi della sezione di 1x50 mm ² (Euro cinquantatre/49)	Cadauno	53,49
W.601.201	FPO di cavo flessibile conforme alle norme CEI 20-13 / 20-22 III (EN50266) / 20-35 (EN60332-1) e alle norme CEI 20-37 (EN50267 / TABELLE UNEL 35382 35384), isolato con in guaina termoplastica qualità M1, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio, senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi: MULTIPOLARE SCHERMATO FG7(O)-M1: posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.201.a	sez 2x1,5 mm (Euro due/09)	m	2,09
W.601.210	FPO di cavo flessibile FR20HH2R isolato in pvc di qualità R2 sotto guaina di pvc qualità RZ, conduttori a corda di rame, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, per trasmissione energia e segnali:		
W.601.210.a	dim. 2x1,5mmq (Euro uno/81)	m	1,81
W.601.210.b	dim. 4x1,5mmq (Euro due/17)	m	2,17
W.601.210.c	dim. 7x1,5mmq (Euro due/69)	m	2,69
W.601.210.d	dim. 4x2,5mmq	m	2,49

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.210.e	(Euro due/49) dim. 7x2,5mmq (Euro tre/33)	m	3,33
W.601.211	Fornitura e posa in opera di cavo FR20HH2R per segnali fotocellule esterne e interne e cavo di alimentazione FG70R 0,6/1kV 3x1,5mmq		
W.601.211.a	sez. 4x1 mm ² (Euro due/57)	Cadauno	2,57
W.601.310	FPO Fornitura e posa in opera di cavo sensore di temperatura Protectowire, per il sistema Scanner Point Location, fascettato con apposite clips alla passerella		
W.601.310.a	FPO Fornitura e posa in opera di cavo sensore di temperatura Protectowire, per il sistema Scanner Point Location, fascettato con apposite clips alla passerella (Euro dodici/51)	m	12,51
W.601.400	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FS17 450/750V; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.400.a	- FORM X SEZ 1 x 1 mmq (Euro uno/23)	ml	1,23
W.601.400.b	- FORM X SEZ 1 x 1,5 mmq (Euro uno/29)	ml	1,29
W.601.400.c	- FORM X SEZ 1 x 2,5 mmq (Euro uno/44)	ml	1,44
W.601.400.d	- FORM X SEZ 1 x 4 mmq (Euro uno/67)	ml	1,67
W.601.400.e	- FORM X SEZ 1 x 6 mmq (Euro uno/94)	ml	1,94
W.601.400.f	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq (Euro due/66)	ml	2,66
W.601.400.g	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	3,51

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.400.h	(Euro tre/51)		
	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	4,80
W.601.400.i	(Euro quattro/80)		
	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq	ml	6,53
W.601.400.l	(Euro sei/53)		
	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq	ml	8,76
W.601.400.m	(Euro otto/76)		
	- FORM X SEZ 1 x 70 mmq	ml	11,68
W.601.400.n	(Euro undici/68)		
	- FORM X SEZ 1 x 95 mmq	ml	18,27
W.601.410	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 450/750V giallo/verde per la linea di terra isolato; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.410.a	(Euro uno/47)		
	- SEZ 1,5 mmq	ml	1,47
W.601.410.b	(Euro uno/67)		
	- SEZ 2,5 mmq	ml	1,67
W.601.410.c	(Euro uno/94)		
	- SEZ 4 mmq	ml	1,94
W.601.410.d	(Euro due/30)		
	- SEZ 6 mmq	ml	2,30
W.601.410.f	(Euro tre/43)		
	- SEZ 10 mmq	ml	3,43
W.601.410.g	(Euro quattro/47)		
	- SEZ 16 mmq	ml	4,47
W.601.410.h	- SEZ 25 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.410.i	..... (Euro sei/00)	ml	6,00
	- SEZ 35 mmq		
W.601.410.l	..... (Euro otto/10)	ml	8,10
	- SEZ 50 mmq		
W.601.410.m	..... (Euro dieci/92)	ml	10,92
	- SEZ 70 mmq		
W.601.410.n	..... (Euro quattordici/55)	ml	14,55
	- SEZ 95 mmq		
W.601.410.o	..... (Euro ventidue/05)	ml	22,05
	- SEZ 120 mmq		
W.601.410.p	..... (Euro ventisei/75)	ml	26,75
	- SEZ 150 mmq		
W.601.410.q	..... (Euro trentuno/67)	ml	31,67
	- SEZ 185 mmq		
W.601.410.r	..... (Euro trentasette/78)	ml	37,78
	- SEZ 240 mmq		
W.601.410.s	..... (Euro quarantadue/68)	ml	42,68
	- SEZ 300 mmq		
W.601.420	..... (Euro cinquantasette/46)	ml	57,46
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.420.a	..... (Euro due/03)	ml	2,03
	- FORM X SEZ 1 x 4 mmq		
W.601.420.b	..... (Euro due/90)	ml	2,90
	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq		
W.601.420.c	..... (Euro due/90)	ml	2,90
	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.420.d	..... (Euro tre/48)	ml	3,48
	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq		
W.601.430	..... (Euro quattro/14)	ml	4,14
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.430.a	..... (Euro due/34)	ml	2,34
	- FORM X SEZ 1 x 6 mmq		
W.601.430.b	..... (Euro tre/58)	ml	3,58
	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq		
W.601.430.c	..... (Euro quattro/41)	ml	4,41
	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq		
W.601.430.d	..... (Euro cinque/33)	ml	5,33
	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq		
W.601.430.e	..... (Euro sei/32)	ml	6,32
	- FORM X SEZ 5 x 6 mmq		
W.601.440	..... (Euro due/93)	ml	2,93
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 10 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.440.a	..... (Euro cinque/10)	ml	5,10
	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq		
W.601.440.b	..... (Euro sette/16)	ml	7,16
	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq		
W.601.440.c	..... (Euro otto/84)	ml	8,84
	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq		
W.601.440.d	..... (Euro otto/84)	ml	8,84
	- FORM X SEZ 4 x 10 mmq		
W.601.450	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV -		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.450.a	FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 16 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti. - FORM X SEZ 1 x 16 mmq (Euro tre/79)	ml	3,79
W.601.450.b	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq (Euro sette/53)	ml	7,53
W.601.450.c	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq (Euro nove/86)	ml	9,86
W.601.450.d	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq (Euro dodici/38)	ml	12,38
W.601.450.e	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq (Euro diciotto/86)	ml	18,86
W.601.460	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.460.a	..... - FORM X SEZ 1 x 25 mmq (Euro cinque/08)	ml	5,08
W.601.460.b	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq (Euro dieci/47)	ml	10,47
W.601.460.c	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq (Euro quindici/05)	ml	15,05
W.601.460.d	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq (Euro diciotto/86)	ml	18,86
W.601.460.e	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq (Euro venticinque/34)	ml	25,34
W.601.470	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.470.a	..... - FORM X SEZ 1 x 35 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sette/11)	ml	7,11
W.601.470.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq		
	..... (Euro quattordici/81)	ml	14,81
W.601.470.c	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq		
	..... (Euro ventidue/45)	ml	22,45
W.601.470.d	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq		
	..... (Euro ventisei/01)	ml	26,01
W.601.480	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 50 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.480.a	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq		
	..... (Euro nove/40)	ml	9,40
W.601.480.b	- FORM X SEZ 2 x 50 mmq		
	..... (Euro ventidue/51)	ml	22,51
W.601.480.c	- FORM X SEZ 3 x 50 mmq		
	..... (Euro ventinove/59)	ml	29,59
W.601.480.d	- FORM X SEZ 4 x 50 mmq		
	..... (Euro trentatre/04)	ml	33,04
W.601.490	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.490.a	- FORM X SEZ 1 X 70 MMQ		
	..... (Euro tredici/33)	ml	13,33
W.601.490.b	- FORM X SEZ 1 X 95 MMQ		
	..... (Euro quindici/09)	ml	15,09
W.601.490.c	- FORM X SEZ 1 X 120 MMQ		
	..... (Euro ventitre/31)	ml	23,31
W.601.490.d	- FORM X SEZ 1 X 150 MMQ		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.490.e	..... (Euro ventisette/45)	ml	27,45
	- FORM X SEZ 1 X 185 MMQ		
W.601.490.f	..... (Euro trentadue/42)	ml	32,42
	- FORM X SEZ 1 X 240 MMQ		
W.601.490.g	..... (Euro quarantuno/12)	ml	41,12
	- FORM X SEZ 1 X 300 MMQ		
W.601.490.h	..... (Euro cinquanta/74)	ml	50,74
	- FORM X SEZ 1 X 400 MMQ		
W.601.500	..... (Euro sessantasette/13)	ml	67,13
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV Ø 1,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.500.a	..... (Euro due/11)	ml	2,11
	- FORM X SEZ 2 x 1,5 mmq		
W.601.500.b	..... (Euro due/35)	ml	2,35
	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq		
W.601.500.c	..... (Euro due/66)	ml	2,66
	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq		
W.601.500.d	..... (Euro quattro/44)	ml	4,44
	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq		
W.601.500.e	..... (Euro sei/19)	ml	6,19
	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq		
W.601.500.f	..... (Euro sette/52)	ml	7,52
	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq		
W.601.500.g	..... (Euro otto/46)	ml	8,46
	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq		
W.601.510	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV -		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.510.a	FG16OM16 0.6/1 KV Ø 2,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti. - FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq (Euro tre/32)	ml	3,32
W.601.510.b	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq (Euro tre/80)	ml	3,80
W.601.510.c	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq (Euro cinque/74)	ml	5,74
W.601.510.d	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq (Euro sette/43)	ml	7,43
W.601.510.e	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq (Euro dieci/55)	ml	10,55
W.601.510.f	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq (Euro undici/87)	ml	11,87
W.601.510.g	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq (Euro quattordici/52)	ml	14,52
W.601.520	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.520.a	..... - FORM X SEZ 1 x 4 mmq (Euro due/16)	ml	2,16
W.601.520.b	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq (Euro tre/06)	ml	3,06
W.601.520.c	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq (Euro tre/70)	ml	3,70
W.601.520.d	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq (Euro quattro/41)	ml	4,41
W.601.530	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV -		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.530.a	FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti. - FORM X SEZ 1 x 6 mmq (Euro due/44)	ml	2,44
W.601.530.b	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq (Euro tre/80)	ml	3,80
W.601.530.c	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq (Euro quattro/71)	ml	4,71
W.601.530.d	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq (Euro cinque/73)	ml	5,73
W.601.530.e	- FORM X SEZ 5 x 6 mmq (Euro sei/78)	ml	6,78
W.601.540	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV- Ø 10 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.540.a	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq (Euro tre/33)	ml	3,33
W.601.540.b	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq (Euro cinque/43)	ml	5,43
W.601.540.c	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq (Euro sette/62)	ml	7,62
W.601.540.d	- FORM X SEZ 4 x 10 mmq (Euro nove/44)	ml	9,44
W.601.540.e	- FORM X SEZ 5 x 10 mmq (Euro undici/16)	ml	11,16
W.601.550	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 16 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.550.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.550.b	..... (Euro quattro/21)	ml	4,21
	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq		
W.601.550.c	..... (Euro sette/97)	ml	7,97
	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq		
W.601.550.d	..... (Euro dieci/49)	ml	10,49
	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq		
W.601.550.e	..... (Euro tredici/25)	ml	13,25
	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq		
W.601.560	..... (Euro diciannove/99)	ml	19,99
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.560.a	..... (Euro cinque/59)	ml	5,59
	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq		
W.601.560.b	..... (Euro undici/15)	ml	11,15
	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq		
W.601.560.c	..... (Euro quindici/99)	ml	15,99
	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq		
W.601.560.d	..... (Euro venti/23)	ml	20,23
	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq		
W.601.560.e	..... (Euro ventisei/98)	ml	26,98
	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq		
W.601.570	..... (Euro sette/63)	ml	7,63
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.570.a	..... (Euro sette/63)	ml	7,63
	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq		
W.601.570.b	..... (Euro sette/63)	ml	7,63
	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.570.c	..... (Euro quindici/73)	ml	15,73
	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq		
W.601.570.d	..... (Euro ventitre/76)	ml	23,76
	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq		
W.601.580	..... (Euro ventisette/74)	ml	27,74
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 50 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.580.a	..... (Euro dieci/16)	ml	10,16
	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq		
W.601.580.b	..... (Euro ventitre/83)	ml	23,83
	- FORM X SEZ 2 x 50 mmq		
W.601.580.c	..... (Euro trentuno/61)	ml	31,61
	- FORM X SEZ 3 x 50 mmq		
W.601.580.d	..... (Euro trentacinque/12)	ml	35,12
	- FORM X SEZ 4 x 50 mmq		
W.601.590	..... (Euro dodici/68)	ml	12,68
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 70 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.590.a	..... (Euro quarantadue/59)	ml	42,59
	- FORM X SEZ 1 x 70 mmq		
W.601.590.b	..... (Euro quarantasette/75)	ml	47,75
	- FORM X SEZ 3 x 70 mmq		
W.601.590.c	..... (Euro quarantasette/75)	ml	47,75
	- FORM X SEZ 4 x 70 mmq		
W.601.600	..... (Euro quarantasette/75)	ml	47,75
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 95 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.600.a	..... (Euro quarantasette/75)	ml	47,75
	- FORM X SEZ 1 x 95 mmq		
		ml	16,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.600.b	(Euro sedici/36) - FORM X SEZ 3 x 95 mmq (Euro cinquantaquattro/08)	ml	54,08
W.601.600.c	- FORM X SEZ 4 x 95 mmq (Euro sessantadue/23)	ml	62,23
W.601.610	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.610.a	- FORM X SEZ 1 X 120 MMQ (Euro ventiquattro/98)	ml	24,98
W.601.610.b	- FORM X SEZ 1 X 150 MMQ (Euro ventinove/18)	ml	29,18
W.601.610.c	- FORM X SEZ 1 X 185 MMQ (Euro trentaquattro/50)	ml	34,50
W.601.610.d	- FORM X SEZ 1 X 240 MMQ (Euro quarantatre/86)	ml	43,86
W.601.610.e	- FORM X SEZ 1 X 300 MMQ (Euro cinquantaquattro/20)	ml	54,20
W.601.615	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto di tipo FFG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 1,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.615.a	- FORM SEZ 2 x 1,5 mmq (Euro due/57)	ml	2,57
W.601.615.b	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq (Euro due/90)	ml	2,90
W.601.615.c	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq (Euro tre/26)	ml	3,26
W.601.615.d	- FORM X SEZ 5 x 1,5 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.615.e	..... (Euro tre/79)	ml	3,79
	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq		
W.601.615.f	..... (Euro cinque/06)	ml	5,06
	- FORM X SEZ 10 x 1,5 mmq		
W.601.615.g	..... (Euro sei/38)	ml	6,38
	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq		
W.601.615.h	..... (Euro sette/02)	ml	7,02
	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq		
W.601.615.i	..... (Euro otto/58)	ml	8,58
	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq		
W.601.615.l	..... (Euro nove/62)	ml	9,62
	- FORM X SEZ 24 x 1,5 mmq		
w.601.620	..... (Euro undici/73)	ml	11,73
	FPO di cavo per applicazioni in impianti fotovoltaici, tipo FG21M21 PV3, 1.5 kV, conduttore in rame stagnato, Classe 5 secondo IEC 60228 (CEI 20.29), isolante HEPR tipo G21, Guaina EVA tipo M21, conforme al nuovo Capitolato Tecnico IMQ 065 ed. II		
w.601.620.g	..... (Euro tre/73)	m	3,73
	Cavo FG21M21 PV3 sez. 1x4 mm ²		
w.601.620.j	..... (Euro quattro/42)	m	4,42
	Cavo FG21M21 PV3 sez. 1x6 mm ²		
W.601.630	..... (Euro tre/03)	ml	3,03
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 2,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.630.a	..... (Euro tre/51)	ml	3,51
	- FORM X SEZ 2 x 2,5 mmq		
W.601.630.b	..... (Euro tre/51)	ml	3,51
	- FORM X SEZ 3 x 2,5 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.630.c	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq (Euro quattro/08)	ml	4,08
W.601.630.d	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq (Euro quattro/70)	ml	4,70
W.601.630.e	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq (Euro sei/53)	ml	6,53
W.601.630.f	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq (Euro otto/50)	ml	8,50
W.601.630.g	- FORM X SEZ 12 x 2,5 mmq (Euro nove/58)	ml	9,58
W.601.630.h	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq (Euro dodici/04)	ml	12,04
W.601.630.i	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq (Euro tredici/64)	ml	13,64
W.601.630.l	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq (Euro sedici/59)	ml	16,59
W.601.640	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.640.a	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq (Euro tre/82)	ml	3,82
W.601.640.b	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq (Euro quattro/55)	ml	4,55
W.601.640.c	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq (Euro cinque/38)	ml	5,38
W.601.640.d	- FORM X SEZ 5 x 4 mmq	ml	6,27

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/27)		
W.601.650	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.650.a	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq (Euro quattro/66)	ml	4,66
W.601.650.b	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq (Euro cinque/71)	ml	5,71
W.601.650.c	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq (Euro sei/99)	ml	6,99
W.601.650.d	- FORM X SEZ 5 x 6 mmq (Euro otto/20)	ml	8,20
W.601.660	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 10 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.660.a	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq (Euro tre/82)	ml	3,82
W.601.660.b	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq (Euro sei/64)	ml	6,64
W.601.660.c	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq (Euro nove/00)	ml	9,00
W.601.660.d	- FORM X SEZ 4 x 10 mmq (Euro undici/14)	ml	11,14
W.601.660.e	- FORM X SEZ 5 x 10 mmq (Euro tredici/52)	ml	13,52
W.601.670	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 16 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.670.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.670.b	..... (Euro quattro/92)	ml	4,92
	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq		
W.601.670.c	..... (Euro nove/37)	ml	9,37
	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq		
W.601.670.d	..... (Euro dodici/37)	ml	12,37
	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq		
W.601.670.e	..... (Euro quindici/45)	ml	15,45
	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq		
W.601.680	..... (Euro ventitre/17)	ml	23,17
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.680.a	..... (Euro sei/53)	ml	6,53
	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq		
W.601.680.b	..... (Euro dodici/64)	ml	12,64
	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq		
W.601.680.c	..... (Euro diciotto/42)	ml	18,42
	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq		
W.601.680.d	..... (Euro ventitre/15)	ml	23,15
	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq		
W.601.680.e	..... (Euro trentuno/33)	ml	31,33
	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq		
W.601.690	..... (Euro otto/85)	ml	8,85
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.690.a	..... (Euro otto/85)	ml	8,85
	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.690.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq (Euro diciassette/66)	ml	17,66
W.601.690.c	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq (Euro ventisei/90)	ml	26,90
W.601.690.d	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq (Euro trenta/66)	ml	30,66
W.601.690.e	- FORM X SEZ 5 x 35 mmq (Euro quaranta/76)	ml	40,76
W.601.700	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 50 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.700.a	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq (Euro undici/76)	ml	11,76
W.601.700.b	- FORM X SEZ 2 x 50 mmq (Euro ventisei/43)	ml	26,43
W.601.700.c	- FORM X SEZ 3 x 50 mmq (Euro trentacinque/34)	ml	35,34
W.601.700.d	- FORM X SEZ 4 x 50 mmq (Euro trentotto/97)	ml	38,97
W.601.700.e	- FORM X SEZ 5 x 50 mmq (Euro cinquantacinque/33)	ml	55,33
W.601.710	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 70 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.710.a	- FORM X SEZ 1 x 70 mmq (Euro quattordici/76)	ml	14,76
W.601.710.b	- FORM X SEZ 3 x 70 mmq	ml	47,19

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.710.c	(Euro quarantasette/19) - FORM X SEZ 4 x 70 mmq (Euro cinquantadue/65)	ml	52,65
W.601.720	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 95 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.720.a	- FORM X SEZ 1 x 95 mmq (Euro diciotto/81)	ml	18,81
W.601.720.b	- FORM X SEZ 3 x 95 mmq (Euro cinquantanove/68)	ml	59,68
W.601.720.c	- FORM X SEZ 4 x 95 mmq (Euro sessantotto/37)	ml	68,37
W.601.730	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 120 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.730.a	- FORM X SEZ 3 x 120 mmq (Euro settanta/66)	ml	70,66
W.601.730.b	- FORM X SEZ 4 x 120 mmq (Euro ottantotto/39)	ml	88,39
W.601.740	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 150 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.740.a	- FORM X SEZ 1 x 150 mmq (Euro trentadue/55)	ml	32,55
W.601.740.b	- FORM X SEZ 3 x 150 mmq (Euro ottantasei/85)	ml	86,85
W.601.750	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.750.a	- FORM X SEZ 1 X 185 MMQ		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.750.b	..... (Euro trentotto/10)	ml	38,10
	- FORM X SEZ 1 X 240 MMQ		
W.601.750.c	..... (Euro quarantotto/54)	ml	48,54
	- FORM X SEZ 1 X 300 MMQ		
W.601.760	..... (Euro cinquantanove/81)	ml	59,81
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto di tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 1,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.760.a	..... (Euro due/73)	ml	2,73
	- FORM X SEZ 2 x 1,5 mmq		
W.601.760.b	..... (Euro tre/06)	ml	3,06
	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq		
W.601.760.c	..... (Euro tre/49)	ml	3,49
	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq		
W.601.760.d	..... (Euro quattro/01)	ml	4,01
	- FORM X SEZ 5 x 1,5 mmq		
W.601.760.e	..... (Euro cinque/52)	ml	5,52
	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq		
W.601.760.f	..... (Euro sei/99)	ml	6,99
	- FORM X SEZ 10 x 1,5 mmq		
W.601.760.g	..... (Euro sette/77)	ml	7,77
	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq		
W.601.760.h	..... (Euro nove/41)	ml	9,41
	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq		
W.601.760.i	..... (Euro dieci/53)	ml	10,53
	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.760.l	- FORM X SEZ 24 x 1,5 mmq (Euro dodici/87)	ml	12,87
W.601.770	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 2,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.770.a	- FORM X SEZ 2 x 2,5 mmq (Euro tre/21)	ml	3,21
W.601.770.b	- FORM X SEZ 3 x 2,5 mmq (Euro tre/74)	ml	3,74
W.601.770.c	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq (Euro quattro/36)	ml	4,36
W.601.770.d	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq (Euro cinque/03)	ml	5,03
W.601.770.e	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq (Euro sette/18)	ml	7,18
W.601.770.f	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq (Euro nove/35)	ml	9,35
W.601.770.g	- FORM X SEZ 12 x 2,5 mmq (Euro dieci/63)	ml	10,63
W.601.770.h	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq (Euro tredici/20)	ml	13,20
W.601.770.i	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq (Euro quattordici/79)	ml	14,79
W.601.770.l	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq (Euro diciotto/12)	ml	18,12
W.601.780	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.780.a	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 2 x 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00)</p>	ml	4,00
W.601.780.b	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 3 x 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/84)</p>	ml	4,84
W.601.780.c	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 4 x 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/77)</p>	ml	5,77
W.601.780.d	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 5 x 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/82)</p>	ml	6,82
W.601.790	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.</p> <p>.....</p>		
W.601.790.a	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 2 x 6 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/86)</p>	ml	4,86
W.601.790.b	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 3 x 6 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/09)</p>	ml	6,09
W.601.790.c	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 4 x 6 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/37)</p>	ml	7,37
W.601.790.d	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 5 x 6 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/85)</p>	ml	8,85
W.601.800	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 10 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.</p> <p>.....</p>		
W.601.800.a	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 1 x 10 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/36)</p>	ml	4,36
W.601.800.b	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 2 x 10 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/04)</p>	ml	7,04
W.601.800.c	<p>.....</p> <p>- FORM X SEZ 3 x 10 mmq</p> <p>.....</p>	ml	9,51

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/51)		
W.601.810	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 16 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.810.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	5,43
	(Euro cinque/43)		
W.601.810.b	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq	ml	10,13
	(Euro dieci/13)		
W.601.810.c	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq	ml	13,05
	(Euro tredici/05)		
W.601.810.d	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq	ml	16,48
	(Euro sedici/48)		
W.601.810.e	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq	ml	23,81
	(Euro ventitre/81)		
W.601.820	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.820.a	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	7,16
	(Euro sette/16)		
W.601.820.b	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq	ml	13,74
	(Euro tredici/74)		
W.601.820.c	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq	ml	19,32
	(Euro diciannove/32)		
W.601.820.d	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq	ml	24,73
	(Euro ventiquattro/73)		
W.601.820.e	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq	ml	32,27
	(Euro trentadue/27)		
W.601.830	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.830.a	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq (Euro nove/53)	ml	9,53
W.601.830.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq (Euro diciannove/08)	ml	19,08
W.601.830.c	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq (Euro ventotto/23)	ml	28,23
W.601.830.d	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq (Euro trentatre/20)	ml	33,20
W.601.840	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto tipo FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.840.a	- FORM X SEZ 1 X 50 MMQ (Euro tredici/74)	ml	13,74
W.601.840.b	- FORM X SEZ 1 X 70 MMQ (Euro diciassette/52)	ml	17,52
W.601.840.c	- FORM X SEZ 1 X 95 MMQ (Euro venti/21)	ml	20,21
W.601.840.d	- FORM X SEZ 1 X 120 MMQ (Euro ventinove/55)	ml	29,55
W.601.840.e	- FORM X SEZ 1 X 150 MMQ (Euro trentaquattro/55)	ml	34,55
W.601.840.f	- FORM X SEZ 1 X 185 MMQ (Euro quaranta/50)	ml	40,50
W.601.840.g	- FORM X SEZ 1 X 240 MMQ (Euro cinquantuno/65)	ml	51,65

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.840.h	- FORM X SEZ 1 X 300 MMQ (Euro sessantatre/93)	ml	63,93
W.601.850	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 1,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.850.a	- FORM X SEZ 1 x 1,5 mmq (Euro uno/62)	ml	1,62
W.601.850.b	- FORM X SEZ 2 x 1,5 mmq (Euro due/00)	ml	2,00
W.601.850.c	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq (Euro due/22)	ml	2,22
W.601.850.d	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq (Euro due/51)	ml	2,51
W.601.850.e	- FORM X SEZ 5 x 1,5 mmq (Euro due/86)	ml	2,86
W.601.850.f	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq (Euro quattro/09)	ml	4,09
W.601.850.g	- FORM X SEZ 10 x 1,5 mmq (Euro cinque/12)	ml	5,12
W.601.850.h	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq (Euro cinque/62)	ml	5,62
W.601.850.i	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq (Euro sei/90)	ml	6,90
W.601.850.l	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq (Euro sette/72)	ml	7,72
W.601.850.m	- FORM X SEZ 24 x 1,5 mmq (Euro nove/38)	ml	9,38

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.860	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 2,5 mmq; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		
W.601.860.a	- FORM X SEZ 1 x 2,5 mmq (Euro uno/77)	ml	1,77
W.601.860.b	- FORM X SEZ 2 x 2,5 mmq (Euro due/34)	ml	2,34
W.601.860.c	- FORM X SEZ 3 x 2,5 mmq (Euro due/68)	ml	2,68
W.601.860.d	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq (Euro tre/12)	ml	3,12
W.601.860.e	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq (Euro tre/59)	ml	3,59
W.601.860.f	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq (Euro cinque/26)	ml	5,26
W.601.860.g	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq (Euro sei/81)	ml	6,81
W.601.860.h	- FORM X SEZ 12 x 2,5 mmq (Euro sette/67)	ml	7,67
W.601.860.i	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq (Euro nove/65)	ml	9,65
W.601.860.l	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq (Euro dieci/91)	ml	10,91
W.601.860.m	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq (Euro tredici/34)	ml	13,34
W.601.870	Fornitura e posa in opera di cavo sezione 3 X 2 X 20 AWG resistenza al fuoco (3 h 750°) LSZH armato a bassa capacità; posa mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli impraticabili ecc. o posa su appoggi o canali in muratura, metallici o di qualsiasi altro genere compreso intestazioni e collegamenti.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.601.870.a	- FORM 3 X 2 X 21 (Euro tredici/92)	ml	13,92
W.607	CANALETTE PORTACAVI		
W.607.010	Fornitura e posa in opera di canale in plastica di colore bianco con relativi accessori, per il passaggio delle tubazioni in rame, del tipo autoestinguente, completo di coperchio, per fissaggio mediante tasselli ad espansione.		
W.607.010.a	dimensioni 25 x 25 mm: elemento rettilineo (Euro sei/42)	m	6,42
W.607.010.b	dimensioni 25 x 25 mm: curva piana (Euro tre/30)	Cadauno	3,30
W.607.010.c	dimensioni 60 x 45 mm: elemento rettilineo (Euro sette/74)	m	7,74
W.607.010.d	dimensioni 60 x 45 mm: curva piana (Euro quattro/56)	Cadauno	4,56
W.607.010.e	dimensioni 80 x 60 mm: elemento rettilineo (Euro quattordici/31)	m	14,31
W.607.010.f	dimensioni 80 x 60 mm: curva piana (Euro cinque/20)	Cadauno	5,20
W.607.010.g	dimensioni 110 x 75 mm: elemento rettilineo (Euro diciotto/48)	m	18,48
W.607.010.h	dimensioni 110 x 75 mm: curva piana (Euro cinque/91)	Cadauno	5,91
W.607.020	Fornitura e posa in opera di canalina in resina di poliestere rinforzata con fibre di vetro autoestinguente con ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi in caso d'incendio, corredata di coperchio, resistente a temperatura compresa tra -80° e +130°C, serie standard in grado di sopportare carichi distribuiti da 100 a 150 Kg/m con staffature ogni 1,5 m, compreso quota parte per pezzi speciali quali curve, incroci ecc., il fissaggio a soffitto, parete e/o pavimento e la fornitura in opera di staffe di sostegno in acciaio zincato a fuoco e accessori.		
W.607.020.a	dim. 50x50 mm, spessore 2,5 mm (Euro venti/74)	m	20,74

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.607.020.b	dim. 80x80 mm, spessore 2,5 mm (Euro ventinove/05)	m	29,05
W.607.020.c	dim. 120x120 mm, spessore 2,5 mm (Euro trentacinque/11)	m	35,11
W.607.020.d	dim. 140x140 mm, spessore 2,5 mm (Euro trentanove/86)	m	39,86
W.607.030	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso, compresa la fornitura in opera di staffe di sostegno in ferro zincato a caldo ed accessori; le staffe di sostegno devono essere poste ad interasse tale da garantire la stabilità della canaletta e comunque da supportare un carico di 80 kg.		
W.607.030.a	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm (Euro diciannove/49)	m	19,49
W.607.030.b	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro ventitre/30)	m	23,30
W.607.030.c	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm (Euro ventisei/08)	m	26,08
W.607.030.d	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm (Euro trentatre/58)	m	33,58
W.607.030.e	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm (Euro quaranta/40)	m	40,40
W.607.050	Fornitura e posa in opera (su barratura già realizzata) di canaletta in acciaio inox AISI 304, compresi bulloneria, giunti, mensole e controventature		
W.607.050.a	100x75 mm (Euro ventisei/45)	m	26,45
W.607.050.b	200x75 mm (Euro ventisei/42)	m	26,42
W.607.050.c	100x100 (Euro venticinque/19)	m	25,19

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.607.050.d	200x100 (Euro ventinove/11)	m	29,11
W.607.050.e	300x100 mm (Euro trentaquattro/17)	m	34,17
W.607.055	Fornitura e posa in opera di canalette in acciaio inox AISI 304 dimensione 100x75 mm per cavi e sostegno corpi illuminanti in galleria, compresi barratura con barra filettata e tassello chimico, staffatura, bulloneria, giunti, mensole e controventature		
W.607.055.a	n.1 canaletta 100x75 mm (Euro trentuno/09)	m	31,09
W.607.055.b	n. 2 canaletta 100x75 mm (Euro quarantasette/45)	m	47,45
W.607.055.c	n. 2 canaletta 200x75 mm (Euro cinquantasei/03)	m	56,03
W.607.057	Fornitura e posa in opera di canalette in acciaio inox AISI 304 dimensione 100x75 mm per cavi e sostegno corpi illuminanti in galleria, compresi barratura con profilato a posizione regolabile e tasselli ad espansione, staffatura, bulloneria, giunti, mensole e controventature		
W.607.057.a	n.1 canaletta 100x75 mm (Euro trenta/36)	m	30,36
W.607.057.b	n.2 canaletta 100x75 mm (Euro quarantotto/07)	m	48,07
W.607.060	Fornitura e posa in opera di canaletta con coperchio, in acciaio inox AISI 304, compresi bulloneria, giunti, elementi di staffaggio		
W.607.060.a	L=200 x 100 mm (Euro trentacinque/40)	m	35,40
W.607.060.b	300x100 mm (Euro trentanove/35)	m	39,35
W.607.060.c	100x75 mm (Euro trentasei/24)	m	36,24
W.607.065	FORNITURA n. 2 canalette in acciaio inox dimensione 100x75 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.607.065.a	..... FORNITURA n. 2 canalette in acciaio inox dimensione 100x75 mm (Euro quaranta/43)	Cadauno	40,43
W.607.066	FPO n. 2 canalette in acciaio inox dimensione 100x75 mm. Montaggio compresi tasselli ad espansione, relazione di calcolo e prove		
W.607.066.a	FPO n. 2 canalette in acciaio inox dimensione 100x75 mm. Montaggio compresi tasselli ad espansione, relazione di (Euro cinquantaquattro/33)	Cadauno	54,33
W.607.070	Sola posa in opera di canalette in acciaio inox AISI 304 dimensione 100x75 mm per cavi e sostegno corpi illuminanti in galleria, compresa la fornitura e posa in opera di: barratura, staffatura, minuterie e ogni altro accessorio necessario		
W.607.070.a	n.1 canaletta 100x75 mm, barratura con barra filettata e tassello chimico (Euro diciotto/49)	m	18,49
W.607.070.b	n. 2 canaletta 100x75 mm, barratura con barra filettata e tassello chimico (Euro venti/80)	m	20,80
W.607.070.c	n.1 canaletta 100x75mm, barratura con profilato a posizione regolabile e tasselli ad espansione (Euro diciotto/45)	m	18,45
W.607.070.d	n.2 canaletta 100x75mm, barratura con profilato a posizione regolabile e tasselli ad espansione (Euro venti/76)	m	20,76
W.607.075	Sola posa in opera di canalette in acciaio inox AISI 304 dimensione 100x75 mm per cavi e sostegno corpi illuminanti in galleria, compresa la fornitura e posa in opera di: barratura, staffatura, minuterie e ogni altro accessorio necessario		
W.607.100	Fornitura e posa in opera di canalina in resina di poliestere rinforzata con fibre di vetro autoestinguente con ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi in caso d'incendio, corredata di coperchio, resistente a temperatura compresa tra -80° e +130°C, serie standard in grado di sopportare carichi distribuiti da 100 a 150 Kg/m con staffature ogni 1,5 m, compreso quota parte per pezzi speciali quali curve, incroci ecc., il fissaggio a soffitto, parete e/o pavimento e la fornitura in opera di staffe di sostegno in acciaio zincato a fuoco e accessori.		
W.607.100.a	dimensioni 50X50 mm.spessore 2,5 mm (Euro ventotto/59)	m	28,59
W.607.100.b	dimensioni 80X80 mm.spessore 2,5 mm (Euro trentaquattro/41)	m	34,41
W.607.100.c	dimensioni 120X120 mm.spessore 2,5 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.607.100.d	..... (Euro quarantadue/41)	m	42,41
	dimensioni 140X140 mm.spessore 2,5 mm		
	..... (Euro quarantacinque/69)	m	45,69
W.607.110	Fornitura in opera di canaletta portacavi, in ferro zincato a caldo, compresa la fornitura in opera di staffe di sostegno in ferro zincato a caldo ed accessori; le staffe di sostegno devono essere poste ad interasse tale da garantire la stabilità della canaletta e comunque da supportare un carico di 80 kg.		
W.607.110.a	..... dim. 100x65 mm	m	17,54
	..... (Euro diciassette/54)		
W.607.110.b	..... dim. 150x65 mm	m	21,40
	..... (Euro ventuno/40)		
W.607.110.c	..... dim. 200x65 mm	m	26,35
	..... (Euro ventisei/35)		
W.607.110.d	..... dim. 300x65 mm	m	35,51
	..... (Euro trentacinque/51)		
W.607.110.e	..... dim. 400x65 mm	m	42,81
	..... (Euro quarantadue/81)		
W.607.370	Fornitura e posa in opera di canale in pvc con fondo forato o chiuso, ad uso industriale, altezza 60 mm, compresa la fornitura in opera di staffe di sostegno in ferro zincato a caldo ed accessori; le staffe di sostegno devono essere poste ad interasse tale da garantire la stabilità della canaletta e comunque da supportare un carico di 80 kg.		
W.607.370.a	..... larghezza 100 mm	m	27,32
	..... (Euro ventisette/32)		
W.607.370.b	..... larghezza 150 mm	m	37,25
	..... (Euro trentasette/25)		
W.607.370.c	..... larghezza 200 mm	m	46,90
	..... (Euro quarantasei/90)		
W.607.370.d	..... larghezza 300 mm	m	66,28
	..... (Euro sessantasei/28)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.607.370.e	larghezza 400 mm (Euro ottantasette/10)	m	87,10
W.609	QUADRI ELETTRICI E ACCESSORI		
W.609.010	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico di sistema di ventilazione composto da: Termostato guida DIN 1 contatto NC, 240 V 50Hz, gamma regolabile +20-80°C, 72x40x36 mm. Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico di sistema di ventilazione		
W.609.010.a	Sistema di ventilazione per quadro elettrico (Euro cinquantasei/31)	Cadauno	56,31
W.609.050	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali modulari su quadri incassati o sporgenti, escluse le eventuali asolature, compresa ogni minuteria e la connessione elettrica. Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:sensibilità 0,03 A, tipo "AC":bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A		
W.609.050.a	bipolare fino a 32 A I _{an} =0,03A (Euro settanta/28)	Cadauno	70,28
W.609.050.b	bipolare fino a 32 A I _{an} =0,3A - 0,5A (Euro sessantasei/41)	Cadauno	66,41
W.609.050.c	bipolare fino a 32 A I _{an} =1A (Euro centoventicinque/62)	Cadauno	125,62
W.609.050.d	tetrapolare fino a 32A I _{an} =0,03A (Euro centoventuno/72)	Cadauno	121,72
W.609.050.e	tetrapolare fino a 32A I _{an} =0,3A - 0,5A (Euro centocinque/90)	Cadauno	105,90
W.609.050.f	tetrapolare fino a 32A I _{an} =1A (Euro centosessantuno/17)	Cadauno	161,17
W.609.050.g	bipolare fino a 63A I _{an} =0,03A (Euro novantasei/05)	Cadauno	96,05
W.609.050.h	bipolare fino a 63A I _{an} =0,3A - 0,5A (Euro settantasei/26)	Cadauno	76,26
W.609.050.i	bipolare fino a 63A I _{an} =1A		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.609.050.l	..... (Euro centoventinove/33)	Cadauno	129,33
	tetrapolare fino a 63A Ian=0,03A		
W.609.050.m	..... (Euro centoventiquattro/85)	Cadauno	124,85
	tetrapolare fino a 63A Ian=0,3A - 0,5A		
W.609.050.n	..... (Euro centoventuno/42)	Cadauno	121,42
	tetrapolare fino a 63A Ian=1A		
W.609.060	..... (Euro centosessanta/04)	Cadauno	160,04
	Modifiche al quadro elettrico di cabina eseguite in accordo con quanto previsto dagli elaborati di progetto compresa la fornitura delle eventuali morsettiere. Resta esclusa la fornitura di ogni altro materiale		
W.609.060.a	..... (Euro duecentotrentuno/00)	corpo	231,00
	modifiche QE		
W.609.100	..... (Euro cinquemilaottantasei/24)	Cadauno	5.086,24
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico aggiuntivo al quadro elettrico generale di distribuzione per stazioni composto da una sezione costituita da armadio della Merlin-Gerin tipo Prisma o equivalente, completa di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, commutatori, relè, trasformatori, morsettiere ecc. in esso contenute collegate, cablate e funzionanti; posa all'interno del locale tecnologico compreso e compensato l'esecuzione delle asole sul pavimento flottante, l'allacciamento dei cavi in arrivo e partenza, la messa a terra, le prove, la taratura e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.609.110	..... (Euro tremilacentoottantasei/68)	Cadauno	3.186,68
	quadro elettrico per svincolo		
W.609.112	..... (Euro tremilacentoottantasei/68)	Cadauno	3.186,68
	Fornitura in opea di Quadro elettrico periferico di distribuzione per impianti di illuminazione esterna rampe autostradali. Il quadro è composto da un contenitore monoporta in alluminio di Dim. 600x800x400 mm cablato come segue: -Morsettiera di smistamento linea elettrica in arrivo -differenziale puro 4P 40A tipo AC Idn=0,5 dotato di Restart; -N.6 interruttori aut.magnetot. 2P 6A tipo B 6KA come sez.linee Pali; -Morsettiera attestazione linee alimentazione Utenze; -Sistema pressacavi IP55 Sono da considerare a parte i seguenti componenti: -Interruttore alimentazione alimentatore guida ottica -Alimentatore guida ottica -Scaricatore di Tensione -Sistema di rilevamento guasto lampade ad onde convogliate		
W.609.112.a	n°6 linee pali Illuminazione		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilaquarantasette/87)	Cadauno	2.047,87
W.609.120	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione automatica composto da cassetta isolante in policarbonato completa di tutte le apparecchiature, interruttore, scaricatori, sezionatore, PLC, contattori, contaimpulsori, pulsanti e lampade spia in esso contenute collegate, cablate e funzionanti.		
W.609.120.a	quadro elettrico di protezione automatica	Cadauno	1.877,09
	..... (Euro milleottocentosettantasette/09)		
W.609.121	fornitura e posa di di quadro di protezione automatica per cartelli pubblicitari, realizzato secondo quanto riportato all'interno del fascicolo tecnico "IE-Q01-R1-V2" comprese tutte le apparecchiature e gli accessori di fissaggio		
W.609.121.a	quadro protezione automatica cartelli pubblicitari	Cadauno	1.800,41
	..... (Euro milleottocento/41)		
W.609.122	fornitura e posa di di quadro elettrico generale per cartelli pubblicitari, realizzato secondo quanto riportato all'interno del fascicolo tecnico "IE-Q02-R1-V2" comprese tutte le apparecchiature e gli accessori di fissaggio		
W.609.122.a	quadro elettrico generale per cartelli pubblicitari	Cadauno	2.998,54
	..... (Euro duemilanovecentonovantotto/54)		
W.609.123	fornitura e posa in opera di cassetta a piantana per cartelli pubblicitari realizzata secondo quanto riportato all'interno del fascicolo tecnico "IE-Q03-R1-V2" comprese tutte le apparecchiature e gli accessori di fissaggio e montaggio		
W.609.123.a	cassetta a piantana cartelli pubblicitari	Cadauno	998,52
	..... (Euro novecentonovantotto/52)		
W.609.130	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di distribuzione per area di servizio costituito da armadio metallico completo di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, commutatori, relè, lampade spia, interruttore orario, trasformatore, morsettiere, fotocellula ecc, in esso contenute collegate, cablate e funzionanti.		
W.609.130.a	quadro elettrico per area di servizio	Cadauno	10.147,12
	..... (Euro diecimilacentoquarantasette/12)		
W.609.140	Fornitura di quadro elettrico generale costituito da: armadio con struttura in lamiera zincata a caldo delle dimensioni indicate nelle specifiche, completo di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, commutatori, relè, lampade spia, trasformatori, morsettiere, fotocellula etc. in esso contenute, collegate, cablate e funzionanti.		
W.609.140.a	quadro elettrico generale di Stazione - Sez. FM	Cadauno	18.349,48
	..... (Euro diciottomilatrecentoquarantanove/48)		
W.609.140.b	quadro elettrico generale di Stazione - Sez. LE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.609.142	..... (Euro ventiquattromilaseicentosei/74) Fornitura di quadro elettrico di consegna costituito da: cassette isolanti in poliestere rinforzato in fibre di vetro o equivalente, completo di tutte le apparecchiature, interruttore scatolato, fusibili, morsettiere etc. in esso contenute, collegate, cablate e funzionanti.	Cadauno	24.606,74
W.609.142.a	..... quadro di consegna - Sez. FM (Euro milleseicentoquattro/40)	Cadauno	1.604,40
W.609.142.b	..... quadro di consegna - Sez. LE (Euro millecinquacentotredici/97)	Cadauno	1.513,97
W.609.144	..... Fornitura di sistema completo per casello autostradale composto da: quadri elettrici di consegna (sez. FM + sez. LE), quadri elettrici di stazione (sez. FM + sez. LE), piastra telecomandi, completi di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, commutatori, relè, lampade spia, trasformatori, morsettiere, fotocellule etc. in essi contenuti, collegate, cablate e funzionanti.		
W.609.144.a	..... sistema completo per casello autostradale (Euro quarantasettemilanovecentonovantacinque/96)	Cadauno	47.995,96
W.609.150	..... Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di distribuzione composto da due sezioni, FM e Luce esterna. Sezioni costituite da armadi tipo Prisma della Merlin-Gerin o equivalente, complete di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, commutatori, relè, lampade spia, trasformatori, morsettiere, fotocellule ecc, in esso contenute collegate, cablate e funzionanti. Posa in opera all'interno dei fabbricati impianti o di stazione, compreso e compensato l'allacciamento dei cavi in arrivo e partenza, la messa a terra, le prove, la taratura e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.609.150.a	..... per stazioni fino a 12 piste (Euro ventisettemilasettecentosessantasette/88)	Cadauno	27.767,88
W.609.160	..... Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di distribuzione composto da due sezioni, FM e Luce esterna. Sezioni costituite da armadi tipo Prisma della Merlin-Gerin o equivalente, complete di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, commutatori, relè, lampade spia, trasformatori, morsettiere, fotocellule ecc, in esso contenute collegate, cablate e funzionanti. Posa in opera all'interno dei fabbricati impianti o di stazione, compreso e compensato l'allacciamento dei cavi in arrivo e partenza, la messa a terra, le prove, la taratura e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.609.160.a	..... per stazioni superiori a 12 piste (Euro trentamilatrecentotrentatre/44)	Cadauno	30.333,44
W.609.170	..... Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cabina composto da due sezioni, FM e Luce esterna. Sezioni costituite da cassette isolanti in policarbonato della Klockner-Moeller o equivalente complete di tutte le apparecchiature, interruttore, fusibili, morsettiere ecc, collegate e funzionanti. Posa in opera all'interno dei fabbricati impianti o di stazione, compreso e compensato l'allacciamento dei cavi in arrivo e partenza, la messa a terra, le prove, la taratura e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.609.170.a	..... sez. FM	Cadauno	1.231,28

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.609.170.b	(Euro milleduecentotrentuno/28) sez. LE	Cadauno	972,57
W.609.180	(Euro novecentosettantadue/57) Fornitura e posa in opera di piastra telecomandi costituita da pannello anodizzato inciso con montati e connessi i segnali luminosi, tasti luminosi, suonerie, commutatori, selettori a chiave ecc..		
W.609.180.a	..... piastra lato fabbricato	Cadauno	1.352,01
W.609.180.b	(Euro milletrecentocinquantadue/01) piastra lato opposto fabbricato		
W.609.190	(Euro settecentocinquantaquattro/20) Fornitura e posa in opera di cassetta in policarbonato CSMIST.	Cadauno	754,20
W.609.190.a	..... cassetta in policarbonato CSMIST		
W.609.200	(Euro novecentonovantuno/54) Fornitura e posa in opera di quadro gruppo di scambio rete/GE: Struttura P L650 P400 Porta trasp. IP30 L650 Cornice supporto piastre frontali L650 Tetto P IP30 L650 P400 Zoccolo H100 L650 4 anelli di sollevamento P Kit guarnizioni IP31 P Piastra frontale modulare 3M Guida app. mod. P Piastra di fondo comm NS250 H tel Piastra frontale NS250 H tel CDR-NS250 - Normale NS250N fisso ant 4P senza sganc. Sganc. STR22SE 250A 4P NS250 Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDv Manovra rotativa diretta CDR-NS250 - EMERGENZA NS250 N fisso ant 4P senza Sganc. Sganc. STR22SE 250A 4P NS250 Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDv Manovra rotativa diretta Piastra frontale modulare 4M Guida app. mod. P STI IP+N 10,2x38 Piastra frontale piena 9M Piastra frontale piena 3M Morsettiere 4x250A Teleinvertitore 15a A AC1	Cadauno	991,54
W.609.200.a	..... quadro gruppo di scambio rete/GE		
W.609.202	(Euro duemilaottocentoquarantacinque/88) Posa in opera di quadretto scaricatori composto da cassetta isolante stagna 375x250x150mm tipo SIEI-PETERLONGO CI23 o equivalente, n.2 cassette isolanti stagne tipo DEHN 902485, ciascuna cassetta contenente n. 1 sezionatore con fusibile 3x125A, n.2 cassette isolanti stagne tipo DEHN 902485, ciascuna cassetta contenente n.3 scaricatori Dehnguard 275 e n.1 tipo Dehngap , completi di accessori per dare il	Cadauno	2.845,88
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
W.609.202.a	posa in opera di quadretto scaricatori (Euro duecentosettantatre/65)	Cadauno	273,65
W.609.210	Fornitura e posa in opera di quadretto di sezionamento composto da n.2 sezionatori 125A, entro cassetta isolante in polycarbonato tipo SIEI-Peterlongo CI48, dimensioni 500x375x200, completa di staffe di fissaggio, piastra di fondo isolante , barre da 300 A e morsetti, compresi oneri e materiali per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
W.609.210.a	n.2 scaricatori 125A (Euro ottocentosessantanove/99)	Cadauno	869,99
W.609.220	Fornitura e posa in opera di quadretto scaricatori composto da cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni 380 x 300 x 120 mm, con apertura a cerniera; n.2 cassette isolanti stagne, con morsetti di terra interni alle cassette, grado di protezione IP 65, dimensioni 185 x 125 mm, profondità 75 mm e coperchio profondità 50 mm, con pareti cieche; ciascuna cassetta contenente n.1 sezionatore con fusibile 3x125 A; n.2 cassette isolanti stagne ciascuna contenente n.2 scaricatori di corrente da fulmine e n. 2 scaricatori di sovratensione combinati; completi di accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
W.609.220.a	quadretto scaricatori per cabina elettrica (Euro millecinquecentoundici/06)	Cadauno	1.511,06
W.609.230	FPO di interruttore crepuscolare e relativo sensore per illuminazione esterna dei Fabbricati di Stazione		
W.609.230.a	Interruttore Crepuscolare ad 1 canale (Euro duecentootto/44)	Cadauno	208,44
W.609.230.b	Sensore per interruttore crepuscolare (Euro quarantasette/20)	Cadauno	47,20
W.609.240	Fornitura di quadro da parete per alloggiamento touch screen da posizionare nell'edificio di stazione o in cabina di esazione		
W.609.240.a	Quadro per Touch screen (Euro centonovantadue/70)	Cadauno	192,70
W.609.240.b	posa in opera (Euro diciannove/16)	Cadauno	19,16
W.609.250	FPO di centralino da esterno in materiale plastico autoestinguente, con portello trasparente, completo di serratura, grado di protezione IP 55, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature modulari, delle dimensioni di 2x12 moduli, completo di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, lampade spia, trasformatore ecc, in essa contenute, dei connettori per l'ingresso dei cavi; completo di quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.609.250.a	quadro elettrico Marker Led		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattrocentonovantaquattro/99)	Cadauno	494,99
W.611	IMPIANTI E COLLEGAMENTI DI TERRA		
		
W.611.010	Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, di collegamento di terra costituito da n.1 cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sez. 35 mm ² , giallo/verde		
		
W.611.010.a	da Q.E. stazione fino ad estremità piste per una lunghezza max di 40 m	Cadauno	157,15
	..... (Euro centocinquantesette/15)		
W.611.010.b	da Q.E. stazione fino ad estremità piste per una lunghezza superiore a m. 40 per ogni metro in più	m	4,20
	..... (Euro quattro/20)		
W.611.010.c	da gamba pensilina a dorsale di terra impianti elettrici	Cadauno	69,27
	..... (Euro sessantanove/27)		
W.611.010.d	da gamba pensilina (o relativo dispersore) a guardavia isola	Cadauno	36,55
	..... (Euro trentasei/55)		
W.611.010.e	da cabina esazione a guardavia isola	Cadauno	36,55
	..... (Euro trentasei/55)		
W.611.010.f	da cabina esazione a dorsale di terra impianti elettrici	Cadauno	36,55
	..... (Euro trentasei/55)		
W.611.010.g	da dorsale di terra impianti elettrici a canaletta o staffe supporto	Cadauno	21,01
	..... (Euro ventuno/01)		
W.611.010.h	fra collettori di terra dei locali tecnologici	Cadauno	44,98
	..... (Euro quarantaquattro/98)		
W.611.020	Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, di collegamento di terra costituito da: n. 1 cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sez. 6 mm ² , giallo/verde		
		
W.611.020.a	da cassetta di derivazione a dorsale di terra impianti elettrici	Cadauno	10,51
	..... (Euro dieci/51)		
W.611.020.b	da quadretto di cabina esazione pedaggi a dorsale di terra impianti elettrici	Cadauno	20,58
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.611.020.c	(Euro venti/58) da telaio di sostegno bumper a dorsale di terra impianti elettrici compreso cavallotti con staffe lampade a scarica	Cadauno	22,88
W.611.030	(Euro ventidue/88) Fornitura e posa in opera di piastrina collettore di terra dim. 20x4 cm, spessore 5 mm con fori di diam. 5/6 m, composta da barra di rame, fissata a parete tramite due isolatori.		
W.611.030.a	..... piastrina collettore di terra dim. 20x4 cm, spessore 5 mm con fori di diam. 5/6 m	Cadauno	32,35
W.613	(Euro trentadue/35) STAZIONE: APPARECCHIATURE ELETTRICHE		
W.613.170	..... Posa in opera di centralina per segnalatore lampeggiante a led montato su bumper, compreso quanto altro necessario alla posa completa e funzionante.		
W.613.170.a	..... centralina per segnalatore lampeggiante a led montato su bumper	Cadauno	19,16
W.613.190	(Euro diciannove/16) Fornitura e posa in opera a parete di cassetta di derivazione stagna da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 ° C), pareti lisce, con apertura a cerniera, completa di piastra di fondo, flange, accessori, pressacavi, messa a terra a dorsale esistente con cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sez. 6 mm ² , collegamenti elettrici.		
W.613.190.a	..... con 1 morsettiera multipla quadripolare	Cadauno	175,18
W.613.190.b	(Euro centosettantacinque/18) con 2 morsettiere multiple quadripolari	Cadauno	290,11
W.613.260	(Euro duecentonovanta/11) Fornitura e posa in opera di plafoniera luminosa ad incasso, realizzata con 30 diodi ad emissione di luce da 3W, completa di ottica, elettronica di alimentazione, dissipatore termico e di vetro di protezione, nonché di cassetta di derivazione esterna al contenitore meccanico, grado di protezione IP54. Posa in opera della plafoniera e quanto altro necessario alla posa completa e funzionante.		
W.613.260.a	..... plafoniera a led da incasso per pensilina del tipo ATLAS PE della DETAS o equivalente	Cadauno	254,42
W.613.261	(Euro duecentocinquantaquattro/42) Posa in opera di plafoniera luminosa ad incasso, realizzata con 30 diodi ad emissione di luce da 3W, completa di ottica, elettronica di alimentazione, dissipatore termico e di vetro di protezione, nonché di cassetta di derivazione esterna al contenitore meccanico, grado di protezione IP54. Posa in opera della plafoniera e quanto altro necessario alla posa completa e funzionante.		
W.613.261.a	..... plafoniera a led da incasso per pensilina del tipo ATLAS PE della DETAS o equivalente	Cadauno	45,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.613.280	(Euro quarantacinque/60) Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna IP55, completa di pressacavi, morsetti componibili, ecc e degli accessori di fissaggio a parete, compresa la fornitura in opera della canaletta portacavi dal pavimento alla cassetta.		
W.613.280.a	..... per ripetizione comando e segnalazioni Apertura/Chiusura sbarre porte speciali (Euro centoottantasette/74)	Cadauno	187,74
W.613.290	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per bumper laterale approvato, corpo stampato a iniezione, in polycarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in Polycarbonato trasparente, riflettore in acciaio laminato a freddo, equipaggiato con lampada fluorescente da 40W, cablato e rifasato. Posa in opera di armatura compreso montaggio lampada e quanto altro necessario alla posa completa e funzionante.		
W.613.290.a	..... apparecchio illuminante del tipo Hydro della Disano o equivalente, con lampada fluorescente da 40W (Euro ottantuno/74)	Cadauno	81,74
W.613.301	Fornitura e posa in opera di segnalatore lampeggiante a led per posizionamento su palina, con due luci da 200 mm, corredato del certificato di origine dei led, posa del bumper su apposita palina di sostegno, compensata a parte, compreso quanto altro necessario alla posa completa e funzionante.		
W.613.301.a	..... segnalatore lampeggiante a led della SCAE o equivalente (Euro duecentoventuno/28)	Cadauno	221,28
W.613.303	Fornitura e posa in opera di palina per sostegno bumper, realizzata in acciaio zincato a caldo. Altezza palina 1000 mm, diametro testa tubo pari a 88,9 mm.		
W.613.303.a	..... palina altezza 1000 mm, diametro testa tubo pari a 88,9 mm (Euro centootto/27)	Cadauno	108,27
W.613.305	FPO centralina di lampeggio per segnalatori lampeggianti a led da installare a parete , compreso quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante.		
W.613.305.a	..... centralina di lampeggio della SCAE (cod. OD8800) o equivalente (Euro settecentodiciotto/46)	Cadauno	718,46
W.613.306	Fornitura e posa in opera di segnalatore lampeggiante a led, corredato del certificato di origine dei led, posa del bumper, del telaio, del collegamento del connettore al cavo di alimentazione, della rimozione e posa degli schermi, da installare in bumper di calcestruzzo, compreso quanto necessario a dare il lavoro finito e funzionante.		
W.613.306.a	..... segnalatore lampeggiante a led della SCAE (cod. 1PN8800) o equivalente (Euro duecentoquaranta/10)	Cadauno	240,10
W.613.308	Posa in opera di segnalatore lampeggiante a led, corredato del certificato di origine dei led, posa del bumper, del telaio, del collegamento del connettore al cavo di alimentazione, della rimozione e posa degli schermi, da installare in bumper di calcestruzzo, compreso quanto necessario a dare il lavoro finito e funzionante.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.613.308.a	segnalatore lampeggiante a led per bumper frontale (Euro ventisette/36)	Cadauno	27,36
W.613.310	Fornitura e posa in opera di semaforo di pensilina a LED, costituito da lanterna semaforica veicolare di policarbonato a due luci, per corsie reversibili, con ottica a LED omologata dal Ministero Infrastrutture, composta da una luce rossa posta a sinistra ed una luce verde posta a destra entrambe prive di simbologia, telaio di ancoraggio pensilina in acciaio inox verniciato, passacavi, connettori, accessori di montaggio e visiera. Compresi i ponti di servizio per installazione sulla pensilina, l'attestazione del cavo di alimentazione ed ogni onere ed accessorio necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
W.613.310.a	di diametro 300 mm (Euro seicentosessantaquattro/76)	Cadauno	664,76
W.613.320	Fornitura e posa in opera di semaforo di pensilina a LED, costituito da lanterna semaforica veicolare di policarbonato a singola luce rossa, omologata dal Ministero Infrastrutture, con luce priva di simbologia, telaio di ancoraggio pensilina in acciaio inox verniciato, passacavi, connettori, accessori di montaggio e visiera. Compresi i ponti di servizio per installazione sulla pensilina, l'attestazione del cavo di alimentazione ed ogni onere ed accessorio necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
W.613.320.a	di diametro 300 mm (Euro trecentouno/32)	Cadauno	301,32
W.613.330	Installazione di sbarra elettromeccanica di piazzale, dell'asta, della forcilla appoggia asta, delle fotocellule e della colonnina con pulsanti a chiave. Il lavoro consiste in: 1) Posa in opera dei seguenti apparati a piè d'opera di fornitura della committente: - n. 1 sbarra elettromeccanica di piazzale, completa di asta di lunghezza 7 m, più accessori; - n. 1 coppia di fotocellule; - n. 1 lampeggiante. 2) Fornitura e posa in opera di colonnina di apertura sbarra completa di n. 2 pulsanti a chiave; 3) Fornitura e posa in opera dei materiali necessari alla realizzazione dei basamenti di appoggio in calcestruzzo per base sbarra, forcilla di appoggio asta, fotocellule, colonnina con pulsante a chiave; 4) Fornitura e posa in opera di guaina anellata in pvc diametro 32 mm, da ogni apparecchio (colonnina/e con pulsanti e fotocellule) all'interno della piastra di fissaggio sbarra; si intende compresa nel lavoro l'esecuzione e la richiusura dello scavo superficiale (prof. 15-20 cm circa) eseguito a mano su terreno, per la posa della suddetta guaina; 5) Fornitura e posa in opera e collegamento dei cavi fra la centralina sbarra, le fotocellule e la colonnina con pulsanti, nonché collegamento della linea 3P+N+T di alimentazione, ivi presente, alla centralina stessa: - n. 2 cavi non propaganti l'incendio FG7OR 2x1,5; - n. 1 cavo non propagante l'incendio FG7OR 3x1,5. 6) Fornitura di tutti gli accessori necessari per il cablaggio, la siglatura e la posa dei cavi. Sono comprese e compensate le seguenti operazioni: - precollauda a caldo delle connessioni.		
W.613.330.a	sbarra di piazzale con 1 colonnina con pulsanti (Euro seicentonovanta/56)	Cadauno	690,56
W.613.330.b	sbarra di piazzale con 2 colonnine con pulsanti (Euro milleduecento/00)	Cadauno	1.200,00
W.615	STAZIONE: COLLEGAMENTI		
W.615.040	Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti fra quadro pedaggi e quadro di stazione, di alimentazione 220V costituita da : n. 1 cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.615.040.a	<p>nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sez. 2x4 mm²</p> <p>.....</p> <p>tra quadro pedaggi e quadro di stazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/82)</p>	Cadauno	33,82
W.615.260	<p>Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, di linea di alimentazione e terra per semaforo a singola luce o apparecchiature similari posto ad altezza non superiore a 3 m, dalla cassetta di distribuzione costituita da: n. 1 cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sez. 3x2,5 mm²</p> <p>.....</p>		
W.615.260.a	<p>linea di alimentazione e terra per semaforo a singola luce</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/26)</p>	Cadauno	45,26
W.615.270	<p>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione e terra per semaforo a singola luce o apparecchiature similari posto ad altezza non superiore a 3 m, dalla cassetta di distribuzione costituita da: n. 1 cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sez. 3x2,5 mm², compresa fornitura e posa in opera di tubo in PVC autoestinguente di tipo filettabile da esterno, diam. esterno mm.16, compresi accessori, ancorato alle strutture per la protezione dei cavi in vista nel caso di pensiline a struttura reticolare.</p> <p>.....</p>		
W.615.270.a	<p>linea di alimentazione e terra per semaforo a singola luce</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantadue/31)</p>	Cadauno	92,31
W.615.340	<p>Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni esistenti di cavo telecomandi fra piastra telecomandi in cabina di esazione e quadro elettrico o cassetta telecomandi</p> <p>.....</p>		
W.615.340.a	<p>collegamento tramite cavo FG7OR sez. 16x1,5 mm²</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantaquattro/85)</p>	Cadauno	254,85
W.615.360	<p>Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, da quadro elettrico alla sbarra speciale, di cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sez. 1,5 mm² - 7 conduttori.</p> <p>.....</p>		
W.615.360.a	<p>collegamento tramite cavo sez. 7x1,5 mm²</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantaquattro/49)</p>	Cadauno	194,49
W.617	<p>STAZIONE: ILLUMINAZIONE CUNICOLO</p> <p>.....</p>		
W.617.020	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce.</p> <p>.....</p>		
W.617.020.a	<p>dimensioni: 100 x 100 x 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/46)</p>	Cadauno	8,46
W.617.030	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando in contenitore stagno da pannello, in materiale termoisolante, grado di protezione IP 67, dato collegato e funzionante.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.617.030.a	interuttore bipolare, 16 A-250 V (Euro tredici/32)	Cadauno	13,32
W.617.040	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando in contenitore stagno da parete, in materiale termoidurente, con pressacavo di diametro 12 - 16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67, dato collegato e funzionante.		
W.617.040.a	pulsante unipolare 10 A-380 V (Euro quattordici/82)	Cadauno	14,82
W.617.060	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno, IP65, completo di reattore standard e lampade.		
W.617.060.a	per lampade da: 2 x 18 W (Euro trentacinque/19)	Cadauno	35,19
W.617.070	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per luce permanente in emergenza, IP65, autonomia 1 ora.		
W.617.070.a	2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 500 lm (Euro centottantotto/57)	Cadauno	188,57
W.617.080	Esecuzione di impianto di illuminazione, ordinaria o sempre accesa, in cunicolo a partire dalla blindo sbarra da 40A mediante fornitura in opera di tubazioni in PVC pesante e accessori gaffettate a muro, di conduttori FG7OR e di spine monofasi. - illuminazione ordinaria: cavo 3x1,5 mm ² e spina di derivazione per blindo sbarra - illuminazione sempre accesa: cavo 2x1,5 mm ² e spina di derivazione per blindo sbarra - comando: cavo 2x1,5 mm ² e spina di derivazione per comando blindo sbarra, esclusa fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti e comandi.		
W.617.080.a	per punto luce ordinario (Euro quarantasei/69)	Cadauno	46,69
W.617.080.b	per punto luce sempre acceso (Euro quarantacinque/19)	Cadauno	45,19
W.617.080.c	per comando in cunicolo (Euro settantotto/02)	Cadauno	78,02
W.617.081	Esecuzione di impianto di illuminazione, ordinaria o sempre accesa, in cunicolo a partire dalla dorsale, mediante fornitura in opera di tubazioni in PVC pesante e accessori gaffettate a muro, di conduttori FG7OR e di derivazioni in scatole stagne IP54 in materiale termoplastico con morsetti a mantello. - illuminazione ordinaria: cavo 3x2,5 mm ² , morsetti e scatola di derivazione - illuminazione sempre accesa: cavo 2x2,5 mm ² , morsetti e scatola di derivazione - comando: cavo 2x2,5 mm ² , morsetti e scatola di derivazione, esclusa fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti e comandi.		
W.617.081.a	per punto luce ordinario	Cadauno	49,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.617.081.b	(Euro quarantanove/45) per punto luce sempre acceso (Euro quarantaquattro/41)	Cadauno	44,41
W.617.081.c	per comando in cunicolo (Euro sessantanove/66)	Cadauno	69,66
W.617.090	Esecuzione di impianto di illuminazione in corrispondenza di ogni scala di accesso al cunicolo o in presenza del montacarichi a partire dalla blindo sbarra da 40A mediante fornitura in opera di tubazioni in PVC pesante e accessori gaffettate a muro, di conduttori multipolari FG7OR e unipolari N07V-K, di spine monofasi e di scatole di derivazione stagne. illuminazione ordinaria del cunicolo e dell'accesso: - cunicolo: cavo tripolare e unipolare sez. 1,5 mm ² e spina di derivazione per blindo sbarra - accesso: cavo tripolare e unipolare sez. 1,5 mm ² e spina di derivazione per blindo sbarra - illuminazione sempre accesa del cunicolo e ordinaria dell'accesso: - cunicolo: cavo bipolare e unipolare sez. 1,5 mm ² e spina di derivazione per blindo sbarra - accesso: cavo tripolare e unipolare sez. 1,5 mm ² e spina di derivazione per blindo sbarra - su scala di accesso: cavo bipolare e unipolare sez. 1,5 mm ² e spina di derivazione per comando blindo sbarra, esclusa fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti e comandi.		
W.617.090.a	per punto luce ordinario in cunicolo (Euro centoquattordici/46)	Cadauno	114,46
W.617.090.b	per punto luce sempre acceso in cunicolo (Euro centododici/06)	Cadauno	112,06
W.617.090.c	per punto luce ordinario in scala di accesso (Euro centoquarantotto/18)	Cadauno	148,18
W.617.090.d	per comando in scala di accesso (Euro novantadue/01)	Cadauno	92,01
W.617.090.e	per comando in cunicolo in prossimità uscita montacarichi (Euro settanta/43)	Cadauno	70,43
W.617.091	Esecuzione di impianto di illuminazione in corrispondenza di ogni scala di accesso al cunicolo o in presenza del montacarichi a partire dalla linea dorsale mediante fornitura in opera di tubazioni in PVC pesante e accessori gaffettate a muro, di conduttori multipolari FG7OR e unipolari N07V-K, di spine monofasi e di scatole di derivazione stagne. illuminazione ordinaria del cunicolo e dell'accesso: - cunicolo: cavo tripolare e unipolare sez. 2,5 mm ² e scatola di derivazione stagna - accesso: cavo tripolare e unipolare sez. 2,5 mm ² e scatola di derivazione stagna - illuminazione sempre accesa del cunicolo e ordinaria dell'accesso: - cunicolo: cavo bipolare e unipolare sez. 2,5 mm ² e scatola di derivazione stagna - accesso: cavo tripolare e unipolare sez. 2,5 mm ² e scatola di derivazione stagna - su scala di accesso: cavo bipolare e unipolare sez. 2,5 mm ² e scatola di derivazione stagna, esclusa fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti e comandi.		
W.617.091.a	per punto luce ordinario in cunicolo (Euro centonove/97)	Cadauno	109,97
W.617.091.b	per punto luce sempre acceso in cunicolo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.617.091.c	..... (Euro centesei/42)	Cadauno	106,42
	per punto luce ordinario in scala di accesso		
W.617.091.d	..... (Euro centotrentasei/52)	Cadauno	136,52
	per comando in scala di accesso		
W.617.091.e	..... (Euro centesei/42)	Cadauno	106,42
	per comando in cunicolo in prossimità dell'uscita del montacarichi		
W.619	..... (Euro centotrentasei/52)	Cadauno	136,52
	STAZIONE: RIMOZIONI E RECUPERI		
W.619.010	..... (Euro duecentosettantanove/87)	Cadauno	279,87
	Rimozione di quadro elettrico di "Stazione" compreso lo slacciamento di tutti i cavi in arrivo e partenza, la pulizia e il trasporto al magazzino più vicino		
W.619.010.a	..... (Euro quattrocentottantacinque/30)	Cadauno	485,30
	per la rimozione		
W.619.010.b	..... (Euro quattordici/43)	Cadauno	14,43
	per la rimozione e l'esecuzione di allacciamenti provvisori per assicurare agli impianti il temporaneo funzionamento		
W.619.030	..... (Euro settantasette/37)	Cadauno	77,37
	Smontaggio di plafoniera stagna o faretto compresa pulizia e trasporto nel magazzino situato nell'ambito della stazione		
W.619.030.a	..... (Euro trentatre/59)	Cadauno	33,59
	smontaggio di plafoniera stagna o faretto		
W.619.040	..... (Euro trentatre/59)	Cadauno	33,59
	Smontaggio di coppia semaforica e di tutte le relative parti meccaniche compresa pulizia e trasporto al magazzino situato nell'ambito della stazione.		
W.619.040.a	..... (Euro trentatre/59)	Cadauno	33,59
	smontaggio di coppia semaforica		
W.619.050	..... (Euro trentatre/59)	Cadauno	33,59
	Smontaggio di segnalatore lampeggiante frontale montato su bumper, compreso smontaggio calotta, telaio, staffe, portalampe e lampade e quanto altro contenuto compresa pulizia e trasporto a magazzino situato nell'ambito della stazione.		
W.619.050.a	..... (Euro trentatre/59)	Cadauno	33,59
	smontaggio di segnalatore lampeggiante frontale montato su bumper		
W.619.060	..... (Euro trentatre/59)	Cadauno	33,59
	Smontaggio di armatura per segnalatore lampeggiante laterale montato su bumper, compresa pulizia e trasporto a magazzino situato nell'ambito della stazione.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.619.060.a	..... smontaggio di armatura per segnalatore lampeggiante laterale montato su bumper (Euro quattordici/43)	Cadauno	14,43
W.619.080	Rimozione di piastra telecomandi		
W.619.080.a	..... da cabina di esazione pedaggi in sostituzione (Euro diciannove/16)	Cadauno	19,16
W.621	STAZIONE: IMPIANTI CON BLINDO SBARRA		
W.621.010	Fornitura e posa in opera di blindo sbarra da 100A, completa di staffe di sostegno, accessori di bloccaggio in acciaio inox, di kit di giunzione, otturatori prese, giunzioni meccaniche, manicotto per alimentazione e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.621.010.a	..... blindo sbarra da 100A completa di accessori (Euro novantatre/06)	m	93,06
W.621.020	Fornitura e posa in opera di blindo sbarra da 40A 8 poli, completa di staffe di sostegno, accessori di bloccaggio in acciaio inox, otturatori prese e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.621.020.a	..... blindo sbarra da 40A 8 poli completa di accessori (Euro quarantadue/23)	m	42,23
W.621.030	Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, fra quadro elettrico di stazione e la cassetta di testa delle blindo sbarre dei seguenti cavi flessibili conformi CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolati con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propaganti l'incendio conforme CEI 20-22 II, compresi i cablaggi.		
W.621.030.a	..... cavo pentapolare FG7OR: sez. 5x50 mm ² , per alimentazione da rete/GE per blindo sbarra da 100A (Euro ventinove/75)	m	29,75
W.621.030.b	..... cavo pentapolare FG7OR: sez. 5x35 mm ² , per alimentazione da rete/GE per blindo sbarra da 100A (Euro ventinove/89)	m	29,89
W.621.030.c	..... cavo pentapolare FG7OR: sez. 5x10 mm ² , per alimentazione da inverter per blindo sbarra da 40A (Euro quindici/58)	m	15,58
W.621.030.d	..... cavo pentapolare FG7OR: sez. 5x6 mm ² , per alimentazione da inverter per blindo sbarra da 40A (Euro tredici/72)	m	13,72
W.621.030.e	..... cavo tripolare FG7OR: sez. 3x4 mm ² , per alimentazione da inverter per blindo sbarra da 40A	m	6,98

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/98)		
W.621.040	Fornitura e posa in opera di cassetta di testa o finale per alimentazione blindo sbarra da 100A Destro/Sinistro con chiusura di estremità.		
W.621.040.a	cassetta di alimentazione del tipo KNA-100AB4 o equivalente, Destro/Sinistro con chiusura di estremità	Cadauno	80,81
	(Euro ottanta/81)		
W.621.050	Fornitura e posa in opera di cassetta di testa o finale per alimentazione blindo sbarra da 40A Destro/Sinistro 4Px2 circ.		
W.621.050.a	cassetta di alimentazione del tipo KBB-40ABG4 o equivalente, Destro/Sinistro 4Px2 CIRC	Cadauno	51,23
	(Euro cinquantuno/23)		
W.621.060	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato, completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm, completo di tutte le apparecchiature, interruttori, contattori, lampade spia, trasformatore ecc, in essa contenute, dei connettori per l'ingresso dei cavi; completo di quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.621.060.a	fornitura e posa in opera di armadio da parete, connettori e accessori	Cadauno	1.997,15
	(Euro millenovecentonovantasette/15)		
W.621.060.b	FPO di armadio Q.E.P. da esterno	Cadauno	2.399,36
	(Euro duemilatrecentonovantanove/36)		
W.621.070	Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, fra quadro elettrico di stazione e 1° quadro elettrico di pista di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, per comando fotocellula compresi i cablaggi.		
W.621.070.a	cavo tripolare FG7OR: sez. 3x4 mm²	m	8,61
	(Euro otto/61)		
W.621.080	Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, fra un quadro elettrico di pista e il successivo di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, per comando fotocellula compresi i cablaggi.		
W.621.080.a	cavo tripolare FG7OR: sez. 3x4 mm²	Cadauno	31,46
	(Euro trentuno/46)		
W.621.090	Fornitura e posa in opera fra blindo sbarra da 100A e quadro elettrico di pista di cavo per l'alimentazione da rete/GE del tipo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, compresa la fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione con fusibili per blindo sbarra, di cassetta di derivazione IP54 per fusibili e cablaggi.		
W.621.090.a	cavo tripolare FG7OR: sez. 3x2,5 mm², e cassetta del tipo KNA-10CF2 o equivalente		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentotto/20)	Cadauno	38,20
W.621.090.b	cavo pentapolare FG7OR: sez. 5x6 mm ² , e cassetta del tipo KNA-10CF2 o equivalente		
	..... (Euro settanta/25)	Cadauno	70,25
W.621.100	Fornitura e posa in opera fra blindo sbarra da 40A e quadro elettrico di pista di cavo per l'alimentazione da rete/GE del tipo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, compresa la fornitura e posa in opera della cassetta di sezionamento e relativi cablaggi.		
W.621.100.a	cavo tripolare FG7OR: sez. 3x2,5 mm ² , e cassetta di sezionamento KBC-10CS122 o equivalente		
	..... (Euro ventisette/46)	Cadauno	27,46
W.621.100.b	cavo pentapolare FG7OR: sez. 5x1,5 mm ² , e cassetta di sezionamento KBC-16DCF40 o equivalente		
	..... (Euro sessantacinque/76)	Cadauno	65,76
W.621.110	Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, del seguente cablaggio con cavo flessibile FG7OR conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II fra quadro elettrico di pista e:		
W.621.110.a	scrivania o apparecchiatura pedaggi con cavo bipolare FG7OR sez. 2x2,5mm ² per identificatore		
	..... (Euro ventinove/35)	Cadauno	29,35
W.621.110.b	quadro C.E.P. con cavo tripolare FG7OR sez. 3x2,5mm ² per alimentazione		
	..... (Euro trentatre/58)	Cadauno	33,58
W.621.110.c	plafoniera bumper laterale con cavo tripolare FG7OR sez. 3x2,5mm ² per alimentazione		
	..... (Euro cinquanta/73)	Cadauno	50,73
W.621.110.d	faretto di pensilina e fra questo e il 2° faretto cavo tripolare FG7OR sez. 3x2,5mm ² per alimentazione		
	..... (Euro novantaquattro/52)	Cadauno	94,52
W.621.110.e	semaforo rosso/verde di pensilina con cavo tetrapolare FG7OR sez. 4x2,5mm ² per alimentazione		
	..... (Euro ottantadue/96)	Cadauno	82,96
W.621.110.f	quadro pedaggi di pista con cavo pentapolare FG7OR sez. 5x2,5mm ² per alimentazione		
	..... (Euro trentanove/54)	Cadauno	39,54
W.621.110.g	quadro MTA/CEP con cavo pentapolare FG7OR sez. 5x2,5mm ² per alimentazione		
	.....	Cadauno	30,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.621.110.h	(Euro trenta/72) quadro MTA/CEP con cavo bipolare FG7OR sez. 2x1,5mm ² per consenso	Cadauno	18,59
W.621.110.i	(Euro diciotto/59) n. 1 cavo pentapolare NP05VC4V-F sez. 5x1,5 mm ² fra quadro QEP e bumper	Cadauno	97,97
W.621.120	(Euro novantasette/97) Fornitura e posa in opera, entro canalizzazione esistente, del seguente cablaggio tra quadro elettrico di pista e faretto bumper lampeggiante per alimentazione e sincronismo con cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.		
W.621.120.a	n.1 cavo pentapolare FG7OR sez. 5x1,5 mm ² fra quadro e connettore faretto o convertitore	Cadauno	51,98
W.621.120.b	(Euro cinquantuno/98) n. 2 cavi tripolari FG7OR sez. 3x1,5 mm ² fra quadro QEP e bumper	Cadauno	56,20
W.621.130	(Euro cinquantasei/20) Fornitura e posa in opera, entro canalizzazioni esistenti, fra un quadro elettrico di pista e il successivo di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II, per sincronismo faretti bumpers, compreso i collegamenti ai quadri.		
W.621.130.a	n.1 cavo bipolare FG7OR sez. 2x1,5 mm ²	Cadauno	12,12
W.621.140	(Euro dodici/12) Fornitura e posa in opera a parete di quadretto prese composto da contenitore, presa interbloccata 3P+N+T da 16A e da presa interbloccata 2P+T da 16A, compresa la fornitura e posa in opera di interruttore, flangie e del cablaggio con cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: PENTAPOLARE FG7OR: sez. 5x2,5 mm ² .		
W.621.140.a	fornitura e posa in opera a parete di quadretto prese	Cadauno	381,04
W.621.150	(Euro trecentottantuno/04) Posa in opera di quadro elettrico di pista composto da armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm, compresa modifica cablaggio interno secondo schemi elettrici di progetto e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento degli impianti da essi dipendenti.		
W.621.150.a	compresa intestazione cavi su connettori	Cadauno	41,05
W.621.190	(Euro quarantuno/05) Fornitura e posa in opera, entro canalizzazione esistente, del seguente cablaggio tra quadro elettrico di pista e faretto bumper lampeggiante per alimentazione e sincronismo con cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.621.190.a	sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. n.2 cavi tripolari FG7OR: sez. 3x1,5 mm ² fra quadro QEP e bumper (Euro cinquantasei/20)	Cadauno	56,20
W.621.200	FPO di Terminale di distribuzione cablato bifacciale, con 2 prese 2P+T, 2 prese 3P+T e 1 presa universale, con predisposizione per allacciamento alla rete idrica. Mod. GW68903 della gewiss o equivalente		
W.621.200.a	2 prese 2P+T, 2 prese 3P+T e 1 presa universale (Euro millecinquecentodiciassette/81)	Cadauno	1.517,81
W.623	ESTERNA: PUNTI LUCE SU CANDELABRI		
W.623.020	Cassetta in vetroresina con chiusura anteriore a coulisse per pali, cartelli, portali contenenti 1, 2 o 3 fusibili e morsettiere atte a realizzare i necessari sezionamenti.		
W.623.020.a	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina della Conchiglia tipo SCF3 o equivalente (Euro novantotto/15)	Cadauno	98,15
W.623.020.b	Posa in opera di cassetta in vetroresina della Conchiglia tipo SCF3 o equivalente (Euro cinquantaquattro/73)	Cadauno	54,73
W.623.021	Morsettiera da palo completa di portello.		
W.623.021.a	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo tipo MVV/416/1 completa di portello tipo SMW/127-168 della Conchiglia o equivalente (Euro ventisette/65)	Cadauno	27,65
W.623.021.b	Posa in opera di morsettiera da palo tipo MVV/416/1 completa di portello tipo SMW/127-168 della Conchiglia o equivalente (Euro dieci/95)	Cadauno	10,95
W.623.022	FPO di morsettiera da palo per impianti fotovoltaici		
W.623.022.a	Morsettiera da palo con un portafusibile, tipo Conchiglia MVV/216/1 (Euro quarantaquattro/41)	Cadauno	44,41
W.623.024	verifica della tenuta strutturale dei pali e dei plinti esistenti su cui devono essere installati gli apparecchi illuminanti di nuova fornitura		
W.623.024.a	verifica plinti e pali (Euro seicentonovantaquattro/17)	corpo	694,17
W.623.026	Verifica statica pali e staffe di sostegno dei corpi illuminanti, per le condizioni di installazione effettuata da		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.026.a	professionista abilitato verifica statica pali e staffe (Euro seicentoventuno/50)	corpo	621,50
W.623.060	Costituzione in opera su fondazione o supporto porta palo predisposto di punti luce completi e funzionanti costituiti da: - posa in opera di: palo, cassetta di derivazione, apparecchi illuminanti complete di lampade e compound ausiliari elettrici - foritura e posa in opera di: staffe in acciaio zincato a caldo porta compound e cavo FG7 sez. 3x2,5 mmq da cassetta di derivazione a apparecchio illuminante - prove di funzionamento		
W.623.060.a	palo con 1 apparecchio a 1 lampada (Euro centosessantotto/50)	Cadauno	168,50
W.623.060.b	palo con 1 apparecchio a 2 lampade (Euro centosessantotto/50)	Cadauno	168,50
W.623.060.c	palo con 2 apparecchi a 1 lampada (Euro centoottantasei/97)	Cadauno	186,97
W.623.060.d	palo con 2 apparecchi a 2 lampade (Euro centoottantasei/97)	Cadauno	186,97
W.623.060.e	palo con 2 apparecchi a 1 lampada compreso supporto porta apparecchi (Euro duecento/65)	Cadauno	200,65
W.623.060.f	palo con 3 apparecchi a 1 lampada compreso supporto porta apparecchi (Euro duecentocinque/43)	Cadauno	205,43
W.623.060.g	palo con 1 apparecchio a 1 lampada, compresa posa in opera di sbraccio di lunghezza 2000 mm (Euro centonovantacinque/87)	Cadauno	195,87
W.623.061	Posa in opera di palo autostradale conico semplice in acciaio non attrezzato.		
W.623.061.a	palo autostradale conico in acciaio (Euro centocinquantaquattro/19)	Cadauno	152,19
W.623.070	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura.		
W.623.070.a	saldatura di orecchiozza per messa a terra compreso il materiale	Cadauno	10,95

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.070.b	(Euro dieci/95) foratura d'ingresso cavi elettrici per ciascun foro (Euro cinque/47)	Cadauno	5,47
W.623.070.c	finestratura per inserimento di cassetta di derivazione (Euro ventisette/36)	Cadauno	27,36
W.623.070.d	taglio palo (Euro sedici/42)	Cadauno	16,42
W.623.080	Fornitura e posa in opera di manicotto di raccordo in acciaio zincato a caldo fra il palo e l'apparecchio illuminante.		
W.623.080.a	manicotto di raccordo in acciaio zincato a caldo (Euro trenta/56)	Cadauno	30,56
W.623.090	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo da 50 mm ² per collegamento fra piastrina di terra esterna dei sostegni metallici e il montante guardavia più vicino al sostegno compresi e compensati i seguenti oneri: - fornitura di nastro di Ac o corda di rame come sopra descritti, di lunghezza massima di m. 3,5 - sagomatura lungo il sostegno metallico, il relativo basamento e interrimento alla profondità di 20 cm fino al montante guardavia - foratura del montante guardavia e fissaggio del nastro o corda allo stesso, mediante capocorda, bullone, dado e rondelle e quanto altro necessario a rendere il collegamento completo e efficiente - fissaggio del nastro o corda alla piastrina di terra esterna del sostegno metallico mediante capocorda, bullone, dado e rondelle e quanto altro necessario per rendere il collegamento completo e efficiente.		
W.623.090.a	corda di rame sez. 50mm ² (Euro ottantanove/03)	corpo	89,03
W.623.100	Fornitura e posa in opera di cassetta a piantana.		
W.623.100.a	tipo RP600A/FVS/PT della Conchiglia o equivalente (Euro quattrocentoquarantanove/36)	Cadauno	449,36
W.623.100.b	tipo RP600A/FVS/PT della Conchiglia o equivalente completa di interruttore magnetotermico differenziale, portafusibili e morsettiere compreso collegamenti elettrici (Euro quattrocentocinquantaquattro/84)	Cadauno	454,84
W.623.100.c	tipo BRP600A/FVS/PT della Conchiglia o equivalente completa di interruttore magnetotermico differenziale, portafusibili e morsettiere compreso collegamenti elettrici (Euro novecentoventi/29)	Cadauno	920,29
W.623.100.d	per ogni interruttore in più	Cadauno	95,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.100.e	(Euro novantacinque/70) tipo DRP600/FVS/PT della Conchiglia o equivalente completa di interruttore magnetotermico differenziale, portafusibili e morsettiere compreso collegamenti elettrici	Cadauno	1.003,49
W.623.102	(Euro millette/49) FPO Cassette a piantana IP 55 In lega di alluminio anticorrosiva GALSI 13 EN 1706 AC 44100 DF pressocolata. Guarnizioni in gomma neoprene alveolare a cellule chiuse. Coperchio incernierato con chiusura mediante pomelli a vite antiperdententi in ottone operanti su inserti in ottone e con serratura di sicurezza a cifratura unica (Y21). Piastra di fondo in lamiera di acciaio zincato. Telaio d'ancoraggio in acciaio zincato a caldo con bulloneria in acciaio inox AISI 304. Protezione delle superfici esterne ed interne con vernice epossidica colore grigio RAL 7000. Entrata-uscita dei cavi dall'interno del basamento. Completa di centralino modulare contenente le protezioni elettriche come da schema di progetto.	Cadauno	705,42
W.623.102.a	Cassetta a piantana con quadretto modulare,	Cadauno	1.173,73
W.623.102.b	(Euro settecentocinque/42) Cassetta a piantana con quadretto modulare per viabilità ordinaria fornitura enel indipendente	Cadauno	1.909,68
W.623.103	(Euro millecentosettantatre/73) FPO di Armadio stradale grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102, stampato in SMC (Vetroresina), colore grigio RAL 7040, dimensioni utili 780 (base) x 1365 (h) x 375 (prof.) mm., compreso relativo sopralzo, IP44, dimensioni utili 780 (base) x 366 (h) x 375 (prof.) mm. Per posa a pavimento completo di telaio. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (cod. 21). Completo di quadretto elettrico per la distribuzione all' impianto di illuminazione, secondo schemi di progetto.	Cadauno	2.367,73
W.623.103.a	Per singola rampa di accelerazione/decelerazione	Cadauno	2.056,98
W.623.103.b	(Euro millenovecentonove/68) Armadio per quadrivio	Cadauno	2.600,92
W.623.103.c	(Euro duemilatrecentosessantasette/73) Armadio per singola rampa Ads	Cadauno	
W.623.104	(Euro duemilacinquantasei/98) Fornitura e posa in opera di box in conglomerato cementizio armato, completo di porte e serrature, dim. interne cm 115x50 h 170 per posa a pavimento completo di basamento e di quadretto elettrico per la distribuzione all' impianto di illuminazione parcheggio, secondo schemi di progetto..	Cadauno	
W.623.104.a	per illuminazione parcheggio	Cadauno	
W.623.105	(Euro duemilaseicento/92) Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC (vetroresina) ad un vano; conforme a norme CEI EN 605829, IK secondo CEI EN 50102. Stampati in SMC (vetroresina, colore grigio RAL 7040. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Prese d'aria inferiori e sottotetto	Cadauno	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.105.a	<p>per ventilazione naturale interna. Parti metalliche esterne in acciaio inox o acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, secondo norme CEI-7-6, elettricamente isolate con l'interno. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Dimensioni di ingombro: (Alt x Base x Prof) 1394x720x450; dimensioni utili: 1365x640x375. Per posa a pavimento con telaio. Completo di Piastra di fondo in acciaio, setto di chiusura inferiore, telaio di ancoraggio a pavimento.</p> <p>.....</p> <p>fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina ad un vano</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosessantadue/34)</p>	Cadauno	762,34
W.623.106	<p>FPO di quadretto elettrico modulare IP65 fissato a parete, composto da quadro modulare tipo Gemini taglia 5 e interruttori come da schema elettrico di progetto, per alimentazione illuminazione svincoli e guida ottica per singola rampa di accelerazione/decelerazione (stima effettuata con sistema DOC, listino giugno 2011) e completo di accessori vari di fissaggio e montaggio,</p> <p>.....</p> <p>Per singola rampa di accelerazione/decelerazione più guida ottica escluso armadio esterno</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoventi/39)</p>	Cadauno	720,39
W.623.108	<p>FPO di Armadio stradale grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102, stampato in SMC (Vetroresina), colore grigio RAL 7040, dimensioni utili 860 (base) x 1394 (h) x 450 (prof.) mm., compreso relativo sopralzo, IP44, dimensioni utili 812 (base) x 381 (h) x 412 (prof.) mm. Per posa a pavimento completo di telaio. Con riarmo automatico.</p> <p>Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (cod. 21). Completo di quadretto elettrico per la distribuzione all' impianto di illuminazione, secondo schemi di progetto.</p> <p>.....</p> <p>Armadio unico per rampa accelerazione e decelerazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentosessantasette/17)</p>	Cadauno	2.467,17
W.623.110	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta di smistamento completa di stanti in acciaio zincato, basamento in calcestruzzo, tubazioni di raccordo al vicino pozzetto cavi esistente, collegamenti elettrici, escluse morsettiere</p> <p>.....</p> <p>tipo ASA50/SM/350 della Conchiglia o equivalente</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/12)</p>	Cadauno	250,12
W.623.115	<p>Fornitura di palo autostradale conico in acciaio del tipo S 235 JR, esecuzione saldata (ERW), esclusa morsettiera, completo di 1 asola per ingresso cavi e piastrine di terra interna e esterna.</p> <p>.....</p> <p>palo H=9,30 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65mm, s=3,8 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentouno/37)</p>	Cadauno	301,37
W.623.115.b	<p>palo H=10,80 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65 mm, s=3,8 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantanove/84)</p>	Cadauno	349,84
W.623.115.c	<p>palo H=12,30 m, diam. base 168 mm, diam. testa 90 mm, s=4,0 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoottantanove/06)</p>	Cadauno	489,06
W.623.115.d	<p>palo H=13,80 m, diam. base 168 mm, diam. testa 90 mm, s=4,0 mm</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro seicentosette/83)	Cadauno	607,83
W.623.123	Fornitura di palo autostradale conico in acciaio del tipo S 235 JR, esecuzione (ERW), completo di 2 asole per ingresso cavi e piastrine di terra interna e esterna, con morsettiera da palo completa di portello.		
W.623.123.a	..... palo H=9,30 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65mm, s=3,8 mm con morsettiera da palo tipo MVV/416/1 della Conchiglia o equivalente, completa di portello	Cadauno	318,07
	..... (Euro trecentodiciotto/07)		
W.623.123.b	palo H=10,80 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65 mm, s=3,8 mm con morsettiera da palo tipo MVV/416/1 della Conchiglia o equivalente, completa di portello	Cadauno	366,55
	..... (Euro trecentosessantasei/55)		
W.623.123.c	palo H=12,30 m, diam. base 168 mm, diam. testa 90 mm, s=4,0 mm con morsettiera da palo tipo MVV/416/1 della Conchiglia o equivalente, completa di portello	Cadauno	505,76
	..... (Euro cinquecentocinque/76)		
W.623.123.d	Palo H=10,80m, diametro esterno alla base 127 mm e in sommità 60 mm, spessore 3,6 m completo di asola per ingresso cavi e piastrina di terra esterna.	Cadauno	283,40
	..... (Euro duecentottantatré/40)		
W.623.124	Fornitura di palo conico laminato a caldo HSP, ricavato da tubo ERW, saldato elettricamente a resistenza, in acciaio S"/%JR UNI EN 10025, diritto zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461		
W.623.124.a	..... palo conico 10m F.T. (10,8m totali)b diametro alla base 152,4mm	Cadauno	440,02
	..... (Euro quattrocentoquaranta/02)		
W.623.125	Fornitura di Accessori per palo autostradale conico in acciaio di qualsiasi altezza.		
W.623.125.a	..... sbraccio L=2000 mm per palo autostradale.	Cadauno	95,71
	..... (Euro novantacinque/71)		
W.623.125.b	Supporto 1 proiettore completo così composto : n. 1 staffa supporto box e n. 1 staffa supporto proiettore	Cadauno	39,78
	..... (Euro trentanove/78)		
W.623.125.c	Pipa doppia corna supporto 2 proiettori completo, così composto : n. 2 staffe supporto box e n. 2 staffe supporto proiettore	Cadauno	116,84
	..... (Euro centosedici/84)		
W.623.125.d	Pipa tripla corna - supporto 3 proiettori completo così composto : n. 3 staffe supporto box e n. 3 staffe supporto proiettore	Cadauno	162,83
	..... (Euro centosessantadue/83)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.130	FPO di guaina bituminosa alla base di candelabro, mediante pulitura del tronco, stesura di primer e applicazione tramite cannelo della guaina per un'altezza minima di 1 m a partire dalla base del palo.		
W.623.130.a	FPO di guaina bituminosa alla base di candelabro, mediante pulitura del tronco, stesura di primer e applicazione tramite cannelo della guaina per un'altezza minima di 1 m a partire dalla base del palo. (Euro dieci/77)	Cadauno	10,77
W.623.134	Fornitura di apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato per installazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato, completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione da:		
W.623.134.a	70W (Euro centosessantatre/62)	Cadauno	163,62
W.623.134.b	100W (Euro centosettantadue/39)	Cadauno	172,39
W.623.134.c	150W (Euro centosessantanove/37)	Cadauno	169,37
W.623.134.d	250W, del tipo Itinera VP Vetropiano con lampada Na AP tipo NAV T SUPER della Fael (cod.40763) o equivalente (Euro centosettantasette/94)	Cadauno	177,94
W.623.135	Fornitura di apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale o verticale, diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione da:		
W.623.135.a	70W (Euro duecentoquattro/49)	Cadauno	204,49
W.623.135.b	100W, del tipo SGS-305-S100KFG della Philips o equivalente (Euro duecentonovantanove/95)	Cadauno	299,95
W.623.135.c	150W, del tipo SGS-305-S150KFG della Philips o equivalente (Euro trecentosette/44)	Cadauno	307,44
W.623.136	Fornitura di apparecchi illuminanti a led per installazione su palo a candelabro, compresi accessori vari.		
W.623.136.a	Apparecchi illuminante a led (Euro cinquecentocinquantequattro/14)	Cadauno	553,14
W.623.137	Fornitura di apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.137.a	mm, attacco E 40, cablato e rifasato, completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione da: 250W, del tipo Philips SGS-306 S250 FG-K o equivalente (Euro trecentodiciotto/83)	Cadauno	318,83
W.623.137.b	400W (Euro quattrocentosei/51)	Cadauno	406,51
W.623.138	Fornitura di apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42 - 76 mm: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40, completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione. Tipo PHILIPS SELENIUM o eq.		
W.623.138.a	100 W (Euro centoottantuno/08)	Cadauno	181,08
W.623.138.b	150 W (Euro centoottantasette/52)	Cadauno	187,52
W.623.138.c	250 W (Euro duecentocinque/18)	Cadauno	205,18
W.623.140	Fornitura di proiettore orientabile tipo professionale, protezione IP65, per lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W. Costituito da corpo in poliammide, ottica asimmetrica cilindro parabolico in alluminio satinato con deflettore, riflettore a segmenti orizzontali, chiusura anteriore in vetro temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, forcella in lega leggera pressofusa, completo di accessori in acciaio inox e attacco per installazione su palo; completo di lampada AP 400W e compound contenente ausiliari elettrici, reattore, accenditore e condensatore.		
W.623.140.a	proiettore stagno per lampada a vapori di sodio e ioduri metallici AP 400W (Euro trecentoventotto/35)	Cadauno	328,35
W.623.142	Fornitura di apparecchio stradale a led con corpo in alluminio pressofuso tipo Philips Iridium large LEDGINE 2.0 230v 50 Hz classe 2 IP66 da 204 W numero LED 211 5700 K modello 1 x ECO 211 2S / 657		
W.623.142.a	Con ottica stretta DN (Euro quattrocentonovantasette/20)	Cadauno	497,20
W.623.142.b	Con ottica confort DC (Euro quattrocentonovantasette/20)	Cadauno	497,20
W.623.145	Fornitura di supporto testa - palo per n. 2 proiettori asimmetrici con lampada SAP da 400W.		
W.623.145.a	supporto testa - palo per n. 2 proiettori asimmetrici con lampada SAP da 400W	Cadauno	38,53

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentotto/53)		
W.623.149	Apparecchio stradale illuminante a Led, IP66, tipo BGP353 della Philips o equivalente stesse caratteristiche elettriche ed illuminotecniche, comprensivo di scaricatore interno autorigenerabile.		
W.623.149.a	Ottica DN, 204W, 112Led	Cadauno	728,27
	(Euro settecentoventotto/27)		
W.623.149.b	Ottica DN, 176W	Cadauno	702,17
	(Euro settecentodieci/17)		
W.623.195	Fornitura di proiettore asimmetrico, protezione IP55, classe di isolamento 2, idoneo per lampada al sodio ad alta pressione del tipo tubolare, dotato di corpo anticorrosione in alluminio pressofuso ad alta pressione, parabola in alluminio purissimo anodizzato e brillantato, vetro di chiusura temperato, completo di pressacavo M20, di staffa in acciaio galvanizzato a caldo per il fissaggio del proiettore e di ulteriore staffa a bicchiere per il fissaggio su testa palo in acciaio zincata a bagno con ausiliari a parte, completo di lampada e compound contenente ausiliari elettrici, reattore, accenditore e condensatore.		
W.623.195.a	proiettore MVP506 della Philips con lampada SAP 400W o equivalente	Cadauno	389,93
	(Euro trecentoottantanove/93)		
W.623.195.b	proiettore MVP506 della Philips con lampada da 250W o equivalente	Cadauno	362,83
	(Euro trecentosessantadue/83)		
W.623.195.c	proiettore MVP506 della Philips con lampada SAP 600W o equivalente	Cadauno	388,61
	(Euro trecentoottantotto/61)		
W.623.210	Fornitura di passerella in vetroresina completa di coperchio e setto separatore, incluse staffe di fissaggio e quotaparte per pezzi speciali quali curve, incroci, etc. Caratteristiche tecniche come da Capitolato speciale d'Appalto.		
W.623.210.a	dimensioni 200x75 mm	m	54,89
	(Euro cinquantaquattro/89)		
W.623.212	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione, potenza nominale 3x19,3 kVA corrente massima 3x84 A, compreso quanto altro necessario alla posa completa e funzionante.		
W.623.212.a	regolatore di tensione della Reverberi Enetec tipo SEC STP 55/G o equivalente	Cadauno	6.084,78
	(Euro seimilaottantaquattro/78)		
W.623.213	Fornitura e posa in opera di regolatore di flusso luminoso trifase in versione a giorno con pannellature metalliche (IP21) e dim. 720x1170x280 mm, comprensivo di: - interruttore quadripolare da 40A, - by-pass statico fase per fase in esecuzione no break, con sistema di autoreset automatico, - sistema di regolazione ad onda sinusoidale (no taglio di fase) a controllo elettronico con trasformatore booster in serie al carico, - sistema di generazione della tensione di controllo del booster di tipo statico senza l'impiego di contatti striscianti, - stabilizzazione della tensione di uscita +/- 1%, - modulo LIT (microprocessore Light Intelligent Tutor) facilmente impiantabile con sistema di telecontrollo dei parametri funzionali del regolatore, - assenza di manutenzione periodica grazie all'utilizzo di componentistica digitale, - interruttore atronomico integrato nel modulo LIT, -convertitore di protocollo per interfaccia tra cabina e rete di trasmissione.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.213.a	..... tipo Reverberi SEC STPG 26 (3x9,2 kVA, 3x40A) o equivalente (Euro quattromiladuecentoquindici/37)	Cadauno	4.215,37
W.623.220	Esecuzione in opera di tesatura di fune metallica lungo muro di sostegno, compresa: - la fornitura della fune in fili di acciaio inox diametro 12 mm a trefoli, - la fornitura e la muratura delle, staffe, anelli di estremità in acciaio inox per l'ormeggio fisso della fune e l'aggancio in opera dei sostegni intermedi, costituiti da tassello ad espansione con gancio di sospensione o altro sistema analogo, posti ogni 3 m - quota parte per graffettature cavi su corde - la fornitura di tutti gli accessori e materiali minuti occorrenti.		
W.623.220.a	..... tesatura con fune acciaio inox diametro 12mm (Euro diciassette/06)	m	17,06
W.623.230	Fornitura di Scaricatori di Sovratensione da 40kA della ABB o equivalenti approvati per Installazione su candelabri di illuminazione, compresa fornitura di fusibili e portafusibili associati.		
W.623.230.a	..... Scaricatori di Sovratensione (Euro centonovanta/18)	Cadauno	190,18
W.623.315	Fornitura di palo troncoconico diritto a sezione circolare, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico omologato (arco sommerso). Completo delle 3 lavorazioni standard alla base del palo (entrata cavi, attacco m.a.t., asola per morsettiera).		
W.623.315.a	..... Palo H=9,30 m, diam. base 153 mm, diam. testa 60 mm, s=3 mm (Euro centonovanta/90)	Cadauno	190,90
W.623.315.b	..... Palo H=10,80 m, diam. base 168 mm, diam. testa 60 mm, s=3 mm (Euro duecentoventuno/84)	Cadauno	221,84
W.623.315.c	..... Palo H=12,30 m, diam. base 183 mm, diam. testa 60 mm, s=4 mm (Euro trecentoquattordici/64)	Cadauno	314,64
W.623.315.d	..... Palo H=14 m, diam. base 190 mm, diam. testa 60 mm, s=4 mm (Euro quattrecentodiciannove/86)	Cadauno	419,86
W.623.325	Sbraccio ricurvo Ø60 L=2000 mm H=1500 mm per palo autostradale conico in acciaio di qualsiasi altezza.		
W.623.325.a	..... Sbraccio L=2000mm (Euro quarantuno/76)	Cadauno	41,76
W.623.335	Fornitura di armatura stadale a LED. IP66 per installazione su palo 60mm. Corpo in alluminio. Modulo LED composto da 20 diodi. Temperatura di colore 6000K e Resa cromatica > 75. Lenti di precisione ad alto rendimento, alimentazione interna in cc a 700 mA. Sistema di montaggio a snodo con possibilità di regolare l'inclinazione dell'apparecchio con incrementi di 5°. Classe di isolamento:2; cosFi >0,9. Conforme a EN 60598-1, EN 60598-2-3. T - 11/04/2011 (sost. N020072)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.623.335.a	..... Armatura stradale 90 LED. (Euro cinquecentosettanta/31)	Cadauno	570,31
W.623.335.b	..... Armatura stradale 120 LED (Euro seicentocinquantatre/59)	Cadauno	653,59
W.623.336	Fornitura di sistema illuminante modulare a LED per illuminazione permanente tunnel. Ottica TS. IP66. Corpo in alluminio. Tcolore:6000K. Resa cromatica >75. Classe di isolamento:2. cosFi>0,9. Conforme a EN 60598-1, EN 60598-2-3. T funzionamento da -40°C a + 55°C. Alimentazione 220-240 Vac.		
W.623.336.a	..... Sistema illuminante per tunnel da 60 LED (Euro trecentosessantacinque/22)	Cadauno	365,22
W.623.337	Fornitura di armatura stradale a LED. IP66 per installazione su palo 60mm. Corpo in alluminio. Modulo LED composto da 20 diodi. Temperatura di colore 6000K e Resa cromatica > 75. Lenti di precisione ad alto rendimento, alimentazione interna in cc a 700 mA. Sistema di montaggio a snodo con possibilità di regolare l'inclinazione dell'apparecchio con incrementi di 5°. Classe di isolamento:1, con varistore; cosFi >0,9. Conforme a EN 60598-1, EN 60598-2-3. T - 11/04/2011(sost. N020072)		
W.623.337.a	..... Armatura stradale 90 LED (Euro cinquecentosettanta/31)	Cadauno	570,31
W.623.337.b	..... Armatura stradale 120 LED (Euro seicentocinquantatre/59)	Cadauno	653,59
W.623.338	Fornitura di sistema illuminante modulare a LED per illuminazione permanente tunnel. Ottica TS. IP66. Corpo in alluminio. Tcolore:6000K. Resa cromatica >75. Classe di isolamento:1, con varistore. cosFi>0,9. Conforme a EN 60598-1, EN 60598-2-3. T funzionamento da -40°C a + 55°C. Alimentazione 220-240 Vac.		
W.623.338.a	..... Sistema illuminante per tunnel 60 LED (Euro trecentosessantacinque/22)	Cadauno	365,22
W.628	ESTERNA: GUIDA OTTICA VISIVA TIPO DETAS o EQ.		
W.628.010	Fornitura di dispositivo luminoso per guida ottica stradale (idoneo ad installazione su guard rail) conforme alle norme UNI EN 12352 classe L2H e omologato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti; avente le seguenti caratteristiche tecniche : - sorgente luminosa minimo 10 led smd; - ottica monofacciale; - area di emissione di >35 cmq; - intensità luminosa effettiva di 350 cd; - temperatura operativa di -10 +55°C; - grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529; - staffa per ancoraggio su guard rail completa di morsetto di ancoraggio; - cavo di alimentazione già cablato di lunghezza 3m; - pressacavo M12 senza dado interno.		
W.628.010.a	..... dispositivo luminoso per guida ottica RGR LED colore ambra (art.19500) della Detas o equivalente	Cadauno	53,95

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.628.020	(Euro cinquantatre/95) Posa in opera di dispositivo luminoso di guida ottica stradale. Nella posa in opera è compreso e compensato : - Aggangio alla lama del guard rail della staffa di sostegno e fissaggio a mezzo del relativo morsetto; - Infilaggio in tubo corrugato spiralato del cavo in dotazione al marker e fissaggio a mezzo di fascette in acciaio inox alla struttura del guard-rail; - Infilaggio cavo di alimentazione principale nel tubo rigido di protezione; - Inserimento di tubo rigido all'interno del profilo a "C" del guard-rail fino al marker successivo; - Raccordo delle tubazioni rigide con guaina; - Fissaggio, a mezzo di opportuni raccordi girevoli, delle tre guaine corrugate alla cassetta di derivazione; - Fissaggio a mezzo di fascette in acciaio inox di tutte le tubazioni e della cassetta di derivazione; - Collegamento a mezzo di morsetti a cappuccio doppi della linea di arrivo, di partenza e di alimentazione dei marker; Comunque, si considera compreso nella presente posa in opera ogni e qualunque altra prestazione o materiale per rendere l'installazione completa, funzionante e a regola d'arte.		
W.628.020.a	..... posa in opera di dispositivo luminoso di guida ottica stradale (Euro diciannove/16)	Cadauno	19,16
W.628.030	Fornitura di alimentatore stabilizzato tipo switching per alimentazione dispositivi luminosi di guida ottica stradale. - Tensione alimentazione in ingresso 115/230 Vac; - Tensione di uscita 48 Vdc 10A; - Autoswitch; - Idoneo al montaggio su guida DIN; - Omologato UL CE.		
W.628.030.a	..... della Detas GSA SWD20/48 o equivalente (Euro centoventi/07)	Cadauno	120,07
W.628.040	Fornitura di modulo lampeggiante per guida ottica, avente le seguenti caratteristiche tecniche : - Lampeggi: settabile 45, 50, 60, lampeggi/minuto - Massima corrente di commutazione a 48V: 6A - Consumo in stand-by: 20 mA - Alimentazione: 48V (+/- 5%) - Protezione: fusibile interno - Dimensioni meccaniche: 50 (H) x 80 (L) x 125 (P) mm - Temperatura operativa: -10 +55 °C - Grado di protezione: IP20 - Fissaggio: idoneo a guida Din		
W.628.040.a	..... art.500350 della Detas tipo H500 48Vdc o equivalente (Euro sessantadue/65)	Cadauno	62,65
W.628.050	Fornitura e posa in opera di regolatore digitale di umidità completo di sonda esterna. Posa in opera del regolatore digitale all'interno del q.e. generale esistente o all'interno di opportuno quadretto a parete (la fornitura del quadretto è esclusa dalla presente voce) e collegamento alla morsaletta del q.e. esistente. Posa in opera della sonda all'esterno del locale quadri e collegamento al regolatore digitale. Si considera compreso e compensato quanto altro necessario a rendere la fornitura e posa completa e funzionante.		
W.628.050.a	..... della Vemer mod.HR-2DA cod.VM662400 modulare 4DIN completo di sonda esterna mod.SUR2 cod.VN873600 o equivalenti (Euro trecentonovantadue/86)	Cadauno	392,86
W.628.060	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica per lampeggio alternato in esecuzione a giorno su piastra in acciaio zincato per il montaggio in armadio (non incluso). Tensione di alimentazione: 230V.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.628.060.a	in armadio delle dimensioni utili 517x543x260, Tensione di uscita: 48 Vac, numero di canali in uscita: 3, carico massimo 13 A, del tipo CSE3/220/50/13 della Conchiglia o equivalente (Euro milleottantaquattro/40)	Cadauno	1.084,40
W.628.060.b	in armadio delle dimensioni utili 517x543x260, Tensione di uscita: 48 Vac, numero di canali in uscita: 3, carico massimo 23 A, del tipo CSE3/220/50/23 della Conchiglia o equivalente (Euro milletrecentonove/32)	Cadauno	1.309,32
W.628.070	FPO di Selettore di comando diam. 30mm a due posizioni		
W.628.070.a	selettore di comando 0-1 (Euro diciotto/10)	Cadauno	18,10
W.628.080	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione didimensioni massime 210x246x85mm con all'interno vite per collegamento a terra complete di coperchio e tappi di ventilazione, costruite in pressofusione di lega di alluminio con guarnizioni in gomma antinvecchiamento. Compresa la forniture di raccordi tubo-cassetta, delle morsettiere interne, esecuzione sulle pareti laterali di fori per tubi in ingresso ed uscita, diam, max 50mm. Il tutto completo degli accessori per il fissaggio a regola d'arte.		
W.628.080.a	cassetta intermedia - 1 ingresso,1 uscita e 1 derivazione (Euro cinquantasette/65)	Cadauno	57,65
W.628.080.b	cassetta finale - 1 ingresso e una derivazione (Euro quarantadue/91)	Cadauno	42,91
W.628.090	Fornitura e opera in opera di guaina armata con diametro fino a 32mm compresi tutti gli accessori di fissaggio e raccordo per la corretta installazione a regola d'arte		
W.628.090.a	guaina armata fino a 32mm (Euro venti/24)	m	20,24
W.629	ESTERNA: RIMOZIONE DI PUNTI LUCE		
W.629.010	Rimozione di pali in acciaio posti in opera in blocchi di calcestruzzo, compreso e compensato lo slacciamento dei cavi, la rottura superficiale del blocco, lo smontaggio a mezzo di autogrù, la movimentazione all'interno del cantiere.		
W.629.010.a	rimozione di pali in acciaio (Euro sessantadue/01)	Cadauno	62,01
W.629.015	Rimozione di pali in acciaio posti in opera su staffe porta palo, compreso e compensato lo slacciamento dei cavi, lo smontaggio a mezzo di autogrù, la movimentazione all'interno del cantiere.		
W.629.015.a	rimozione di pali in acciaio (Euro cinquantotto/09)	Cadauno	58,09

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.629.020	Rimozione di cassette di derivazione in opera alla base di pali, cartelli o portali o su stanti in acciaio, comprese e compensate le operazioni di slacciamento dei cavi, la pulizia e la movimentazione all'interno del cantiere.		
W.629.020.a	rimozione di cassette di derivazione (Euro otto/21)	Cadauno	8,21
W.629.030	Rimozione di apparecchi illuminanti in opera su pali semplici o con sbraccio, di altezza fino a 14 m o su cartelli, nei sottovia, a parete o a soffitto, comprese e compensate le operazioni di slacciamento dei cavi, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione, la pulizia e la movimentazione all'interno del cantiere.		
W.629.030.a	per apparecchi su pali (Euro ventotto/38)	Cadauno	28,38
W.629.030.b	per apparecchi su cartelli o nei sottovia (Euro ventotto/38)	Cadauno	28,38
W.629.040	Rimozione d'opera di pastorali e traverse su cartelli di segnaletica, lo smontaggio a mezzo di braccio telescopico e autogrù, compresa la pulitura e la movimentazione all'interno del cantiere.		
W.629.040.a	per ogni pastorale (Euro trentacinque/54)	Cadauno	35,54
W.629.040.b	per ogni traversa di qualsiasi lunghezza (Euro quaranta/46)	Cadauno	40,46
W.629.040.c	per ogni pastorale su portale fino a 12 m (Euro sessanta/14)	Cadauno	60,14
W.629.040.d	per ogni traversa su portale fino a 12 m (Euro sessantotto/34)	Cadauno	68,34
W.629.055	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.		
W.629.055.a	con autocarro di portata fino a 50 q (Euro trecentosettantadue/90)	Cadauno	372,90
W.629.060	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni.		
W.629.060.a	compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta	kg	0,25

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/25)		
W.631	ESTERNA: TORRIFARO		
W.631.010	FPO su basamento predisposto di torrefaro costituita da: fusto in acciaio zincato a caldo, testa di trascinamento completa di carrucole di rinvio, funi di sollevamento e dispositivo di sostentamento dell'unità di aggancio della corona, corona mobile portaproiettori e accessori per l'assemblaggio. La torrefaro deve essere realizzata per la zona 3, categoria II, rugosità D, grado di sismicità S=12 e per un max di 12 proiettori e relativi ausiliari. Inclusa la fornitura delle gabbie di fondazione.		
W.631.010.a	torrefaro h=20 m - Zona 3	Cadauno	9.175,35
	(Euro novemilacentosettantacinque/35)		
W.631.010.b	torrefaro h=25 m - Zona 3	Cadauno	10.244,33
	(Euro diecimiladuecentoquarantaquattro/33)		
W.631.010.c	torrefaro h=30 m - Zona 3	Cadauno	11.611,63
	(Euro undicimilaseicentoundici/63)		
W.631.010.d	torrefaro h=35 m - Zona 3	Cadauno	15.216,33
	(Euro quindicimiladuecentosedici/33)		
W.631.020	FPO su basamento predisposto di torrefaro costituita da: fusto in acciaio zincato a caldo, testa di trascinamento completa di carrucole di rinvio, funi di sollevamento e dispositivo di sostentamento dell'unità di aggancio della corona, corona mobile portaproiettori e accessori per l'assemblaggio. La torrefaro deve essere realizzata per la zona 7, categoria II, rugosità D, grado di sismicità S=12 e per un max di 12 proiettori e relativi ausiliari. Inclusa la fornitura delle gabbie di fondazione.		
W.631.020.a	torrefaro h=20 m - Zona 7	Cadauno	9.312,08
	(Euro novemilatrecentododici/08)		
W.631.020.b	torrefaro h=25 m - Zona 7	Cadauno	10.244,33
	(Euro diecimiladuecentoquarantaquattro/33)		
W.631.020.c	torrefaro h=30 m - Zona 7	Cadauno	11.885,09
	(Euro undicimilaottocentottantacinque/09)		
W.631.020.d	torrefaro h=35 m - Zona 7	Cadauno	15.216,33
	(Euro quindicimiladuecentosedici/33)		
W.631.030	Fornitura di accessori per torrefaro unità di sollevamento su carrello.		
W.631.030.a	per torrefaro fino ad altezza 35 m	Cadauno	4.536,95

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattromilacinquecentotrentasei/95)		
W.631.040	Fornitura e posa in opera di proiettore sulla corona mobile della torrefaro, completo di lampada al sodio alta pressione e degli ausiliari di accensione, del cablaggio con cavo FG7OR 3x2,5 mm ² dalla cassetta di derivazione, compreso l'orientamento dei proiettori.		
W.631.040.a	proiettore bilampada asimmetrico completo di lampada 2x400W e box di accensione	Cadauno	954,58
	(Euro novecentocinquantaquattro/58)		
W.631.040.b	proiettore asimmetrico completo di lampada SAP da 1000W e box di accensione	Cadauno	926,46
	(Euro novecentoventisei/46)		
W.631.070	Abbattimento e rimozione di torrefaro esistente, compreso smontaggio, pulizia e consegna dei proiettori al magazzino indicato dai responsabili della Direzione di Tronco, ubicato entro 50 Km dal cantiere. Compreso lo smaltimento della carpenteria metallica ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
W.631.070.a	torrefaro di altezza 20 m	Cadauno	2.132,99
	(Euro duemilacentotrentadue/99)		
W.631.070.b	torrefaro di altezza 25 m	Cadauno	2.351,91
	(Euro duemilatrecentocinquantuno/91)		
W.631.070.c	torrefaro di altezza 30 m	Cadauno	2.461,36
	(Euro duemilaquattrocentosessantuno/36)		
W.631.070.d	torrefaro di altezza 35 m	Cadauno	2.680,28
	(Euro duemilaseicentottanta/28)		
W.631.080	Posa in opera su basamento predisposto di torrefaro. Compresi oneri per montaggio proiettori bilampada 2x400W, puntamento proiettori come da studio illuminotecnico di progetto e prove di verifica movimentazione cestello portaproiettori.		
W.631.080.a	torrefaro h=30m	Cadauno	3.172,38
	(Euro tremilacentosettantadue/38)		
W.631.090	Fornitura di proiettore bilampada asimmetrico da 2x400W o da 1000W completi di lampade, box di accensione con alimentatore, accenditore e condensatore di rifasamento, cavo FG7OR 3x2,5 mm ² per il successivo cablaggio dalla cassetta di derivazione.		
W.631.090.a	fornitura di proiettore Bilampada asimmetrico 2x400W completi di lampade SAP del tipo SNF1112S400K della Philips o equivalente e box di accensione	Cadauno	824,66
	(Euro ottocentoventiquattro/66)		
W.631.090.b	fornitura di proiettore asimmetrico da 1000W completo di lampada SAP del tipo SNF111S1000K della Philips o equivalente e box di accensione		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settecentonovantasei/54)	Cadauno	796,54
W.631.091	Fornitura di proiettore asimmetrico della Philips tipo MVP507 o equivalente, protezione IP55, classe di isolamento 2, idoneo per lampada al sodio ad alta pressione da 600 W, del tipo tubolare dotato di corpo in pressofusione in alluminio, parabola in alluminio purissimo anodizzato e brillantato, vetro di chiusura temperato, completo di pressacavo, di staffa in acciaio verniciato colore nero e zincata a bagno con ausiliari a parte, completo di lampada MASTER SON T PIA PLUS SAP 600W e compound contenente ausiliari elettrici, reattore, accenditore e condensatore.		
W.631.091.a	Proiettore MVP 507 SAP 600W (Euro quattrocentosettanta/87)	Cadauno	470,87
W.631.100	Posa in opera di proiettore sulla corona mobile della torrefaro, completo di lampada al sodio alta pressione e degli ausiliari di accensione, del cablaggio con cavo FG7OR 3x2,5 mm ² dalla cassetta di derivazione, compreso l'orientamento dei proiettori.		
W.631.100.a	proiettore bilampada asimmetrico da 2x400W (Euro centoventinove/92)	Cadauno	129,92
W.631.100.b	proiettore asimmetrico da 600 a 1000W (Euro centoventinove/92)	Cadauno	129,92
W.632	VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE		
W.632.010	Esecuzione delle verifiche illuminotecniche per l'impianto di illuminazione del piazzale e dei rami di svincolo, secondo quanto previsto nella norma UNI 10439 "Requisiti illuminotecnici delle strade con traffico motorizzato" (da realizzarsi in orari notturni)		
W.632.010.a	verifiche illuminotecniche (Euro settecentoquarantasei/10)	Cadauno	746,10
W.651	SHELTER E BOX		
W.651.040	Fornitura e posa in opera di box in conglomerato cementizio armato, completo di porte e serrature, dim. interne cm 115x50 h 170.		
W.651.040.a	fornitura di box a singolo vano (Euro millecentodiciotto/70)	Cadauno	1.118,70
W.651.040.b	fornitura di box a doppio vano (Euro milletrecentoventidue/55)	Cadauno	1.322,55
W.651.040.c	posa in opera di box a singolo vano (Euro centouno/96)	Cadauno	101,96

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.651.040.d	posa in opera di box a doppio vano (Euro centoquarantuno/14)	Cadauno	141,14
W.651.040.e	esecuzione di basamento di alloggio del box a singolo vano (Euro duecentodieci/30)	Cadauno	210,30
W.651.040.f	esecuzione di basamento di alloggio del box a doppio vano (Euro trecentotrentanove/47)	Cadauno	339,47
W.651.050	Rimozione di shelter completo di apparecchiature, compreso lo scollegamento dei cavi elettrici, il carico, trasporto e scarico in magazzino della Direzione di Tronco.		
W.651.050.a	rimozione di shelter completo di apparecchiature (Euro trecentocinquantaquattro/41)	Cadauno	358,41
W.651.060	Rimozione di box in conglomerato cementizio armato, completo di porte e serrature, dim. interne cm 115x50 h 170, compreso lo scollegamento dei cavi elettrici, il carico, trasporto e scarico in magazzino della Direzione di Tronco.		
W.651.060.a	rimozione di box a singolo vano (Euro settantuno/23)	Cadauno	71,23
W.651.060.b	rimozione di box a doppio vano (Euro centodieci/19)	Cadauno	102,19
W.651.070	Fornitura e posa in opera di box realizzato in un unico vano avente le dimensioni esterne di 150x200x250 (h) e interne di 136x186x230 (h). Il manufatto dovrà essere costituito da struttura monolitica autoportante, dovrà avere notevole rigidità strutturale e grande resistenza agli agenti atmosferici. L'armatura interna del prefabbricato dovrà essere completamente collegata elettricamente, in modo da creare una vera gabbia di Faraday tale da proteggere tutto il sistema da sovratensioni atmosferiche. Le pareti esterne, prive di qualsiasi giunzione, dovranno essere trattate con rivestimento murale plastico idrorepellente colore RAL 6011 (compresa nel prezzo), che garantisca perfetto ancoraggio sul manufatto, inalterabilità del colore e stabilità agli sbalzi di temperature. L'elemento di copertura sarà provvisto di manto impermeabilizzante costituito da guaina bituminosa elastomerica, applicata a caldo, con spessore minimo 3 mm ricoperta di scaglie di ardesia con funzione protettiva e riflettente dei raggi solari. Completo di porta in lamiera zincata di cm 120x215, griglia di areazione in vetroresina (unificata Enel) di dimensioni 50x50 cm. completa di rete antinsetto, posizionata centralmente sul lato corto opposto porta e col lato inferiore a 50 cm. dal filo pavimento; tinteggiatura delle pareti interne con tempera bianca, impianto elettrico interno a vista in tubo in p.v.c. grigio composto da: interruttore bipolare per plafoniera (ubicato a destra entrando) più presa bivalente 10/16A + T all'italiana con fusibile di protezione; plafoniera 2x36W con 1 tubo in emergenza (plaf. dotata di miniverter) IP65 classe II; messa a terra del telaio e della porta.		
W.651.070.a	box modello "TMT BDM2 150" della TMT cabine o equivalente (Euro quattromilasettecentoquarantaquattro/57)	Cadauno	4.744,57
W.700	IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
W.700.050	FPO di Inverter incluso sistema di supervisione per monitoraggio locale. Apparecchiature comprese di SW di comunicazione protocollo ASPI. Indagine di mercato		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.700.050.a	10kW (Euro ottomiladuecentonovantatre/59)	Cadauno	8.293,59
W.700.050.b	100kW (Euro ventimilasettecentoventitre/59)	Cadauno	20.723,59
W.700.050.c	15kW (Euro novemilacinquecentotrentasei/59)	Cadauno	9.536,59
W.700.050.d	20kW (Euro diecimilasettecentosettantanove/59)	Cadauno	10.779,59
W.700.050.f	30kW (Euro dodicimilaventidue/59)	Cadauno	12.022,59
W.700.050.g	40kW (Euro tredicimiladuecentosessantacinque/59)	Cadauno	13.265,59
W.700.050.h	50kW (Euro quattordicimilacinquecentootto/59)	Cadauno	14.508,59
W.700.050.l	60kW (Euro quindicimilasettecentocinquantuno/59)	Cadauno	15.751,59
W.700.050.m	80kW (Euro diciottomiladuecentotrentasette/59)	Cadauno	18.237,59
W.700.050.n	125kW (Euro ventitremiladuecentonove/59)	Cadauno	23.209,59
w.700.110	Posa in opera di moduli fotovoltaici	Cadauno	30,83
W.700.110.a	di dimensioni qualsiasi (Euro trenta/83)		
w.700.111	Posa in opera su tetto di moduli fotovoltaici	Cadauno	43,75
W.700.111.a	di dimensioni qualsiasi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
w.700.120	(Euro quarantatre/75) FPO di convertitore statico c.c./c.a., comprese le staffe di sostegno, la canalina in PVC di raccordo alla canalizzazione principale e quant'altro necessario per il lavoro a regola d'arte		
W.700.120.a	Modello 25kWp, Potenza impianto FV c.c. 22-27kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 22,5 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 94,4%. (Euro dodicimilaquattrocentonovantacinque/18)	Cadauno	12.495,18
W.700.120.b	Modello 30kWp, Potenza impianto FV c.c. 27-33kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 27 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 94,5%. (Euro undicimiladuecentoquattordici/64)	Cadauno	11.214,64
W.700.120.c	Modello 40kWp, Potenza impianto FV c.c. 34-44kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 36 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 95,1%. (Euro quindicimilacinquecentonovantadue/78)	Cadauno	15.592,78
W.700.120.d	Modello 50kWp, Potenza impianto FV c.c. 44-50kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 45 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 95,1%. (Euro diciassettemilaquattrocentoventidue/51)	Cadauno	17.422,51
W.700.120.e	Modello 100kWp, Potenza impianto FV c.c. 88-110kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 90 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 95,1%. (Euro ventimilasettecentosettantotto/32)	Cadauno	20.778,32
W.700.120.f	Modello 15kWp, Potenza impianto FV c.c. 12-17,5kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 13,5 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 95,1%. (Euro ottomiladuecentotrentacinque/17)	Cadauno	8.235,17
W.700.120.g	Modello 80kWp, Potenza impianto FV c.c. 65-88kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 72 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 95,1%. (Euro quindicimilaseicentocinquantadue/15)	Cadauno	15.652,15
W.700.120.h	Modello 125kWp, Potenza impianto FV c.c. 115-144kWp, ingresso 330÷600V, Tensione massima c.c. 700V; Lato uscita c.a.: Potenza nominale c.a. 112,5 kW, Tensione di rete nominale 400 V 3F+N 50 Hz, Fattore di distorsione < 3 %, Grado max efficacia 95,1%. (Euro ventiduemilaseicentoventicinque/38)	Cadauno	22.625,38
w.700.140	FPO di portella da palo per impianti fotovoltaici		
W.700.140.a	Portella da palo in alluminio, tipo Conchiglia SMW/178-300	Cadauno	27,68

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
W.700.150	(Euro ventisette/68) FPO di connettori per moduli fotovoltaici	Cadauno	10,87
W.700.150.a	Connettore tipo Multicontact PV-KST 4/611 (Euro dieci/87)		
w.700.160	FPO di quadro elettrico di bassa tensione contenente dispositivo di interfaccia rete omologato e organi di protezione e sezionamento. Sono compresi i cablaggi, le morsettiere e tutto quanto compreso per lavoro a regola d'arte.	Cadauno	2.927,27
W.700.160.a	Quadro elettrico di bassa tensione di tipo 1, contenente dispositivo di interfaccia rete omologato e organi di protezione e sezionamento (Euro duemilanovecentoventisette/27)		
W.700.160.b	Quadro elettrico di bassa tensione di tipo 2, contenente dispositivo di interfaccia rete omologato e organi di protezione e sezionamento (Euro duemilanovecentonovantanove/91)	Cadauno	2.999,91
W.700.160.c	Quadro elettrico di bassa tensione di tipo 3, contenente dispositivo di interfaccia rete omologato e organi di protezione e sezionamento (Euro tremilanove/42)	Cadauno	3.009,42
W.700.160.d	Quadro elettrico di bassa tensione di tipo 4, contenente dispositivo di interfaccia rete omologato e organi di protezione e sezionamento (Euro tremilacentotrentacinque/80)	Cadauno	3.135,80
W.700.160.e	Quadro elettrico di bassa tensione da 280kW, realizzato in carpenteria metallica IP30 forma 2, In = 630A 15kA 400V, contenente dispositivo di interfaccia rete omologato DK5740, organi di protezione e sezionamento, n. 2 contatori di misura completi di TA U (Euro ottomilanovecentoquindici/09)	Cadauno	8.915,09
W.700.160.f	Quadro elettrico di bassa tensione da 430kW, realizzato in carpenteria metallica IP30 forma 2, In = 630A 15kA 400V, contenente dispositivo di interfaccia rete omologato DK5740, organi di protezione e sezionamento, n. 2 contatori di misura completi di TA U (Euro diciassettemiladuecentoottantatre/27)	Cadauno	17.283,27
w.700.170	FPO di quadro di campo realizzato all'interno di cassetta a piantana e costituito da sezionatori portafusibili tipo 2x32A, fusibili 10,3x38 gG 10A, scaricatori di sovratensione tipo DEHN GUARD Y PV 320 o similari con Vrif=600V, Isc=8/20ms 20kA, morsettiere di collegamento, carpenteria e quant'altro necessario per il lavoro a regola d'arte	Cadauno	3.032,18
W.700.170.a	Quadro di campo di tipo 1 (Euro tremilatrentadue/18)		
W.700.170.b	Quadro di campo di tipo 2	Cadauno	3.924,24

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tremilanovecentoventiquattro/24)		
X	Opere Civili Impianti		
		
X.022	SCAVI		
		
X.022.020	Esecuzione a mano di scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 80cm, e fino ad un massimo di 50 metri lineari su banchine esistenti. In presenza di guardavia lo scavo deve essere realizzato lato campagna a una distanza di circa 30 cm dai montanti. In presenza di cunette e canalette di scarico acque meteoriche o di cavi in rame o F.O. per trasmissione dati lo scavo deve essere realizzato con cura al fine di non danneggiare o manomettere la loro funzionalità. Gli arbusti e i cespugli, nella zona interessata dallo scavo, devono essere tagliati e le ceppaie estirpate. E' inoltre compreso e compensato l'onere del reinterro, della sistemazione della banchina, dell'eliminazione del materiale pietroso dalla stessa e il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
		
X.022.020.a	fino a 80 cm di profondità	m	27,97
	(Euro ventisette/97)		
X.022.030	Esecuzione con macchina di scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 100cm e fino ad un massimo di 50 metri lineari su banchine esistenti. In presenza di guardavia lo scavo deve essere realizzato lato campagna a una distanza di circa 30 cm dai montanti. In presenza di cunette e canalette di scarico acque meteoriche o di cavi in rame o F.O. per trasmissione dati lo scavo deve essere realizzato con cura al fine di non danneggiare o manomettere la loro funzionalità. Gli arbusti e i cespugli, nella zona interessata dallo scavo, devono essere tagliati e le ceppaie estirpate. E' inoltre compreso e compensato l'onere del reinterro, della sistemazione della banchina, dell'eliminazione del materiale pietroso dalla stessa e il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
		
X.022.030.a	fino a 100 cm di profondità	m	34,18
	(Euro trentaquattro/18)		
X.022.040	Esecuzione con demolitore a aria compressa di scavo a sezione ristretta fino alla profondità di 100 cm su banchine esistenti. In presenza di guardavia lo scavo deve essere realizzato lato campagna a una distanza di circa 30 cm dai montanti. In presenza di cunette e canalette di scarico acque meteoriche lo scavo deve essere realizzato con cura al fine di non danneggiare o manomettere la loro funzionalità. Gli arbusti e i cespugli, nella zona interessata dallo scavo, devono essere tagliati. E' inoltre compreso e compensato l'onere del reinterro, della sistemazione della banchina, dell'eliminazione del materiale pietroso dalla stessa e il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
		
X.022.040.a	fino a 100 cm di profondità	m	65,07
	(Euro sessantacinque/07)		
X.022.050	Maggiorazione allo scavo per rizzaffo in calcestruzzo intorno ai tubi		
		
X.022.050.a	per uno spessore di 10 cm	m	5,97
	(Euro cinque/97)		
X.022.070	Scavo a sezione obbligata per la posa di cavidotti in genere, questi esclusi, su pertinenze stradali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per profondità' fino a ml. 2 sotto il piano di campagna, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorrente		
		
X.022.070.a	Scavo a sezione obbligata	m ³	5,75

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/75)		
X.022.121	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque (per almeno 15 m ³ di scavo), escluse eventuale applicazione delle necessarie armature di sostegno da applicarsi per scavi di profondità superiore ad 1,50 m, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero, in terreno naturale, fino alla profondità di:		
X.022.121.a	2 m	m ³	2,51
	(Euro due/51)		
X.022.121.b	4 m	m ³	3,47
	(Euro tre/47)		
X.022.121.c	6 m	m ³	4,00
	(Euro quattro/00)		
X.022.121.d	8 m	m ³	6,75
	(Euro sei/75)		
X.022.130	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso il compattamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto, compreso ogni onere.		
X.022.130.a	rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	m ³	1,22
	(Euro uno/22)		
X.022.200	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, in condizioni stradali medie.		
X.022.200.a	distanza fino a 5 km	m ³	8,48
	(Euro otto/48)		
X.022.200.b	distanza fino a 10 km	m ³	14,94
	(Euro quattordici/94)		
X.022.200.c	distanza fino a 25 km	m ³	31,40
	(Euro trentuno/40)		
X.022.250	Realizzazione di scavo a sezione obbligata di larghezza 50 cm e profondità 100 cm su asfalto, compreso: - taglio della pavimentazione per una larghezza di 50 cm; - scavo a sezione obbligata; - fornitura e posa di materiale per rilevati (sabbia) sp. 5 cm sul fondo dello scavo; - fornitura e posa di materiale per rilevati (sabbia) sp. 15 cm per protezione dei tubi; - fornitura e posa di misto cementato sp. 65 cm; - fornitura e posa di binder sp. 15 cm; - fresatura della pavimentazione per una larghezza di 2 m e sp. 5 cm; - tappeto di usura sp. 5 cm.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.022.250.a	..... scavo a sezione obbligata su asfalto (Euro settantatre/47)	m	73,47
X.028	MOVIMENTI DI MATERIE		
X.028.150	Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5, dello spessore di 30 cm.		
X.028.150.a	riempimento di cavità, spessore di 30 cm (Euro cinquantadue/35)	m ³	52,35
X.032	PALIFICAZIONI E DIAFRAMMA		
X.032.050	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzo di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica; per diametro esterno pari a 221 - 300 mm, in terreni del tipo:		
X.032.050.a	incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq) (Euro centoquattro/04)	m	104,04
X.032.050.b	poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cmq) (Euro centoquindici/31)	m	115,31
X.032.050.c	rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq) (Euro centoventitre/06)	m	123,06
X.032.055	Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento.		
X.032.055.a	al metro (Euro sette/18)	m	7,18
X.032.060	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025/95:		
X.032.060.a	filettati e con manicotto (Euro uno/22)	kg	1,22
X.032.060.b	filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione (Euro uno/10)	kg	1,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.032.070	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:		
X.032.070.a	per quantità non superiori a 200 kg per palo (Euro diciotto/65)	Cadauno	18,65
X.038	MURI e MURATURE		
X.038.090	Muratura in mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, con malta bastarda:		
X.038.090.a	con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm) (Euro ventiquattro/27)	m ²	24,27
X.038.090.b	con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm) (Euro ventitre/47)	m ²	23,47
X.038.130	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:		
X.038.130.a	spessore 12 cm (Euro trenta/35)	m ²	30,35
X.038.401	Parete di tamponamento realizzata con pannelli sandwich con supporto esterno in acciaio zincato liscio spessore 0,6 mm, ricoperto con una miscela di scaglie in materiale lapideo e legante acrilico ed interno in acciaio nervato, zincato e preverniciato, spessore 0,6 mm con interposto strato di coibentazione in poliuretano espanso densità 38 kg/mc, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa, fissati a vite sulla retrostante struttura, spessore pannello di:		
X.038.401.a	40 mm (Euro sessantadue/53)	m ²	62,53
X.038.401.b	50 mm (Euro sessantasette/26)	m ²	67,26
X.038.401.c	60 mm (Euro sessantanove/00)	m ²	69,00
X.038.401.d	80 mm (Euro settantaquattro/97)	m ²	74,97
X.038.401.e	100 mm	m ²	78,46

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.042	(Euro settantotto/46) CALCESTRUZZI e ACCIAI		
X.042.010	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:		
X.042.010.a	150 kg/mc (Euro settantadue/89)	m ³	72,89
X.042.030	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura; elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa:		
X.042.030.a	con Rck 30 N/mm ² (Euro centotrentacinque/91)	m ³	135,91
X.042.040	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, resistenza caratteristica e classe di esposizione conformi alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI 11041-11042-11043-11044, e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere; classe di esposizione XC2:		
X.042.040.a	con Rck 30 N/mm ² (Euro centoventisette/13)	m ³	127,13
X.042.040.b	con Rck 35 N/mm ² (Euro centotrentuno/92)	m ³	131,92
X.042.102	Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di 3 mm e della larghezza di 180 mm; fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto.		
X.042.102.a	scossalina in neoprene, spessore 3 mm e larghezza 180 mm (Euro quarantadue/62)	m	42,62
X.042.150	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione:		
X.042.150.a	pannelli di legno (Euro ventisei/43)	m ²	26,43

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.042.150.b	pannelli metallici standard (Euro ventuno/80)	m ²	21,80
X.042.220	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento e non:		
X.042.220.a	..... diametro 6 mm (Euro uno/29)	kg	1,29
X.042.220.b	..... diametro 8 mm (Euro uno/23)	kg	1,23
X.042.220.c	..... diametro 10 mm (Euro uno/21)	kg	1,21
X.042.220.d	..... diametro 12 mm (Euro uno/21)	kg	1,21
X.042.220.e	..... diametro 14 - 30 mm (Euro uno/21)	kg	1,21
X.048	CONTROSOFFITTI		
X.048.070	Controsoffitto antincendio in pannelli di gesso ceramico alleggerito e rinforzato con fibre di vetro, omologati in classe 0, REI 120, preverniciati sul lato a vista, delle dimensioni 600 x 600 mm, spessore 20/22 mm, predisposti per il montaggio con struttura metallica a vista.		
X.048.070.a	..... delle dimensioni 600 x 600 mm, spessore 20/22 mm (Euro ventiquattro/23)	m ²	24,23
X.048.080	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati spessore 15 - 17 mm, ignifughi di classe 1: pannelli predisposti per montaggio con struttura metallica a vista, REI 180, 600 x 600 mm, con bordi dritti		
X.048.080.a	..... spessore 15 - 17 mm, ignifughi, REI 180, 600 x 600 mm (Euro ventidue/07)	m ²	22,07
X.048.090	Controsoffitto costituito da lastre in cartongesso delle dimensioni di 2.000 - 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco classe 1: spessore 12,5 mm, applicate a vite su intelaiatura portante in profilati di acciaio zincato rullanti a freddo.		
X.048.090.a	..... dimensioni 2.000 - 3.500 x 1.200 mm, spessore 12,5 mm	m ²	13,33

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/33)		
X.048.140	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre sottili di abete mineralizzate, legate con cemento a tessitura acustica, compresa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega.		
X.048.140.a	spessore pannello 25 mm	m ²	32,19
	(Euro trentadue/19)		
X.052	IMPERMEABILIZZAZIONI		
X.052.010	Membrana bitume - polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma su massetto di sottofondo (escluso), con sovrapposizione dei sormonti di 8 - 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli.		
X.052.010.a	spessore 4 mm	m ²	14,80
	(Euro quattordici/80)		
X.052.050	Barriera antivapore in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, in rotoli di altezza 1500 mm.		
X.052.050.a	spessore 5 mm	m ²	3,24
	(Euro tre/24)		
X.055	MANTI DI COPERTURA - GRONDE		
X.055.240	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.		
X.055.240.c	sviluppo fino a 100 cm, in alluminio da 10/10	m	26,59
	(Euro ventisei/59)		
X.058	COIBENTAZIONI		
X.058.010	Pannello sandwich per isolamento termico portante strutturale di tetti in legno o acciaio composto da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestito su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino incollate tra loro con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm.		
X.058.010.a	spessore 50 mm (10+30+10)	m ²	33,31
	(Euro trentatre/31)		
X.058.010.b	spessore 70 mm (10+50+10)	m ²	36,38
	(Euro trentasei/38)		
X.058.010.c	spessore 80 mm (10+60+10)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantuno/13)	m ²	41,13
X.058.020	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestiti su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino preincollate tra loro con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm.		
X.058.020.a	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di isolante	m ²	2,05
	..... (Euro due/05)		
X.062	INTONACI		
		
X.062.020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali.		
		
X.062.020.a	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	m ²	19,45
	..... (Euro diciannove/45)		
X.065	RIVESTIMENTI		
		
X.065.010	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, tinta unita.		
		
X.065.010.a	dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m ²	32,11
	..... (Euro trentadue/11)		
X.065.010.b	dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	m ²	32,75
	..... (Euro trentadue/75)		
X.065.010.c	dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 m	m ²	35,62
	..... (Euro trentacinque/62)		
X.065.010.d	dimensioni 60 x 60 cm, spessore 11 m	m ²	56,34
	..... (Euro cinquantasei/34)		
X.065.020	Zoccolino battiscopa dato in opera con idonei collanti, compreso pezzi speciali ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		
		
X.065.020.a	in gres ceramico, con guscio di raccordo 7,5 x 15 cm, 10 x 15 cm	m	6,01
	..... (Euro sei/01)		
X.065.020.b	in gres fine porcellanato di 1a scelta, a becco di civetta, dimensioni 10 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e granigliato naturale		
	.....	m	5,20
	(Euro cinque/20)		
X.065.060	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe.		
		
X.065.060.a	in travertino	m ²	98,63
		
	(Euro novantotto/63)		
X.065.060.b	in marmo bianco di Carrara	m ²	117,43
		
	(Euro centodiciassette/43)		
X.068	POZZETTI E CHIUSINI		
		
X.068.020	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: carrabile, spessore 20 cm.		
		
X.068.020.a	70 x 70 x 90 cm, peso 1.620 kg	Cadauno	144,86
		
	(Euro centoquarantaquattro/86)		
X.068.020.b	40 x 50 x 50 cm, peso 1.950 kg	Cadauno	175,69
		
	(Euro centosettantacinque/69)		
X.068.020.c	50 x 50 x 50 cm, peso 2.925 kg	Cadauno	190,29
		
	(Euro centonovanta/29)		
X.068.022	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonale, non diaframmato.		
		
X.068.022.a	30 x 30 x 30 cm, peso 42 kg	Cadauno	83,46
		
	(Euro ottantatre/46)		
X.068.022.b	40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	Cadauno	85,59
		
	(Euro ottantacinque/59)		
X.068.022.c	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	Cadauno	89,12
		
	(Euro ottantanove/12)		
X.068.022.d	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	Cadauno	95,14
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantacinque/14)		
X.068.022.e	70 x 70 x 70 cm, peso 407 kg	Cadauno	107,88
	..... (Euro centosette/88)		
X.068.022.f	80 x 80 x 80 cm, peso 610 kg	Cadauno	78,95
	..... (Euro settantotto/95)		
X.068.022.g	100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg	Cadauno	160,22
	..... (Euro centosessanta/22)		
X.068.022.h	120 x 120 x 120 cm, peso 1.720 kg	Cadauno	213,99
	..... (Euro duecentotredici/99)		
X.068.025	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonale, diaframmato.		
X.068.025.a	30 x 30 x 30 cm, peso 42 kg	Cadauno	85,94
	..... (Euro ottantacinque/94)		
X.068.025.b	40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	Cadauno	89,83
	..... (Euro ottantanove/83)		
X.068.025.c	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	Cadauno	95,14
	..... (Euro novantacinque/14)		
X.068.025.d	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	Cadauno	102,78
	..... (Euro centodieci/78)		
X.068.028	Fornitura e posa in opera di prolunga in calcestruzzo retinato per pozzetto.		
X.068.028.a	40 x 40 x 40 cm	Cadauno	35,88
	..... (Euro trentacinque/88)		
X.068.028.b	50 x 50 x 50 cm	Cadauno	48,19
	..... (Euro quarantotto/19)		
X.068.028.c	60 x 60 x 60 cm	Cadauno	54,21
	..... (Euro cinquantaquattro/21)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.068.028.d	70 x 70 x 77 cm (Euro sessantotto/62)	Cadauno	68,62
X.068.028.e	80 x 80 x 90 cm (Euro novantacinque/32)	Cadauno	95,32
X.068.028.f	100 x 100 x 110 cm (Euro centotrentuno/23)	Cadauno	131,23
X.068.030	Fornitura e posa in opera di chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili delle dimensioni di:		
X.068.030.a	40 x 40 cm (Euro trenta/84)	Cadauno	30,84
X.068.030.b	50 x 50 cm (Euro ventisei/44)	Cadauno	26,44
X.068.030.c	60 x 60 cm (Euro trentadue/96)	Cadauno	32,96
X.068.030.d	70 x 70 cm (Euro trentasette/75)	Cadauno	37,75
X.068.030.e	100 x 100 cm (Euro sessantasette/93)	Cadauno	67,93
X.068.035	Fornitura e posa in opera di chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso di dimensioni pari a:		
X.068.035.a	42 x 42 cm, per pozzetti 30 x 30 cm, peso 24 kg (Euro ventitre/09)	Cadauno	23,09
X.068.035.b	52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg (Euro venticinque/75)	Cadauno	25,75
X.068.035.c	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 69 kg (Euro ventotto/23)	Cadauno	28,23
X.068.035.d	72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 104 kg	Cadauno	38,58

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.068.035.e	(Euro trentotto/58) 82 x 82 cm, per pozzetti 70 x 70 cm, peso 147 kg (Euro cinquantasei/09)	Cadauno	56,09
X.068.035.f	92 x 92 cm, per pozzetti 80 x 80 cm, peso 170 kg (Euro sessantadue/18)	Cadauno	62,18
X.068.035.g	118 x 118 cm, per pozzetti 100 x 100 cm, peso 309 kg (Euro ottantasei/07)	Cadauno	86,07
X.068.050	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie di ghisa.		
X.068.050.a	chiusini e griglie di ghisa (Euro cinque/79)	kg	5,79
X.068.060	FPO di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrato avente Rck >= 30 Mpa, per il collegamento della F.O. di dimensioni 125 x 80 x 100 cm		
X.068.060.a	dimensioni interne cm 125 x 80 x 45 (Euro duecentottantanove/18)	Cadauno	289,18
X.068.070	FPO di chiusino doppio carrabile in ghisa sferoidale a 4 coperchi triangolari (anello porta chiusino, telaio, chiusino) cm 60 x 120		
X.068.070.a	60 x 120 (Euro trecentosettantaquattro/46)	Cadauno	374,46
X.068.100	FPO di Camera dei Fumi per GE realizzata con due pozzetti 80x80 comunicanti con tubazione in acciaio ø133 x sp2,9, completi di chiusini, come meglio descritto negli elaborati grafici.		
X.068.100.a	Camera dei Fumi (Euro cinquecentoventisei/50)	corpo	526,50
X.068.110	Pulizia pozzetti e sigillatura tubazioni,scollegamenti, collegamenti, prove e collaudo	Cadauno	
X.068.110.a	l'operazione si intende eseguita su singolo pozzetto (Euro trentacinque/57)	Cadauno	35,57
X.078	VESPAI - MASSETTI - PAVIMENTI - CORDONATURE		
X.078.040	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.078.040.a	..... con argilla espansa (Euro duecentodiciannove/90)	m ³	219,90
X.078.070	Trattamento antiusura della pavimentazione mediante spolvero della superficie del calcestruzzo fresco con idoneo prodotto indurente a base di inerte metallico applicato in ragione di 8,00 kg/m ² , incorporato nel calcestruzzo e lisciato con fratazzatrice.		
X.078.070.a	..... trattamento antiusura della pavimentazione (Euro dodici/80)	m ²	12,80
X.078.120	Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale:		
X.078.120.a	..... con superficie liscia 7,5 x 15 cm, spessore 8 - 10 mm (Euro ventitre/46)	m ²	23,46
X.078.122	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:		
X.078.122.a	..... dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm, tinta unita (Euro trentadue/32)	m ²	32,32
X.078.122.b	..... dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita (Euro trentuno/67)	m ²	31,67
X.078.180	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm, e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm.		
X.078.180.a	..... pannelli in conglomerato di legno ignifugato, spessore 30 mm, massimo assorbimento in acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/mc, con finitura superiore in laminato (Euro quarantotto/44)	m ²	48,44
X.078.220	Pavimentazione in piastrelle di calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
X.078.220.a	..... con finitura superficiale liscia, 400 x 400 mm, spessore 35 mm, grigie (Euro ventiquattro/27)	m ²	24,27
X.078.302	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilo e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali; a sezione rettangolare:		
X.078.302.a	8 x 20 x 100 cm (Euro otto/69)	Cadauno	8,69
X.078.302.b	10 x 25 x 100 cm (Euro nove/74)	Cadauno	9,74
X.078.302.c	12 x 25 x 100 cm (Euro undici/21)	Cadauno	11,21
X.102	INFISSI		
X.102.192	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce, da installare su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di:		
X.102.192.a	300 x 100 mm (Euro cinquantasei/94)	Cadauno	56,94
X.102.192.b	300 x 200 mm (Euro sessantasei/02)	Cadauno	66,02
X.102.192.c	400 x 200 mm (Euro settanta/86)	Cadauno	70,86
X.102.192.d	500 x 200 mm (Euro trentaquattro/15)	Cadauno	34,15
X.102.192.e	400 x 300 mm (Euro sessantotto/79)	Cadauno	68,79
X.102.192.f	500 x 300 mm (Euro ottantacinque/99)	Cadauno	85,99
X.102.192.g	600 x 300 mm (Euro trentatre/47)	Cadauno	33,47
X.102.202	Porta cieca tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 1634 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio; REI 120.		
X.102.202.a	..... ampiezza muro 800 x 2000 mm (Euro quattrocentouno/56)	Cadauno	401,56
X.102.202.b	..... ampiezza muro 900 x 2000 mm (Euro quattrocentosedici/41)	Cadauno	416,41
X.102.202.c	..... ampiezza muro 1000 x 2000 mm (Euro quattrocentotrentadue/10)	Cadauno	432,10
X.102.202.d	..... ampiezza muro 1265 x 2000 mm (Euro cinquecentocinque/16)	Cadauno	505,16
X.102.202.e	..... ampiezza muro 800 x 2150 mm (Euro quattrocentoventisei/03)	Cadauno	426,03
X.102.202.f	..... ampiezza muro 900 x 2150 mm (Euro quattrocentoquarantuno/39)	Cadauno	441,39
X.102.202.g	..... ampiezza muro 1000 x 2150 mm (Euro quattrocentocinquantasette/24)	Cadauno	457,24
X.102.202.h	..... ampiezza muro 1265 x 2150 mm (Euro cinquecentotrentaquattro/86)	Cadauno	534,86
X.102.204	Porta cieca tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio; REI 120.		
X.102.204.a	..... per luce passaggio 1200 x 2000 mm (Euro seicentosessantasei/34)	Cadauno	666,34
X.102.204.b	..... per luce passaggio 1265 x 2000 mm (Euro seicentosettantacinque/27)	Cadauno	675,27
X.102.204.c	..... per luce passaggio 1300 x 2000 mm	Cadauno	687,81

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.102.204.d	(Euro seicentoottantasette/81)	Cadauno	698,63
	per luce passaggio 1400 x 2000 mm		
X.102.204.e	(Euro seicentonovantotto/63)	Cadauno	718,14
	per luce passaggio 1500 x 2000 mm		
X.102.204.f	(Euro settecentodiciotto/14)	Cadauno	729,75
	per luce passaggio 1600 x 2000 mm		
X.102.204.g	(Euro settecentoventinove/75)	Cadauno	749,13
	per luce passaggio 1800 x 2000 mm		
X.102.204.h	(Euro settecentoquarantanove/13)	Cadauno	787,58
	per luce passaggio 2000 x 2000 mm		
X.102.204.i	(Euro settecentoottantasette/58)	Cadauno	693,18
	per luce passaggio 1200 x 2150 mm		
X.102.204.l	(Euro seicentonovantatre/18)	Cadauno	709,31
	per luce passaggio 1265 x 2150 mm		
X.102.204.m	(Euro settecentonove/31)	Cadauno	715,01
	per luce passaggio 1300 x 2150 mm		
X.102.204.n	(Euro settecentoquindici/01)	Cadauno	734,44
	per luce passaggio 1400 x 2150 mm		
X.102.204.o	(Euro settecentotrentaquattro/44)	Cadauno	747,39
	per luce passaggio 1500 x 2150 mm		
X.102.204.p	(Euro settecentoquarantasette/39)	Cadauno	766,91
	per luce passaggio 1600 x 2150 mm		
X.102.204.q	(Euro settecentosessantasei/91)	Cadauno	787,86
	per luce passaggio 1800 x 2150 mm		
X.102.204.r	(Euro settecentoottantasette/86)	Cadauno	
	per luce passaggio 2000 x 2150 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.102.260	..... (Euro ottocentoventotto/82) Chiudiporta a pompa.	Cadauno	828,82
X.102.260.a	..... chiudiporta a pompa (Euro centouno/44)	Cadauno	101,44
X.112	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE		
X.112.010	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, su superfici interne.		
X.112.010.a	..... con idropittura lavabile (Euro sette/93)	m ²	7,93
X.190	OPERE CIVILI VARCHI ED ISOLE STAZIONE		
X.190.010	Formazione di blocco di preclassifica o di postclassifica su pista in cls mediante demolizione di cls per una profondità di 30 cm, dimensioni 3,10x4,00x0,35 m, posa di n° 2 tubi in PVC diam. 110 ed armatura con rete elettrosaldata, formazione di pedana ottica con sigillatura della tubazione con malta; formazione di sede per spira con impiego di sega a clipper, posa della spira e sua sigillatura, posa di n° 2 tubi diam. 25 per collegamenti elettrici; formazione di n° 2 vani B.O. a quota pavimentazione e relativi pozzetti con telaio fornito dalla committente compresi raccordi per scarico acqua e posa n° 2 tubi diam. 63 per collegamenti elettrici al pozzetto esistente ad una distanza max di 4,00 m; formazione di basamento per sbarra con tubo diam. 63 per collegamento elettrico e posa telaio di n° 2 fotocellule, con relativo cavidotto; trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
X.190.010.a	..... con collegamenti elettrici al pozzetto esistente fino ad una distanza max di 4,00 m (Euro duemilaseicentoventicinque/28)	Cadauno	2.625,28
X.190.010.b	..... per ogni metro di cavidotto superiore a 4,00 m (Euro centoottantasei/38)	m	186,38
X.190.020	Formazione di blocco di preclassifica o di postclassifica tipo pedana ottica su pavimentazione in congl. bituminoso mediante realizzazione di solettone in cls Rck 35 Mpa, larghezza max 3,50 m, spess. 0.35 m, con rete elettrosaldata diam. 6 maglie 15x15 cm e sottofondo in misto cementato spess. 20 cm, previa demolizione di pavimentazione in congl. bituminoso e scavo per raggiungere la quota d'imposta della struttura, compresi e compensati n° 3 tubi in PVC diam. 110; formazione di sede per spira con impiego di sega a clipper, posa della spira e sua sigillatura, posa di n° 2 tubi diam. 25 per collegamenti elettrici; formazione di n° 2 vani B.O. a quota pavimentazione e relativi pozzetti compreso raccordi per scarico acqua e posa n° 2 tubi diam. 63 per collegamenti elettrici al pozzetto esistente ad una distanza max di 8,00 m; formazione di basamento per sbarra con tubo di collegamento elettrico diam. 63 e posa telaio con relativo cavidotto di n° 2 fotocellule; trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
X.190.020.a	..... lunghezza solettone fino a 3,90 m (Euro duemilacinquecentonovantuno/01)	Cadauno	2.591,01
X.190.020.b	..... lunghezza solettone da 3,91 fino a 6,00 m	Cadauno	3.125,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.190.020.c	(Euro tremilacentoventicinque/57) per ogni metro di cavidotto superiore a 6,00 m (Euro duecentoottantotto/43)	m	288,43
X.190.030	Intervento per rimozione di pedana contassiale esistente, formazione di pedana ottica con sigillatura delle tubazioni esistenti mediante malta; demolizione parziale di n° 2 basamenti B.O. esistenti, approfondimento vani e posa telai a quota pavimentazione. Compresi gli oneri di trasporto a scarica dei materiali di risulta e di pulizia della pista.		
X.190.030.a	rimozione pedana contassiale (Euro millesettantaquattro/52)	Cadauno	1.074,52
X.190.040	Formazione vano B.O. a quota pavimentazione con collegamento a pozzetti esistenti e scarico acqua compreso taglio di cordoli, formazione vano, riquadratura, posa telaio e collegamento elettrico al pozzetto esistente ad una distanza max di 4,00 m. Compresi gli oneri di trasporto a scarica dei materiali di risulta e di pulizia della pista.		
X.190.040.a	formazione vano B.O. (Euro trecentosettantasette/78)	Cadauno	377,78
X.190.050	Formazione di basamento in cls con relativo telaio (fornito dal committente) per sbarra in entrata o in uscita con cavidotto di collegamento al vano B.O. Compresi gli oneri di trasporto a scarica dei materiali di risulta e di pulizia della pista.		
X.190.050.a	formazione basamento per sbarra (Euro duecentonovantatre/69)	Cadauno	293,69
X.190.060	Intervento di posizionamento spira "L" posta a 30° o parallela rispetto all'asse di stazione mediante formazione di traccia con sega clipper, posa della spira (fornita dal committente), collegamento ad apparecchiatura di stazione e sigillatura con malta. Compresi gli oneri di trasporto a scarica dei materiali di risulta e di pulizia della pista.		
X.190.060.a	posizionamento spira "L" (Euro quattrocentoquaranta/76)	Cadauno	440,76
X.190.070	Predisposizione per l'installazione di semaforo di cuspidi, di semaforo di ingresso o di transito, telecamera, faretto, colonnino telepass, coppia di fotocellule mediante realizzazione di plinto e cavidotto di collegamento con pozzetto esistente posto ad una distanza max di 2,00 m, previa demolizione di conglomerato bituminoso o di cls, fornitura e posa di tubo in PVC corrugato diam. 63 e successiva sigillatura; compresi il trasporto a scarica dei materiali di risulta, la pulizia della pista ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
X.190.070.a	predisposizione per installazione semaforo, telecamera, faretto, colonnino telepass, coppia di fotocellule (Euro centoottantatre/56)	Cadauno	183,56
X.190.080	Apertura di n° 1 varco nel guard rail per posa apparecchiatura impianti, compreso smontaggio dell'esistente, montaggio montanti, guard rail e terminali forniti dall'Impresa.		
X.190.080.a	apertura di n° 1 varco nel guard rail		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentotrentacinque/62)	Cadauno	235,62
X.190.090	Realizzazione di plinto per palo BOA dim. 1,05 x 1,35 x 0,85 m, mediante demolizione di cls eseguita con la massima cautela per la presenza di sottoservizi; posa di armatura metallica e di piastra di ancoraggio fornita dal Committente; getto di cls Rck 300; formazione di traccia di collegamento al pozzetto esistente posto ad una distanza max di 2,00 m con tubo PVC corrugato diam. 110, tubo diam. 25 per messa a terra, successiva sigillatura con malta; trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
X.190.090.a	realizzazione di plinto per palo BOA dim. 1,05 x 1,35 x 0,85 m (Euro cinquecentosessantuno/41)	Cadauno	561,41
X.190.100	Demolizione parziale o totale di bumpers per installazione apparecchiature impianti, ripristino del cavidotto di collegamento pozzetto - lampeggiante e della superficie del manufatto; trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
X.190.100.a	demolizione totale di bumpers (Euro ottocentodiciassette/43)	Cadauno	817,43
X.190.100.b	demolizione parziale di bumpers (Euro quattrocentoquattordici/02)	Cadauno	414,02
X.190.110	Rimozione di vecchia pedana con trasporto del materiale a discarica, preparazione del supporto, ripristino dell'armatura e sigillatura con malta.		
X.190.110.a	rimozione pedana meccanica contassali dim. 3,00 x 0,40 x 0,50 m (Euro cinquecentotrentasei/09)	Cadauno	536,09
X.190.110.b	rimozione pedanina singola passoassi dim. 1,00 x 0,20 x 0,20 m (Euro duecentosessantatre/32)	Cadauno	263,32
X.190.120	Formazione di basamento per cabina mediante demolizione dell'esistente, posa telaio (fornito dalla committente), allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
X.190.120.a	formazione basamento per cabina (Euro trecentoottantuno/74)	Cadauno	381,74
X.190.125	Assistenze murarie al montaggio della cabina di esazione pedaggi consistente nella sigillatura della cabina (coppia di operai per metà giorno di lavoro)		
X.190.125.a	sigillatura della cabina di esazione (Euro duecentodiciotto/92)	Cadauno	218,92
X.190.130	Realizzazione predisposizioni civili per coppia di cancelletti (forniti dal Committente) per attraversamento pedonale, previa demolizione di cls dell'isola, fornitura e posa di tubo in PVC corrugato diam. 63 per		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.190.130.a	collegamento elettrico e successiva sigillatura con malta; trasporto a discarica dei materiali di risulta compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. predisposizioni civili per coppia di cancelletti pedonali (Euro duecentodue/38)	Cadauno	202,38
X.190.140	Formazione di pozzetto di collegamento mediante demolizione di calcestruzzo esistente dell'isola, eseguito con la massima cautela per la presenza di tubazioni in PVC con all'interno i cavi dei sottoservizi; cassetta e getto di cls del pozzetto, taglio e successivo ricollocamento delle tubazioni esistenti con tubo in PVC corrugato diam. 63 compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 		
X.190.140.a	formazione in opera di pozzetto di collegamento in cls (Euro settecentotrentasette/36)	Cadauno	737,36
X.190.145	Posizionamento di pozzetto prefabbricato dim 40x40 cm, previa demolizione di calcestruzzo esistente dell'isola, completo di chiusino carrabile, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 		
X.190.145.a	posizionamento pozzetto prefabbricato dim 40x40 cm (Euro trecentonovantacinque/14)	Cadauno	395,14
X.192	GUARD-RAIL e CARPENTERIE METALLICHE 		
X.192.010	Fornitura e montaggio barriera metallica completa per prolungamento di idole di stazione comprensivo di nastro curvato. 		
X.192.010.a	prolungamento barriera da entrambi i lati dell'isola (Euro ottantanove/93)	m	89,93
X.192.010.b	gruppo terminale della barriera (Euro millediciassette/07)	Cadauno	1.017,07
X.192.020	Installazione sull'isola di putrella HE200 h = 2,10 m, opportunamente sagomata e verniciata, a protezione della cabina, compresa la demolizione del calcestruzzo dell'isola e successiva sigillatura, ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 		
X.192.020.a	putrella HE200 h = 2,10 m a protezione cabina (Euro cinquecentotrentatre/86)	Cadauno	533,86
X.192.030	Fornitura di transenne in struttura tubolare in acciaio zincato a caldo o verniciato, con diametro 48 mm e 37 mm con dimensioni di larghezza variabile ed altezza 1,20 m; oppure 1,00 m con piastre 150 x 100 mm; compresi i pezzi speciali di raccordo. Compreso il trasporto a piè d'opera nelle aree di deposito ovunque ubicate. 		
X.192.030.a	transenne in struttura tubolare (Euro trenta/39)	Cadauno	30,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.192.040	Posa in opera di transenne in struttura tubolare compreso l'ancoraggio dei sostegni nei fori predisposti, murati con betoncino reoplastico a ritiro compensato con resistenza di 350 Kg/cm ² . Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.		
X.192.040.a	posa in opera di transenne in struttura tubolare (Euro trenta/94)	m	30,94
X.192.060	Realizzazione ancoraggio per il fissaggio delle piastre con n° 2 tirafondi MA 16 x 22, compresa la fornitura dei tirafondi con dado, rondella e resina per ancoraggio.		
X.192.060.a	fissaggio piastre con n° 2 tirafondi (Euro trentuno/05)	Cadauno	31,05
X.192.070	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale dell'isola con n° 2 piantane NP100 in acciaio zincato o verniciato, dimensioni 1,00 x 1,00 m completo di cardini, serratura e molla di chiusura.		
X.192.070.a	fornitura e posa in opera di cancello pedonale dell'isola (Euro seicentotrentuno/46)	Cadauno	631,46
X.192.080	Fornitura e posa in opera di botolone vano isola CEP in acciaio zincato a caldo. Le lavorazioni previste per questa tipologia d'intervento sono: - fornitura e posa in opera di telaio d'appoggio in acciaio inox; - fornitura e posa in opera di un botolone di copertura costituita da struttura portante dotata di richiami per l'ubicazione del quadro elettrico di pista e del cassonetto di esazione, da segmenti in lamiera striata di copertura rimovibili secondo lo standard Autostrade, minuteria ed accessori di fissaggio; esecuzione di piccole opere civili di adattamento ed installazione; pulizia con rimozione dei materiali estranei del vano sottocabina		
X.192.080.a	modello 818 (Euro millecinquecentosedici/58)	Cadauno	1.516,58
X.192.080.b	modello 817 (Euro milletrecentosei/01)	Cadauno	1.306,01
X.192.080.c	modello 816 (Euro milleduecentotrentotto/54)	Cadauno	1.238,54
X.192.100	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N1 e/o N2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3 mm fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse non superiore a 4,0 m, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
X.192.100.a	livello di contenimento N1 e/o N2 posizionata su terreno (bordo laterale) (Euro cinquantasei/27)	m	56,27

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.192.110	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
X.192.110.a	livello di contenimento H2 posizionata su terreno (bordo laterale) (Euro centootto/18)	m	108,18
X.192.120	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
X.192.120.a	livello di contenimento H2 posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte) (Euro centosettantacinque/26)	m	175,26
X.192.130	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3,0 mm fissata su pali di sostegno altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1210 mm) con carter di rinforzo alla base, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 570 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, corrente inferiore fermaruote e rinforzo in piatto 70 x 5 posti in diagonale tra fascia e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
X.192.130.a	livello di contenimento H3 posizionata su terreno (bordo laterale) (Euro centoottantacinque/29)	m	185,29
X.192.140	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,0 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base, altezza 1550 mm, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 370 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
X.192.140.a	livello di contenimento H3 posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte) (Euro duecentosettantasette/90)	m	277,90
X.509	PREDISPOSIZIONI CIVILI		
X.509.010	Costruzione in opera di basamento in calcestruzzo per cassetta di derivazione a piantana compensata l'esecuzione dello scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.509.010.a	..... completo di telaio e coperchio in acciaio zincato a caldo (Euro centotrentadue/52)	Cadauno	132,52
X.509.020	Costruzione in opera di blocchi di fondazione in calcestruzzo per candelabri compresa e compensata l'esecuzione dello scavo e il trasporto a scarica del materiale di risulta.		
X.509.020.a	..... tipo con pozzetto completo di telaio e coperchio in acciaio zincato (Euro duecentonove/97)	Cadauno	209,97
X.509.020.b	..... tipo senza pozzetto (Euro centosessantuno/21)	Cadauno	161,21
X.509.020.c	..... sovrapprezzo per opere contenimento scarpata (Euro ottantotto/54)	Cadauno	88,54
X.509.030	Costruzione in opera di pozzetto in calcestruzzo o prefabbricato per transito cavi elettrici compensata l'esecuzione dello scavo e il trasporto a scarica del materiale di risulta.		
X.509.030.a	..... completo di telaio e coperchio in ferro zincato (Euro centotrentasei/84)	Cadauno	136,84
X.509.040	Costruzione di opere di contenimento scarpate in calcestruzzo a protezione di pozzetto rompitratta, di basamento per cassetta a piantana e di basamento per semaforo		
X.509.040.a	..... in calcestruzzo per contenimento scarpate (Euro cinquantaquattro/92)	Cadauno	54,92
X.509.050	Esecuzione del basamento in calcestruzzo armato per shelter, compresa la fornitura in opera di n. 6 pozzetti dim. interne 60x60 cm per ingresso cavi.		
X.509.050.a	..... di dimensioni 2,5 x 3,5 m (Euro cinquecentoquarantacinque/60)	Cadauno	545,60
X.509.060	Esecuzione del basamento in calcestruzzo armato per shelter, compresa la fornitura in opera di n. 8 pozzetti dim. interne 60x60 cm per ingresso cavi.		
X.509.060.a	..... di dimensioni 2,5 x 5 m (Euro settecentotrenta/66)	Cadauno	730,66
X.509.070	Costruzione in opera di fondazione per torrefaro. Fondazione armata eseguita in calcestruzzo di classe Rck 250 e ferri di armatura tipo F e B 38K compresa la posa in opera dei tirafondi, del montaggio delle dime e della messa a terra, costituita da corda di rame nuda da 50 mm ² e da spandenti di terra completi di pozzetti di ispezione.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.509.070.a	per torrefaro di altezza 20 m - Zona 3 (Euro millecentonovantadue/01)	Cadauno	1.192,01
X.509.070.b	per torrefaro di altezza 20 m - Zona 7 (Euro millequattrocentosessantatre/35)	Cadauno	1.463,35
X.509.070.c	per torrefaro di altezza 25 m - Zona 3 (Euro milleseicentonovantadue/84)	Cadauno	1.692,84
X.509.070.d	per torrefaro di altezza 25 m - Zona 7 (Euro milleottocentodiciassette/33)	Cadauno	1.817,33
X.509.070.e	per torrefaro di altezza 30m - Zona 3 (Euro duemilasessantaquattro/59)	Cadauno	2.064,59
X.509.070.f	per torrefaro di altezza 30m - Zona 7 (Euro duemilacentoventuno/68)	Cadauno	2.121,68
X.509.070.g	per torrefaro di altezza 35m - Zona 3 (Euro duemilaseicentotrentotto/47)	Cadauno	2.638,47
X.509.070.h	per torrefaro di altezza 35m - Zona 7 (Euro duemilasettecento/35)	Cadauno	2.700,35
X.509.080	Esecuzione del basamento compresa la fornitura in opera di n. 2 pozzetti 80 x 80 per ingresso cavi.		
X.509.080.a	basamento compresi n. 2 pozzetti 80 x 80 (Euro settecentoottantanove/93)	Cadauno	789,93
X.509.090	FPO di lamiere striate per la chiusura delle canalizzazioni presenti nel locale gruppo elettrogeno a servizio degli impianti.		
X.509.090.a	coperchi in lamiera striata (Euro due/80)	kg	2,80
X.517	OPERE CIVILI DI CARATTERE GENERALE		
X.517.060	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore e scavo, compreso il riempimento con calcestruzzo magro intorno ai tubi (fornitura in opera dei tubi esclusa), il ripristino della pavimentazione e il trasporto del materiale di risulta a discarica.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
X.517.060.a	fino al raggiungimento di una profondità totale di 100 cm (Euro settanta/54)	m	70,54
X.517.080	Fornitura e posa in opera di Vernice intumescente		
X.517.080.a	Fornitura e posa in opera di Vernice intumescente (Euro venti/61)	Cadauno	20,61
X.517.120	Esecuzione in opera di tesatura di fune metallica lungo ponti, sotto cavalcavia o sottovia e lungo manufatti in genere, compresa: - la fornitura della fune in fili di acciaio zincato composta da 19 fili da 325 g/m con carico di rottura di circa 4500 Kg - la fornitura e la muratura delle mensole, staffe, anelli di estremità in acciaio zincato per l'ormeggio fisso della fune e l'aggancio in opera dei sostegni intermedi, costituiti da tassello ad espansione con gancio di sospensione o altro sistema analogo, posti ogni 3 m - quota parte per graffettature cavi su corde - la fornitura di tutti gli accessori e materiali minuti occorrenti.		
X.517.120.a	esecuzione in opera di tesatura di fune metallica (Euro diciotto/83)	Cadauno	18,83
X.517.190	Demolizione di basamenti per pali in calcestruzzo non armato, compreso l'onere per l'allontanamento del materiale di risulta fuori dalle pertinenze autostradali.		
X.517.190.a	demolizione di basamenti per pali (Euro cinquantadue/69)	Cadauno	52,69
X.517.210	Opere inerenti recupero di canalizzazioni interraste esistenti durante l'esecuzione di scavo per cavidotti (questo compensato a parte).		
X.517.210.a	opere Inerenti recupero di canalizzazioni interraste esistenti (Euro due/10)	m	2,10
X.517.220	Demolizione di basamenti per torrifaro in calcestruzzo armato, compreso l'onere per l'allontanamento del materiale di risulta fuori dalle pertinenze autostradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale riutilizzabile di proprietà dell'Impresa		
X.517.220.a	demolizione di basamenti per torrifaro in calcestruzzo armato (Euro sessantaquattro/34)	Cadauno	64,34
X.600	STRUTTURE FOTOVOLTAICHE		
X.600.020	Fornitura e posa in opera di inseguitore da 4 colonne di sostegno, compreso di strutture metalliche zincate a caldo, motori elettrici, schede elettroniche di interfaccia, sistema centralizzato di telecontrollo, distribuzione elettrica secondaria e trasmissione dati con derivazione dal pozzetto.e quanto altro occorre per dare l'opera finita in ogni sua parte (vedi particolare allacciamenti elettrici tav EL03). Indagine mercato		
X.600.020.a	inseguitore con 4 colonne sostegno (Euro tremilanovecentonovantacinque/00)	Cadauno	3.995,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
x.600.210	FPO di struttura sostegno pannelli FV in acciaio zincato a caldo		
X.600.210.a	per moduli di dimensioni 1658 x (800 ± 100) (Euro centodiciannove/48)	Cadauno	119,48
X.600.210.b	per moduli di dimensioni 1658 x (1000 ± 100) (Euro centoventuno/34)	Cadauno	121,34
X.611	DEMOLIZIONI		
X.611.020	Demolizione di murature di qualsiasi genere, esclusi cementi armati, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta fuori delle pertinenze stradali, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Per ogni metro cubo		
X.611.020.a	Demolizione di murature di qualsiasi genere, esclusi cementi armati (Euro tredici/79)	m ³	13,79
X.611.030	Demolizione di murature in conglomerato cementizio armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta fuori delle pertinenze stradali, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale taglio dei ferri. Per ogni metro cubo		
X.611.030.a	Demolizione di murature in conglomerato cementizio armato, entro e fuori terra (Euro ventiquattro/74)	m ³	24,74
X.960	RECINZIONE		
X.960.030	Recinzione eseguita con rete metallica zincata di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in cemento armato posti ad interasse di 2 m, compreso il blocchetto di fondazione in calcestruzzo, completata in sommità con doppio filo spinato.		
X.960.030.a	recinzione metallica altezza 2 m, pali di sostegno ad interasse 2 m (Euro trentatre/68)	m	33,68
X.960.040	Cancello in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte:		
X.960.040.a	cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica (Euro ottocentosessantaquattro/83)	Cadauno	864,83
Y			
Y.200			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.200.005	Fornitura e posa in opera di caldaia in acciaio a tre giri di fumo con inversione di fiamma per il riscaldamento e la produzione d'acqua per uso sanitario a bassa emissione di ossido di azoto e ossido di carbonio, completa di bollitore, mantellatura in acciaio preverniciato con isolamento in lana di roccia e accessori di controllo e regolazione.		
Y.200.005.a	potenza utile fino a 30 kW, capacità bollitore 150 l (Euro milletrentaquattro/73)	Cadauno	1.034,73
Y.200.005.b	potenza utile fino a 50 kW, capacità bollitore 150 l (Euro millecinquacentonove/05)	Cadauno	1.509,05
Y.200.005.c	potenza utile fino a 70 kW, capacità bollitore 150 l (Euro milleseicentotre/37)	Cadauno	1.603,37
Y.200.010	Fornitura e posa in opera di caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, ad inversione di fiamma, funzionante a gasolio o gas metano, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico, quadro elettrico cablato composto da: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, idrometro, termometro digitale per il controllo della temperatura, allarme ottico, orologio programmatore giornaliero, spia di blocco, pressione d'esercizio 6 bar, con piastra per attacco bruciatore.		
Y.200.010.a	potenza utile fino a 100 kW (Euro milletrecentosessantasei/29)	Cadauno	1.366,29
Y.200.010.b	potenza utile fino a 150 kW (Euro milleseicentotrentanove/77)	Cadauno	1.639,77
Y.200.010.c	potenza utile fino a 200 kW (Euro millesettecentonovantasei/54)	Cadauno	1.796,54
Y.200.010.d	potenza utile fino a 250 kW (Euro duemilasettantanove/91)	Cadauno	2.079,91
Y.200.010.e	potenza utile fino a 300 kW (Euro duemiladuecentoquarantatre/18)	Cadauno	2.243,18
Y.200.012	Fornitura e posa in opera di caldaia murale istantanea da incasso, stagna a tiraggio forzato, per riscaldamento e produzione d'acqua sanitaria, fino a 20 kW, funzionante a gas metano e GPL, con bruciatore atmosferico, idonea ad essere installata nello spessore della muratura esterna dell'abitazione, struttura portante in acciaio zincato, completa di interruttore di tiraggio, pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, termostato di regolazione, idrometro, telaio da incasso e comando remoto, esclusi i raccordi fumari.		
Y.200.012.a	caldaia murale istantanea da incasso, fino a 20 kW	Cadauno	1.400,01

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.200.013	(Euro millequattrocento/01) Fornitura e posa in opera di gruppo termico murale a gasolio, corpo caldaia in acciaio e a basso contenuto d'acqua, per riscaldamento e produzione d'acqua sanitaria, con bruciatore silenzioso controllato da apparecchiatura di sicurezza, alta stabilità di funzionamento e di caratteristiche della combustione, basse emissioni inquinanti, completa di interruttore di tiraggio, pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, termostato di regolazione, idrometro, telaio da incasso e comando remoto, esclusi i raccordi fumari.		
Y.200.013.a	caldaia murale a gasolio, da 18 kW fino a 26 kW (Euro tremiladuecentosessantuno/75)	Cadauno	3.261,75
Y.200.015	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione funzionante a gas metano, a camera stagna con ventilatore, accensione elettronica, completa di scambiatore di calore con tubi alettati in alluminio, bruciatore con camera di premiscelazione, termostato, solo riscaldamento.		
Y.200.015.a	potenza utile fino a 16 kW (Euro milletrecentoquarantotto/72)	Cadauno	1.348,72
Y.200.015.b	potenza utile fino a 26 kW (Euro millequattrocentosedici/55)	Cadauno	1.416,55
Y.200.017	Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione con scambiatori di calore realizzato con tubi in acciaio inox, bruciatore modulante a premiscelazione idoneo al funzionamento con gas metano o propano, a basso contenuto d'acqua, completa di dispositivo per il controllo fiamma, flussostato, termostato di sicurezza, dispositivo di sicurezza del ventilatore, pannellatura in acciaio preverniciata, pompa primaria, filtro gas, manometro e valvola di sicurezza, omologata CE, certificata ISO 9001.		
Y.200.017.a	potenza utile fino a 40 kW (Euro tremilaquattrocentocinquantanove/52)	Cadauno	3.459,52
Y.200.017.b	potenza utile fino a 60 kW (Euro tremilaottocentoquarantatre/41)	Cadauno	3.843,41
Y.200.017.c	potenza utile fino a 80 kW (Euro quattromilaottocentodieci/79)	Cadauno	4.810,79
Y.200.017.d	potenza utile fino a 100 kW (Euro seimilacentodiciotto/28)	Cadauno	6.118,28
Y.200.017.e	potenza utile fino a 120 kW (Euro seimilanovecentosettantasette/53)	Cadauno	6.977,53
Y.200.018	Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione con bruciatore a gasolio a basse emissioni di NOx. Completa di pompa di circolazione, valvola a 3 vie, valvola di sicurezza e box di neutralizzazione, aspirazione/scarico concentrico, senza regolazione, bruciatore a fiamma blu e regolazione digitale, valvola di sovrappressione 3 bar, manometro, omologata CE, certificata ISO 9001, delle seguenti potenzialità:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.200.018.a	..... potenza resa 15 kW (Euro tremilaseicentoventiquattro/64)	Cadauno	3.624,64
Y.200.018.b	..... potenza resa 20 kW (Euro tremilasettecento/62)	Cadauno	3.700,62
Y.200.018.c	..... potenza resa 27 kW (Euro quattromilanovantacinque/59)	Cadauno	4.095,59
Y.200.018.d	..... potenza resa 35 kW (Euro quattromilaseicentodieci/06)	Cadauno	4.602,06
Y.200.020	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento idonea al solo riscaldamento funzionante a gasolio o gas metano completa di pannellatura frontale portastrumenti con termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale, piastra portabruciatore, con esclusione del bruciatore, pressione massima 4 bar.		
Y.200.020.a	..... potenza utile fino a 100 kW (Euro milletrecentoquarantuno/22)	Cadauno	1.341,22
Y.200.020.b	..... potenza utile fino a 150 kW (Euro millesettecentoquarantotto/96)	Cadauno	1.748,96
Y.200.020.c	..... potenza utile fino a 200 kW (Euro duemiladuecentocinquantaquattro/04)	Cadauno	2.258,04
Y.200.020.d	..... potenza utile fino a 220 kW (Euro duemilaquattrocentoottantacinque/06)	Cadauno	2.485,06
Y.200.020.e	..... potenza utile fino a 290 kW (Euro quattromilacinquecentoquattordici/77)	Cadauno	4.514,77
Y.200.030	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento con corpo in ghisa a tiraggio naturale, ad alto rendimento funzionante a gas metano o GPL, per solo riscaldamento, completa di bruciatore atmosferico in acciaio inox premontato, valvola gas, elettropompa di circolazione, vaso d'espansione, commutatore acceso o spento, termostato, idrometro, rubinetto di scarico caldaia, accensione elettronica senza fiamma pilota.		
Y.200.030.a	..... potenza utile fino a 20 kW (Euro settecentosessantasette/61)	Cadauno	767,61
Y.200.030.b	..... potenza utile fino a 30 kW		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.200.030.c	..... (Euro ottocentoventisei/95)	Cadauno	826,95
	potenza utile fino a 55 kW		
Y.200.030.d	..... (Euro millecentodieci/52)	Cadauno	1.110,52
	potenza utile fino a 65 kW		
Y.200.030.e	..... (Euro milletrecentotrentatre/63)	Cadauno	1.333,63
	potenza utile fino a 100 kW		
Y.200.040	..... (Euro duemilaquattrocentosessanta/88)	Cadauno	2.460,88
	Fornitura e posa in opera di caldaia murale ad alto rendimento funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio forzato, completa di interruttore di tiraggio, ventilatore, valvola a gas, pressostato acqua sanitaria, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza: per riscaldamento e produzione acqua per uso sanitario.		
Y.200.040.a	..... (Euro milleottantatre/73)	Cadauno	1.083,73
	elettronica con pilota, potenza utile fino a 24 kW		
Y.200.040.b	..... (Euro milleduecento/11)	Cadauno	1.200,11
	accensione elettronica, potenza utile fino a 30 kW		
Y.205	.....	
Y.205.010	..... (Euro milletrentatre/29)	Cadauno	1.033,29
	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL completo di rampa gas, filtro e stabilizzatore, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, pressione gas in rete min 20 mbar, certificato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, composta e completa come da specifiche tecniche.		
Y.205.010.a	..... (Euro millequattrocentotrentadue/00)	Cadauno	1.432,00
	del tipo non pressurizzato e senza carenatura, testa corta: attacco rete gas 3/4", potenzialità 35 - 72 kW		
Y.205.010.b	..... (Euro milleseicentoventidue/66)	Cadauno	1.622,66
	del tipo pressurizzato, monostadio, completo di controllo di tenuta valvole: attacco rete gas 3/4", potenzialità 60 - 117 kW		
Y.205.010.c	..... (Euro milleseicentoventidue/66)	Cadauno	1.622,66
	del tipo pressurizzato, monostadio, completo di controllo di tenuta valvole: attacco rete gas 1"1/4, potenzialità 89 - 180 kW		
Y.205.020	.....	
	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano/GPL completo di rampa gas, filtro e stabilizzatore, del tipo pressurizzato, bistadio, completo di controllo di tenuta valvole, certificato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, composto e completo come da specifiche tecniche.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.205.020.a	alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, pressione gas in rete min 20 mbar: attacco rete gas 1"1/4, potenzialità 89 - 180 kW (Euro millenovecentodiciannove/72)	Cadauno	1.919,72
Y.205.020.b	alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, pressione gas in rete min 20 mbar: attacco rete gas 1"1/2, potenzialità 147 - 350 kW (Euro duemiladuecentosettantacinque/49)	Cadauno	2.275,49
Y.205.020.c	alimentazione elettrica 400 V/3/50 Hz, pressione gas in rete min 40 mbar: attacco rete gas 1"1/2, potenzialità 190 - 500 kW (Euro duemilaseicentosette/65)	Cadauno	2.607,65
Y.205.070	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gasolio carenato con preriscaldatore elettrico sino alla potenzialità di 142 kW, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V/1/50 Hz, testa corta, certificati UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, omposto e completo come da specifiche tecniche.		
Y.205.070.a	portata 1,7 - 3,3 kg/h, potenzialità 20 - 39 kW (Euro trecentodiciassette/71)	Cadauno	317,71
Y.205.070.b	portata 1,7 - 4,5 kg/h, potenzialità 21 - 53 kW (Euro quattrocentoventuno/12)	Cadauno	421,12
Y.205.075	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, avviamento con fiamma ridotta, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite fotoresistenza, testa corta, certificati UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, composto e completo come da specifiche tecniche.		
Y.205.075.a	alimentazione 230 V/1/50 Hz, portata 5 - 10 kg/h, potenzialità 59 - 118 kW (Euro quattrocentoquarantatre/11)	Cadauno	443,11
Y.205.080	Fornitura e posa in opera di bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, bistadio, con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione 400 V/3/50 Hz, certificato UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, composto e completo come da specifiche tecniche.		
Y.205.080.a	portata 20 - 35 kg/h, potenzialità 130 - 350 kW (Euro millecenodiciotto/16)	Cadauno	1.118,16
Y.205.080.b	portata 20 - 45 kg/h, potenzialità 230 - 500 kW (Euro milleduecentonovantasette/01)	Cadauno	1.297,01
Y.210	.....	
Y.210.010	Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox a doppia parete, composta e completa come da specifiche tecniche; del diametro di:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.210.010.a	125 mm (Euro centosessantasei/03)	m	166,03
Y.210.010.b	150 mm (Euro centoottantanove/87)	m	189,87
Y.210.010.c	180 mm (Euro duecentotredici/92)	m	213,92
Y.210.010.d	200 mm (Euro duecentotrentanove/18)	m	239,18
Y.210.010.e	250 mm (Euro duecentottantadue/80)	m	282,80
Y.210.010.f	300 mm (Euro trecentocinquantatre/10)	m	353,10
Y.210.010.g	350 mm (Euro quattrocentoventidue/62)	m	422,62
Y.210.020	Fornitura e posa in opera di tubo coassiale diametro 60/100 mm realizzato con tubo in alluminio per l'espulsione dei fumi e condotto in materiale plastico per la presa aria, completo di griglia terminale di protezione.		
Y.210.020.a	lunghezza 1.000 mm (Euro ventuno/41)	Cadauno	21,41
Y.210.022	Fornitura e posa in opera di tubo coassiale diametro 60/100 mm realizzato in alluminio con condotto esterno in alluminio preverniciato completo di terminale di protezione.		
Y.210.022.a	lunghezza 1.000 mm (Euro sedici/97)	Cadauno	16,97
Y.215	.....	
Y.215.010	FPO di serbatoio a doppia parete e con sistema di monitoraggio in continuo dell'intercapedine. Le pareti possono essere: entrambe metalliche, con la parete esterna rivestita di materiale anticorrosione; con la parete interna metallica e la parete esterna in altro materiale non metallico, purché idoneo a garantire la tenuta dell'intercapedine tra le pareti; entrambe le pareti in materiali non metallici, resistenti a sollecitazioni metalliche ed alle corrosioni; parete interna in materiale non metallico ed esterna in metallo, rivestita in materiale anticorrosione. Il serbatoio deve essere realizzato secondo D.M. 29/11/2002 (Requisiti tecnici per la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei serbatoi interrati destinati allo stoccaggio di carburanti liquidi per autotrazione, presso gli impianti di distribuzione).		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.215.010.b	capacità 3.000 l (Euro milletrecentouno/44)	Cadauno	1.301,44
Y.215.010.c	capacità 5.000 l (Euro milleseicentosettantuno/37)	Cadauno	1.671,37
Y.215.010.e	capacità 10.000 l (Euro duemilaquattrocentoottantacinque/29)	Cadauno	2.485,29
Y.215.010.g	capacità 15.000 l (Euro tremilacento/16)	Cadauno	3.100,16
Y.215.015	FPO di serbatoio metallico per GPL da interro, cilindrico ad asse verticale posto all'interno di un contenitore stagno autoportante in HDPE (polietilene ad alta densità), ancorato ad un basamento prefabbricato in cemento armato. Fornito di tappo di chiusura del pozzetto, realizzato in polietilene di classe 1 reazione al fuoco, riduttore di pressione di 1 e 2 salto, attacco per la pinza di collegamento equipotenziale dell'autocisterna, completo di scavo e rinterro, composto come da specifiche tecniche		
Y.215.015.a	Serbatoio da 2500 litri. (Euro duemilatrecentosessantasette/38)	l	2.367,38
Y.215.015.b	Serbatoio da 4500 litri (Euro quattromilaotto/07)	Cadauno	4.008,07
Y.215.020	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazione gas di compensazione, completo e composto come da specifiche tecniche.		
Y.215.020.a	diametro 1/2", attacco filettato (Euro ventisette/29)	Cadauno	27,29
Y.215.020.b	diametro 3/4", attacco filettato (Euro ventisette/29)	Cadauno	27,29
Y.215.020.c	diametro 1", attacco filettato (Euro ventisette/29)	Cadauno	27,29
Y.215.020.d	diametro 1"1/4, attacco filettato (Euro ventisette/29)	Cadauno	27,29
Y.215.020.e	diametro 1"1/2, attacco filettato	Cadauno	32,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.215.020.f	(Euro trentadue/30) diametro 2", attacco filettato (Euro quaranta/18)	Cadauno	40,18
Y.215.020.g	diametro 2"1/2, attacco flangiato (Euro ottantanove/31)	Cadauno	89,31
Y.215.020.h	diametro 3", attacco flangiato (Euro centocinque/21)	Cadauno	105,21
Y.215.020.i	diametro 4", attacco flangiato (Euro centosedici/07)	Cadauno	116,07
Y.215.030	Fornitura e posa in opera di regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di regolazione e sicurezza) con due prese di pressione secondo norma UNI 8978, con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme UNI CIG 7430 e EN 88, completo di due manometri, completo e composto come da specifiche tecniche.		
Y.215.030.a	diametro 1/2", attacco filettato secondo norma UNI ISO 228 (Euro cinquantotto/73)	Cadauno	58,73
Y.215.030.b	diametro 3/4", attacco filettato secondo norma UNI ISO 228 (Euro cinquantanove/35)	Cadauno	59,35
Y.215.030.c	diametro 1", attacco filettato secondo norma UNI ISO 228 (Euro sessantadue/48)	Cadauno	62,48
Y.215.030.d	diametro 1"1/4, attacco filettato secondo norma UNI ISO 228 (Euro ottantasei/29)	Cadauno	86,29
Y.215.030.e	diametro 1"1/2, attacco filettato secondo norma UNI ISO 228 (Euro ottantasei/42)	Cadauno	86,42
Y.215.030.f	diametro 2", attacco filettato secondo norma UNI ISO 228 (Euro centoventi/89)	Cadauno	120,89
Y.215.030.g	diametro nominale 65, attacco flangiato PN 16 secondo norma UNI EN 1092 (Euro duecentocinquantotto/18)	Cadauno	258,18

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.215.030.h	<p>diametro nominale 80, attacco flangiato PN 16 secondo norma UNI EN 1092</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantanove/43)</p>	Cadauno	279,43
Y.215.030.i	<p>diametro nominale 100, attacco flangiato PN 16 secondo norma UNI EN 1092</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoquarantuno/44)</p>	Cadauno	641,44
Y.220	.....	
Y.220.010	<p>Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, adatti per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, con esclusione della pompa di ricircolo del circuito primario e della valvola miscelatrice e delle valvole d'intercettazione, preassemblato, composto e completo come da specifiche tecniche: temperatura acqua circuito primario 90° C.</p> <p>.....</p>		
Y.220.010.a	<p>diametro attacchi 3/4", portata massima circa 3,10 mc/h, potenzialità 160 kW, pressione di esercizio 8 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquarantaquattro/60)</p>	Cadauno	544,60
Y.220.010.b	<p>diametro attacchi 3/4", portata massima circa 4,5 mc/h, potenzialità 236 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquattro/51)</p>	Cadauno	704,51
Y.220.010.c	<p>diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 5,7 mc/h, potenzialità 295 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosettantuno/66)</p>	Cadauno	771,66
Y.220.010.d	<p>diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 6,6 mc/h, potenzialità 345 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentoquarantadue/08)</p>	Cadauno	842,08
Y.220.010.e	<p>diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 8,4 mc/h, potenzialità 443 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinquantaquattro/45)</p>	Cadauno	954,45
Y.220.010.f	<p>diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 9,2 mc/h, potenzialità 484 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentonovantadue/75)</p>	Cadauno	992,75
Y.220.010.g	<p>diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 10,2 mc/h, potenzialità 534 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequarantasette/12)</p>	Cadauno	1.047,12
Y.220.010.h	<p>diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 11,1 mc/h, potenzialità 581 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecenotrentatre/95)</p>	Cadauno	1.133,95
Y.220.010.i	<p>diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 12,1 mc/h, potenzialità 634 kW, pressione esercizio 16 bar</p> <p>.....</p>	Cadauno	1.236,43

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.220.010.l	(Euro milleduecentotrentasei/43) diametro attacchi 65 mm, portata massima circa 13,8 mc/h, potenzialità 722 kW, pressione esercizio 16 bar	Cadauno	1.770,39
Y.220.010.m	(Euro millesettecentosettanta/39) diametro attacchi 65 mm, portata massima circa 15,10 mc/h, potenzialità 791 kW, pressione esercizio 16 bar	Cadauno	1.870,44
Y.220.020	(Euro milleottocentosettanta/44) Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, adatti per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, con esclusione della pompa di ricircolo del circuito primario e della valvola miscelatrice e delle valvole d'intercettazione, preassemblato, composto e completo come da specifiche tecniche: temperatura acqua circuito primario 80° C, diametro attacchi 32 mm, pressione di esercizio 16 bar.		
Y.220.020.a	portata massima circa 4,5 mc/h, potenzialità 236 kW (Euro cinquecentonovantadue/16)	Cadauno	592,16
Y.220.020.b	portata massima circa 5,3 mc/h, potenzialità 276 kW (Euro settecentosettantuno/66)	Cadauno	771,66
Y.220.020.c	portata massima circa 6,7 mc/h, potenzialità 352 kW (Euro ottocentocinquantotto/13)	Cadauno	858,13
Y.220.020.d	portata massima circa 7,2 mc/h, potenzialità 377 kW (Euro ottocentosettantaquattro/18)	Cadauno	874,18
Y.220.020.e	portata massima circa 8,1 mc/h, potenzialità 424 kW (Euro novecentoventidue/34)	Cadauno	922,34
Y.220.020.f	portata massima circa 8,6 mc/h, potenzialità 452 kW (Euro novecentocinquantaquattro/45)	Cadauno	954,45
Y.220.020.g	portata massima circa 9,6 mc/h, potenzialità 502 kW (Euro milleotto/82)	Cadauno	1.008,82
Y.220.030	Caricamento circuito preriscaldamento batteria di scambio torrino con aria esterna ed antigelo, come da specifiche tecniche e della capacità sotto indicata.		
Y.220.030.a	- fino a 50 litri	corpo	149,44

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.220.030.b	(Euro centoquarantanove/44) - per ogni litro oltre i 50 (Euro tre/21)	corpo	3,21
Y.225	.....	
Y.225.010	Fornitura e posa in opera di bitermostato a immersione di regolazione e blocco, con riarmo manuale, campo di regolazione da 30 °C a 90 °C, differenziale da 8 °C +/- 3 °C, temperatura d'intervento 95 °C completo di bulbo e guaina da 1/2", L = 100 mm, grado di protezione IP 55, omologato ISPESL e conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23.		
Y.225.010.a	bitermostato a immersione di regolazione e blocco, con riarmo manuale (Euro trentotto/50)	Cadauno	38,50
Y.225.020	Fornitura e posa in opera di pressostato di blocco a riarmo manuale per impianti termici con vaso di espansione chiuso, atto ad interrompere l'apporto di calore al raggiungimento della pressione di un valore prefissato non superiore alla pressione massima d'esercizio del generatore di calore, costituito da elemento sensibile con soffiello in ottone; gruppo commutatore meccanico con contatti in aria; albero per la taratura con foro per l'apposizione di sigillo; cassa in lamiera stampata con coperchio frontale in plastica, campo di regolazione - 0,5/6 kg/cm ² con certificato ANCC.		
Y.225.020.a	pressostato di blocco a riarmo manuale per impianti termici (Euro ventisei/80)	Cadauno	26,80
Y.225.030	Fornitura e posa in opera di flussostato per liquidi, attacco filettato maschio da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio, pressione d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 110 °C, grado di protezione IP 64.		
Y.225.030.a	flussostato per liquidi (Euro sessantadue/44)	Cadauno	62,44
Y.225.040	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, qualificata e tarata ISPESL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 - 180, composta e completa come da specifiche tecniche, del diametro di:		
Y.225.040.a	1/2" (Euro centoventicinque/71)	Cadauno	125,71
Y.225.040.b	3/4" (Euro centosessantanove/81)	Cadauno	169,81
Y.225.040.c	1" (Euro duecentotrenta/07)	Cadauno	230,07
Y.225.040.d	1"1/4	Cadauno	272,12

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.225.040.e	(Euro duecentosettantadue/12) 1"1/2 (Euro trecentonove/29)	Cadauno	309,29
Y.225.045	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile omologata ISPESL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 mm c.a., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C, composta e completa come da specifiche tecniche, del diametro nominale di:		
Y.225.045.a	65 mm (Euro cinquecentocinquantuno/93)	Cadauno	551,93
Y.225.045.b	80 mm (Euro seicentottantasei/91)	Cadauno	686,91
Y.225.050	Fornitura e posa in opera di valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata ISPESL, pressione d'esercizio 0,3 - 10 bar, diametro 1"1/2 Mx 1"1/4 F , composta e completa come da specifiche tecniche, portate di calore senza reintegro di:		
Y.225.050.a	137 kW (Euro centocinquantuno/77)	Cadauno	151,77
Y.225.050.b	419 kW (Euro duecentoventitre/64)	Cadauno	223,64
Y.225.060	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile a 3 vie, qualificata e tarata ISPESL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 - 180, composta e completa come da specifiche tecniche, del diametro di:		
Y.225.060.a	1" (Euro centonovantasette/50)	Cadauno	197,50
Y.225.060.b	1"1/4 (Euro duecentotrenta/54)	Cadauno	230,54
Y.225.060.c	1"1/2 (Euro duecentosessantadue/31)	Cadauno	262,31
Y.225.065	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile a 3 vie, omologata ISPESL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 mm c.a., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C, completa e composta come da specifiche tecniche, del diametro nominale di:		
Y.225.065.a	65 mm	Cadauno	570,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.225.065.b	(Euro cinquecentosettanta/54) 80 mm (Euro settecentocinque/52)	Cadauno	705,52
Y.225.070	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 - 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata ISPESL, del diametro di:		
Y.225.070.a	1/2" x 3/4" (Euro quarantatre/65)	Cadauno	43,65
Y.225.070.b	3/4" x 1" (Euro cinquantaquattro/96)	Cadauno	54,96
Y.225.070.c	1" x 1"1/4 (Euro centoquattordici/77)	Cadauno	114,77
Y.225.070.d	1"1/4" x 1"1/2" (Euro centodiciannove/14)	Cadauno	119,14
Y.225.090	Fornitura e posa in opera di centralina rilevazione gas per 1 o più sensori a distanza senza elettrovalvola, con comando mediante cavo elettrico di una o più elettrovalvole, temperatura di esercizio fino a 70 °C, completa di elettrovalvola, per montaggio su quadro elettrico grado di protezione IP44.		
Y.225.090.a	centralina per 1 sensore (Euro trecentosessantanove/61)	Cadauno	369,61
Y.225.090.b	centralina per 2 sensori (Euro trecentotrentacinque/32)	Cadauno	335,32
Y.225.090.c	centralino per 3 sensori (Euro duecentoottantasei/07)	Cadauno	286,07
Y.225.090.d	sensore per centralina rilevazione gas (Euro centoquattro/43)	Cadauno	104,43
Y.225.091	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola gas normalmente chiusa in classe "A" a riarmo manuale, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, grado di protezione IP 54.		
Y.225.091.a	di diametro 1/2" (Euro novantatre/33)	Cadauno	93,33

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.225.091.b	diametro 3/4" (Euro novantaquattro/96)	Cadauno	94,96
Y.225.091.c	diametro 1" (Euro novantanove/10)	Cadauno	99,10
Y.225.091.d	diametro 1"1/4 (Euro centoventidue/98)	Cadauno	122,98
Y.225.091.e	diametro 1"1/2 (Euro centoventinove/27)	Cadauno	129,27
Y.225.091.f	diametro 2" (Euro centoottantasei/85)	Cadauno	186,85
Y.225.091.g	diametro nominale 65 mm, PN 16 (Euro trecentosettantacinque/12)	Cadauno	375,12
Y.225.091.h	diametro nominale 80 mm, PN 16 (Euro quattrocentosette/66)	Cadauno	407,66
Y.225.091.i	diametro nominale 100 mm, PN 16 (Euro seicentootto/83)	Cadauno	608,83
Y.225.100	FPO di pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 ° C		
Y.225.100.a	per alimentazione monofase (Euro diciotto/53)	Cadauno	18,53
Y.225.110	Fornitura e posa in opera di giunto estensibile in acciaio inox, adatto per impianti gas, per acqua sanitaria e riscaldamento, attacco M/F, pressione d'esercizio massima 10 bar a norme UNI CIG 8042 e DM 28/02/1996:		
Y.225.110.a	attacco da 1/2", lunghezza minima 90 mm, lunghezza massima 140 mm (Euro sedici/85)	Cadauno	16,85
Y.232			
Y.232.100	Fornitura di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), compressore ermetico tipo Scroll completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.100.a	10 kWf (Euro duemilanovecentonovantacinque/63)	Cadauno	2.995,63
Y.232.100.b	15 kWf (Euro tremilaseicentoventinove/56)	Cadauno	3.629,56
Y.232.100.c	30 kWf (Euro cinquemiladuecentoottantasette/72)	Cadauno	5.287,72
Y.232.100.d	40 kWf (Euro seimilacentosettantadue/74)	Cadauno	6.172,74
Y.232.100.e	50 kWf (Euro ottomilaottocentonovantasei/15)	Cadauno	8.896,15
Y.232.110	Fornitura di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), compressori ermetici tipo Scroll completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, con modulo idronico integrato costituito da: - n. 1 pompe di circolazione singole; - vaso di espansione; - serbatoio inerziale di almeno 25 l; - flussostato; - valvole di intercettazione, di sicurezza, di ritegno, di carico e scarico; - valvola di compensazione; - manometro; - filtro; - sfiato dell'aria; della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.110.a	10 kWf (Euro tremilatrecentoquarantatre/67)	Cadauno	3.343,67
Y.232.110.b	15 kWf (Euro tremilanovecentonovanta/53)	Cadauno	3.990,53
Y.232.110.c	30 kWf (Euro cinquemilanovecentoundici/61)	Cadauno	5.911,61
Y.232.110.d	40 kWf (Euro seimilaseicentosessantasette/63)	Cadauno	6.667,63
Y.232.110.e	50 kWf (Euro diecimilaottocentodieci/37)	Cadauno	10.810,37

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.232.120	Fornitura di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n. 2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.120.a	60 kWf (Euro diecimilatrecentoventinove/33)	Cadauno	10.329,33
Y.232.120.b	70 kWf (Euro diecimilasettecentosettantasei/81)	Cadauno	10.776,81
Y.232.120.c	80 kWf (Euro undicimilasettecentoventuno/49)	Cadauno	11.721,49
Y.232.120.d	90 kWf (Euro tredicimilaottocentosette/24)	Cadauno	13.807,24
Y.232.120.e	100 kWf (Euro quindicimilaquaranta/30)	Cadauno	15.040,30
Y.232.130	Fornitura di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n. 2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, con modulo idronico integrato costituito da: - n. 2 pompe di circolazione singole; - vaso di espansione; - serbatoio inerziale di almeno 190 l; - flussostato; - valvole di intercettazione, di sicurezza, di ritegno, di carico e scarico; - valvola di compensazione; - manometro; - filtro; - sfiato dell'aria; della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.130.a	60 kWf (Euro dodicimilacentonove/31)	Cadauno	12.109,31
Y.232.130.b	70 kWf (Euro dodicimilacinquecentocinquantesette/78)	Cadauno	12.557,78
Y.232.130.c	80 kWf (Euro tredicimilaquattrocentonovantotto/48)	Cadauno	13.498,48
Y.232.130.d	90 kWf (Euro quindicimilaseicento/71)	Cadauno	15.600,71
Y.232.130.e	100 kWf	Cadauno	16.834,79

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.232.140	(Euro sedicimilaottocentotrentaquattro/79) Fornitura di pompa di calore reversibile aria/acqua a due circuiti frigoriferi indipendenti con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n. 2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.140.a	120 kWf (Euro sedicimiladuecentosedici/18)	Cadauno	16.216,18
Y.232.140.b	130 kWf (Euro diciassettemilatrecentasei/56)	Cadauno	17.036,56
Y.232.140.c	140 kWf (Euro diciassettemilasettecentosessantadue/47)	Cadauno	17.762,47
Y.232.140.d	150 kWf (Euro ventimilaseicentocinquantuno/20)	Cadauno	20.651,20
Y.232.150	Fornitura di pompa di calore reversibile aria/acqua a due circuiti frigoriferi indipendenti con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n. 2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, con modulo idronico integrato costituito da: - n. 2 pompe di circolazione singole; - vaso di espansione; - serbatoio inerziale di almeno 190 l; - flussostato; - valvole di intercettazione, di sicurezza, di ritegno, di carico e scarico; - valvola di compensazione; - manometro; - filtro; - sfiato dell'aria; della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.150.a	120 kWf (Euro diciannovemilaventitre/37)	Cadauno	19.023,37
Y.232.150.b	130 kWf (Euro diciannovemilaottocentoquarantacinque/94)	Cadauno	19.845,94
Y.232.150.c	140 kWf (Euro ventimilacinquecentoquattro/09)	Cadauno	20.504,09
Y.232.150.d	150 kWf (Euro ventitremilasettecentoquindici/94)	Cadauno	23.715,94
Y.232.200	Posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), compressore ermetico tipo Scroll completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, della seguente		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.232.200.a	<p>potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:</p> <p>10 kWf</p> <p>(Euro cinquecentoventiquattro/23)</p>	Cadauno	524,23
Y.232.200.b	<p>15 kWf</p> <p>(Euro cinquecentocinquantasei/32)</p>	Cadauno	556,32
Y.232.200.c	<p>30 kWf</p> <p>(Euro seicentocinquantadue/60)</p>	Cadauno	652,60
Y.232.200.d	<p>40 kWf</p> <p>(Euro seicentottantaquattro/70)</p>	Cadauno	684,70
Y.232.200.e	<p>50 kWf</p> <p>(Euro ottocentotredici/07)</p>	Cadauno	813,07
Y.232.210	<p>Posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), compressori ermetici tipo Scroll completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, con modulo idronico integrato costituito da: - n. 1 pompe di circolazione singole; - vaso di espansione; - serbatoio inerziale di almeno 25 l; - flussostato; - valvole di intercettazione, di sicurezza, di ritegno, di carico e scarico; - valvola di compensazione; - manometro; - filtro; - sfiato dell'aria; della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:</p>		
Y.232.210.a	<p>10 kWf</p> <p>(Euro cinquecentocinquantasei/32)</p>	Cadauno	556,32
Y.232.210.b	<p>15 kWf</p> <p>(Euro cinquecentottantotto/41)</p>	Cadauno	588,41
Y.232.210.c	<p>30 kWf</p> <p>(Euro seicentocinquantadue/60)</p>	Cadauno	652,60
Y.232.210.d	<p>40 kWf</p> <p>(Euro settecentosedici/79)</p>	Cadauno	716,79
Y.232.210.e	<p>50 kWf</p> <p>(Euro ottocentosettantasette/26)</p>	Cadauno	877,26
Y.232.220	<p>Posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.232.220.a	<p>2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:</p> <p>.....</p> <p>60 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosettantasette/26)</p>	Cadauno	877,26
Y.232.220.b	<p>70 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentonove/36)</p>	Cadauno	909,36
Y.232.220.c	<p>80 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentoquarantuno/45)</p>	Cadauno	941,45
Y.232.220.d	<p>90 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesessantatré/83)</p>	Cadauno	1.069,83
Y.232.220.e	<p>100 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentotrentaquattro/02)</p>	Cadauno	1.134,02
Y.232.230	<p>Posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n. 2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, con modulo idronico integrato costituito da: - n. 2 pompe di circolazione singole; - vaso di espansione; - serbatoio inerziale di almeno 190 l; - flussostato; - valvole di intercettazione, di sicurezza, di ritegno, di carico e scarico; - valvola di compensazione; - manometro; - filtro; - sfiato dell'aria; della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:</p> <p>.....</p>		
Y.232.230.a	<p>60 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentosettantatré/54)</p>	Cadauno	973,54
Y.232.230.b	<p>70 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentosettantatré/54)</p>	Cadauno	973,54
Y.232.230.c	<p>80 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrentasette/73)</p>	Cadauno	1.037,73
Y.232.230.d	<p>90 kWf</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentotrentaquattro/02)</p>	Cadauno	1.134,02
Y.232.230.e	<p>100 kWf</p> <p>.....</p>	Cadauno	1.198,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.232.240	(Euro millecenotrentotto/20) Posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua a due circuiti frigoriferi indipendenti con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n. 2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.240.a	120 kWf (Euro milletrecentoquarantuno/24)	Cadauno	1.341,24
Y.232.240.b	130 kWf (Euro millequattrocentocinque/43)	Cadauno	1.405,43
Y.232.240.c	140 kWf (Euro millequattrocentotrentasette/53)	Cadauno	1.437,53
Y.232.240.d	150 kWf (Euro millecinquacentosessantacinque/90)	Cadauno	1.565,90
Y.232.250	Posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua a due circuiti frigoriferi indipendenti con gas refrigerante ecologico (R134a, R410a), n. 2 compressori ermetici tipo Scroll collegati in tandem completamente ermetici, ad elevata silenziosità, quadro elettrico resistente all'acqua con grado di protezione almeno IP44 collegato al telaio della macchina e comprensivo di schede per l'interfacciamento a rete LON o MODBUS, come da specifiche tecniche, con modulo idronico integrato costituito da: - n. 2 pompe di circolazione singole; - vaso di espansione; - serbatoio inerziale di almeno 190 l; - flussostato; - valvole di intercettazione, di sicurezza, di ritegno, di carico e scarico; - valvola di compensazione; - manometro; - filtro; - sfiato dell'aria; della seguente potenzialità frigorifera nelle sottoelencate condizioni di funzionamento: T acqua fredda 7/12°C; T acqua calda 40/50°C; T max. aria cond. 35°C, UR50%; Potenza frigorifera:		
Y.232.250.a	120 kWf (Euro millequattrocentosessantanove/62)	Cadauno	1.469,62
Y.232.250.b	130 kWf (Euro millecinquacentotrentatre/81)	Cadauno	1.533,81
Y.232.250.c	140 kWf (Euro millecinquacentosessantacinque/90)	Cadauno	1.565,90
Y.232.250.d	150 kWf (Euro milleseicentonovantaquattro/28)	Cadauno	1.694,28
Y.232.260	Realizzazione di basamento in calcestruzzo per alloggiamento pompa di calore.		
Y.232.260.a	fino a 50 kWf		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentotrentanove/10)	Cadauno	239,10
Y.232.260.b	fino a 100 kWf		
	..... (Euro duecentocinquantasei/64)	Cadauno	256,64
Y.232.260.c	fino a 150 kWf		
	..... (Euro duecentosettantanove/05)	Cadauno	279,05
Y.235			
Y.235.010	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione con membrana atossica DM 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , della capacità di:		
Y.235.010.a	8 l, attacco ¾"		
	..... (Euro diciannove/86)	Cadauno	19,86
Y.235.010.b	12 l, attacco ¾"		
	..... (Euro ventuno/36)	Cadauno	21,36
Y.235.010.c	18 l, attacco ¾"		
	..... (Euro ventiquattro/99)	Cadauno	24,99
Y.235.010.d	24 l, attacco ¾"		
	..... (Euro ventinove/57)	Cadauno	29,57
Y.235.012	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato collaudato ISPESL, pressione massima di esercizio 5 bar fino a 200 l, 6 bar oltre i 200 l, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , attacco 1" M della capacità di:		
Y.235.012.a	35 l		
	..... (Euro quarantuno/05)	Cadauno	41,05
Y.235.012.b	50 l		
	..... (Euro quarantasette/77)	Cadauno	47,77
Y.235.012.c	80 l		
	..... (Euro sessantotto/40)	Cadauno	68,40
Y.235.012.d	105 l		
	.....	Cadauno	89,33

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantanove/33)		
Y.235.012.e	150 l	Cadauno	112,34
	..... (Euro centododici/34)		
Y.235.012.f	200 l	Cadauno	147,84
	..... (Euro centoquarantasette/84)		
Y.235.012.g	250 l	Cadauno	181,42
	..... (Euro centoottantuno/42)		
Y.235.012.h	300 l	Cadauno	217,47
	..... (Euro duecentodiciassette/47)		
Y.235.012.i	500 l	Cadauno	359,86
	..... (Euro trecentocinquantanove/86)		
Y.235.015	Fornitura e posa in opera di collettore di equilibramento in tubo di acciaio nero con fondi bombati, composto e completo come da specifiche tecniche, avente n°2+2 attacchi.		
		
Y.235.015.a	DN 25	Cadauno	48,47
	..... (Euro quarantotto/47)		
Y.235.015.b	DN 32	Cadauno	51,21
	..... (Euro cinquantuno/21)		
Y.235.015.c	DN 40	Cadauno	134,80
	..... (Euro centotrentaquattro/80)		
Y.235.015.d	DN 50	Cadauno	168,79
	..... (Euro centosessantotto/79)		
Y.235.015.e	DN 65	Cadauno	211,49
	..... (Euro duecentoundici/49)		
Y.235.015.f	DN 80	Cadauno	269,97
	..... (Euro duecentosessantanove/97)		
Y.235.015.g	DN 100	Cadauno	309,25
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.235.015.i	(Euro trecentonove/25) DN 125 (Euro trecentoottantaquattro/98)	Cadauno	384,98
Y.235.015.l	DN 150 (Euro cinquecentodiciotto/01)	Cadauno	518,01
Y.235.015.m	DN 200 (Euro seicentoquarantanove/40)	Cadauno	649,40
Y.235.020	Fornitura e posa in opera di collettore in tubo di acciaio nero con fondi bombati, composto e completo come da specifiche tecniche, avente da n°3 a n°4 attacchi.		
Y.235.020.a	..... diametro 2" (Euro centosessantasei/51)	Cadauno	166,51
Y.235.020.b	..... diametro 2"1/2 (Euro duecentoquattro/00)	Cadauno	204,00
Y.235.020.c	..... diametro 3" (Euro duecentoventisette/27)	Cadauno	227,27
Y.235.020.d	..... diametro 4" (Euro duecentosettantacinque/10)	Cadauno	275,10
Y.235.020.e	..... diametro 5" (Euro trecentotrentaquattro/56)	Cadauno	334,56
Y.235.020.f	..... diametro 6" (Euro quattrocentootto/25)	Cadauno	408,25
Y.235.020.g	..... diametro 8" (Euro cinquecentosette/79)	Cadauno	507,79
Y.235.020.h	..... diametro 10" (Euro seicentodue/15)	Cadauno	602,15
Y.235.030	Fornitura e posa in opera di collettore in tubo di acciaio nero con fondi bombati, composto e completo come da specifiche tecniche, avente da n°5 a n°6 attacchi.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.235.030.a	..... diametro 2" (Euro duecentoquarantanove/76)	Cadauno	249,76
Y.235.030.b	..... diametro 2"1/2 (Euro trecentonove/23)	Cadauno	309,23
Y.235.030.c	..... diametro 3" (Euro trecentoventotto/62)	Cadauno	328,62
Y.235.030.d	..... diametro 4" (Euro quattrocentocinque/98)	Cadauno	405,98
Y.235.030.e	..... diametro 5" (Euro quattrocentonovantanove/76)	Cadauno	499,76
Y.235.030.f	..... diametro 6" (Euro cinquecentoottantanove/85)	Cadauno	589,85
Y.235.030.g	..... diametro 8" (Euro settecentoventisette/38)	Cadauno	727,38
Y.235.030.h	..... diametro 10" (Euro ottocentosessanta/53)	Cadauno	860,53
Y.235.040	Fornitura e posa in opera di collettore in tubo di acciaio nero con fondi bombati, composto e completo come da specifiche tecniche, avente da n°7 a n°8 attacchi.		
Y.235.040.a	..... diametro 2" (Euro trecentosel/29)	Cadauno	306,29
Y.235.040.b	..... diametro 2"1/2 (Euro trecentosettantanove/82)	Cadauno	379,82
Y.235.040.c	..... diametro 3" (Euro quattrocentoundici/87)	Cadauno	411,87
Y.235.040.d	..... diametro 4"	Cadauno	508,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.235.040.e	(Euro cinquecentootto/82) diametro 5" (Euro seicentosette/07)	Cadauno	607,07
Y.235.040.f	diametro 6" (Euro settecentodiciassette/45)	Cadauno	717,45
Y.235.040.g	diametro 8" (Euro ottocentosettantasei/46)	Cadauno	876,46
Y.235.040.h	diametro 10" (Euro millequarantanove/89)	Cadauno	1.049,89
Y.235.050	Fornitura e posa in opera di collettore in tubo di acciaio zincato con fondi bombati, composto e completo come da specifiche tecniche, avente da n°3 a n°4 attacchi.		
Y.235.050.a	diametro 1" (Euro centotrentadue/90)	Cadauno	132,90
Y.235.050.b	diametro 1"1/2 (Euro centosessantatre/92)	Cadauno	163,92
Y.235.050.c	diametro 2" (Euro centonovantuno/72)	Cadauno	191,72
Y.235.050.d	diametro 3" (Euro duecentosessantasette/34)	Cadauno	267,34
Y.235.050.e	diametro 4" (Euro trecentotrentuno/18)	Cadauno	331,18
Y.235.050.f	diametro 5" (Euro quattrocentosei/16)	Cadauno	406,16
Y.235.050.g	diametro 6" (Euro cinquecentouno/55)	Cadauno	501,55
Y.235.050.h	diametro 8"	Cadauno	631,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.235.050.i	(Euro seicentotrentuno/45) diametro 10" (Euro settecentocinquantesette/20)	Cadauno	757,20
Y.235.060	Fornitura e posa in opera di collettore in tubo di acciaio zincato con fondi bombati, composto e completo come da specifiche tecniche, avente da n°5 a n°6 attacchi.		
Y.235.060.a	diametro 2" (Euro duecentoottantasei/16)	Cadauno	286,16
Y.235.060.b	diametro 2"1/2 (Euro trecentosessanta/93)	Cadauno	360,93
Y.235.060.c	diametro 3" (Euro trecentoottantasette/69)	Cadauno	387,69
Y.235.060.d	diametro 4" (Euro quattrocentoottantacinque/54)	Cadauno	485,54
Y.235.060.e	diametro 5" (Euro seicentodue/38)	Cadauno	602,38
Y.235.060.f	diametro 6" (Euro settecentoquattordici/45)	Cadauno	714,45
Y.235.060.g	diametro 8" (Euro ottocentoottantacinque/59)	Cadauno	885,59
Y.235.070	Fornitura e posa in opera di collettore in tubo di acciaio zincato con fondi bombati, composto e completo come da specifiche tecniche, avente da n°7 a n°8 attacchi.		
Y.235.070.a	diametro 2" (Euro trecentosessantasette/92)	Cadauno	367,92
Y.235.070.b	diametro 2"1/2 (Euro quattrocentocinquantuno/94)	Cadauno	451,94
Y.235.070.c	diametro 3"	Cadauno	490,73

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.235.070.d	(Euro quattrocentonovanta/73) diametro 4" (Euro seicentoquattordici/04)	Cadauno	614,04
Y.235.070.e	diametro 5" (Euro settecentosessantatre/20)	Cadauno	763,20
Y.235.070.f	diametro 6" (Euro ottocentoottantanove/88)	Cadauno	889,88
Y.235.070.g	diametro 8" (Euro millecentoundici/04)	Cadauno	1.111,04
Y.235.080	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione, composto e completo come da specifiche tecniche:		
Y.235.080.a	calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar (Euro trentadue/57)	Cadauno	32,57
Y.235.080.b	calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0 a 4 bar (Euro trentacinque/73)	Cadauno	35,73
Y.235.090	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, come da specifiche tecniche, dei seguenti diametri:		
Y.235.090.a	sez. da 1/2" (Euro centoquaranta/53)	Cadauno	140,53
Y.235.090.b	sez. da 3/4" (Euro centosettanta/54)	Cadauno	170,54
Y.235.090.c	sez. da 1" (Euro centoottantanove/98)	Cadauno	189,98
Y.235.090.d	sez. da 1 1/2" (Euro trecentosettantasei/45)	Cadauno	376,45
Y.235.090.e	sez. da 2"	Cadauno	399,33

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentonovantanove/33)		
Y.235.100	Fornitura e posa in opera di pozzetto per termometro campione ISPESL, diametro 1/2", come da specifiche tecniche:		
Y.235.100.a	..... lunghezza 45 mm	Cadauno	4,18
	(Euro quattro/18)		
Y.235.100.b	lunghezza 100 mm	Cadauno	5,58
	(Euro cinque/58)		
Y.240	.....	
Y.240.110	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10° C - +110° C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 42, classe di isolamento H, completo e composto come da specifiche tecniche.		
Y.240.110.a	..... portata 15 - 25 mc/h, prevalenza 6 - 2,5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	Cadauno	223,82
	(Euro duecentoventitre/82)		
Y.240.110.b	..... portata 15 - 25 mc/h, prevalenza 6 - 2,5 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	Cadauno	204,27
	(Euro duecentoquattro/27)		
Y.240.110.c	..... portata 10 - 60 mc/h, prevalenza 11 - 5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	Cadauno	261,69
	(Euro duecentosessantuno/69)		
Y.240.110.d	..... portata 10 - 60 mc/h, prevalenza 11 - 5 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	Cadauno	242,13
	(Euro duecentoquarantadue/13)		
Y.240.110.e	..... portata 2 - 20 mc/h, prevalenza 7 - 3 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	Cadauno	266,99
	(Euro duecentosessantasei/99)		
Y.240.110.f	..... portata 2 - 20 mc/h, prevalenza 7 - 3 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm	Cadauno	247,44
	(Euro duecentoquarantasette/44)		
Y.240.110.g	..... portata 4 - 30 mc/h, prevalenza 6 - 2 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm	Cadauno	321,55
	(Euro trecentoventuno/55)		
Y.240.110.h	..... portata 4 - 30 mc/h, prevalenza 6 - 2 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm	Cadauno	302,00
	(Euro trecentodue/00)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.110.i	portata 10 - 35 mc/h, prevalenza 9,5 - 4,5 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm (Euro trecentocinquantaquattro/95)	Cadauno	354,95
Y.240.110.l	portata 15 - 50 mc/h, prevalenza 11 - 6 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 80 mm (Euro quattrocentocinquantuno/46)	Cadauno	451,46
Y.240.120	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo con attacchi a bocchettone, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri/min, idoneo per impianti di riscaldamento pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP44, classe isolamento F, diametro attacco 2", completo e composto come da specifiche tecniche.		
Y.240.120.a	portata 1 - 6 mc/h, prevalenza 5 - 1,5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz (Euro novantuno/64)	Cadauno	91,64
Y.240.120.b	portata 1 - 7 mc/h, prevalenza 6 - 1 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz (Euro centotredici/77)	Cadauno	113,77
Y.240.120.c	portata 1 - 8 mc/h, prevalenza 6 - 1,5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz (Euro centouno/24)	Cadauno	101,24
Y.240.120.d	portata 1 - 9 mc/h, prevalenza 6,5 - 3,5 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz (Euro centodiciassette/53)	Cadauno	117,53
Y.240.120.e	portata 1 - 8 mc/h, prevalenza 7 - 1 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz (Euro centootto/34)	Cadauno	108,34
Y.240.120.f	portata 1 - 8 mc/h, prevalenza 7 - 1 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz (Euro centodiciotto/78)	Cadauno	118,78
Y.240.210	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10° C - +110° C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 42, classe di isolamento H, completo e composto come da specifiche tecniche.		
Y.240.210.b	portata 2 - 10 mc/h, prevalenza 6 - 2,5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm (Euro trecentonovantotto/15)	Cadauno	398,15
Y.240.210.c	portata 2 - 14 mc/h, prevalenza 11 - 3 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm (Euro quattrocentosettantacinque/51)	Cadauno	475,51
Y.240.210.d	portata 2 - 14 mc/h, prevalenza 11 - 3 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm	Cadauno	436,43

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.210.e	(Euro quattrocentotrentasei/43) portata 4 - 20 mc/h, prevalenza 7 - 3,6 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm (Euro quattrocentonovantacinque/83)	Cadauno	495,83
Y.240.210.f	portata 4 - 20 mc/h, prevalenza 7 - 3,6 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 50 mm (Euro quattrocentocinquantasei/74)	Cadauno	456,74
Y.240.210.g	portata 10 - 32 mc/h, prevalenza 6 - 3 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm (Euro seicentocinque/79)	Cadauno	605,79
Y.240.210.h	portata 10 - 32 mc/h, prevalenza 6 - 3 m, alimentazione elettrica 400 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm (Euro cinquecentosessantasei/28)	Cadauno	566,28
Y.240.310	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli, 1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C - +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 32 mm.		
Y.240.310.a	portata 5 - 16 mc/h, prevalenza 7 - 4,5 m, potenza elettrica 0,37 kW (Euro duecentoventiquattro/03)	Cadauno	224,03
Y.240.310.b	portata 7 - 17 mc/h, prevalenza 9 - 5,5 m, potenza elettrica 0,55 kW (Euro duecentotrentanove/07)	Cadauno	239,07
Y.240.310.c	portata 9 - 20 mc/h, prevalenza 15 - 11 m, potenza elettrica 1,1 kW (Euro duecentosettantasette/58)	Cadauno	277,58
Y.240.320	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli, 1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C - +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 40 mm.		
Y.240.320.a	portata 5 - 22 mc/h, prevalenza 4 - 2,5 m, potenza elettrica 0,37 kW (Euro duecentocinquantacinque/86)	Cadauno	255,86
Y.240.320.b	portata 7 - 22 mc/h, prevalenza 7,5 - 4,5 m, potenza elettrica 0,55 kW (Euro duecentosettantadue/56)	Cadauno	272,56
Y.240.320.c	portata 6 - 30 mc/h, prevalenza 13 - 8 m, potenza elettrica 1,1 kW	Cadauno	291,78

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.320.d	(Euro duecentonovantuno/78) portata 10 - 32 mc/h, prevalenza 20 - 18 m, potenza elettrica 3 kW (Euro quattrocentotredici/32)	Cadauno	413,32
Y.240.330	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli, 1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C - +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 50 mm.		
Y.240.330.a	portata 12 - 40 mc/h, prevalenza 6 - 3,5 m, potenza elettrica 0,55 kW (Euro duecentosettantatre/41)	Cadauno	273,41
Y.240.330.b	portata 14 - 50 mc/h, prevalenza 9 - 5,5 m, potenza elettrica 1,5 kW (Euro trecentodue/64)	Cadauno	302,64
Y.240.330.c	portata 16 - 50 mc/h, prevalenza 6 - 9,5 m, potenza elettrica 3 kW (Euro trecentonovantanove/95)	Cadauno	399,95
Y.240.330.d	portata 14 - 52 mc/h, prevalenza 24 - 18 m, potenza elettrica 4 kW (Euro quattrocentocinquantuno/32)	Cadauno	451,32
Y.240.340	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli, 1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C - +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 65 mm.		
Y.240.340.a	portata 12 - 40 mc/h, prevalenza 6 - 3 m, potenza elettrica 1,1 kW (Euro trecentocinque/56)	Cadauno	305,56
Y.240.340.b	portata 14 - 60 mc/h, prevalenza 10 - 4,5 m, potenza elettrica 1,5 kW (Euro trecentoventicinque/70)	Cadauno	325,70
Y.240.340.c	portata 20 - 70 mc/h, prevalenza 24 - 14 m, potenza elettrica 4 kW (Euro quattrocentosettantaquattro/38)	Cadauno	474,38
Y.240.340.d	portata 30 - 80 mc/h, prevalenza 24 - 16 m, potenza elettrica 5,5 kW (Euro seicentoquarantanove/96)	Cadauno	649,96
Y.240.340.e	portata 30 - 100 mc/h, prevalenza 28 - 18 m, potenza elettrica 11 kW	Cadauno	883,94

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.350	(Euro ottocentoottantatre/94) Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli, 1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C - +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 80 mm.		
Y.240.350.a	portata 20 - 100 mc/h, prevalenza 10 - 3 m, potenza elettrica 2,2 kW (Euro quattrocentoventisette/87)	Cadauno	427,87
Y.240.350.b	portata 40 - 120 mc/h, prevalenza 16 - 8 m, potenza elettrica 5,5 kW (Euro seicentoquarantacinque/13)	Cadauno	645,13
Y.240.350.c	portata 50 - 140 mc/h, prevalenza 22 - 16 m, potenza elettrica 11 kW (Euro novecentoquarantuno/83)	Cadauno	941,83
Y.240.350.d	portata 35 - 160 mc/h, prevalenza 32 - 20 m, potenza elettrica 15 kW (Euro millenovantacinque/19)	Cadauno	1.095,19
Y.240.350.e	portata 40 - 170 mc/h, prevalenza 40 - 22 m, potenza elettrica 22 kW (Euro milleduecentosessantotto/61)	Cadauno	1.268,61
Y.240.360	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli, 1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C - +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 100 mm.		
Y.240.360.a	portata 80 - 180 mc/h, prevalenza 16 - 16 m, potenza elettrica 7,5 kW (Euro ottocentoventitre/39)	Cadauno	823,39
Y.240.360.b	portata 50 - 160 mc/h, prevalenza 20 - 14 m, potenza elettrica 15 kW (Euro millesessantuno/78)	Cadauno	1.061,78
Y.240.360.c	portata 120 - 220 mc/h, prevalenza 32 - 24 m, potenza elettrica 22 kW (Euro millequattrocentotredici/88)	Cadauno	1.413,88
Y.240.410	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 230/400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, 1450 giri minuto, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro bocche 50 mm.		
Y.240.410.a	potenza elettrica 550 W, portata 5,0 - 20,0 mc/h, prevalenza 4,3 - 2,0 m	Cadauno	529,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.410.b	(Euro cinquecentoventinove/35) potenza elettrica 550 W, portata 5,0 - 20,0 mc/h, prevalenza 8,0 - 4,5 m (Euro cinquecentotrentacinque/20)	Cadauno	535,20
Y.240.410.c	potenza elettrica 750 W, portata 5,0 - 15,0 mc/h, prevalenza 12,0 - 10,0 m (Euro settecentosettantacinque/42)	Cadauno	775,42
Y.240.410.d	potenza elettrica 1.000 W, portata 6,0 - 25,0 mc/h, prevalenza 16,0 - 12,0 m (Euro settecentoottantadue/24)	Cadauno	782,24
Y.240.410.e	potenza elettrica 1.500 W, portata 5,0 - 26,0 mc/h, prevalenza 16,0 - 12,0 m (Euro ottocentosettantuno/40)	Cadauno	871,40
Y.240.410.f	potenza elettrica 2.200 W, portata 5,0 - 28,0 mc/h, prevalenza 21,0 - 17m (Euro novecentoottantanove/81)	Cadauno	989,81
Y.240.420	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 230/400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, 1450 giri minuto, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro bocche 65 mm.		
Y.240.420.a	potenza elettrica 550 W, portata 10,0 - 25,0 mc/h, prevalenza 4,0 - 2,5 m (Euro seicentodue/44)	Cadauno	602,44
Y.240.420.b	potenza elettrica 750 W, portata 15,0 - 35,0 mc/h, prevalenza 7,0 - 4,5 m (Euro seicentodiciotto/51)	Cadauno	618,51
Y.240.420.c	potenza elettrica 1.500 W, portata 15,0 - 50,0 mc/h, prevalenza 9,0 - 5,0 m (Euro ottocentoventitre/16)	Cadauno	823,16
Y.240.420.d	potenza elettrica 2.200 W, portata 20,0 - 55,0 mc/h, prevalenza 12,0 - 6,5 m (Euro ottocentosettantasei/76)	Cadauno	876,76
Y.240.420.e	potenza elettrica 3.000 W, portata 20,0 - 55,0 mc/h, prevalenza 15,0 - 1,0 m (Euro millequarantacinque/71)	Cadauno	1.045,71
Y.240.420.f	potenza elettrica 4.000 W, portata 20,0 - 60,0 mc/h, prevalenza 21,0 - 15,0 m (Euro milleduecentocinque/40)	Cadauno	1.205,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.430	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 230/400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, 1450 giri minuto, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro bocche 80 mm.		
Y.240.430.a	potenza elettrica 550 W, portata 15,0 - 30,0 mc/h, prevalenza 4,0 - 3,0 m (Euro cinquecentosessantadue/98)	Cadauno	562,98
Y.240.430.b	potenza elettrica 1,1 kW, portata 20,0 - 45,0 mc/h, prevalenza 7,0 - 4,5 m (Euro seicentoventidue/90)	Cadauno	622,90
Y.240.430.c	potenza elettrica 2.200 W, portata 30,0 - 60,0 mc/h, prevalenza 21,0 - 15,0 m (Euro novecentotrentatre/51)	Cadauno	933,51
Y.240.430.d	potenza elettrica 3.000 W, portata 20,0 - 70,0 mc/h, prevalenza 12,0 - 7,0 m (Euro milleuno/73)	Cadauno	1.001,73
Y.240.430.e	potenza elettrica 4.000 W, portata 30,0 - 75,0 mc/h, prevalenza 15,0 - 10,0 m (Euro milleduecentoventinove/28)	Cadauno	1.229,28
Y.240.430.f	potenza elettrica 5.500 W, portata 30,0 - 80,0 mc/h, prevalenza 21,0 - 15,0 m (Euro milleduecentotrantanove/92)	Cadauno	1.289,92
Y.240.450	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare in linea attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 230/400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, 1450 giri minuto, completo e composto come da specifiche tecniche: diametro bocche 100 mm.		
Y.240.450.a	potenza elettrica 1.100 W, portata 30,0 - 50,0 mc/h, prevalenza 7,5 - 5,0 m (Euro seicentosettantatre/09)	Cadauno	673,09
Y.240.450.b	potenza elettrica 2.200 W, portata 40,0 - 80,0 mc/h, prevalenza 9,0 - 7,5 m (Euro millesettanta/17)	Cadauno	1.070,17
Y.240.450.c	potenza elettrica 3.000 W, portata 40,0 - 80,0 mc/h, prevalenza 12,5 - 10,0 m (Euro millecenotrentaquattro/93)	Cadauno	1.174,93
Y.240.450.d	potenza elettrica 4.000 W, portata 40,0 - 90,0 mc/h, prevalenza 17,5 - 12,5 m (Euro millequattrocentosettantotto/72)	Cadauno	1.478,72
Y.240.450.e	potenza elettrica 5.500 W, portata 40,0 - 100,0 mc/h, prevalenza 20,0 - 15,0 m	Cadauno	1.607,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.450.f	(Euro milleseicentosette/57) potenza elettrica 7.500 W, portata 50,0 - 120,0 mc/h, prevalenza 22,0 - 15,0 m	Cadauno	3.223,99
Y.240.450.g	(Euro tremiladuecentoventitre/99) potenza elettrica 11.000 W, portata 50,0 - 120,0 mc/h, prevalenza 28,0 - 21,0 m	Cadauno	4.064,03
Y.240.510	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata secondo DIN-EN 733 montata su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 - +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, ompleto e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 32 mm.		
Y.240.510.a	portata 6,6 - 15 mc/h, prevalenza 12 - 8 m, potenza elettrica 0,55 kW	Cadauno	659,41
Y.240.510.b	portata 10,8 - 21 mc/h, prevalenza 16,5 - 8,5 m, potenza elettrica 0,75 kW	Cadauno	677,31
Y.240.510.c	portata 16,8 - 24 mc/h, prevalenza 22,5 - 12,5 m, potenza elettrica 1,5 kW	Cadauno	713,59
Y.240.510.d	portata 19,8 - 27 mc/h, prevalenza 28 - 15 m, potenza elettrica 2,2 kW	Cadauno	745,15
Y.240.510.e	portata 12 - 18,9 mc/h, prevalenza 33 - 22 m, potenza elettrica 3 kW	Cadauno	767,29
Y.240.510.f	portata 13,2 - 18 mc/h, prevalenza 52 - 46 m, potenza elettrica 4 kW	Cadauno	881,12
Y.240.520	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata secondo DIN-EN 733 montata su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 - +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, ompleto e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 40 mm.		
Y.240.520.a	portata 15 - 30 mc/h, prevalenza 14 - 8 m, potenza elettrica 1,1 kW	Cadauno	691,33
Y.240.520.b	portata 21 - 30 mc/h, prevalenza 24 - 18 m, potenza elettrica 2,2 kW	Cadauno	758,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.520.c	(Euro settecentocinquantotto/60) portata 24 - 33 mc/h, prevalenza 35 - 30 m, potenza elettrica 4 kW (Euro ottocentosettantadue/41)	Cadauno	872,41
Y.240.520.d	portata 15 - 33 mc/h, prevalenza 51 - 40 m, potenza elettrica 5,5 kW (Euro novecentosettantadue/12)	Cadauno	972,12
Y.240.520.e	portata 15 - 42 mc/h, prevalenza 59 - 40 m, potenza elettrica 7,5 kW (Euro milleventisei/88)	Cadauno	1.026,88
Y.240.520.f	portata 16,8 - 30 mc/h, prevalenza 63 - 55 m, potenza elettrica 9,2 kW (Euro millecentonovantanove/43)	Cadauno	1.199,43
Y.240.530	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata secondo DIN-EN 733 montata su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 - +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, ompleto e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 50 mm.		
Y.240.530.a	portata 30 - 66 mc/h, prevalenza 15 - 6 m, potenza elettrica 2,2 kW (Euro settecentosettantacinque/43)	Cadauno	775,43
Y.240.530.b	portata 37 - 75 mc/h, prevalenza 30 - 17 m, potenza elettrica 5,5 kW (Euro novecentosettanta/64)	Cadauno	970,64
Y.240.530.c	portata 24 - 60 mc/h, prevalenza 48 - 37 m, potenza elettrica 9,2 kW (Euro millecentosessantadue/22)	Cadauno	1.162,22
Y.240.530.d	portata 27 - 54 mc/h, prevalenza 55 - 48 m, potenza elettrica 11 kW (Euro milleduecentotrentasette/75)	Cadauno	1.237,75
Y.240.530.e	portata 4 - 54 mc/h, prevalenza 71 - 60 m, potenza elettrica 15 kW (Euro millequattrocentoventi/25)	Cadauno	1.420,25
Y.240.540	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata secondo DIN-EN 733 montata su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 - +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, ompleto e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 65 mm.		
Y.240.540.a	portata 37 - 96 mc/h, prevalenza 18 - 8 m, potenza elettrica 4 kW	Cadauno	976,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.240.540.b	(Euro novecentosettantasei/59) portata 48 - 96 mc/h, prevalenza 20 - 13 m, potenza elettrica 5,5 kW (Euro milletrentotto/33)	Cadauno	1.038,33
Y.240.540.c	portata 48 - 132 mc/h, prevalenza 44 - 27 m, potenza elettrica 15 kW (Euro millequattrocentoquarantanove/72)	Cadauno	1.449,72
Y.240.540.d	portata 60 - 120 mc/h, prevalenza 49 - 39 m, potenza elettrica 18,5 kW (Euro millecinquacentosettantasei/73)	Cadauno	1.576,73
Y.240.540.e	portata 66 - 96 mc/h, prevalenza 61,5 - 50 m, potenza elettrica 15 kW (Euro duemilaquattro/82)	Cadauno	2.004,82
Y.240.550	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga normalizzata secondo DIN-EN 733 montata su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 - +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, ompleto e composto come da specifiche tecniche: diametro attacco 80 mm.		
Y.240.550.a	portata 75 - 150 mc/h, prevalenza 20 - 13 m, potenza elettrica 7,5 kW (Euro millecientoottantasette/61)	Cadauno	1.187,61
Y.240.550.b	portata 84 - 168 mc/h, prevalenza 46 - 36 m, potenza elettrica 22 kW (Euro duemilatrentuno/57)	Cadauno	2.031,57
Y.240.550.c	portata 96 - 180 mc/h, prevalenza 62 - 45 m, potenza elettrica 30 kW (Euro duemilacinquecentoquarantotto/81)	Cadauno	2.548,81
Y.240.550.d	portata 108 - 192 mc/h, prevalenza 81 - 63 m, potenza elettrica 45 kW (Euro tremilacinquecentonovantasette/08)	Cadauno	3.597,08
Y.240.560	FPO di pompa sommergibile con corpo pompa, cassa motore, camicia esterna, girante e tubo di mandata in acciaio inossidabile, per drenaggio di acque superficiali, piovane e di infiltrazione, svuotamento di pozzi di raccolta, serbatoi, scavi; bocca di mandata verticale, con camicia di raffreddamento motore tramite il liquido pompato, classe di protezione motore: IP 68, classe di isolamento: F. Portata: 3 m³/h e prevalenza: 11 m		
Y.240.560.a	Portata: 3 m³/h e prevalenza: 11 m (Euro duecentoquarantadue/34)	Cadauno	242,34
Y.245	.....	
Y.245.010	Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.245.010.a	per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretanica, della capacità di: 300 l (Euro trecentosettantasei/68)	Cadauno	376,68
Y.245.010.b	500 l (Euro quattrocentoottantaquattro/19)	Cadauno	484,19
Y.245.010.c	800 l (Euro seicentosedici/76)	Cadauno	616,76
Y.245.010.d	1000 l (Euro seicentonovantasette/12)	Cadauno	697,12
Y.245.010.e	1500 l (Euro millequarantasette/95)	Cadauno	1.047,95
Y.245.010.f	2000 l (Euro milleduecentoquarantasei/26)	Cadauno	1.246,26
Y.245.010.g	3000 l (Euro millesecentodiciotto/98)	Cadauno	1.618,98
Y.245.020	Fornitura e posa in opera di serbatoio volano termico con gruppo di pompaggio in acciaio zincato adatto per acqua refrigerata e calda, completo come da specifiche tecniche della capacità sotto elencata.		
Y.245.020.e	cap. 1500 l (Euro quattromilacentocinquantaquattro/09)	Cadauno	4.154,09
Y.250	.....	
Y.250.111	Fornitura e posa in opera di macchina di trattamento aria da interno, completa di quadro elettrico in lamiera di acciaio inox. La macchina è di tipo modulare, con tutte le apparecchiature sfilabili. L'unità è composta da: - quadro elettrico completo di controllore programmabile, kit connettori, scheda di espansione, scheda interfaccia seriale, smart key, connettore telefonico, display LCD, servocomando modulante, trasformatore, interruttore, valvola a 3 vie; - sezione ventilante; - batteria antigelo; - sezione di umidificazione; - batteria elettrica di post; - batteria ad acqua calda/fredda; - cella a carboni attivi; - prefiltro; - filtro ad alta efficienza; - serranda di taratura; - sezione di prefiltraggio; - sezione camera di miscela.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.250.111.a	La fornitura della macchina è comprensiva degli accessori necessari al suo completo e corretto funzionamento e del trasporto nel luogo di installazione. portata d'aria di 500 - 1200 m³/h (Euro settemilacinquecentoottantacinque/27)	Cadauno	7.585,27
Y.250.111.b	portata d'aria di 500 - 1600 m³/h (Euro ottomilatrentuno/18)	Cadauno	8.031,18
Y.250.112	Fornitura e posa in opera di macchina di trattamento aria da esterno, completa di quadro elettrico in lamiera di acciaio inox. La macchina è di tipo modulare, con tutte le apparecchiature sfilabili. L'unità è composta da: - quadro elettrico completo di controllore programmabile, kit connettori, scheda di espansione, scheda interfaccia seriale, smart key, connettore telefonico, display LCD, servocomando modulante, trasformatore, interruttore, valvola a 3 vie; - sezione ventilante; - batteria antigelo; - sezione di umidificazione; - batteria elettrica di post; - batteria ad acqua calda/fredda; - cella a carboni attivi; - prefiltro; - filtro ad alta efficienza; - serrande di taratura; - sezione di prefiltraggio; - sezione camera di miscela. La fornitura della macchina è comprensiva degli accessori necessari al suo completo e corretto funzionamento e del trasporto nel luogo di installazione.		
Y.250.112.a	portata d'aria di 500 - 1200 m³/h (Euro settemilasettecentodue/94)	Cadauno	7.702,94
Y.250.113	Fornitura e posa in opera di torrino per presa aria esterna completa di quadro elettrico in lamiera di acciaio inox. Il torrino è di tipo modulare, con tutte le apparecchiature sfilabili, ed è composto da: - quadro elettrico completo di controllore programmabile, kit connettori, scheda di espansione, scheda interfaccia seriale, smart key, connettore telefonico, display LCD, servocomando modulante, trasformatore, interruttore, valvola a 3 vie; - sezione ventilante; - batteria antigelo; - batteria ad acqua calda/fredda; - cella a carboni attivi; - prefiltro; - filtro ad alta efficienza; - serrande di taratura; - sezione di prefiltraggio; - sezione camera di miscela. La fornitura del torrino è comprensiva degli accessori necessari al suo completo e corretto funzionamento e del trasporto nel luogo di installazione.		
Y.250.113.a	portata d'aria di 1500 m³/h (Euro settemilasei/70)	Cadauno	7.006,70
Y.250.113.b	portata d'aria di 3000 m³/h (Euro settemilasettecentosettantasei/75)	Cadauno	7.776,75
Y.250.115	Realizzazione di basamento in calcestruzzo per alloggiamento torrino aria esterna.		
Y.250.115.a	per torrino con portate d'aria fino a 1500 m³/h		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentotrentanove/10)	corpo	239,10
Y.250.115.b	per torrino con portate d'aria fino a 3000 m3/h		
	..... (Euro duecentocinquantasei/64)	corpo	256,64
Y.250.121	Posa in opera di macchina di trattamento aria da interno, completa di quadro elettrico in lamiera di acciaio inox. La macchina è di tipo modulare, con tutte le apparecchiature sfilabili. L'unità è composta da: - quadro elettrico completo di controllore programmabile, kit connettori, scheda di espansione, scheda interfaccia seriale, smart key, connettore telefonico, display LCD, servocomando modulante, trasformatore, interruttore, valvola a 3 vie; - sezione ventilante; - batteria antigelo; - sezione di umidificazione; - batteria elettrica di post; - batteria ad acqua calda/fredda; - cella a carboni attivi; - prefiltro; - filtro ad alta efficienza; - serranda di taratura; - sezione di prefiltraggio; - sezione camera di miscela.		
Y.250.121.a	portata d'aria di 500 - 1200 m³/h (Euro cinquecentoventicinque/40)	Cadauno	525,40
Y.250.121.b	portata d'aria di 500 - 1600 m³/h (Euro cinquecentoventicinque/40)	Cadauno	525,40
Y.250.122	Posa in opera di macchina di trattamento aria da esterno, completa di quadro elettrico in lamiera di acciaio inox. La macchina è di tipo modulare, con tutte le apparecchiature sfilabili. L'unità è composta da: - quadro elettrico completo di controllore programmabile, kit connettori, scheda di espansione, scheda interfaccia seriale, smart key, connettore telefonico, display LCD, servocomando modulante, trasformatore, interruttore, valvola a 3 vie; - sezione ventilante; - batteria antigelo; - sezione di umidificazione; - batteria elettrica di post; - batteria ad acqua calda/fredda; - cella a carboni attivi; - prefiltro; - filtro ad alta efficienza; - serrande di taratura; - sezione di prefiltraggio; - sezione camera di miscela.		
Y.250.122.a	portata d'aria di 500 - 1200 m³/h (Euro cinquecentoventicinque/40)	Cadauno	525,40
Y.250.123	Posa in opera di torrino per estrazione aria, completa di quadro elettrico in lamiera di acciaio inox. Il torrino è di tipo modulare, con tutte le apparecchiature sfilabili, ed è composto da: - quadro elettrico completo di controllore programmabile, kit connettori, scheda di espansione, scheda interfaccia seriale, smart key, connettore telefonico, display LCD, servocomando modulante, trasformatore, interruttore, valvola a 3 vie; - sezione ventilante; - batteria antigelo; - batteria ad acqua calda/fredda; - cella a carboni attivi; - prefiltro; - filtro ad alta efficienza;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.250.123.a	- serrande di taratura; - sezione di prefiltraggio; - sezione camera di miscela. portata d'aria di 1500 m³/h (Euro cinquecentoventicinque/40)	Cadauno	525,40
Y.250.123.b	portata d'aria di 3000 m³/h (Euro cinquecentosessantanove/18)	Cadauno	569,18
Y.250.130	FPO Filtro YAFM323F100 "Opzionale" ad alta efficienza (65% calcolata con il metodo colorimetrico) classe fi filtrazione EU6		
Y.250.130.a	Filtro ad alta efficienza (Euro settecentosessantotto/97)	Cadauno	768,97
Y.255			
Y.255.010	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit solo raffreddamento funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione della tubazione in rame e delle tubazioni di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche, con le seguenti unità interne: a soffitto o a parete bassa.		
Y.255.010.a	potenza frigorifera 2,5 kW, assorbimento elettrico 0,78 kW, pressione sonora 38-26-23 dB(A) (Euro ottocentoquarantasette/91)	Cadauno	847,91
Y.255.010.b	potenza frigorifera 3,5 kW, assorbimento elettrico 1,16 kW, pressione sonora 38-32-29 dB(A) (Euro novecentoquarantanove/71)	Cadauno	949,71
Y.255.010.c	potenza frigorifera 4,9 kW, assorbimento elettrico 1,72 kW, pressione sonora 47-39-36 dB(A) (Euro milletrecentotredici/49)	Cadauno	1.313,49
Y.255.015	PO condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da un'unica unità interna con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, comprensiva di allaccio elettrico e dello scarico condensa, della realizzazione dei fori a parete per lo scambio d'aria con l'esterno e la rifinitura degli stessi sulla parete esterna dell'edificio. Con esclusione della tubazione in rame e delle tubazioni di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche, con le seguenti unità interne: a soffitto o a parete bassa.		
Y.255.015.a	 (Euro duecentodiciotto/92)	Cadauno	218,92
Y.255.020	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo dualsplit, dotato di inverter, a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche, con le seguenti unità		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.255.020.a	interne: a soffitto o a parete bassa. potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,78-0,99 kW, pressione sonora 37-31-28 dB(A) (Euro milleduecentotrentanove/24)	Cadauno	1.239,24
Y.255.020.b	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,16-1,245 kW, pressione sonora 38-32-29 dB(A) (Euro milletrecentocinquantuno/91)	Cadauno	1.351,91
Y.255.020.c	potenza frigorifera 4,9 kW, potenza termica 6,1 kW, assorbimento elettrico 1,72-1,82 kW, pressione sonora 47-39-36 dB(A) (Euro millesettecentoottantasei/72)	Cadauno	1.786,72
Y.255.030	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo multisplit funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche; con le seguenti caratteristiche:		
Y.255.030.a	per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,0 kW, assorbimento elettrico 1,48 kW, pressione sonora 46-43 dB(A) (Euro duemiladuecentonovantuno/15)	Cadauno	2.291,15
Y.255.040	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo multisplit, dotato di inverter, funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche; con le seguenti caratteristiche: a pompa di calore.		
Y.255.040.a	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44 dB(A) (Euro duemilatredici/38)	Cadauno	2.013,38
Y.255.050	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo multisplit funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche; per massimo n. 4 unità interne; con le seguenti caratteristiche:		
Y.255.050.a	potenza frigorifera 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,91 kW, pressione sonora 46-43 dB(A) (Euro tremilatrecentocinquantuno/22)	Cadauno	3.351,22
Y.255.050.b	potenza frigorifera 7,5 kW, assorbimento elettrico 2,31 kW, pressione sonora 48-45 kW (Euro tremilaseicentonovantacinque/54)	Cadauno	3.695,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.255.060	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo multisplit, dotato di inverter, funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche; con le seguenti caratteristiche: a pompa di calore.		
Y.255.060.a	per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,71-1,68 kW, pressione sonora 46-44 dB(A) (Euro duemilasettecentodiciannove/62)	Cadauno	2.719,62
Y.255.060.b	per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento elettrico 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 dB(A) (Euro tremilacinquecentodieci/94)	Cadauno	3.510,94
Y.255.070	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori del tipo scroll ermetico con inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale nominale sino al 200% della potenzialità della motocondensante stessa, trasmissione dati sino al quadro di controllo e mediante cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 - 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
Y.255.070.a	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 4,61 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 4,13 kW; fino a 8 unità interne collegabili (Euro tremilatrecentoottantaquattro/96)	Cadauno	3.384,96
Y.255.070.b	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,97 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW; fino a 13 unità interne collegabili (Euro cinquemilaseicentocinquante/56)	Cadauno	5.652,56
Y.255.070.c	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 9 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 9,31 kW; fino a 16 unità interne collegabili (Euro seimilacentoquarantanove/28)	Cadauno	6.149,28
Y.255.070.d	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 10,6 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 10,8 kW; fino a 19 unità interne collegabili (Euro settemilatrecentoventotto/02)	Cadauno	7.328,02
Y.255.070.e	potenza frigorifera 40,5 kW, potenza assorbita 14,3 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 12,9 kW; fino a 23 unità interne collegabili (Euro ottomilacinquecentocinque/41)	Cadauno	8.505,41
Y.255.070.f	potenza frigorifera 44,5 kW, potenza assorbita 15,6 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 14 kW; fino a 26 unità interne collegabili	Cadauno	9.683,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.255.080	(Euro novemilaseicentottantatre/70) Fornitura e posa in opera di unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria ad espansione diretta dotata di compressori di tipo scroll ermetico con inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente nell'impianto e del software di controllo che garantisce la continuità di funzionamento in riscaldamento anche durante la fase di sbrinamento, circuito frigorifero a due o tre tubi di rame con possibilità di alimentazione di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale nominale sino al 200% di quella nominale della motocondensante, trasmissione dati sino al quadro di controllo mediante cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 - 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: 		
Y.255.080.a	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,97 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW; fino a 13 unità interne collegabili (Euro seimiladuecentodieci/16)	Cadauno	6.210,16
Y.255.080.b	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 9 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 9,31 kW; fino a 16 unità interne collegabili (Euro seimilaottocentotré/06)	Cadauno	6.803,06
Y.255.080.c	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 10,6 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 10,8 kW; fino a 19 unità interne collegabili (Euro ottomilacentoundici/03)	Cadauno	8.111,03
Y.255.080.d	potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 14,3 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 12,9 kW; fino a 20 unità interne collegabili (Euro novemilaquattrocentodiciotto/58)	Cadauno	9.418,58
Y.255.080.e	potenza frigorifera 44,5 kW, potenza assorbita 15,6 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 14 kW; fino a 20 unità interne collegabili (Euro diecimilasettecentoventisette/45)	Cadauno	10.727,45
Y.255.085	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: 		
Y.255.085.a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA (Euro cinquecentocinquantanove/34)	Cadauno	559,34
Y.255.085.b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA (Euro cinquecentosessantasei/80)	Cadauno	566,80
Y.255.085.c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA (Euro cinquecentottantatre/46)	Cadauno	583,46
Y.255.085.d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro seicentootto/90)	Cadauno	608,90
Y.255.085.e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA		
	..... (Euro seicentocinquantaquattro/07)	Cadauno	654,07
Y.255.085.f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA		
	..... (Euro seicentosessantasette/65)	Cadauno	667,65
Y.255.086	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo pensile a soffitto, dotata di batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
Y.255.086.a	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 36/31 dBA		
	..... (Euro millesei/20)	Cadauno	1.006,20
Y.255.086.b	resa frigorifera 7,3 kW, resa termica 8,3 kW, pressione sonora 32/39 dBA		
	..... (Euro millecientoventisei/01)	Cadauno	1.126,01
Y.255.086.c	resa frigorifera 11,6 kW, resa termica 13 kW, pressione sonora 36/43 dBA		
	..... (Euro milletrecentoquarantasei/85)	Cadauno	1.346,85
Y.255.087	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, a vista. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
Y.255.087.a	resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 34/40 dBA		
	..... (Euro settecentosettantasei/41)	Cadauno	776,41
Y.255.087.b	resa frigorifera 2,9 kW, resa termica 3,3 kW, pressione sonora 34/40 dBA		
	..... (Euro settecentoottantuno/67)	Cadauno	781,67
Y.255.087.c	resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA		
	..... (Euro settecentonovantuno/21)	Cadauno	791,21
Y.255.087.d	resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 37/43 dBA		
	..... (Euro ottocentodiciassette/47)	Cadauno	817,47
Y.255.087.e	resa frigorifera 5,8 kW, resa termica 6,5 kW, pressione sonora 40/45 dBA		
	.....	Cadauno	848,96

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.255.087.f	(Euro ottocentoquarantotto/96) resa frigorifera 7,3 kW, resa termica 8,3 kW, pressione sonora 41/47 dBA (Euro ottocentosettantadue/83)	Cadauno	872,83
Y.255.088	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, da incasso. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
Y.255.088.a	resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 34/40 dBA (Euro settecentotredici/40)	Cadauno	713,40
Y.255.088.b	resa frigorifera 2,9 kW, resa termica 3,3 kW, pressione sonora 34/40 dBA (Euro settecentodiciotto/66)	Cadauno	718,66
Y.255.088.c	resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA (Euro settecentotrentuno/55)	Cadauno	731,55
Y.255.088.d	resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 37/43 dBA (Euro settecentoquarantatre/96)	Cadauno	743,96
Y.255.088.e	resa frigorifera 5,8 kW, resa termica 6,5 kW, pressione sonora 40/45 dBA (Euro settecentosessantasette/82)	Cadauno	767,82
Y.255.088.f	resa frigorifera 7,3 kW, resa termica 8,3 kW, pressione sonora 41/47 dBA (Euro settecentoottantatre/10)	Cadauno	783,10
Y.255.089	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
Y.255.089.a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/27 dBA (Euro novecentocinquanta/15)	Cadauno	950,15
Y.255.089.b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/28 dBA (Euro novecentocinquantasei/66)	Cadauno	956,66
Y.255.089.c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/28 dBA	Cadauno	966,84

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.255.089.d	(Euro novecentosessantasei/84) resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/29 dBA (Euro millecincquantatre/58)	Cadauno	1.053,58
Y.255.089.e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 34/29 dBA (Euro milleottantacinque/34)	Cadauno	1.085,34
Y.255.089.f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 37/32 dBA (Euro millecetotrenta/94)	Cadauno	1.130,94
Y.255.089.g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA (Euro millequattrocentosettantaquattro/63)	Cadauno	1.474,63
Y.255.089.h	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 44/38 dBA (Euro millesetcentotrentuno/41)	Cadauno	1.631,41
Y.255.090	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 60 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:		
Y.255.090.a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/27 dBA (Euro ottocentonovantasei/20)	Cadauno	896,20
Y.255.090.b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/27 dBA (Euro novecentoquarantacinque/08)	Cadauno	945,08
Y.255.090.c	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/27 dBA (Euro novecentosessantanove/90)	Cadauno	969,90
Y.255.090.d	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 1/27 dBA (Euro milleundici/03)	Cadauno	1.011,03
Y.255.090.e	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 32/27 dBA (Euro millequarantaquattro/42)	Cadauno	1.044,42
Y.255.090.f	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 33/28 dBA (Euro millesettantasei/60)	Cadauno	1.076,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.255.090.g	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/33 dBA (Euro milletrecentoventidue/14)	Cadauno	1.322,14
Y.255.090.h	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/33 dBA (Euro millequattrocentotrentasei/97)	Cadauno	1.436,97
Y.255.090.i	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 42/36 dBA (Euro millequattrocentonovantaquattro/38)	Cadauno	1.494,38
Y.255.100	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:		
Y.255.100.a	portata massima 150 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW (Euro settecentotredici/70)	Cadauno	713,70
Y.255.100.b	portata massima 250 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW (Euro settecentosettantotto/45)	Cadauno	778,45
Y.255.100.c	portata massima 350 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,09 kW (Euro novecentotrentotto/42)	Cadauno	938,42
Y.255.100.d	portata massima 500 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,09 kW (Euro millecenotrentanove/23)	Cadauno	1.139,23
Y.255.100.e	portata massima 650 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,14 kW (Euro milletrecentonovantadue/11)	Cadauno	1.392,11
Y.255.100.f	portata massima 800 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW (Euro millesettecentoventuno/13)	Cadauno	1.721,13
Y.255.100.g	portata massima 1000 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,23 kW (Euro millenovecentododici/47)	Cadauno	1.912,47
Y.255.100.h	portata massima 1500 mc/h, potenza ventilatori 4 x 0,23 kW (Euro duemilasettecentoventuno/68)	Cadauno	2.721,68
Y.255.100.i	portata massima 2000 mc/h, potenza ventilatori 4 x 0,23 kW	Cadauno	3.204,23

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.255.102	(Euro tremiladuecentoquattro/23) Fornitura e posa in opera di macchina ad espansione diretta monoblocco da interno con singolo circuito completo di quadro elettrico interfacciabile al sistema di telegestione esistente per sale CED, condiz. T.amb. 26°C - Text 35 °C - 40% Ur:		
Y.255.102.a	..... da 7,1 kWf (Euro tremiladiciotto/43)	Cadauno	3.018,43
Y.255.102.b	..... da 10,8 kWf (Euro tremilasettecentonovanta/33)	Cadauno	3.790,33
Y.255.102.c	..... da 12,3 kWf (Euro tremilaottocentocinque/25)	Cadauno	3.805,25
Y.255.103	Fornitura e posa in opera di macchina ad espansione diretta monoblocco da esterno, completo di quadro elettrico interfacciabile al sistema di telegestione esistente per sale CED, condiz. T.amb. 27°C - Text 35 °C - 40% Ur:		
Y.255.103.a	..... da 5,6 kWf (Euro duemilasettecentoottantatre/50)	Cadauno	2.783,50
Y.255.103.b	..... da 7,6 kWf (Euro tremilacentotrentaquattro/03)	Cadauno	3.134,03
Y.255.103.c	..... da 10,5 kWf (Euro tremilaquattrocentosessantanove/64)	Cadauno	3.469,64
Y.255.104	PO Macchina ad espansione diretta monoblocco a freecooling per sale CED/LT (incluso grigle, materiale elettrico e connessioni al canale di distribuzione aria)		
Y.255.104.a	..... - macchina da interno sale CED/LT (Euro novecentoquattro/59)	Cadauno	904,59
Y.255.104.b	..... - macchina da esterno sale CED/LT (Euro milleduecentoventotto/50)	Cadauno	1.228,50
Y.255.105	Posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da un'unica unità interna con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, comprensiva di allaccio elettrico e dello scarico condensa, della realizzazione dei fori a parete per lo scambio d'aria con l'esterno e la rifinitura degli stessi sulla parete esterna dell'edificio. Con esclusione della tubazione in rame e delle tubazioni di scarico condensa, completo come da specifiche tecniche, con le seguenti unità interne: a soffitto o a parete bassa.		
Y.255.105.a	..... potenza frigorifera 1,9 kW, assorbimento elettrico 0,75 kW,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	potenza in riscaldamento 2,0 kW, assorbimento elettrico 0,71 kW, pressione sonora 36-43 dB(A) (Euro duecentodiciotto/92)	Cadauno	218,92
Y.255.110	Montaggio apparecchiatura di condizionamento/pressurizzazione sul tetto di cabina Autostradale con allacciamento e sigillatura dei condotti di mandata e ripresa aria, delle tubazioni di scarico condensa e delle canalizzazioni di alimentazione elettrica ed installazione di quant'altro necessario a rendere il titolo funzionante e con collaudo funzionale dell'apparecchiatura.		
Y.255.110.a	Montaggio UCA12 o MTA esterna su c.e.p. non predisposta (Euro tremilatrentaquattro/28)	corpo	3.034,28
Y.255.110.b	Montaggio UCA12 o MTA esterna su c.e.p. predisposta (Euro duemilaseicentoquarantasette/48)	corpo	2.647,48
Y.255.110.c	Montaggio UCA8 su c.e.p. non predisposta (Euro duemiladuecentosessanta/68)	corpo	2.260,68
Y.255.110.d	Montaggio UCA8 su c.e.p. predisposta (Euro duemiladue/81)	corpo	2.002,81
Y.255.111	Smontaggio apparecchiatura di condizionamento/pressurizzazione dal tetto di cabina Autostradale con chiusura e/o sigillatura dei condotti di mandata e ripresa aria, delle tubazioni di adduzione acqua e di scarico condensa e delle canalizzazioni di alimentazione elettrica e con trasporto della suddetta apparecchiatura in luogo previsto dalla committente.		
Y.255.111.a	Smontaggio UCA12 con relativo smaltimento (Euro milleseicentotrentaquattro/76)	corpo	1.634,76
Y.255.111.b	Smontaggio UCA8 con relativo smaltimento (Euro millecinqucentoventi/57)	corpo	1.520,57
Y.260	.....	
Y.260.010	Fornitura e posa in opera di umidificatore costituito da struttura in acciaio preverniciato per installazione a parete, alimentazione elettrica monofase o trifase, alimentazione con acqua di rete, grado di protezione IP 20, attacco alimentazione idrica 3/4" M, uscita tubazione di scarico diametro 40 mm: funzionamento on/off.		
Y.260.010.a	produzione vapore 1,1 kg/ora, assorbimento elettrico 700 W (Euro settecentosessantasei/23)	Cadauno	766,23
Y.260.010.b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottocentoottantaquattro/69)	Cadauno	884,69
Y.260.010.c	produzione vapore 6,1 kg/ora, assorbimento elettrico 4.400 W		
	..... (Euro milletrentaquattro/86)	Cadauno	1.034,86
Y.260.010.d	produzione vapore 8,2 kg/ora, assorbimento elettrico 5.800 W		
	..... (Euro millecentoventicinque/53)	Cadauno	1.125,53
Y.260.010.e	produzione vapore 12,8 kg/ora, assorbimento elettrico 9.500 W		
	..... (Euro millecentoottantuno/24)	Cadauno	1.181,24
Y.260.015	Fornitura e posa in opera di umidificatore costituito da struttura in acciaio preverniciato per installazione a parete, alimentazione elettrica monofase o trifase, alimentazione con acqua di rete, grado di protezione IP 20, attacco alimentazione idrica 3/4" M, uscita tubazione di scarico diametro 40 mm: funzionamento modulante.		
Y.260.015.a	produzione vapore 1,1 kg/ora, assorbimento elettrico 700 W		
	..... (Euro ottocentoottantaquattro/42)	Cadauno	884,42
Y.260.015.b	produzione vapore 3 kg/ora, assorbimento elettrico 2.200 W		
	..... (Euro millete/29)	Cadauno	1.003,29
Y.260.015.c	produzione vapore 6,1 kg/ora, assorbimento elettrico 4.400 W		
	..... (Euro millecentoquarantuno/88)	Cadauno	1.141,88
Y.260.015.d	produzione vapore 8,2 kg/ora, assorbimento elettrico 5.800 W		
	..... (Euro milleduecentoquarantaquattro/14)	Cadauno	1.244,14
Y.265			
Y.265.010	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 400 V/3/50 Hz.		
Y.265.010.a	fino 1000 m3/h		
	..... (Euro cinquecentotrentaquattro/70)	Cadauno	534,70
Y.265.010.b	fino 1500 m3/h		
	..... (Euro cinquecentocinquantacinque/62)	Cadauno	555,62
Y.265.010.c	fino 2000 m3/h		
		Cadauno	555,62

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.265.010.d	(Euro cinquecentocinquantacinque/62) fino 3000 m3/h (Euro seicentotrentasette/16)	Cadauno	637,16
Y.265.010.e	fino 5000 m3/h (Euro seicentotrentasette/16)	Cadauno	637,16
Y.265.010.f	fino 7000 m3/h (Euro settecentoquarantacinque/87)	Cadauno	745,87
Y.265.010.g	fino 10000 m3/h (Euro settecentosessantasette/62)	Cadauno	767,62
Y.265.020	Fornitura e posa in opera di torrino d'estrazione, da tetto, del tipo a pale rovesce in acciaio zincato a doppia velocità, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio.		
Y.265.020.a	portata 1.900 mc/h 1300 - 950 giri minuto, pot. assorbita 0,18 kW (Euro settecentodiciassette/51)	Cadauno	717,51
Y.265.020.b	portata 3.000 mc/h 1255 - 930 giri minuto, pot. assorbita 0,26 kW (Euro settecentoottantatre/20)	Cadauno	783,20
Y.265.020.c	portata 4.300 mc/h 1260 - 960 giri minuto, pot. assorbita 0,37 kW (Euro ottocentocinquanta/94)	Cadauno	850,94
Y.265.020.d	portata 5.400 mc/h 1280 - 1060 giri minuto, pot. assorbita 0,75 kW (Euro ottocentonovantotto/53)	Cadauno	898,53
Y.265.020.e	portata 6.900 mc/h 865 - 695 giri minuto, pot. assorbita 0,55 kW (Euro milletrentuno/28)	Cadauno	1.031,28
Y.265.020.f	portata 10.000 mc/h 810 - 570 giri minuto, pot. assorbita 1,10 kW (Euro millecentoottantanove/69)	Cadauno	1.189,69
Y.265.020.g	portata 13.000 mc/h 880 - 670 giri minuto, pot. assorbita 1,50 kW (Euro milleduecentoquaranta/54)	Cadauno	1.240,54
Y.265.020.h	portata 16.000 mc/h 900 - 715 giri minuto, pot. assorbita 1,80 kW		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro milletrecentodue/34)	Cadauno	1.302,34
Y.265.030	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzato in materiale plastico resistente agli urti alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del kit di montaggio a vetro:		
Y.265.030.a	portata 156 mc/h, prevalenza a portata nominale 2,00 mm H2O, pot. assorbita 76 W, livello rumorosità 45 dB(A) (Euro cento/67)	Cadauno	100,67
Y.265.030.b	portata 250 mc/h, prevalenza a portata nominale 5,40 mm H2O pot. assorbita 95 W, livello rumorosità 54 dB(A) (Euro centoventidue/89)	Cadauno	122,89
Y.265.035	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1.400 giri/min, alimentazione 230 V/1/50 Hz:		
Y.265.035.a	2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW (Euro duecentoquattro/68)	Cadauno	204,68
Y.265.035.b	3.500 mc/h, Hst 70 Pa, potenza assorbita 0,15 kW (Euro duecentoventotto/95)	Cadauno	228,95
Y.265.035.c	5.100 mc/h, Hst 100 Pa, potenza assorbita 0,18 kW (Euro duecentoquarantatre/84)	Cadauno	243,84
Y.265.035.d	6.500 mc/h, Hst 120 Pa, potenza assorbita 0,25 kW (Euro duecentosettantasei/89)	Cadauno	276,89
Y.265.035.e	8.000 mc/h, Hst 150 Pa, potenza assorbita 0,35 kW (Euro trecentodiciassette/96)	Cadauno	317,96
Y.265.040	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo a doppia aspirazione direttamente accoppiato, 900 giri/min., completo di supporto a pavimento comprensivo di bulloni, tappi e guarnizione adesiva antivibrante, di giunti antivibranti per il collegamento tra canalizzazioni in rotoli da 25 m realizzati con una parte centrale in tela di pvc e bordi laterali in lamina metallica e di accessori per lo staffaggio.		
Y.265.040.a	portata aria massima 1.200 mc/h, Hst 120 Pa, alimentazione 230 V/50 Hz, potenza 0,052 kW (Euro centotré/07)	Cadauno	103,07
Y.265.040.b	portata aria massima 2.220 mc/h, Hst 160 Pa, alimentazione 230 V/50 Hz, potenza 0,147 kW (Euro centotrentadue/51)	Cadauno	132,51

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.265.040.c	portata aria massima 3.000 mc/h, Hst 230 Pa, alimentazione 230 V/50 Hz, potenza 0,237 kW (Euro centocinquantasei/08)	Cadauno	156,08
Y.265.040.d	portata aria massima 5.500 mc/h, Hst 340 Pa, alimentazione 400 V/50 Hz, potenza 0,736 kW (Euro duecentododici/39)	Cadauno	212,39
Y.265.040.e	portata aria masima 8.000 mc/h, Hst 300 Pa, alimentazione 400 V/50 Hz, potenza 1,38 kW (Euro duecentoventinove/66)	Cadauno	229,66
Y.265.100	Fornitura e posa in opera di regolazione monofase di velocità elettronico, alimentazione 230 V/1/50 Hz, con scatola stagna completo di fusibile di protezione e interruttore luminoso.		
Y.265.100.a	da 300 W (Euro cento/34)	Cadauno	100,34
Y.265.100.b	da 600 W (Euro centotredici/28)	Cadauno	113,28
Y.265.100.c	da 900 W (Euro centoventiquattro/15)	Cadauno	124,15
Y.270	.....	
Y.270.010	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore esterno verticale a batteria semplice per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno.		
Y.270.010.a	potenza termica 3.400 W, pot. frigorifera 1.530 W, portata aria a media velocità 240 mc/h (Euro duecentotrentaquattro/90)	Cadauno	234,90
Y.270.010.b	potenza termica 5.185 W, pot. frigorifera 2.380 W, portata aria a media velocità 360 mc/h (Euro duecentocinquantesette/54)	Cadauno	257,54
Y.270.010.c	potenza termica 6.630 W, pot. frigorifera 2.975 W, portata aria a media velocità 480 mc/h (Euro duecentosettantasei/84)	Cadauno	276,84
Y.270.010.d	potenza termica 9.860 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria a media velocità 600 mc/h (Euro trecentotre/99)	Cadauno	303,99
Y.270.010.e	potenza termica 13.090 W, pot. frigorifera 5.610 W, portata aria a media velocità 950 mc/h		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentocinquantasei/70)	Cadauno	356,70
Y.270.010.f	potenza termica 14.960 W, pot. frigorifera 6.375 W, portata aria a media velocità 1.100 mc/h		
	..... (Euro trecentosettanta/57)	Cadauno	370,57
Y.270.020	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, completo di bocchetta di mandata in alluminio a doppia alettatura regolabile con serranda di taratura e controtelaio, delle dimensioni di 500 x 300 mm.		
Y.270.020.a	potenza termica 3.400 W, pot. frigorifera 1.530 W, portata aria a media velocità 240 mc/h		
	..... (Euro duecentosettanta/03)	Cadauno	270,03
Y.270.020.b	potenza termica 5.185 W, pot. frigorifera 2.380 W, portata aria a media velocità 360 mc/h		
	..... (Euro duecentonovantadue/67)	Cadauno	292,67
Y.270.020.c	potenza termica 6.630 W, pot. frigorifera 2.975 W, portata aria a media velocità 480 mc/h		
	..... (Euro trecentoquindici/30)	Cadauno	315,30
Y.270.020.d	potenza termica 9.860 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria a media velocità 600 mc/h		
	..... (Euro trecentosessanta/84)	Cadauno	360,84
Y.270.020.e	potenza termica 13.090 W, pot. frigorifera 5.610 W, portata aria a media velocità 950 mc/h		
	..... (Euro quattrocentonove/79)	Cadauno	409,79
Y.270.020.f	potenza termica 14.960 W, pot. frigorifera 6.375 W, portata aria a media velocità 1.100 mc/h		
	..... (Euro quattrocentocinquanta/29)	Cadauno	450,29
Y.270.030	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo con motore elettrico completo di commutatore di velocità, piedini di sostegno, vasca di raccolta condensa, filtro del tipo rigenerabile, completo di termostato ambiente con dispositivi elettronici a circuiti integrati del tipo proporzionale a variazione di tensione; completo di valvola a globo per impianti a zona e per unità terminali con corpo in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati maschio, regolazione lineare a tre vie, quattro attacchi, con servocomando proporzionale.		
Y.270.030.a	potenza termica 3.060 W, pot. frigorifera 2.975 W, portata aria a media velocità 240 mc/h		
	..... (Euro seicentoquarantotto/14)	Cadauno	648,14
Y.270.030.b	potenza termica 3.315 W, pot. frigorifera 3.400 W, portata aria a media velocità 240 mc/h		
	..... (Euro seicentosettantacinque/38)	Cadauno	675,38
Y.270.030.c	potenza termica 4.505 W, pot. frigorifera 4.080 W, portata aria a media velocità 360 mc/h		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro seicentonovantasette/02)	Cadauno	697,02
Y.270.030.d	potenza termica 5.185 W, pot. frigorifera 5.695 W, portata aria a media velocità 360 mc/h		
	..... (Euro settecentoquarantotto/57)	Cadauno	748,57
Y.270.040	Fornitura e posa in opera di termoventilante pensile per installazione in verticale o orizzontale costituito da mobile in lamiera preverniciata, rivestito internamente con materiale termoacustico autoestinguente, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, trasmissione con puleggia a passo variabile, batteria in rame e alluminio, filtri rigenerabili sintetici spessore 50 mm, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, completa di termostato con regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni, con elemento sensibile a carica liquida, bulbo e capillare da 1 m, scala 0 - 40° C, con manopola e ghiera di montaggio: batteria a 2 ranghi.		
Y.270.040.a	portata aria 3.400 mc/h		
	..... (Euro seicentosessantasette/71)	Cadauno	667,71
Y.270.040.b	portata aria 5.700 mc/h		
	..... (Euro seicentosettantatre/65)	Cadauno	673,65
Y.270.040.c	portata aria 8.000 mc/h		
	..... (Euro ottocentoventiquattro/11)	Cadauno	824,11
Y.270.050	Fornitura e posa in opera di termoventilante pensile per installazione in verticale o orizzontale costituito da mobile in lamiera preverniciata, rivestito internamente con materiale termoacustico autoestinguente, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, trasmissione con puleggia a passo variabile, batteria in rame e alluminio, filtri rigenerabili sintetici spessore 50 mm, temperatura acqua 70/60 °C, temperatura aria entrante +20 °C, completa di termostato con regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni, con elemento sensibile a carica liquida, bulbo e capillare da 1 m, scala 0 - 40° C, con manopola e ghiera di montaggio: batteria a 3 ranghi.		
Y.270.050.a	portata aria 3.400 mc/h		
	..... (Euro seicentocinque/78)	Cadauno	605,78
Y.270.050.b	portata aria 5.700 mc/h		
	..... (Euro settecentoottantanove/61)	Cadauno	789,61
Y.270.050.c	portata aria 8.000 mc/h		
	..... (Euro novecentoottantaquattro/29)	Cadauno	984,29
Y.275	.....	
Y.275.010	Fornitura e posa in opera di radiatore in ghisa ad elementi componibili preverniciati con antiruggine e verniciati RAL 9010, diametro attacchi 1", emissione termica con delta Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, completo di accessori.		
Y.275.010.a	interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, emiss. termica ad elemento 85 ± 5% W		
	.....	Cadauno	18,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/35)		
Y.275.020	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, completo di accessori.		
Y.275.020.a	..... altezza 300 mm, a 6 colonne, emiss. termica ad elemento 60 ± 5% W (Euro ventidue/81)	Cadauno	22,81
Y.275.030	Fornitura e posa in opera di radiatore in alluminio pressofuso, profondità 95 - 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche, attacchi diametro 1", emissione termica con delta Ti 50 °C, secondo UNI EN 442, completo di accessori.		
Y.275.030.a	..... interasse 800 mm, altezza 880 mm, emiss. termica ad elemento 185 ± 5% W (Euro diciotto/81)	Cadauno	18,81
Y.275.040	Fornitura e posa in opera di detentore diritto cromato, con attacco per tubo di ferro.		
Y.275.040.a	..... diametro 3/8" (Euro dieci/40)	Cadauno	10,40
Y.275.040.b	..... diametro 1/2" (Euro undici/13)	Cadauno	11,13
Y.275.040.c	..... diametro 3/4" (Euro diciassette/04)	Cadauno	17,04
Y.275.050	Fornitura e posa in opera di detentore diritto cromato, con attacco per tubo di ferro, compreso comando termostatico con elemento sensibile a liquido, regolazione protetta antimanomissione campo di temperatura 0 - 30 °C.		
Y.275.050.a	..... diametro 3/8" (Euro ventitre/44)	Cadauno	23,44
Y.275.050.b	..... diametro 1/2" (Euro ventiquattro/17)	Cadauno	24,17
Y.275.050.c	..... diametro 3/4" (Euro trenta/07)	Cadauno	30,07
Y.275.060	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico a più stadi, tipo da parete, completo come da specifiche tecniche.		
Y.275.060.a	..... 500 W	Cadauno	80,65

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottanta/65)		
Y.275.060.b	750 W	Cadauno	111,95
	..... (Euro centoundici/95)		
Y.275.060.c	1000 W	Cadauno	131,89
	..... (Euro centotrentuno/89)		
Y.275.060.d	1500 W	Cadauno	151,49
	..... (Euro centocinquantuno/49)		
Y.280			
Y.280.010	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori di zona (mandata e ritorno) con attacchi di testa d 3/4", completi come da specifiche tecniche.		
Y.280.010.a	2+2 attacchi	Cadauno	79,12
	..... (Euro settantanove/12)		
Y.280.010.b	4+4 attacchi	Cadauno	91,30
	..... (Euro novantuno/30)		
Y.280.010.c	6+6 attacchi	Cadauno	98,10
	..... (Euro novantotto/10)		
Y.280.010.d	8+8 attacchi	Cadauno	117,89
	..... (Euro centodiciassette/89)		
Y.280.010.e	10+10 attacchi	Cadauno	144,64
	..... (Euro centoquarantaquattro/64)		
Y.280.020	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori di zona (mandata e ritorno) con attacchi di testa d 1", completi come da specifiche tecniche.		
Y.280.020.a	2+2 attacchi	Cadauno	80,49
	..... (Euro ottanta/49)		
Y.280.020.b	4+4 attacchi	Cadauno	93,56
	..... (Euro novantatre/56)		
Y.280.020.c	6+6 attacchi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centouno/96)	Cadauno	101,96
Y.280.020.d	8+8 attacchi		
	..... (Euro centodieci/80)	Cadauno	110,80
Y.280.020.e	10+10 attacchi		
	..... (Euro centotrenta/84)	Cadauno	130,84
Y.280.030	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori di zona (mandata e ritorno) con attacchi di testa d 1"1/4, completi come da specifiche tecniche.		
Y.280.030.a	2+2 attacchi		
	..... (Euro novantatre/65)	Cadauno	93,65
Y.280.030.b	4+4 attacchi		
	..... (Euro centoquindici/67)	Cadauno	115,67
Y.280.030.c	6+6 attacchi		
	..... (Euro centotrentaquattro/40)	Cadauno	134,40
Y.280.030.d	8+8 attacchi		
	..... (Euro centocinquantacinque/14)	Cadauno	155,14
Y.280.030.e	10+10 attacchi		
	..... (Euro duecentotredici/09)	Cadauno	213,09
Y.300			
Y.300.010	Fornitura e posa in opera di serbatoio verticale di prima raccolta, con trattamento interno anticorrosivo per acque potabili; capacità:		
Y.300.010.a	300 l		
	..... (Euro trecentosessantadue/36)	Cadauno	362,36
Y.300.010.b	500 l		
	..... (Euro quattrocentocinquantatre/45)	Cadauno	453,45
Y.300.010.c	800 l		
	..... (Euro cinquecentoottantotto/96)	Cadauno	588,96

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.300.010.d	1000 l (Euro seicentocinquantacinque/27)	Cadauno	655,27
Y.300.010.e	1500 l (Euro novecentosettantaquattro/59)	Cadauno	974,59
Y.300.010.f	2000 l (Euro millecotrentadue/12)	Cadauno	1.132,12
Y.300.010.g	3000 l (Euro milletrecentosettantatre/95)	Cadauno	1.373,95
Y.300.010.h	4000 l (Euro duemilaquarantaquattro/84)	Cadauno	2.044,84
Y.300.010.i	5000 l (Euro duemiladuecentonovantasette/73)	Cadauno	2.297,73
Y.300.020	Fornitura e posa in opera di serbatoio idrico verticale di prima raccolta in vetroresina con coperchio a tenuta per stoccaggio acqua potabile; capacità:		
Y.300.020.a	200 l, diametro attacchi 1" (Euro duecentotrentuno/77)	Cadauno	231,77
Y.300.020.b	400 l, diametro attacchi 1" (Euro duecentosessanta/36)	Cadauno	260,36
Y.300.020.c	800 l, diametro attacchi 1"1/4 (Euro trecentonovantotto/25)	Cadauno	398,25
Y.305	.....	
Y.305.010	Fornitura e posa in opera di autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata ISPESL, per sollevamento acqua, con una pompa centrifuga a media prevalenza.		
Y.305.010.a	cap. 200 l, potenza 1 Hp, portata 4.300 l/h, n. appartamenti 2-4 (Euro novecentoquarantatre/71)	Cadauno	943,71
Y.305.010.b	cap. 200 l, potenza 1 Hp, portata 6.000 l/h, n. appartamenti 5-8	Cadauno	982,13

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.305.010.c	(Euro novecentoottantadue/13) cap. 300 l, potenza 1 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 10-12 (Euro millecentosettantuno/08)	Cadauno	1.171,08
Y.305.010.d	cap. 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 7.000 l/h, n. appartamenti 12-15 (Euro milleduecentoquarantatre/76)	Cadauno	1.243,76
Y.305.020	Fornitura e posa in opera di autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata ISPESL, per sollevamento acqua, con una pompa centrifuga autoadescante a media prevalenza.		
Y.305.020.a	cap. 200 l, potenza 1 Hp, portata 3.300 l/h, n. appartamenti 1-2 (Euro novecentoottanta/04)	Cadauno	980,04
Y.305.020.b	cap. 300 l, potenza 1,5 Hp, portata 4.500 l/h, n. appartamenti 3-5 (Euro millecentoventitre/29)	Cadauno	1.123,29
Y.305.020.c	cap. 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 6.500 l/h, n. appartamenti 8-12 (Euro milleduecentoventinove/97)	Cadauno	1.229,97
Y.305.030	Fornitura e posa in opera di autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata ISPESL, per sollevamento acqua, con due pompe centrifughe verticali.		
Y.305.030.a	cap. 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 14.000 l/h, n. appartamenti 28-35 (Euro millecinquesessantasei/28)	Cadauno	1.566,28
Y.305.030.b	cap. 800 l, potenza 2 Hp, portata 14.000 l/h, n. appartamenti 35-45 (Euro milleottocentosessantatre/22)	Cadauno	1.863,22
Y.305.030.c	cap. 1.000 l, potenza 3 Hp, portata 18.000 l/h, n. appartamenti 50-55 (Euro duemilasettantatre/89)	Cadauno	2.073,89
Y.305.030.d	cap. 1.500 l, potenza 5,5 Hp, portata 34.000 l/h, n. appartamenti 70-85 (Euro duemilaseicentocinquantacinque/43)	Cadauno	2.655,43
Y.305.030.e	cap. 2.000 l, potenza 5,5 Hp, portata 34.000 l/h, n. appartamenti 85-95 (Euro duemilanovecentoottantatre/28)	Cadauno	2.983,28
Y.305.030.f	cap. 3.000 l, potenza 7,5 Hp, portata 45.000 l/h, n. appartamenti 100-140	Cadauno	3.518,88

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tremilacinquecentodiciotto/88)		
Y.305.040	Fornitura e posa in opera di autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata ISPESL, per sollevamento acqua, con due pompe centrifughe autoadescenti.		
Y.305.040.a	cap. 200 l, potenza 0,75 Hp, portata 6.400 l/h, n. appartamenti 3-6	Cadauno	1.123,29
	(Euro millecentoventitre/29)		
Y.305.040.b	cap. 300 l, potenza 0,75 Hp, portata 9.000 l/h, n. appartamenti 12-16	Cadauno	1.345,23
	(Euro milletrecentoquarantacinque/23)		
Y.305.040.c	cap. 500 l, potenza 1 Hp, portata 13.000 l/h, n. appartamenti 18-22	Cadauno	1.458,74
	(Euro millequattrocentocinquantotto/74)		
Y.305.050	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con due elettropompe autoadescenti ad asse orizzontale montato su basamento in acciaio zincato, completo di quadro elettrico in lamiera preverniciata precablato, grado di protezione IP 44, orologio per la commutazione automatica delle pompe, pressostati, due vasi di espansione da 20 l, collettore in acciaio zincato.		
Y.305.050.a	monofase, portata 2 mc/h, prevalenza 43 m, potenza elettrica 2 x 0,75 kW	Cadauno	685,72
	(Euro seicentoottantacinque/72)		
Y.310			
Y.310.010	Fornitura e posa in opera di filtro per acqua antisabbia, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con testa e ghiera in ottone nichelato, bicchiere in acciaio inox, manometro, rubinetto per lo scarico rapido e cartuccia in acciaio inox, idoneo per acqua calda con temperatura massima 90 °C e sino ad una pressione massima di 16 bar.		
Y.310.010.a	portata 680 l/h, diametro attacchi 3/4"	Cadauno	96,66
	(Euro novantasei/66)		
Y.310.010.b	portata 2000 l/h, diametro attacchi 1"	Cadauno	107,36
	(Euro centosette/36)		
Y.310.010.c	portata 4300 l/h, diametro attacchi 1"1/4	Cadauno	408,09
	(Euro quattrocentootto/09)		
Y.310.010.d	portata 6700 l/h, diametro attacchi 1"1/2	Cadauno	444,58
	(Euro quattrocentoquarantaquattro/58)		
Y.310.010.e	portata 9800 l/h, diametro attacchi 2"	Cadauno	536,13
	(Euro cinquecentotrentasei/13)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.310.020	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:		
Y.310.020.a	portata massima 3 mc/h, attacchi diametro 3/4" (Euro trecentoottantacinque/96)	Cadauno	385,96
Y.310.020.b	portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1" (Euro trecentonovanta/66)	Cadauno	390,66
Y.310.020.c	portata massima 5,5 mc/h, attacchi diametro 1"1/4 (Euro quattrocentodiciassette/50)	Cadauno	417,50
Y.310.020.d	portata massima 8,5 mc/h, attacchi diametro 1"1/2 (Euro cinquecentoquarantaquattro/47)	Cadauno	544,47
Y.310.020.e	portata massima 10,5 mc/h, attacchi diametro 2" (Euro cinquecentosettantatre/39)	Cadauno	573,39
Y.310.025	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua per la determinazione delle perdite di carico e valvola automatica di sfogo aria, pressione massima di d'esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron:		
Y.310.025.a	portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm (Euro millesettantacinque/85)	Cadauno	1.075,85
Y.310.025.b	portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm (Euro milleduecentocinquantaquattro/31)	Cadauno	1.254,31
Y.310.030	Fornitura e posa in opera di addolcitore automatico cabinato per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione con programmazione dell'ora e del giorno, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, diametro attacchi 1":		
Y.310.030.a	portata 25 l/min (Euro seicentoquarantatre/04)	Cadauno	643,04
Y.310.030.b	portata 30 l/min (Euro settecentosettantacinque/78)	Cadauno	775,78
Y.310.030.c	portata 40 l/min		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottocentoventidue/14)	Cadauno	822,14
Y.310.032	Fornitura e posa in opera di addolcitore automatico a doppio corpo per uso domestico, conforme al D.M. 443 del 21/12/1990, composto da una bombola in resina di vinilestere, contenitore di sale in polietilene, con resine scambiatrici di ioni del tipo alimentare ad alto potere di scambio, valvola automatica con attacchi in bronzo, comando di rigenerazione volumetrico, completo di contaore, programmatore e dispositivo di miscelazione durezza residua, spia allarme per mancanza sale, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz funzionante a 24 V, diametro attacchi 1":		
Y.310.032.a	..... portata 45 l/min (Euro millecentotrentacinque/79)	Cadauno	1.135,79
Y.310.032.b	..... portata 50 l/min (Euro milleduecentoquattro/05)	Cadauno	1.204,05
Y.310.032.c	..... portata 70 l/min (Euro milletrecentosettantadue/77)	Cadauno	1.372,77
Y.310.050	Fornitura e posa in opera di filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato con cestello in ottone.		
Y.310.050.a	..... diametro 15 mm (Euro ventuno/67)	Cadauno	21,67
Y.310.050.b	..... diametro 20 mm (Euro ventiquattro/61)	Cadauno	24,61
Y.310.050.c	..... diametro 25 mm (Euro ventotto/42)	Cadauno	28,42
Y.310.050.d	..... diametro 32 mm (Euro trentadue/45)	Cadauno	32,45
Y.310.050.e	..... diametro 40 mm (Euro trentasei/64)	Cadauno	36,64
Y.310.050.f	..... diametro 50 mm (Euro quarantadue/44)	Cadauno	42,44
Y.310.050.g	..... diametro 65 mm (Euro cinquantatre/68)	Cadauno	53,68

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.310.050.h	diámetro 80 mm (Euro sessantatre/60)	Cadauno	63,60
Y.310.050.i	diámetro 100 mm (Euro ottantatre/47)	Cadauno	83,47
Y.310.050.l	diámetro 125 mm (Euro centodiciannove/41)	Cadauno	119,41
Y.310.050.m	diámetro 150 mm (Euro centosettantatre/73)	Cadauno	173,73
Y.315	.....	
Y.315.010	Fornitura e posa in opera di bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanica; capacità:		
Y.315.010.a	500 l (Euro settecentoventuno/47)	Cadauno	721,47
Y.315.010.b	800 l (Euro novecentotrentacinque/86)	Cadauno	935,86
Y.315.010.c	1000 l (Euro millecentsessantuno/20)	Cadauno	1.161,20
Y.315.010.d	1500 l (Euro milletrecentootto/89)	Cadauno	1.308,89
Y.315.010.e	2000 l (Euro millesettecentocinquantanove/57)	Cadauno	1.759,57
Y.315.010.f	3000 l (Euro duemiladuecentonovantuno/18)	Cadauno	2.291,18
Y.315.010.g	5000 l (Euro duemilasettecentoquindici/65)	Cadauno	2.715,65
Y.315.020	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inossidabile AISI 316,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.315.020.a	per produzione di acqua calda sanitaria, con scambiatore a grande superficie di scambio funzionante con acqua termo T < 100 °C, corredati di termostato e termometro, completamente coibentati; capacità: 120 l (Euro cinquecentosettantacinque/31)	Cadauno	575,31
Y.315.020.b	..... 160 l (Euro seicentosettanta/26)	Cadauno	670,26
Y.315.020.c	..... 230 l (Euro ottocentootto/47)	Cadauno	808,47
Y.315.020.d	..... 350 l (Euro millecentodiciannove/79)	Cadauno	1.119,79
Y.315.020.e	..... 450 l (Euro milleduecentoquarantadue/68)	Cadauno	1.242,68
Y.315.020.f	..... 800 l (Euro milleottocentoottantuno/49)	Cadauno	1.881,49
Y.315.020.g	..... 1000 l (Euro duemiladuecentoventi/91)	Cadauno	2.220,91
Y.315.030	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico verticale coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, completo di accessori come da specifiche.		
Y.315.030.a	..... da 15 l (Euro settantacinque/95)	Cadauno	75,95
Y.315.030.b	..... da 80 l (Euro centodieci/97)	Cadauno	110,97
Y.315.030.c	..... da 100 l (Euro centotrentasei/86)	Cadauno	136,86
Y.315.030.d	..... da 200 l (Euro trecentosettantasette/22)	Cadauno	377,22
Y.315.040	FPO di Pompa di Calore con Bollitore in acciaio AISI 304, coibentato esternamente.Refrigerante utilizzato		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.315.040.a	R134a, completo di anodo anticorrosione e ventilatore radiale. Munito di pannello di controllo per l'impostazione dei parametri di funzionamento, avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 220V c.a., massima potenza elettrica assorbita 2,1 kW, riscaldamento elettrico supplementare 1,5 kW, 1 compressore rotativo, pressione sonora 49 dB. Temperatura uscita acqua 55°C 300 litri (Euro milleottocentosessantadue/50)	Cadauno	1.862,50
Y.325	.....	
Y.325.010	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento montato su basamento in acciaio zincato, completo di quadro elettrico in lamiera preverniciata precablato, grado di protezione IP 44, orologio per la commutazione automatica delle pompe, pressostati, due vasi di espansione da 20 l, collettore in acciaio zincato delle seguenti caratteristiche: 		
Y.325.010.a	con due elettropompe autoadescenti ad asse orizzontali; trifase, portata 5 mc/h, prevalenza 50 m, potenza elettrica 2 x 1,1 kW (Euro cinquecentoventiquattro/41)	Cadauno	524,41
Y.325.010.b	con pompe centrifughe multistadio ad asse verticale; portata 10 mc/h, prevalenza 50 m, potenza elettrica 2 x 0,7 kW, 230 V-50 Hz (Euro millecentosettantadue/44)	Cadauno	1.172,44
Y.325.010.c	con pompe centrifughe multistadio ad asse verticale; portata 20 mc/h, prevalenza 70 m, potenza elettrica 2 x 2,2 kW, 400 V-50 Hz (Euro millequattrocentoottantacinque/20)	Cadauno	1.485,20
Y.330	.....	
Y.330.316	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE SOLARE PIANO ad alto rendimento conforme alla norma EN 12975, parte 2 per produzione acqua calda sanitaria, composto e completo di accessori come da specifiche tecniche. Sup.utile = 2,0 mq/cad.		
Y.330.316.a	Fpo di Collettore solare termico piano. Sup. 2,0 mq/cad. (Euro seicentosessantuno/40)	Cadauno	661,40
Y.330.317	Fpo di Set di montaggio (verticale) in acciaio zincato, per il montaggio dei collettori su tetti piani o leggermente inclinati (15°). Completo di supporti di montaggio, ganci premontati, Staffe di fissaggio listelli e controlistelli per controventature al fine di ottimizzare l'angolo di irradiazione solare (30°), il tutto secondo indicazioni da specifiche tecniche. Per singolo collettore solare.		
Y.330.317.a	Set montaggio collettori solari termici piani. (Euro settantacinque/77)	Cadauno	75,77
Y.330.318	Fornitura e posa in opera di kit di componenti a completamento impianto a pannelli solari, composto e completo come da specifiche tecniche, compreso: - serbatoio di contenimento e preparazione miscela acqua e glicole		
Y.330.318.b	Kit componenti a completamento tra i quali serbatoio di glicole.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantasei/12)	corpo	86,12
Y.330.318.c	Kit componenti a completamento tra i quali serbatoio di glicole per impianti oltre 12 mq di sup. pannelli solari		
	..... (Euro centosettantotto/11)	corpo	178,11
Y.330.319	Fpo di Kit Gruppo idraulico con pompa continua composto e completo come da specifiche tecniche.		
Y.330.319.a	Q: 420 l/h: H utile: 80 kPa. (Euro seicentocinquanta/60)	Cadauno	650,60
Y.330.319.b	Q: 280 l/h: H utile: 75 kPa. (Euro quattrocentotrentatre/61)	Cadauno	433,61
Y.330.319.c	Q: 980 l/h: H utile: 150 kPa (Euro novecentotrentacinque/78)	Cadauno	935,78
Y.330.320	Fornitura e posa in opera di Bollitore solare con 2 serpentine di scambio e resistenza elettrica di emergenza composto e completo come da specifiche tecniche.		
Y.330.320.a	Cap. 800 litri. Sup. Serpentino Superiore: 1,1 mq. Superficie serpentino Inferiore: 4,8 mq. (Euro milleottocentotrentatre/28)	Cadauno	1.833,28
Y.330.320.b	Cap. 500 litri. Sup. Serpentino Superiore: 0,7 mq. Superficie serpentino Inferiore: 3,2 mq. (Euro milletrecentotrentanove/43)	Cadauno	1.339,43
Y.330.321	Fpo di Centralina di regolazione solare per la gestione del circuito solare (temperatura differenziale dotato di sonde ad immersione), Contabilizzazione calore e Visualizzazione dei valori nominali ed effettivi. Interfacciabilità eventuale con sistemi Mod-Bus/LON, composto e completo come da specifiche tecniche.		
Y.330.321.a	Per impianti Fino a 8 mq di sup. solare complessiva. (Euro ottantacinque/07)	Cadauno	85,07
Y.330.321.b	Per impianti da a 9 a 12 mq di sup. solare complessiva. (Euro novantasette/19)	Cadauno	97,19
Y.330.321.c	Per impianti oltre i 12 fino a 30 mq di sup. solare complessiva. (Euro novantasette/19)	Cadauno	97,19
Y.330.322	Oneri per avviamento, carico glicole (fluido termoconduttore biodegradabile, contiene antigelo e sostanze anticorrosione) e settaggio parametri.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.330.322.a	Oneri per avviamento, carico glicole e settaggio paramnetri. (Euro quarantanove/41)	corpo	49,41
Y.330.322.b	Oneri per avviamento, carico glicole e settaggio parametri per impianti oltre 12 mq di sup. pannelli solari. (Euro centoventisei/26)	corpo	126,26
Y.330.323	Fpo di Miscelatore termostatico con valvola di ritegno incorporata, protezione contro sovratemperatura e raccordi filettati.		
Y.330.323.a	Miscelatore termostatico DN 20 (Euro sessantaquattro/05)	Cadauno	64,05
Y.330.323.b	Miscelatore termostatico DN25 (Euro sessantaquattro/05)	Cadauno	64,05
Y.350	.....	
Y.350.010	Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Sono escluse il costo per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie.		
Y.350.010.a	portata 20 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 4 kW (Euro milleduecentotrentacinque/30)	Cadauno	1.235,30
Y.350.010.b	portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 5,5 kW (Euro millesettecentosettantotto/59)	Cadauno	1.778,59
Y.350.010.c	portata 40 mc/h, prevalenza 75 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 9,2 kW (Euro millenovecentocinquantaquattro/19)	Cadauno	1.954,19
Y.350.010.d	portata 100 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,2 kW (Euro milleottocentoottantadue/82)	Cadauno	1.882,82
Y.355	.....	
Y.355.010	Fornitura e posa in opera di bocca antincendio a rastrelliera UNI 45 con cassetta da esterno in acciaio preverniciato, posta in opera completa di manichetta certificata e raccordi, rubinetto idrante a squadra diametro 1"1/2 UNI 45, lancia in rame con getto fisso, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.355.010.a	manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm (Euro duecentocinquantadue/42)	Cadauno	252,42
Y.355.010.b	manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm (Euro duecentocinquantanove/40)	Cadauno	259,40
Y.355.010.c	manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm (Euro duecentosessantotto/89)	Cadauno	268,89
Y.355.020	Fornitura e posa in opera di bocca antincendio da incasso per alberghi UNI 25 realizzata in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata.		
Y.355.020.a	manichetta da 15 m, 650 x 700 x 200 mm (Euro duecentoquattro/59)	Cadauno	204,59
Y.355.020.b	manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm (Euro duecentodiciannove/43)	Cadauno	219,43
Y.355.020.c	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm (Euro duecentotrentasei/73)	Cadauno	236,73
Y.355.020.d	manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm (Euro duecentocinquantadue/37)	Cadauno	252,37
Y.355.030	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie		
Y.355.030.a	manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm (Euro centoquattordici/61)	Cadauno	114,61
Y.355.030.b	manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm (Euro centoventi/44)	Cadauno	120,44
Y.355.030.c	manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm (Euro centoventotto/37)	Cadauno	128,37

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.355.030.d	manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm (Euro centotrentacinque/72)	Cadauno	135,72
Y.355.040	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 808, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie		
Y.355.040.a	di diametro 2" (Euro centosettantotto/50)	Cadauno	178,50
Y.355.040.b	di diametro 2"1/2 (Euro centoottantotto/84)	Cadauno	188,84
Y.355.040.c	di diametro 3" (Euro duecentotrentatre/65)	Cadauno	233,65
Y.355.040.d	di diametro 4" (Euro duecentoottantasette/30)	Cadauno	287,30
Y.355.050	Fornitura e posa in opera di idrante sopra suolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro; con attacco flangiato del diametro nominale di:		
Y.355.050.a	50 mm, 2 uscite UNI 45 (Euro centosettantotto/13)	Cadauno	178,13
Y.355.050.b	65 mm, 2 uscite UNI 70 (Euro duecentoquarantanove/31)	Cadauno	249,31
Y.355.050.c	80 mm, 2 uscite UNI 70 (Euro duecentosettantasei/51)	Cadauno	276,51
Y.355.050.d	100 mm, 2 uscite UNI 70 (Euro trecentoventiquattro/44)	Cadauno	324,44
Y.355.050.e	150 mm, 2 uscite UNI 70 (Euro quattrocentotrentuno/66)	Cadauno	431,66
Y.355.060	Fornitura e posa in opera di centralina monozona, costituita da un sensore ottico di fumo ed un sensore termico con soglia fissa d'intervento a 70°C, direttamente alimentabile dalla tensione di rete a 220 V, capace di gestire fino a:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.355.060.a	6 elettromagneti, 15 rivelatori di fumo e/o termici o 2 rivelatori di GAS, del tipo SIRA C/30 o equivalente (Euro centosettantatre/93)	Cadauno	173,93
Y.360			
Y.360.010	Fornitura e posa in opera di estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica.		
Y.360.010.a	da kg 6 (Euro cinquantaquattro/67)	Cadauno	54,67
Y.360.010.b	da kg 12 (Euro sessantacinque/18)	Cadauno	65,18
Y.400			
Y.400.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldatura UNI 8863 serie leggera fino a 4" e UNI 7287 per diametri superiori, completo di verniciatura, pezzi speciali, staffaggi, sfiati, scarichi e quant'altro descritto nelle specifiche. La lunghezza indicata è teorica, gli oneri per sfridi e quanto sopra indicato è nel prezzo. Misura per unità di lunghezza.		
Y.400.010.a	d 3/8" De x S = 17.2 x 2 = P = 0.74 Kg/m (Euro quattro/01)	m	4,01
Y.400.010.b	d 1/2" De x S = 21.3 x 2.3 = P = 1.08 Kg/m (Euro quattro/94)	m	4,94
Y.400.010.c	d 3/4" De x S = 26.9 x 2.3 = P = 1.39 Kg/m (Euro cinque/33)	m	5,33
Y.400.010.d	d 1" De x S = 33.7 x 2.9 = P = 2.2 Kg/m (Euro sei/98)	m	6,98
Y.400.010.e	d 1"1/4 De x S = 42.4 x 2.9 = P = 2.82 Kg/m (Euro otto/35)	m	8,35
Y.400.010.f	d 1"1/2 De x S = 48.3 x 2.9 = P = 3.24 Kg/m (Euro nove/49)	m	9,49
Y.400.010.g	d 2" De x S = 60.3 x 3.2 = P = 4.49 Kg/m	m	12,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.010.h	(Euro dodici/17) d 2"1/2 De x S = 76.1 x 3.2 = P = 5.73 Kg/m	m	14,57
Y.400.010.i	(Euro quattordici/57) d 3" De x S = 88.9 x 3.6 = P = 7.55 Kg/m	m	17,95
Y.400.010.l	(Euro diciassette/95) d 4" De x S = 114.3 x 4 = P = 10.88 Kg/m	m	24,44
Y.400.020	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldatura UNI 8863 serie leggera fino a 4" e UNI 7287 per diametri superiori, completo di verniciatura, pezzi speciali, staffaggi, sfiati, scarichi e quant'altro descritto nelle specifiche, per installazione entro centrali tecnologiche. La lunghezza indicata è teorica, gli oneri per sfridi e quanto sopra indicato è nel prezzo.		
Y.400.020.a	(Euro ventiquattro/44) d 3/8" De x S = 17.2 x 2 = P = 0.74 Kg/m	m	5,10
Y.400.020.b	(Euro cinque/10) d 1/2" De x S = 21.3 x 2.3 = P = 1.08 Kg/m	m	5,49
Y.400.020.c	(Euro cinque/49) d 3/4" De x S = 26.9 x 2.3 = P = 1.39 Kg/m	m	6,43
Y.400.020.d	(Euro sei/43) d 1" De x S = 33.7 x 2.9 = P = 2.2 Kg/m	m	8,08
Y.400.020.e	(Euro otto/08) d 1"1/4 De x S = 42.4 x 2.9 = P = 2.82 Kg/m	m	9,45
Y.400.020.f	(Euro nove/45) d 1"1/2 De x S = 48.3 x 2.9 = P = 3.24 Kg/m	m	10,59
Y.400.020.g	(Euro dieci/59) d 2" De x S = 60.3 x 3.2 = P = 4.49 Kg/m	m	13,27
Y.400.020.h	(Euro tredici/27) d 2"1/2 De x S = 76.1 x 3.2 = P = 5.73 Kg/m	m	16,21
Y.400.020.i	(Euro sedici/21) d 3" De x S = 88.9 x 3.6 = P = 7.55 Kg/m		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciannove/59)	m	19,59
Y.400.020.l	d 4" De x S = 114.3 x 4 = P = 10.88 Kg/m		
	..... (Euro venticinque/53)	m	25,53
Y.400.040	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato senza saldatura UNI 8863 serie leggera fino a 4" e serie media per diametri superiori, completo di pezzi speciali, staffaggi, sfiati, scarichi e quant'altro descritto nelle specifiche. La lunghezza indicata è teorica, gli oneri per sfridi e quanto sopra indicato è nel prezzo. Misura per unità di lunghezza.		
Y.400.040.a	d 3/8" De x S = 17.2 x 2 = P = 0.75 Kg/m		
	..... (Euro cinque/10)	m	5,10
Y.400.040.b	d 1/2" De x S = 21.3 x 2.3 = P = 1.09 Kg/m		
	..... (Euro cinque/24)	m	5,24
Y.400.040.c	d 3/4" De x S = 26.9 x 2.3 = P = 1,4 Kg/m		
	..... (Euro cinque/58)	m	5,58
Y.400.040.d	d 1" De x S = 33.7 x 2.9 = P = 2.22 Kg/m		
	..... (Euro sette/10)	m	7,10
Y.400.040.e	d 1"1/4 De x S = 42.4 x 2.9 = P = 2.85 Kg/m		
	..... (Euro sette/84)	m	7,84
Y.400.040.f	d 1"1/2 De x S = 48.3 x 2.9 = P = 3.28 Kg/m		
	..... (Euro otto/35)	m	8,35
Y.400.040.g	d 2" De x S = 60.3 x 3.2 = P = 4.5 Kg/m		
	..... (Euro dieci/79)	m	10,79
Y.400.040.h	d 2"1/2 De x S = 76.1 x 3.2 = P = 5.85 Kg/m		
	..... (Euro dodici/40)	m	12,40
Y.400.040.i	d 3" De x S = 88.9 x 3.6 = P = 7.72 Kg/m		
	..... (Euro quindici/84)	m	15,84
Y.400.040.l	d 4" De x S = 114.3 x 4 = P = 11.50 Kg/m		
	..... (Euro ventidue/10)	m	22,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.040.m	d 5" De x S = 139,7 x 5,4 = P = 17,9 Kg/m (Euro trentatre/85)	m	33,85
Y.400.040.n	d 6" De x S = 168,3 x 5,4 = P = 21,3 kg/m (Euro quarantatre/07)	m	43,07
Y.400.050	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato senza saldatura UNI 8863 serie leggera fino a 4" e serie media per diametri superiori, completo di pezzi speciali, staffaggi, sfiati, scarichi e quant'altro descritto nelle specifiche, per installazione in centrali tecnologiche. La lunghezza indicata è teorica, gli oneri per sfridi e quanto sopra indicato è nel prezzo. Misura per unità di lunghezza.		
Y.400.050.a	d 3/8" De x S = 17.2 x 2 = P = 0.75 Kg/m (Euro cinque/10)	m	5,10
Y.400.050.b	d 1/2" De x S = 21.3 x 2.3 = P = 1.09 Kg/m (Euro cinque/24)	m	5,24
Y.400.050.c	d 3/4" De x S = 26.9 x 2.3 = P = 1,4 Kg/m (Euro sei/13)	m	6,13
Y.400.050.d	d 1" De x S = 33.7 x 2.9 = P = 2.22 Kg/m (Euro sette/64)	m	7,64
Y.400.050.e	d 1"1/4 De x S = 42.4 x 2.9 = P = 2.85 Kg/m (Euro nove/49)	m	9,49
Y.400.050.f	d 1"1/2 De x S = 48.3 x 2.9 = P = 3.28 Kg/m (Euro nove/99)	m	9,99
Y.400.050.g	d 2" De x S = 60.3 x 3.2 = P = 4.5 Kg/m (Euro dodici/43)	m	12,43
Y.400.050.h	d 2"1/2 De x S = 76.1 x 3.2 = P = 5.85 Kg/m (Euro quindici/69)	m	15,69
Y.400.050.i	d 3" De x S = 88.9 x 3.6 = P = 7.72 Kg/m (Euro diciotto/58)	m	18,58
Y.400.050.l	d 4" De x S = 114.3 x 4 = P = 11.50 Kg/m	m	25,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venticinque/39)		
Y.400.060	FPO tubazione in polietilene (PE-RT) multistrato coestruso con tubo di alluminio, ai sensi della norma DIN 16833 per acqua fredda e calda TMAX 95°C, secondo UNI10954-1; dotato di marchio IIP-UNI307 normalmente infiammabile classe B2 (acqua calda sanitaria), tipo B, per tubi in pressione. Compreso il fissaggio a parete, staffaggio incluso; la lunghezza indicata è teorica, l'aumento per sfridi è nel prezzo, sono esclusi i raccordi quotati separatamente.		
Y.400.060.a	Dexsp=14x2mm Di=10mm in rotoli	m	4,79
	(Euro quattro/79)		
Y.400.060.b	Dexsp=16x2mm Di=12mm in rotoli	m	5,09
	(Euro cinque/09)		
Y.400.060.c	Dexsp=18x2mm Di=14mm in rotoli	m	5,40
	(Euro cinque/40)		
Y.400.060.d	Dexsp=20x2,25mm Di=15,5mm in rotoli	m	5,67
	(Euro cinque/67)		
Y.400.060.e	Dexsp=25x2,5mm Di=20mm in rotoli	m	8,32
	(Euro otto/32)		
Y.400.060.f	Dexsp=32x3mm Di=26mm in rotoli	m	11,13
	(Euro undici/13)		
Y.400.060.g	Dexsp=32x3mm Di=26mm in barra	m	11,84
	(Euro undici/84)		
Y.400.060.h	Dexsp=40x4mm Di=32mm in barra	m	16,67
	(Euro sedici/67)		
Y.400.060.i	Dexsp=50x4,5mm Di=41mm in barra	m	21,76
	(Euro ventuno/76)		
Y.400.060.l	Dexsp=63x6mm Di=51mm in barra	m	27,00
	(Euro ventisette/00)		
Y.400.060.m	Dexsp=75x7,5mm Di=60mm in barra	m	43,29
	(Euro quarantatre/29)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.060.n	Dexsp=90x8,5mm Di=73mm in barra (Euro sessanta/47)	m	60,47
Y.400.060.p	Dexsp=110x10mm Di=90mm in barra (Euro ottantatre/63)	m	83,63
Y.400.062	FPO tubazione in polietilene (PE-RT) multistrato coestruso con tubo di alluminio, ai sensi della norma DIN 16833 per acqua fredda e calda TMAX 95°C, secondo UNI10954-1; dotato di marchio IIP-UNI307 normalmente infiammabile classe B2 (acqua calda sanitaria), tipo B, per tubi in pressione. Compresa la posa interrata su letto di sabbia (escluso scavo e rinterro, sabbia inclusa; la lunghezza indicata è teorica, l'aumento per sfridi è nel prezzo, sono esclusi i raccordi quotati separatamente.		
Y.400.062.a	Dexsp=14x2mm Di=10mm in rotoli (Euro quattro/66)	m	4,66
Y.400.062.b	Dexsp=16x2mm Di=12mm in rotoli (Euro quattro/94)	m	4,94
Y.400.062.c	Dexsp=18x2mm Di=14mm in rotoli (Euro cinque/23)	m	5,23
Y.400.062.d	Dexsp=20x2,25mm Di=15,5mm in rotoli (Euro cinque/47)	m	5,47
Y.400.062.e	Dexsp=25x2,5mm Di=20mm in rotoli (Euro sette/99)	m	7,99
Y.400.062.f	Dexsp=32x3mm Di=26mm in rotoli (Euro dieci/65)	m	10,65
Y.400.062.g	Dexsp=32x3mm Di=26mm in barra (Euro undici/35)	m	11,35
Y.400.062.h	Dexsp=40x4mm Di=32mm in barra (Euro quindici/78)	m	15,78
Y.400.062.i	Dexsp=50x4,5mm Di=41mm in barra (Euro venti/58)	m	20,58
Y.400.062.l	Dexsp=63x6mm Di=51mm in barra	m	25,48

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.062.m	(Euro venticinque/48)		
	Dexp=75x7,5mm Di=60mm in barra	m	40,41
Y.400.062.n	(Euro quaranta/41)		
	Dexp=90x8,5mm Di=73mm in barra	m	56,21
Y.400.062.p	(Euro cinquantasei/21)		
	Dexp=110x10mm Di=90mm in barra	m	77,48
Y.400.064	(Euro settantasette/48)		
	FPO di raccordi realizzati in ottone, stagnati, dotati di bussola esterna, completi di fori per il controllo visivo dell'inserimento del tubo. Doppio sistema di tenuta: meccanica tramite compressione irreversibile della bussola esterna ed a doppio o-ring tra codolo e tubo. Conformi al decreto ministeriale n°174 del 6 aprile 2004		
Y.400.064.a	(Euro dodici/49)		
	Intermedio 32x32	m	12,49
Y.400.064.b	(Euro venti/48)		
	Intermedio 40x40	m	20,48
Y.400.064.c	(Euro ventotto/63)		
	Intermedio 50x50	m	28,63
Y.400.064.d	(Euro cinquanta/21)		
	Intermedio 63x63	m	50,21
Y.400.064.e	(Euro sessantanove/17)		
	Intermedio 75x75	m	69,17
Y.400.064.f	(Euro duecentonove/87)		
	Intermedio 90x90	m	209,87
Y.400.064.g	(Euro duecentosessantuno/44)		
	Intermedio 110x110	m	261,44
Y.400.064.h	(Euro diciannove/06)		
	Intermedio ridotto 40x32	m	19,06
Y.400.064.i	Intermedio ridotto 50x40		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventisei/07)	m	26,07
Y.400.064.l	Intermedio ridotto 63x50		
	..... (Euro quarantacinque/53)	m	45,53
Y.400.064.m	Intermedio ridotto 75x63		
	..... (Euro sessantotto/67)	m	68,67
Y.400.064.n	Intermedio ridotto 90x75		
	..... (Euro centonovantotto/05)	m	198,05
Y.400.064.p	Intermedio ridotto 110x90		
	..... (Euro duecentocinquantotto/77)	m	258,77
Y.400.064.r	Tee ridotto 40x20x40		
	..... (Euro trenta/48)	m	30,48
Y.400.064.s	Tee ridotto 50x32x50		
	..... (Euro trentasei/61)	m	36,61
Y.400.064.t	Tee ridotto 63x32x63		
	..... (Euro sessantacinque/37)	m	65,37
Y.400.070	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene reticolato tipo WIRSBO-PEX per acqua fredda e calda Tmax 95°C PN 6 completo di accessori come da specifiche. La lunghezza è teorica, l'aumento per sfridi, raccordi, ancoraggi, ecc. è nel prezzo.		
Y.400.070.a	De x Di = 12 x 8		
	..... (Euro due/45)	m	2,45
Y.400.070.b	De x Di = 16 x 11.6		
	..... (Euro due/76)	m	2,76
Y.400.070.c	De x Di = 18 x 13		
	..... (Euro due/91)	m	2,91
Y.400.070.d	De x Di = 20 x 14.4		
	..... (Euro tre/36)	m	3,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.070.e	De x Di = 25 x 18 (Euro quattro/81)	m	4,81
Y.400.070.f	De x Di = 32 x 26 (Euro sette/18)	m	7,18
Y.400.070.g	De x Di = 40 x 32.6 (Euro otto/35)	m	8,35
Y.400.070.h	De x Di = 50 x 40.8 (Euro dieci/06)	m	10,06
Y.400.070.i	De x Di = 63 x 51.4 (Euro diciannove/59)	m	19,59
Y.400.070.l	De x Di = 75 x 61.2 (Euro venticinque/63)	m	25,63
Y.400.070.m	De x Di = 90 x 73.6 (Euro trentaquattro/17)	m	34,17
Y.400.070.n	De x Di = 110 x 90 (Euro cinquanta/16)	m	50,16
Y.400.090	Fornitura e posa in opera di tubo in rame nudo completo di giunzioni, raccordi, pezzi speciali, staffaggi, come da specifiche. La lunghezza è teorica, l'aumento per sfridi ecc. è nel prezzo		
Y.400.090.a	De x s = 10 x 1 P=0.25 kg/m (Euro due/96)	m	2,96
Y.400.090.b	De x s = 12 x 1 P=0.31 kg/m (Euro quattro/55)	m	4,55
Y.400.090.c	De x s = 14 x 1 P=0.37 kg/m (Euro quattro/74)	m	4,74
Y.400.090.d	De x s = 16 x 1 P=0.42 kg/m (Euro cinque/08)	m	5,08

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.090.e	De x s = 18 x 1 P=0.48 kg/m (Euro cinque/32)	m	5,32
Y.400.090.f	De x s = 22 x 1 P=0.59 kg/m (Euro otto/02)	m	8,02
Y.400.090.g	De x s = 28 x 1.5 P=1.12 kg/m (Euro sette/98)	m	7,98
Y.400.090.h	De x s = 35 x 1.5 P=1.41 kg/m (Euro nove/77)	m	9,77
Y.400.090.i	De x s = 42 x 2 P=2.2 kg/m (Euro dodici/77)	m	12,77
Y.400.090.l	De x s = 54 x 2 P=2.91 kg/m (Euro diciassette/09)	m	17,09
Y.400.100	Fornitura e posa in opera di tubo in rame preisolato con guaina in materiale sintetico espanso, spessore minimo 6 mm (con conducibilità di 0.040 W/m °C a 40 °C) completo come da specifiche. La lunghezza è teorica, l'aumento per sfridi, accessori, ecc. è nel prezzo		
Y.400.100.a	De x s = 10 x 1 (Euro due/81)	m	2,81
Y.400.100.b	De x s = 12 x 1 (Euro tre/12)	m	3,12
Y.400.100.c	De x s = 14 x 1 (Euro tre/23)	m	3,23
Y.400.100.d	De x s = 16 x 1 (Euro tre/81)	m	3,81
Y.400.100.e	De x s = 18 x 1 (Euro quattro/71)	m	4,71
Y.400.101	Fornitura e posa in opera di tubo in rame preisolato e precaricato con guaina in materiale sintetico espanso, spessore minimo 6 mm (con conducibilità di 0.040 W/m °C a 40 °C) completo come da specifiche.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.101.a	De x s = 25 x 1.5 ; P = 0.99 Kg/m (Euro nove/02)	m	9,02
Y.400.106	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione a "T" per sistemi multisplit a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
Y.400.106.a	per sistema a pompa di calore (Euro ottantotto/07)	Cadauno	88,07
Y.400.106.b	per sistema a recupero di calore (Euro centoquarantuno/00)	Cadauno	141,00
Y.400.107	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione a "Y" per sistemi multisplit a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
Y.400.107.a	per sistema a pompa di calore (Euro ottantotto/07)	Cadauno	88,07
Y.400.107.b	per sistema a recupero di calore (Euro centoquarantuno/00)	Cadauno	141,00
Y.400.108	Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
Y.400.108.a	per sistema a pompa di calore (Euro centosettantacinque/47)	Cadauno	175,47
Y.400.108.b	per sistema a recupero di calore (Euro duecentotrentaquattro/87)	Cadauno	234,87
Y.400.110	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene A.D. PN10 per fluidi in pressione UNI 7611 tipo 312 con righe azzurre secondo prescrizioni del Ministero della Sanità e dotate di marchio di qualità dell' Istituto Italiano Plastici completo di accessori e di quanto descritto nelle specifiche. Compresa posa interrata su letto di sabbia (escluso scavo e rinterro). La lunghezza indicata è teorica, l'aumento per sfridi, pezzi speciali, sabbia, ecc è nel prezzo.		
Y.400.110.a	De x s = 20 x 1,9 (Euro uno/38)	m	1,38
Y.400.110.b	De x s = 25 x 2,3 (Euro uno/54)	m	1,54
Y.400.110.c	De x s = 32 x 3	m	2,37

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/37)		
Y.400.110.d	De x s = 40 x 3.7	m	3,29
	(Euro tre/29)		
Y.400.110.e	De x s = 50 x 4.6	m	4,39
	(Euro quattro/39)		
Y.400.110.f	De x s = 63 x 5.8	m	5,92
	(Euro cinque/92)		
Y.400.110.g	De x s = 75 x 6.8	m	5,27
	(Euro cinque/27)		
Y.400.110.h	De x s = 90 x 8.2	m	7,23
	(Euro sette/23)		
Y.400.110.i	De x s = 110 x 10	m	9,72
	(Euro nove/72)		
Y.400.110.l	De x s = 125 x 11.4	m	11,98
	(Euro undici/98)		
Y.400.110.m	De x s 160 x 14.6	m	17,62
	(Euro diciassette/62)		
Y.400.110.n	De x s 200 x 18,2	m	24,76
	(Euro ventiquattro/76)		
Y.400.110.o	De x s 250 x 22,8	m	33,50
	(Euro trentatré/50)		
Y.400.110.p	De x s 315 x 28,7	m	47,29
	(Euro quarantasette/29)		
Y.400.120	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene A.D. per gas a norme UNI ISO 4437 tipo 316 serie 55 (con righe gialle) per condotte interrate dotate di marchio di qualità dell' Istituto Italiano Plastici (ITP) complete come da specifiche, esclusi lo scavo e rinterro. La lunghezza indicata è teorica, l'aumento per sfridi, pezzi speciali, sabbia, ecc è nel prezzo.		
Y.400.120.a	De x s = 20 x 3		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/42)	m	1,42
Y.400.120.b	De x s = 25 x 3		
	..... (Euro uno/63)	m	1,63
Y.400.120.c	De x s = 32 x 3		
	..... (Euro due/00)	m	2,00
Y.400.120.d	De x s = 40 x 3.7		
	..... (Euro due/98)	m	2,98
Y.400.120.e	De x s = 50 x 4.6		
	..... (Euro tre/52)	m	3,52
Y.400.120.f	De x s = 63 x 5.8		
	..... (Euro cinque/14)	m	5,14
Y.400.120.g	De x s = 75 x 6.9		
	..... (Euro sei/19)	m	6,19
Y.400.120.h	De x s = 90 x 8.2		
	..... (Euro otto/51)	m	8,51
Y.400.120.i	De x s = 110 x 10		
	..... (Euro undici/28)	m	11,28
Y.400.140	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PEAD completi di pezzi speciali, accessori, staffaggi e quant'altro descritto nelle specifiche. La lunghezza è teorica, l'aumento per sfridi e quanto sopra è nel prezzo.		
Y.400.140.a	De x s = 32 x 3		
	..... (Euro quattro/72)	m	4,72
Y.400.140.b	De x s = 40 x 3		
	..... (Euro cinque/48)	m	5,48
Y.400.140.c	De x s = 50 x 3		
	..... (Euro sei/28)	m	6,28

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.400.140.d	De x s = 63 x 3 (Euro sei/74)	m	6,74
Y.400.140.e	De x s = 75 x 3 (Euro sette/84)	m	7,84
Y.400.140.f	De x s = 90 x 3.5 (Euro nove/42)	m	9,42
Y.400.140.g	De x s = 110 x 4.3 (Euro undici/37)	m	11,37
Y.400.140.h	De x s = 125 x 4.9 (Euro tredici/08)	m	13,08
Y.400.140.i	De x s = 160 x 6.2 (Euro sedici/52)	m	16,52
Y.400.140.l	De x s = 200 x 6.2 (Euro ventidue/02)	m	22,02
Y.400.150	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC per condotte in pressione PN6, UNI 7441-75, tipo 312, adatto al convogliamento di fluidi alimentari e corrosivi, completo di pezzi speciali, accessori, staffaggi e quant'altro descritto nelle specifiche. La lunghezza è teorica, l'aumento per sfridi e quanto sopra è nel prezzo.		
Y.400.150.a	De x s 50x1,8 (Euro tre/99)	m	3,99
Y.400.150.b	De x s 75x2,2 (Euro cinque/95)	m	5,95
Y.400.150.c	De x s 110x3,2 (Euro sette/49)	m	7,49
Y.400.150.d	De x s 200x5,9 (Euro diciassette/51)	m	17,51
Y.400.150.e	De x s 315x9,2	m	39,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentanove/39)		
Y.400.500	Fornitura e posa in opera di cavo scaldante autoregolante tipo Raychem WinterGard GM-2X. Completo come da specifiche tecniche.		
Y.400.500.a	..... per metro lineare	m	35,23
	(Euro trentacinque/23)		
Y.405	.....	
Y.405.010	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva gialla, passaggio integrale, del diametro di:		
Y.405.010.a	..... 3/8"	Cadauno	5,63
	(Euro cinque/63)		
Y.405.010.b	..... 1/2"	Cadauno	5,94
	(Euro cinque/94)		
Y.405.010.c	..... 3/4"	Cadauno	6,94
	(Euro sei/94)		
Y.405.010.d	..... 1"	Cadauno	8,50
	(Euro otto/50)		
Y.405.010.e	..... 1"1/4	Cadauno	11,28
	(Euro undici/28)		
Y.405.010.f	..... 1"1/2	Cadauno	14,99
	(Euro quattordici/99)		
Y.405.010.g	..... 2"	Cadauno	20,98
	(Euro venti/98)		
Y.405.010.h	..... 2"1/2	Cadauno	46,96
	(Euro quarantasei/96)		
Y.405.015	Fornitura e posa in opera di valvola a globo per impianti a zona e per unità terminali, corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati maschio, regolazione lineare: a tre vie, quattro attacchi, con servocomando proporzionale, completa di tutti gli accessori.		
Y.405.015.a	..... diametro 1/2", 1,6 kVs al mc/h	Cadauno	141,24

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.015.b	(Euro centoquarantuno/24) diametro 1/2", 2,5 kVs al mc/h (Euro centoquarantuno/24)	Cadauno	141,24
Y.405.015.c	diametro 3/4", 2,5 kVs al mc/h (Euro centoquarantanove/26)	Cadauno	149,26
Y.405.015.d	diametro 1", 8 kVs al mc/h (Euro duecentosessantasette/52)	Cadauno	267,52
Y.405.015.e	diametro 1"1/4, 16,0 kVs al mc/h (Euro duecentottantasette/01)	Cadauno	287,01
Y.405.015.f	diametro 1"1/2, 22 kVs al mc/h (Euro trecentosei/49)	Cadauno	306,49
Y.405.015.g	diametro 2", 40,0 kVs al mc/h (Euro trecentocinquantesette/11)	Cadauno	357,11
Y.405.020	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa a flusso avviato PN 10/16 a passaggio integrale, temp max 120 °C come da specifiche tecniche.		
Y.405.020.a	DN 15 (Euro venticinque/19)	Cadauno	25,19
Y.405.020.b	DN 20 (Euro ventisei/35)	Cadauno	26,35
Y.405.020.c	DN 25 (Euro ventotto/65)	Cadauno	28,65
Y.405.020.d	DN 32 (Euro trentatre/70)	Cadauno	33,70
Y.405.020.e	DN 40 (Euro quaranta/66)	Cadauno	40,66
Y.405.020.f	DN 50	Cadauno	43,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.020.g	(Euro quarantatre/54)	Cadauno	53,11
	DN 65		
Y.405.020.h	(Euro cinquantatre/11)	Cadauno	64,09
	DN 80		
Y.405.020.i	(Euro sessantaquattro/09)	Cadauno	80,44
	DN 100		
Y.405.020.l	(Euro ottanta/44)	Cadauno	105,69
	DN 125		
Y.405.020.m	(Euro centocinque/69)	Cadauno	152,89
	DN 150		
Y.405.030	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo wafer PN 10/16 per temp max 120 °C come da specifiche tecniche.	Cadauno	56,22
Y.405.030.a	DN 40		
Y.405.030.b	(Euro cinquantasei/22)	Cadauno	64,97
	DN 50		
Y.405.030.c	(Euro sessantaquattro/97)	Cadauno	74,62
	DN 65		
Y.405.030.d	(Euro settantaquattro/62)	Cadauno	79,73
	DN 80		
Y.405.030.e	(Euro settantanove/73)	Cadauno	89,13
	DN 100		
Y.405.030.f	(Euro ottantanove/13)	Cadauno	101,63
	DN 125		
Y.405.030.g	(Euro centouno/63)	Cadauno	128,88
	DN 150		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventotto/88)		
Y.405.040	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato PN 10/16 completa come da specifiche tecniche.		
Y.405.040.a	DN 20	Cadauno	26,35
	(Euro ventisei/35)		
Y.405.040.b	DN 25	Cadauno	28,65
	(Euro ventotto/65)		
Y.405.040.c	DN 32	Cadauno	33,70
	(Euro trentatre/70)		
Y.405.040.d	DN 40	Cadauno	57,66
	(Euro cinquantasette/66)		
Y.405.040.e	DN 50	Cadauno	61,91
	(Euro sessantuno/91)		
Y.405.040.f	DN 65	Cadauno	66,30
	(Euro sessantasei/30)		
Y.405.040.g	DN 80	Cadauno	83,84
	(Euro ottantatre/84)		
Y.405.040.h	DN 100	Cadauno	106,32
	(Euro centosei/32)		
Y.405.040.i	DN 125	Cadauno	155,11
	(Euro centocinquantacinque/11)		
Y.405.040.l	DN 150	Cadauno	192,36
	(Euro centonovantadue/36)		
Y.405.050	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a disco PN 10/16 completa come da specifiche tecniche.		
Y.405.050.a	DN 15	Cadauno	27,83
	(Euro ventisette/83)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.050.b	DN 20 (Euro ventinove/00)	Cadauno	29,00
Y.405.050.c	DN 25 (Euro trenta/98)	Cadauno	30,98
Y.405.050.d	DN 32 (Euro trentasette/92)	Cadauno	37,92
Y.405.050.e	DN 40 (Euro quarantanove/21)	Cadauno	49,21
Y.405.050.f	DN 50 (Euro cinquantotto/25)	Cadauno	58,25
Y.405.050.g	DN 65 (Euro settantaquattro/87)	Cadauno	74,87
Y.405.050.h	DN 80 (Euro novantasei/89)	Cadauno	96,89
Y.405.050.i	DN 100 (Euro centoventisette/56)	Cadauno	127,56
Y.405.050.l	DN 125 (Euro duecentosessantaquattro/95)	Cadauno	264,95
Y.405.050.m	DN 150 (Euro trecentotrentotto/80)	Cadauno	338,80
Y.405.060	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo EUROPA in ottone completa come da specifiche tecniche, del diametro di:		
Y.405.060.a	1/2" (Euro undici/42)	Cadauno	11,42
Y.405.060.b	3/4" (Euro tredici/17)	Cadauno	13,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.060.c	1" (Euro diciassette/93)	Cadauno	17,93
Y.405.060.d	1"1/4 (Euro ventitre/34)	Cadauno	23,34
Y.405.060.e	1"1/2 (Euro trenta/63)	Cadauno	30,63
Y.405.060.f	2" (Euro quarantatre/66)	Cadauno	43,66
Y.405.060.g	2"1/2 (Euro ottantadue/90)	Cadauno	82,90
Y.405.060.h	3" (Euro centodiciotto/32)	Cadauno	118,32
Y.405.060.i	4" (Euro centoottantasette/08)	Cadauno	187,08
Y.405.070	Fornitura e posa in opera di compensatore antivibrante in gomma come da specifiche tecniche.		
Y.405.070.a	DN 32 (Euro sessantasette/50)	Cadauno	67,50
Y.405.070.b	DN 40 (Euro settantatre/23)	Cadauno	73,23
Y.405.070.c	DN 50 (Euro ottantuno/58)	Cadauno	81,58
Y.405.070.d	DN 65 (Euro ottantaquattro/15)	Cadauno	84,15
Y.405.070.e	DN 80 (Euro novantasei/02)	Cadauno	96,02
Y.405.070.f	DN 100		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.070.g	..... (Euro centonove/47)	Cadauno	109,47
	DN 125		
Y.405.070.h	..... (Euro centoquarantasette/67)	Cadauno	147,67
	DN 150		
Y.405.080	..... (Euro centoottantanove/23)	Cadauno	189,23
	Fornitura e posa in opera di compensatore assiale in acciaio inox come da specifiche tecniche.		
Y.405.080.a	..... (Euro cinquantadue/39)	Cadauno	52,39
	DN 40		
Y.405.080.b	..... (Euro sessanta/92)	Cadauno	60,92
	DN 50		
Y.405.080.c	..... (Euro settanta/69)	Cadauno	70,69
	DN 65		
Y.405.080.d	..... (Euro ottantuno/16)	Cadauno	81,16
	DN 80		
Y.405.080.e	..... (Euro novantaquattro/57)	Cadauno	94,57
	DN 100		
Y.405.080.f	..... (Euro centotrentuno/14)	Cadauno	131,14
	DN 125		
Y.405.080.g	..... (Euro centosettantadue/82)	Cadauno	172,82
	DN 150		
Y.405.100	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa, con valvola di sfiato automatica; del tipo standard.		
Y.405.100.a	..... (Euro trentasei/44)	Cadauno	36,44
	diametro 3/4"		
Y.405.100.b	..... (Euro quaranta/21)	Cadauno	40,21
	diametro 1"		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.100.c	diametro 1"1/4 (Euro quarantuno/23)	Cadauno	41,23
Y.405.100.d	diametro 1"1/2 (Euro quarantaquattro/99)	Cadauno	44,99
Y.405.100.e	diametro 2" (Euro cinquantasette/84)	Cadauno	57,84
Y.405.100.f	diametro 2"1/2 (Euro centodiciassette/35)	Cadauno	117,35
Y.405.100.g	diametro 3" (Euro centotrentuno/57)	Cadauno	131,57
Y.405.100.h	diametro nominale 100 mm PN 16 (Euro trecentosette/41)	Cadauno	307,41
Y.405.100.i	diametro nominale 125 mm PN 16 (Euro trecentotrentanove/32)	Cadauno	339,32
Y.405.120	FPO di riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri:con manometro scala 0 ÷ 6 bar		
Y.405.120.a	diametro 1/2" (Euro ventisette/55)	Cadauno	27,55
Y.405.200	Fornitura e posa in opera di valvola di taratura adatta ai fluidi e temperature impiegati, corpo e sede in bronzo, fino a 2", ad attacchi filettati. Completa di prese di pressione ad innesto, come da specifiche tecniche.		
Y.405.200.a	diametro 1/2" (Euro trentasei/47)	Cadauno	36,47
Y.405.200.b	diametro 3/4" (Euro trentanove/95)	Cadauno	39,95
Y.405.200.c	diametro 1" (Euro quarantacinque/28)	Cadauno	45,28

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.200.d	diametro 1"1/4 (Euro quarantanove/78)	Cadauno	49,78
Y.405.200.e	diametro 1"1/2 (Euro cinquantasette/84)	Cadauno	57,84
Y.405.200.f	diametro 2" (Euro ottanta/49)	Cadauno	80,49
Y.405.210	Fornitura e posa in opera di valvola di taratura adatta ai fluidi e temperature impiegati, corpo in ghisa, ad attacchi flangiati. Completa di prese di pressione ad innesto, come da specifiche tecniche.		
Y.405.210.a	DN 65 (Euro centosettantanove/98)	Cadauno	179,98
Y.405.210.b	DN 80 (Euro duecentosettantaquattro/75)	Cadauno	274,75
Y.405.210.c	DN 100 (Euro trecentonovantacinque/97)	Cadauno	395,97
Y.405.210.d	DN 125 (Euro cinquecentosettantadue/05)	Cadauno	572,05
Y.405.210.e	DN 150 (Euro ottocentotrentasei/85)	Cadauno	836,85
Y.405.250	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata automatico, corpo in ottone, adatto ai fluidi impiegati, fino a una portata di 30 m ³ /h, come da specifiche tecniche.		
Y.405.250.a	diametro 1/2" (Euro sessantasette/23)	Cadauno	67,23
Y.405.250.b	diametro 2/4" (Euro settantasette/69)	Cadauno	77,69
Y.405.250.c	diametro 1" (Euro duecentoquarantasei/30)	Cadauno	246,30
Y.405.250.d	diametro 1"1/4		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.405.250.e	..... (Euro duecentosessantasei/27)	Cadauno	266,27
	diametro 1"1/2		
Y.405.250.f	..... (Euro duecentoottantacinque/76)	Cadauno	285,76
	diametro 2"		
Y.405.260	..... (Euro trecentosette/44)	Cadauno	307,44
	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica completa di accessori e complementi.		
Y.405.260.a	..... (Euro centosettantacinque/45)	Cadauno	175,45
	diametro 1"1/4		
Y.410	.....	
Y.410.030	Fornitura e posa in opera di condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, compresi gli oneri per staffaggi, pezzi speciali, materiali di consumo.		
Y.410.030.a	..... (Euro diciannove/45)	m ²	19,45
	spessore lamiera 6 decimi, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm		
Y.410.030.b	..... (Euro diciannove/06)	m ²	19,06
	spessore lamiera 8 decimi, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm		
Y.410.030.c	..... (Euro diciannove/53)	m ²	19,53
	spessore lamiera 10 decimi, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm		
Y.410.030.d	..... (Euro venti/14)	m ²	20,14
	spessore lamiera 12 decimi, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm		
Y.410.050	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in alluminio triplo laminato, non coibentato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri nominali:		
Y.410.050.a	..... (Euro quattro/40)	m	4,40
	100 mm		
Y.410.050.b	..... (Euro quattro/83)	m	4,83
	125 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.410.050.c	150 mm (Euro cinque/72)	m	5,72
Y.410.050.d	160 mm (Euro sette/28)	m	7,28
Y.410.050.e	200 mm (Euro otto/12)	m	8,12
Y.410.050.f	250 mm (Euro nove/49)	m	9,49
Y.410.050.g	300 mm (Euro dodici/80)	m	12,80
Y.410.050.h	350 mm (Euro quattordici/54)	m	14,54
Y.410.060	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in alluminio triplo laminato, coibentato, ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, dei seguenti diametri nominali:		
Y.410.060.a	100 mm (Euro sei/61)	m	6,61
Y.410.060.b	125 mm (Euro otto/06)	m	8,06
Y.410.060.c	150 mm (Euro nove/03)	m	9,03
Y.410.060.d	160 mm (Euro dieci/59)	m	10,59
Y.410.060.e	200 mm (Euro undici/45)	m	11,45
Y.410.060.f	250 mm	m	13,22

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.410.060.g	(Euro tredici/22) 350 mm (Euro diciotto/08)	m	18,08
Y.410.060.h	400 mm (Euro diciannove/86)	m	19,86
Y.410.070	Fornitura e posa in opera di condotte di aerazione preisolate di pannelli di alluminio-poliuretano-alluminio, spessore 20 mm, classe di reazione al fuoco 0 - 1. Gli oneri per staffaggi, pezzi speciali, materiali di consumo e quant'altro indicato in specifica, sono nel prezzo.		
Y.410.070.a	per unità di superfice (Euro trenta/75)	m ²	30,75
Y.410.080	Fornitura e posa in opera di canali quadrangolari in acciaio INOX AISI 304 come da specifiche. Il peso indicato è quello teorico aumentato del 20% per ribordature longitudinali, giunzioni a baionetta e/o a flangia. Gli oneri per staffaggi, prezzi speciali, materiali di consumo e quant'altro indicato nelle specifiche, sono nel prezzo.		
Y.410.080.a	Canali quadrangolari in acciaio INOX AISI 304 (Euro sette/56)	kg	7,56
Y.410.090	FPO canali circolari in acciaio Inox AISI 304 come da specifiche. Gli oneri per staffaggi, prezzi speciali, materiali di consumo e quant'altro indicato nelle specifiche, sono nel prezzo.		
Y.410.090.a	diametro 100 (Euro venti/14)	m	20,14
Y.410.090.b	diametro 150 (Euro ventisei/69)	m	26,69
Y.410.090.c	diametro 200 (Euro trentuno/07)	m	31,07
Y.410.090.d	diametro 300 (Euro cinquanta/00)	m	50,00
Y.415			
Y.415.010	Fornitura e posa in opera di rivestimento coibente esterno per canali con materassino in fibra minerale con finitura esterna con carta d'alluminio, come da specifiche tecniche.		
Y.415.010.a	spessore 25 mm	m ²	6,29

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.415.010.b	(Euro sei/29) spessore 50 mm	m ²	7,78
Y.415.020	(Euro sette/78) Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo >= 7000 micron.		
Y.415.020.a	spessore 9 mm: diametro esterno tubo 22 mm	m	4,34
Y.415.020.b	(Euro quattro/34) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 28 mm	m	4,75
Y.415.020.c	(Euro quattro/75) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 35 mm	m	5,94
Y.415.020.d	(Euro cinque/94) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 42 mm	m	7,29
Y.415.020.e	(Euro sette/29) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 48 mm	m	8,07
Y.415.020.f	(Euro otto/07) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 60 mm	m	9,28
Y.415.020.g	(Euro nove/28) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 70 mm	m	11,02
Y.415.020.h	(Euro undici/02) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 76 mm	m	12,41
Y.415.020.i	(Euro dodici/41) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 89 mm	m	14,38
Y.415.020.l	(Euro quattordici/38) spessore 9 mm: diametro esterno tubo 102 mm	m	17,17
	(Euro diciassette/17)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.415.020.m	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 22 mm (Euro sei/30)	m	6,30
Y.415.020.n	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 28 mm (Euro sette/85)	m	7,85
Y.415.020.o	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 35 mm (Euro nove/71)	m	9,71
Y.415.020.p	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 42 mm (Euro undici/66)	m	11,66
Y.415.020.q	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 48 mm (Euro tredici/38)	m	13,38
Y.415.020.r	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 60 mm (Euro quindici/82)	m	15,82
Y.415.020.s	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 70 mm (Euro diciotto/74)	m	18,74
Y.415.020.t	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 76 mm (Euro diciannove/34)	m	19,34
Y.415.020.u	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 89 mm (Euro venti/79)	m	20,79
Y.415.020.v	spessore 19 mm: diametro esterno tubo 114 mm (Euro venticinque/71)	m	25,71
Y.415.030	Fornitura e posa in opera di coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo di ferro zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni.		
Y.415.030.a	per unità di superficie (Euro diciotto/52)	m ²	18,52
Y.415.040	Fornitura e posa in opera di finitura coibentazione in lamierino di alluminio spessore 8/10, compreso il fissaggio alla tubazione, accessori inclusi; la misura indicata è teorica, l'aumento per sfridi è nel prezzo.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.415.040.a	Finitura coibentazione in lamierino di alluminio (Euro diciannove/84)	m ²	19,84
Y.415.050	Fornitura e posa in opera di rivestimento coibente per valvole con nastri di materiale espanso come da specifiche tecniche, compreso il fissaggio; la misura indicata è teorica, l'aumento per sfridi è nel prezzo.		
Y.415.050.a	rivestimento coibente per valvole con nastri (Euro otto/91)	m ²	8,91
Y.415.060	FPO di RIVESTIMENTO COIBENTE per tubazioni e/o serbatoi con lastre o guaine in elastomero espanso a celle chiuse adatte per acqua calda e refrigerata negli spessori e caratteristiche come da specifiche tecniche, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000. Per unità di superficie		
Y.415.060.a	per unità di superficie (Euro trentuno/13)	m ²	31,13
Y.420	.....	
Y.420.010	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata in alluminio anodizzato, doppia alettatura regolabile, con serranda e controtelaio come da specifiche tecniche. Misure al netto delle cornici.		
Y.420.010.a	fino 4 dm2 (Euro nove/08)	dm ²	9,08
Y.420.010.b	da 4.1 a 10 dm2 (Euro sette/56)	dm ²	7,56
Y.420.010.c	da 10.1 a 25 dm2 (Euro quattro/09)	dm ²	4,09
Y.420.010.d	oltre 25 dm2 (Euro quattro/21)	dm ²	4,21
Y.420.020	Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa in alluminio anodizzato, ad alette fisse inclinate con serranda e controtelaio, come da specifiche tecniche. Misure al netto delle cornici.		
Y.420.020.a	fino 4 dm2 (Euro sette/81)	dm ²	7,81
Y.420.020.b	da 4.1 a 10 dm2 (Euro cinque/30)	dm ²	5,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.420.020.c	da 10.1 a 25 dm2 (Euro quattro/09)	dm ²	4,09
Y.420.020.d	oltre 25 dm2 (Euro tre/54)	dm ²	3,54
Y.420.040	Fornitura e posa in opera di bocchetta lineare in alluminio anodizzato, ad alette orizzontali fisse (diritte o inclinate di 15°) con serranda di taratura e con cornice, come da specifiche tecniche. Misure al netto delle cornici.		
Y.420.040.a	fino 4 dm2 (Euro otto/53)	dm ²	8,53
Y.420.040.b	da 4.1 a 10 dm2 (Euro cinque/64)	dm ²	5,64
Y.420.040.c	da 10.1 a 25 dm2 (Euro quattro/64)	dm ²	4,64
Y.420.040.d	oltre 25 dm2 (Euro quattro/21)	dm ²	4,21
Y.420.050	Fornitura e posa in opera di griglia di transito in alluminio anodizzato per montaggio su porte e pareti con cornici ed alette fisse orizzontali antiluce e antirumore, come da specifiche tecniche. Misure al netto delle cornici.		
Y.420.050.a	fino 4 dm2 (Euro otto/03)	dm ²	8,03
Y.420.050.b	da 4.1 a 10 dm2 (Euro cinque/40)	dm ²	5,40
Y.420.050.c	da 10.1 a 25 dm2 (Euro quattro/18)	dm ²	4,18
Y.420.050.d	oltre 25 dm2 (Euro tre/16)	dm ²	3,16
Y.420.060	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio anodizzato a coni regolabili con serranda ed equalizzatore, come da specifiche tecniche.		
Y.420.060.b	diam. collo 150 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.420.060.c	..... (Euro cinquantuno/09)	Cadauno	51,09
	diam. collo 200 mm		
Y.420.060.d	..... (Euro cinquantanove/21)	Cadauno	59,21
	diam. collo 250 mm		
Y.420.060.e	..... (Euro settantasei/74)	Cadauno	76,74
	diam. collo 300 mm		
Y.420.060.f	..... (Euro ottantotto/01)	Cadauno	88,01
	diam. collo 350 mm		
Y.420.060.g	..... (Euro centonove/59)	Cadauno	109,59
	diam. collo 400 mm		
Y.420.070	..... (Euro centotrentasette/11)	Cadauno	137,11
	Fornitura e posa in opera di serranda di taratura con telaio ad alette contrapposte in acciaio zincato, con guarnizione di tenuta e comando manuale esterno, come da specifiche tecniche. Misure al netto telaio.		
Y.420.070.a	..... (Euro nove/72)	dm ²	9,72
	fino 10 dm2		
Y.420.070.b	..... (Euro sette/24)	dm ²	7,24
	da 10.1 a 20 dm2		
Y.420.070.c	..... (Euro cinque/83)	dm ²	5,83
	da 20.1 a 30 dm2		
Y.420.070.d	..... (Euro cinque/41)	dm ²	5,41
	oltre 30 dm2		
Y.420.080	..... (Euro diciassette/08)	dm ²	17,08
	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco omologata REI 120 completa di fusibile ed interruttore di fine corsa; completa e composta come da specifiche tecniche. Misure al netto telaio.		
Y.420.080.a	..... (Euro diciassette/08)	dm ²	17,08
	fino 10 dm2		
Y.420.080.b	..... (Euro diciassette/08)	dm ²	11,26
	da 10.1 a 20 dm2		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/26)		
Y.420.080.c	da 20.1 a 30 dm2	dm ²	8,23
	(Euro otto/23)		
Y.420.080.d	oltre 30 dm2	dm ²	6,17
	(Euro sei/17)		
Y.420.090	Fornitura e posa in opera di griglia esterna per presa o espulsione aria in alluminio anodizzato, con rete antivolatile, tegolo rompigocce, controtelaio ad alette inclinate fisse; completa e composta come da specifiche tecniche. Misure al netto telaio.		
Y.420.090.a	fino 20 dm2	dm ²	6,28
	(Euro sei/28)		
Y.420.090.b	da 20.1 a 40 dm2	dm ²	5,23
	(Euro cinque/23)		
Y.420.090.c	da 40.1 a 70 dm2	dm ²	4,09
	(Euro quattro/09)		
Y.420.090.d	da 70.1 a 100 dm2	dm ²	4,09
	(Euro quattro/09)		
Y.420.090.e	oltre 100 dm2	dm ²	3,41
	(Euro tre/41)		
Y.420.110	Fornitura e posa in opera di silenziatore da canale a sezione rettangolare a setti come da specifiche, setti di 200 mm, interspazio 150 mm, lunghezza 900 mm (misure nominali); completo e composto come da specifiche tecniche. Misure al netto del telaio.		
Y.420.110.a	fino 20 dm2	dm ²	8,53
	(Euro otto/53)		
Y.420.110.b	da 20.1 a 50 dm2	dm ²	7,25
	(Euro sette/25)		
Y.420.110.c	da 50.1 a 100 dm2	dm ²	5,64
	(Euro cinque/64)		
Y.420.110.d	da 100.1 a 200 dm2	dm ²	5,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/10)		
Y.420.120	Fornitura e posa in opera di silenziatore da canale a sezione rettangolare a setti come da specifiche, setti di 200 mm, interspazio 150 mm, lunghezza 1200 mm (misure nominali); completo e composto come da specifiche tecniche. Misure al netto telaio.		
Y.420.120.a	..... fino 20 dm2 (Euro nove/91)	dm ²	9,91
Y.420.120.b	da 20.1 a 50 dm2 (Euro sette/33)	dm ²	7,33
Y.420.120.c	da 50.1 a 100 dm2 (Euro sei/58)	dm ²	6,58
Y.420.120.d	da 100.1 a 200.1 dm2 (Euro cinque/95)	dm ²	5,95
Y.420.130	Fornitura e posa in opera di silenziatore da canale a sezione rettangolare a setti come da specifiche, setti di 200 mm, interspazio 150 mm, lunghezza 1500 mm (misure nominali); completo e composto come da specifiche tecniche. Misure al netto del telaio.		
Y.420.130.a	..... fino 20 dm2 (Euro undici/27)	dm ²	11,27
Y.420.130.b	da 20.1 a 50.1 dm2 (Euro otto/37)	dm ²	8,37
Y.420.130.c	da 50.1 a 100 dm2 (Euro sette/50)	dm ²	7,50
Y.420.130.d	da 100.1 a 200 dm2 (Euro sei/81)	dm ²	6,81
Y.420.140	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato e alette in alluminio naturale passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio, fissaggio con viti in vista.		
Y.420.140.a	..... base 400 mm, altezza 200 mm (Euro ottantasei/76)	dm ³	86,76
Y.440	.....	
Y.440.010	DEMOLIZIONI impianti esistenti con ROTTAMAZIONE dei componenti non più utilizzabili della centrale		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	termofrigorifera, unità di trattamento aria, unità terminali, elettropompe, ventilatori, estrattori, cassonetti in genere e canali, come previsto nel capitolato.		
Y.440.010.a	- demolizioni impianti esistenti con rottamazione al Kg (Euro uno/34)	kg	1,34
Y.440.010.b	- Pulizia di serbatoio combustibile e rimozione con trasporto sino a 10 mc (Euro quattrocentosei/50)	Cadauno	406,50
Y.440.020	ALLACCIAMENTI IDRAULICI ed AERAILICI provvisori o definitivi per unità autonome, unità terminali, elettropompe, caldaie, bruciatori, ventilatori, estrattori, cassonetti in genere, gruppi frigo, pompe di calore e split, con esclusione di tutti gli allacciamenti elettrici, come da capitolato.		
Y.440.020.a	-allacciamento idraulico di UTA e fancoil c.e.p. (Euro quattrocentoventinove/02)	corpo	429,02
Y.440.020.b	- allacciamento idraulico in centrale termica di un circuito secondario a corpo (Euro centosettantacinque/13)	corpo	175,13
Y.440.020.c	- allacciamento aerailico di canale aria per un elemento (Euro ottantasette/57)	Cadauno	87,57
Y.440.020.d	- allacciamento idraulico UTA/cep (Euro trecentoquarantuno/46)	Cadauno	341,46
Y.440.020.e	- smontaggio idraulico di UTA e fancoil c.e.p. (Euro duecentonovantasette/22)	Cadauno	297,22
Y.440.025	FPO di ALLACCIAMENTI ELETTRICI provvisori o definitivi per unità autonome, unità terminali, elettropompe, caldaie, bruciatori, ventilatori, estrattori, cassonetti in genere, gruppi frigo, pompe di calore e split, con esclusione di tutti gli allacciamenti elettrici, come da capitolato.		
Y.440.025.a	- allacciamento elettrico UTA/cep (Euro centotrentuno/35)	Cadauno	131,35
Y.440.025.b	- allacciamento elettrico fancoil cep o fabbricato (Euro quarantatre/78)	Cadauno	43,78
Y.440.030	FPO di MODIFICHE IDRAULICHE od AERAILICHE di vario tipo su parti di impianto in centrale termica, in cunicolo, nei locali tecnologici, nel fabbricato, ecc., comprensive dei materiali e come da capitolato lavori.		
Y.440.030.a	- modifiche aerailiche torrino aria esterna al Kg	kg	18,80

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.440.030.b	(Euro diciotto/80) - modifiche aerauliche canalizzazione cunicolo al kg	kg	20,98
Y.440.100	(Euro venti/98) Prestazione d'opera per operazioni di smontaggio e rimontaggio di controsoffitto modulare, in pannelli piani (60x60 cm) in fibre minerali completo di telaio portante e ganci.		
Y.440.100.a	smontaggio e ripristino di controsoffitto modulare in pannelli piani in fibre minerali	m²	10,95
Y.440.110	(Euro dieci/95) Smantellamento condizionatore autonomo di tipo split con recupero dello stesso, opportunamente imballato per successivo immagazzinamento		
Y.440.110.a	Smantellamento condizionatore autonomo di tipo split con recupero dello stesso	Cadauno	92,82
Y.440.120	(Euro novantadue/82) Smantellamento di ventilconvettore con recupero dello stesso, opportunamente imballato per successivo immagazzinamento		
Y.440.120.a	Smantellamento ventilconvettore con recupero dello stesso	Cadauno	91,22
Y.450	(Euro novantuno/22) Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico ad immersione con gambo di lunghezza 100 mm, custodia in abs, completo di pozzetto omologato ISPESL, quadrante del diametro di 80 mm, scala 0 - 120 ° C, guaina in ottone attacco 1/2" maschio, come da specifiche tecniche.		
Y.450.010	con gambo assiale centrale		
Y.450.010.a	(Euro undici/32) Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione dritto in vetro, completo di custodia in ottone, attacco da 1/2" maschio, completo di pozzetto scala 0 - 120 °C, come da specifiche tecniche.	Cadauno	11,32
Y.450.030	lunghezza 300 mm		
Y.450.030.a	(Euro sedici/37) Fornitura e posa in opera di termometro a bulbo per aria, scala 0 - 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2", come da specifiche tecniche.	Cadauno	16,37
Y.450.040	termometro a bulbo per aria		
Y.450.040.a	(Euro diciassette/29) Fornitura e posa in opera di manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme alle norme ISPESL, scala da 4 bar a 10 bar, attacco da 3/8" maschio, completo di riccio di isolamento, rubinetto	Cadauno	17,29
Y.450.050			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	portamanometro con flangia di controllo, come da specifiche tecniche.		
Y.450.050.a	..... manometro (Euro diciannove/13)	Cadauno	19,13
Y.450.060	Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata, completo di rubinetti d'intercettazione, completo di bulloni e guarnizioni, come da specifiche tecniche.		
Y.450.060.a	..... filettato: diametro 3/4" (Euro quarantaquattro/55)	Cadauno	44,55
Y.450.060.b	..... filettato: diametro 1" (Euro cinquantadue/31)	Cadauno	52,31
Y.450.060.c	..... flangiato: diametro 32 mm, PN 6 (Euro centodiciassette/47)	Cadauno	117,47
Y.450.060.d	..... flangiato: diametro 40 mm, PN 6 (Euro centotrenta/79)	Cadauno	130,79
Y.450.060.e	..... flangiato: diametro 50 mm, PN 6 (Euro centocinquantanove/66)	Cadauno	159,66
Y.450.060.f	..... flangiato: diametro 65 mm, PN 6 (Euro centoottantasette/53)	Cadauno	187,53
Y.450.060.g	..... flangiato: diametro 80 mm, PN 6 (Euro duecentotrentasette/05)	Cadauno	237,05
Y.450.060.h	..... flangiato: diametro 100 mm, PN 6 (Euro trecentosedici/25)	Cadauno	316,25
Y.450.060.i	..... flangiato: diametro 125 mm, PN 16 (Euro millecincocinquantadue/06)	Cadauno	1.152,06
Y.472	.....	
Y.472.030	Fornitura e posa in opera di bus di trasmissione, costituito da cavo Belden del tipo:		
Y.472.030.a	..... Belden 8761	m	5,21

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.472.030.b	(Euro cinque/21) Belden 8471 per sistema di gestione TAC (Euro quattro/25)	m	4,25
Y.472.030.c	Belden 9552 per sistema di gestione Siemens (Euro quattro/80)	m	4,80
Y.472.030.d	Belden 8719 per sistema Pronto Bus Siemens (Euro quattro/51)	m	4,51
Y.472.032	Fornitura e posa in opera di bus di trasmissione dati, costituito da cavo BELDEN per utilizzo in sistemi Lonworks Echelon. Privo di alogeni e utilizzabile anche all'interno.		
Y.472.032.a	Belden 7703NH- 1 Coppia (Euro tre/87)	m	3,87
Y.500	.....	
Y.500.010	Fornitura di terminale unità operatore per la visualizzazione e controllo di tutti i dati degli impianti, con display ad elevata risoluzione in grado di visualizzare testo e grafica installabile sia su singolo controllore di automazione modulare che su un quadro oppure itinerante, collegabile in qualsiasi punto della rete.		
Y.500.010.a	terminale unità operatore per visualizzazione e controllo dei dati degli impianti (Euro cinquecentoquarantasei/92)	Cadauno	546,92
Y.500.020	Fornitura di periferica di comunicazione Ethernet (Router) in grado di integrare la rete tramite TCP/IP.		
Y.500.020.a	periferica di comunicazione Ethernet (Euro millecentonovantatre/28)	Cadauno	1.193,28
Y.500.020.b	periferica di comunicazione Ethernet comprensiva di controllo tramite interfaccia web (Euro duemiladuecentoottantasette/12)	Cadauno	2.287,12
Y.500.030	Fornitura di unità di interfaccia LON/ModBUS per macchine esterne al sistema.		
Y.500.030.a	unità di interfaccia LON/ModBUS (Euro duemilaquattrocentoottantasei/00)	Cadauno	2.486,00
Y.500.040	Fornitura di controllore di sistema per conversione di oggetti LONMARK in oggetti BACnet.		
Y.500.040.a	fino a 60 unità	Cadauno	1.292,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.500.040.b	(Euro milleduecentonovantadue/72) fino a 120 unità (Euro milleottocentodiciassette/69)	Cadauno	1.817,69
Y.500.050	Fornitura di unità di controllo per l'automazione degli impianti HVAC, comprensiva di schede I/O per il controllo dei vari elementi in campo, liberamente programmabile e dotata di tutte le funzionalità di sistema, con funzioni di gestione remota e trasmissioni di allarmi; per la gestione di un massimo di:		
Y.500.050.a	12 I/O (Euro milleottantuno/91)	Cadauno	1.081,91
Y.500.050.b	22 I/O (Euro milleduecentodieci/55)	Cadauno	1.202,55
Y.500.050.c	36 I/O (Euro duemilatrentadue/55)	Cadauno	2.032,55
Y.500.050.d	52 I/O (Euro duemilacinquecentonovantasei/38)	Cadauno	2.596,38
Y.500.060	Fornitura di licenza software per la gestione ed il controllo del sistema.		
Y.500.060.a	licenza software (Euro milleseicentocinquantaquattro/92)	Cadauno	1.654,92
Y.500.065	Manodopera di operatore informatico specializzato per engineering del sistema, programmazione dei controlli e quant'altro necessario per rendere funzionante e aggiornabile il sistema, compreso lo start-up dello stesso.		
Y.500.065.a	engineering del sistema, programmazione dei controlli e start-up (Euro quarantadue/63)	ora	42,63
Y.500.070	Collegamento delle sonde in campo tramite attestazione dei cavi (non inclusi) sulla sonda e sulla scheda.		
Y.500.070.a	attestazione cavi sulla sonda e sulla scheda (Euro cinque/77)	Cadauno	5,77
Y.500.080	Fornitura di sistema di controllo completo, composto da: - terminale unità operatore per visualizzazione e controllo dei dati degli impianti, con display; - periferica di comunicazione Ethernet (Router) in grado di integrare la rete tramite TCP/IP, comprensivo di controllo tramite interfaccia web; - controllore di sistema per conversione di oggetti LONMARK in oggetti BACnet (fino a 60 unità).		
Y.500.080.a	sistema completo	Cadauno	4.126,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.500.080.b	(Euro quattromilacentotrentasei/76) sistema comprensivo di unità di controllo per l'automazione degli impianti HVAC, per la gestione di un massimo di 12 I/O	Cadauno	5.208,67
Y.500.080.c	(Euro cinquemiladuecentotrentasei/67) sistema comprensivo di unità di controllo per l'automazione degli impianti HVAC, per la gestione di un massimo di 22 I/O	Cadauno	5.329,31
Y.500.080.d	(Euro cinquemilatrecentotrentasei/31) sistema comprensivo di unità di controllo per l'automazione degli impianti HVAC, per la gestione di un massimo di 36 I/O	Cadauno	6.159,31
Y.500.080.e	(Euro seimilasettecentotrentasei/14) sistema comprensivo di unità di controllo per l'automazione degli impianti HVAC, per la gestione di un massimo di 52 I/O	Cadauno	6.723,14
Y.500.090	Collegamento al sistema di controllo di macchina in campo, tramite collegamento dei cavi e mappatura dei segnali necessari.		
Y.500.090.a	collegamento di macchina in campo (Euro duecentocinquantacinque/78)	Cadauno	255,78
Y.500.100	FPO di Comando a filo o Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio		
Y.500.100.a	Comando a filo per unità interna (Euro centoquarantadue/79)	Cadauno	142,79
Y.500.110	FPO di Comando remoto centralizzato, posto in opera per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute		
Y.500.110.a	monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne (Euro milleottocentotrentadue/77)	Cadauno	1.872,77
Y.500.120	FPO di Touch Controller per il controllo ed il monitoraggio centralizzato di sistemi di condizionamento VRV, interfaccia di rete Ethernet standard RJ45 di serie, collegabile direttamente a reti LAN. Modalità di funzionamento con controllo sia tramite l'unità principale sia tramite telecomando. Alimentazione di rete 220 V c.a.. Gestisce fino a un massimo di 64 unità interne.		
Y.500.120.a		Cadauno	1.856,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.500.130	(Euro milleottocentocinquantasei/15) Operazioni di primo avviamento con la presenza del responsabile della ditta installatrice, previa verifica delle saldature, del raggiungimento del grado del vuoto, del refrigerante e dell'efficienza degli scarichi condensa. Gli impianti elettrici dovranno essere completamente finiti e funzionanti. L'intervento deve essere preceduto da una visita di controllo per l'esecuzione dell'impianto, e prevedere: il controllo delle apparecchiature elettriche, la messa a terra, la taglia e le caratteristiche degli organi di protezione, esecuzione della carica di refrigerante e il controllo del corretto funzionamento secondo i parametri impostati.		
Y.500.130.a	..... ..... (Euro settecenotnovantacinque/52)	Cadauno	795,52
Y.500.131	Taratura impianto e messa in marcia VRV a forfait.		
Y.500.131.a	..... ..... (Euro trecentocinquanta/27)	Cadauno	350,27
Y.520			
Y.520.010	Fornitura e posa in opera di quadri da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiati con guida DIN 35, in lamiera verniciata con resine epossidiche:		
Y.520.010.a	per 12 moduli disposti su una fila (Euro trentacinque/77)	Cadauno	35,77
Y.520.010.b	per 24 moduli disposti su due file (Euro quarantotto/38)	Cadauno	48,38
Y.520.010.c	per 36 moduli disposti su tre file (Euro sessantasei/07)	Cadauno	66,07
Y.520.015	Fornitura e posa in opera di quadri da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiati con guida DIN 35, in resina, IP54/65:		
Y.520.015.a	per 4 moduli disposti su una fila (Euro quindici/00)	Cadauno	15,00
Y.520.015.b	per 8 moduli disposti su una fila (Euro sedici/79)	Cadauno	16,79
Y.520.015.c	per 12 moduli disposti su una fila (Euro ventisei/13)	Cadauno	26,13
Y.520.015.d	per 24 moduli disposti su due file		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.015.e	..... (Euro trentadue/60)	Cadauno	32,60
	per 36 moduli disposti su tre file		
Y.520.020	..... (Euro quarantaquattro/06)	Cadauno	44,06
	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di:		
Y.520.020.a	..... 16 A	Cadauno	18,86
	..... (Euro diciotto/86)		
Y.520.020.b	..... 32 A	Cadauno	19,28
	..... (Euro diciannove/28)		
Y.520.020.c	..... 63 A	Cadauno	29,15
	..... (Euro ventinove/15)		
Y.520.020.d	..... 100 A	Cadauno	32,65
	..... (Euro trentadue/65)		
Y.520.020.e	..... 125 A	Cadauno	48,28
	..... (Euro quarantotto/28)		
Y.520.025	..... Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di:		
		
Y.520.025.a	..... 16 A	Cadauno	22,91
	..... (Euro ventidue/91)		
Y.520.025.b	..... 32 A	Cadauno	23,62
	..... (Euro ventitre/62)		
Y.520.025.c	..... 63 A	Cadauno	37,39
	..... (Euro trentasette/39)		
Y.520.025.d	..... 100 A	Cadauno	41,91
	..... (Euro quarantuno/91)		
Y.520.025.e	..... 125 A	Cadauno	60,92
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessanta/92)		
Y.520.030	Multimetro digitale con display LCD e commutatore rotativo, in guscio antiurto in doppio isolamento, completo di puntali e custodia; per misure di grandezza elettriche, tensione in corrente in continua ed alternata, resistenza, frequenza e capacità; indicazioni di polarità, fuori scala e batteria scarica; segnale acustico di continuità; fusibili di protezione; alimentazione a batteria.		
Y.520.030.a	multimetro digitale con display LCD e commutatore rotativo	Cadauno	170,18
	(Euro centosettanta/18)		
Y.520.035	Fornitura e posa in opera di trasformatore del tipo PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA.		
Y.520.035.a	trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	Cadauno	28,77
	(Euro ventotto/77)		
Y.520.040	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1:		
Y.520.040.a	potenza resa 50 VA	Cadauno	28,49
	(Euro ventotto/49)		
Y.520.040.b	potenza resa 100 VA	Cadauno	33,18
	(Euro trentatre/18)		
Y.520.040.c	potenza resa 200 VA	Cadauno	48,07
	(Euro quarantotto/07)		
Y.520.040.d	potenza resa 300 VA	Cadauno	60,33
	(Euro sessanta/33)		
Y.520.040.e	potenza resa 500 VA	Cadauno	81,94
	(Euro ottantuno/94)		
Y.520.045	Fornitura e posa in opera di morsetteria di 12 morsetti, a vite con isolante in polipropilene:		
Y.520.045.a	capacità 2,5 mmq	Cadauno	4,08
	(Euro quattro/08)		
Y.520.050	Fornitura e posa in opera di avviatore stella - triangolo da quadro:		
Y.520.050.a	da 16 A	Cadauno	62,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.050.b	(Euro sessantadue/50) da 25 A (Euro sessantatre/29)	Cadauno	63,29
Y.520.050.c	da 40 A (Euro sessantanove/21)	Cadauno	69,21
Y.520.050.d	da 63 A (Euro novantotto/91)	Cadauno	98,91
Y.520.050.e	da 100 A con volantino di comando (Euro duecentodue/95)	Cadauno	202,95
Y.520.050.f	da 200 A con volantino di comando (Euro duecentosettantaquattro/59)	Cadauno	274,59
Y.520.055	Fornitura e posa in opera di contattori, portata 20 A, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guida DIN:		
Y.520.055.a	unipolari (Euro ventidue/72)	Cadauno	22,72
Y.520.055.b	bipolari (Euro ventiquattro/40)	Cadauno	24,40
Y.520.055.c	tripolari (Euro trentadue/32)	Cadauno	32,32
Y.520.055.d	tetrapolari (Euro trentasette/72)	Cadauno	37,72
Y.520.060	Fornitura e posa in opera di contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari:		
Y.520.060.a	portata contatti 9 A (Euro ventinove/84)	Cadauno	29,84
Y.520.060.b	portata contatti 12 A	Cadauno	32,02

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.060.c	(Euro trentadue/02)	Cadauno	36,02
	portata contatti 18 A		
Y.520.060.d	(Euro trentasei/02)	Cadauno	45,42
	portata contatti 25 A		
Y.520.060.e	(Euro quarantacinque/42)	Cadauno	57,64
	portata contatti 32 A		
Y.520.060.f	(Euro cinquantasette/64)	Cadauno	70,05
	portata contatti 40 A		
Y.520.060.g	(Euro ottantanove/80)	Cadauno	89,80
	portata contatti 50 A		
Y.520.060.h	(Euro centoquindici/94)	Cadauno	115,94
	portata contatti 63 A		
Y.520.060.i	(Euro centoquarantaquattro/64)	Cadauno	144,64
	portata contatti 80 A		
Y.520.060.l	(Euro centosettantasei/00)	Cadauno	176,00
	portata contatti 115 A		
Y.520.060.m	(Euro duecentodieci/82)	Cadauno	210,82
	portata contatti 150 A		
Y.520.060.n	(Euro duecentotrentacinque/24)	Cadauno	235,24
	portata contatti 185 A		
Y.520.060.o	(Euro duecentonovanta/62)	Cadauno	290,62
	portata contatti 225 A		
Y.520.065	Fornitura e posa in opera di blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tripolari o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento:	Cadauno	15,80
Y.520.065.a	istantaneo a 2 contatti		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.065.b	(Euro quindici/80) istantaneo a 4 contatti (Euro diciotto/65)	Cadauno	18,65
Y.520.065.c	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico (Euro ventotto/38)	Cadauno	28,38
Y.520.065.d	temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-30 s, tipo meccanico (Euro ventotto/38)	Cadauno	28,38
Y.520.070	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:		
Y.520.070.a	dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A (Euro uno/77)	Cadauno	1,77
Y.520.070.b	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione (Euro uno/93)	Cadauno	1,93
Y.520.075	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:		
Y.520.075.a	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione (Euro uno/77)	Cadauno	1,77
Y.520.075.b	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione (Euro uno/88)	Cadauno	1,88
Y.520.080	Fornitura e posa in opera di base portafusibili per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 23 mm, tensione di esercizio 400 V, fusibili esclusi:		
Y.520.080.a	unipolare, portata contatti 10 A, in contenitore modulare da quadro (Euro sette/37)	Cadauno	7,37
Y.520.080.b	bipolare, portata contatti 16 A, in contenitore termoidurente da parete con grado di protezione IP 65 (Euro dodici/92)	Cadauno	12,92
Y.520.085	Fornitura e posa in opera di base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
Y.520.085.a	unipolare portata 25 A		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/71)	Cadauno	6,71
Y.520.085.b	unipolare con led di segnalazione, portata 25 A		
	..... (Euro otto/27)	Cadauno	8,27
Y.520.085.c	unipolare più neutro portata 25 A		
	..... (Euro tredici/27)	Cadauno	13,27
Y.520.085.d	bipolare portata 25 A		
	..... (Euro tredici/79)	Cadauno	13,79
Y.520.085.e	tripolare portata 25 A		
	..... (Euro diciassette/32)	Cadauno	17,32
Y.520.085.f	tripolare più neutro portata 25 A		
	..... (Euro ventidue/50)	Cadauno	22,50
Y.520.090	Fornitura e posa in opera di base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:		
		
Y.520.090.a	unipolare portata 32 A		
	..... (Euro sei/71)	Cadauno	6,71
Y.520.090.b	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A		
	..... (Euro otto/29)	Cadauno	8,29
Y.520.090.c	unipolare più neutro portata 32 A		
	..... (Euro tredici/27)	Cadauno	13,27
Y.520.090.d	unipolare più neutro, portata 32 A, con led di segnalazione		
	..... (Euro quattordici/36)	Cadauno	14,36
Y.520.090.e	bipolare portata 32 A		
	..... (Euro quattordici/26)	Cadauno	14,26
Y.520.090.f	bipolare portata 32 A, con led di segnalazione		
	..... (Euro quindici/06)	Cadauno	15,06
Y.520.090.g	tripolare portata 32 A		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.090.h	..... (Euro diciassette/32)	Cadauno	17,32
	tripolare portata 32 A, con led di segnalazione		
Y.520.090.i	..... (Euro diciannove/06)	Cadauno	19,06
	tripolare più neutro portata 32 A		
Y.520.095	..... (Euro ventitre/61)	Cadauno	23,61
	Fornitura e posa in opera di spia luminosa colorata tipo modulare con alimentazione 12 V.		
Y.520.095.a	..... (Euro cinque/37)	Cadauno	5,37
	spia luminosa		
Y.520.100	..... (Euro otto/71)	Cadauno	8,71
	Fornitura e posa in opera di commutatore da 10 - 16 A tensione di esercizio 250 V, tipo da parete:		
Y.520.100.a	..... (Euro nove/31)	Cadauno	9,31
	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP 40		
Y.520.100.b	..... (Euro nove/67)	Cadauno	9,67
	unipolare 10 A, a pulsante 1-0-2 in custodia IP 55		
Y.520.100.c	..... (Euro dieci/26)	Cadauno	10,26
	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 40		
Y.520.100.d	..... (Euro quattro/16)	Cadauno	4,16
	unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55		
Y.520.105	..... (Euro cinque/11)	Cadauno	5,11
	Fornitura e posa in opera di commutatore da 10 - 16 A tensione di esercizio 250 V, tipo da incasso:		
Y.520.105.a	..... (Euro cinque/11)	Cadauno	5,11
	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2		
Y.520.105.b	..... (Euro cinque/11)	Cadauno	5,11
	unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2		
Y.520.110	..... (Euro cinque/11)	Cadauno	5,11
	Fornitura e posa in opera di salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 - 400 V c.a.:		
Y.520.110.a	..... (Euro cinque/11)	Cadauno	5,11
	corrente di regolazione fino a 0,6 A		
	.....	Cadauno	37,13

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.110.b	(Euro trentasette/13) corrente di regolazione fino a 6,3 A (Euro trentotto/63)	Cadauno	38,63
Y.520.110.c	corrente di regolazione fino a 16 A (Euro quarantatre/45)	Cadauno	43,45
Y.520.110.d	corrente di regolazione 17-23 A (Euro quarantasette/77)	Cadauno	47,77
Y.520.110.e	corrente di regolazione 20-25 A (Euro cinquanta/89)	Cadauno	50,89
Y.520.115	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore unipolare, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
Y.520.115.a	16 A (Euro nove/19)	Cadauno	9,19
Y.520.115.b	32 A (Euro nove/33)	Cadauno	9,33
Y.520.115.c	63 A (Euro dieci/88)	Cadauno	10,88
Y.520.115.d	100 A (Euro dodici/20)	Cadauno	12,20
Y.520.120	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
Y.520.120.a	16 A (Euro quattordici/08)	Cadauno	14,08
Y.520.120.b	32 A (Euro quattordici/26)	Cadauno	14,26
Y.520.120.c	63 A	Cadauno	21,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.120.d	(Euro ventuno/82) 100 A (Euro ventiquattro/20)	Cadauno	24,20
Y.520.125	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
Y.520.125.a	16 A (Euro diciotto/97)	Cadauno	18,97
Y.520.125.b	32 A (Euro diciannove/33)	Cadauno	19,33
Y.520.125.c	63 A (Euro ventinove/25)	Cadauno	29,25
Y.520.125.d	100 A (Euro trentadue/83)	Cadauno	32,83
Y.520.125.e	125 A (Euro quarantotto/51)	Cadauno	48,51
Y.520.130	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:		
Y.520.130.a	16 A (Euro ventidue/95)	Cadauno	22,95
Y.520.130.b	32 A (Euro ventitre/68)	Cadauno	23,68
Y.520.130.c	63 A (Euro trentasette/76)	Cadauno	37,76
Y.520.130.d	100 A (Euro quarantadue/16)	Cadauno	42,16
Y.520.130.e	125 A	Cadauno	61,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantuno/35)		
Y.520.135	Fornitura e posa in opera di relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:		
Y.520.135.a	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	Cadauno	30,90
	(Euro trenta/90)		
Y.520.135.b	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.	Cadauno	30,67
	(Euro trenta/67)		
Y.520.135.c	temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti	Cadauno	32,46
	(Euro trentadue/46)		
Y.520.140	Fornitura e posa in opera di relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.:		
Y.520.140.a	bobina 24 V c.a., 1 contatto di scambio	Cadauno	16,91
	(Euro sedici/91)		
Y.520.140.b	bobina 230 V c.a., 1 contatto di scambio	Cadauno	16,07
	(Euro sedici/07)		
Y.520.140.c	bobina 24 V c.a., 2 contatti di scambio	Cadauno	24,89
	(Euro ventiquattro/89)		
Y.520.140.d	bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio	Cadauno	23,78
	(Euro ventitre/78)		
Y.520.140.e	bobina 24 V c.a., 4 contatti di scambio	Cadauno	34,77
	(Euro trentaquattro/77)		
Y.520.140.f	bobina 230 V c.a., 4 contatti di scambio	Cadauno	34,33
	(Euro trentaquattro/33)		
Y.520.145	Fornitura e posa in opera di relè di controllo permanente di isolamento, in contenitore isolante serie modulare, per linee in c.a. con tensione d'esercizio fino a 400 V, soglia di intervento regolabile da 50 a 300 kOhm, contatto di scambio in uscita:		
Y.520.145.a	un contatto di scambio in uscita	Cadauno	83,34

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.145.b	(Euro ottantatre/34) un contatto di scambio in uscita e soglia di allarme (Euro novantacinque/67)	Cadauno	95,67
Y.520.150	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.:		
Y.520.150.a	potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a. (Euro diciannove/94)	Cadauno	19,94
Y.520.150.b	potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a. (Euro ventidue/43)	Cadauno	22,43
Y.520.150.c	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. (Euro ventiquattro/28)	Cadauno	24,28
Y.520.150.d	potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a. (Euro trenta/52)	Cadauno	30,52
Y.520.155	Fornitura e posa in opera di alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c.		
Y.520.155.a	alimentatore in corrente continua, in contenitore isolante (Euro trentatre/74)	Cadauno	33,74
Y.520.160	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:		
Y.520.160.a	tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale (Euro trentanove/89)	Cadauno	39,89
Y.520.160.b	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale (Euro sessantadue/50)	Cadauno	62,50
Y.520.165	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP 55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda.		
Y.520.165.a	interruttore crepuscolare elettronico (Euro trentanove/76)	Cadauno	39,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.520.170	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 440 V c.c., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di:		
Y.520.170.a	10A in c.c. (Euro cinquanta/80)	Cadauno	50,80
Y.540			
Y.540.010	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura da immersione, per la misura della temperatura dell'acqua nelle tubazioni o nei serbatoi di accumulo, segnale di misura passivo, montaggio con guaina o con nipple, elemento sensibile: Pt100, campo di misura: -30 - +130°C, guaina per immersione in acciaio inox, grado di protezione IP42.		
Y.540.010.a	sonda di temperatura da immersione (Euro cento/39)	Cadauno	100,39
Y.540.015	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura da ambiente per montaggio a parete, unità ambiente con sonda di temperatura Ni1000 e potenziometro per il setpoint di correzione, elemento sensibile: LG-Ni 1000; campo di correzione del valore di consegna: -3 - +3K; campo di misura : 0 - +50°C, grado di protezione: IP30.		
Y.540.015.a	sonda di temperatura da ambiente per montaggio a parete (Euro ottantatre/29)	Cadauno	83,29
Y.540.020	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura da canale, attiva, con capillare pieghevole (completamente attivo), per la misura del valore medio, elemento sensibile: Pt100; campo di misura temperatura: -50 - +50°C, fissaggio a mezzo flangia (inclusa nella fornitura), grado di protezione: IP54.		
Y.540.020.a	sonda di temperatura da canale con capillare pieghevole (Euro centocinquantanove/31)	Cadauno	159,31
Y.540.025	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura esterna.		
Y.540.025.a	sonda di temperatura esterna (Euro trentuno/90)	Cadauno	31,90
Y.540.030	Fornitura e posa in opera di sonda da canale per umidità relativa e temperatura, elemento sensibile: Pt1000, campo di misura temperatura: 0 - +50°C, -35 - +35°C, -40 - +70°C; campo di misura umidità: 0 - 100% u.r.; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 20% o 13,5 - 35V DC; fissaggio a mezzo flangia (inclusa nella fornitura), grado di protezione: IP65.		
Y.540.030.a	sonda da canale per umidità relativa e temperatura (Euro trecentoventiquattro/88)	Cadauno	324,88
Y.540.035	Fornitura e posa in opera di sonda da ambiente per umidità relativa e temperatura, elemento sensibile temperatura: NTC 10kΩ; campo di misura umidità: 0 - 100% u.r. (senza condensa); segnale umidità: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: AC 24V, DC 13,5 - 35V; grado di protezione: IP30.		
Y.540.035.a	sonda da ambiente per umidità relativa e temperatura		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentotre/36)	Cadauno	203,36
Y.540.040	Fornitura e posa in opera di sonda di pressione per liquidi e gas, con raccordo filettato, segnale di output analogico: DC 0 - 10V; temperatura di esercizio: -40 - +80°C; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 18 - 33V DC; adatto a qualsiasi posizione di montaggio; grado di protezione: IP65.		
Y.540.040.a	sonda di pressione per liquidi e gas	Cadauno	265,96
	..... (Euro duecentosessantacinque/96)		
Y.540.045	Fornitura e posa in opera di sonda di pressione differenziale per liquidi e gas, elemento sensibile: membrana a pressione; campo di misura della pressione: 0 - 10 bar; pressione massima ammissibile: 20 bar; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; temperatura media: -15 - +80°C; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 18 - 33V DC; adatto a qualsiasi posizione di montaggio, staffa a parete inclusa nella fornitura; grado di protezione: IP54.		
Y.540.045.a	sonda di pressione differenziale per liquidi e gas	Cadauno	569,50
	..... (Euro cinquecentosessantanove/50)		
Y.540.050	Fornitura e posa in opera di sonda di pressione differenziale per aria e gas, elemento sensibile: membrana a pressione; campo di misura della pressione: -50 - +50 Pa; pressione massima ammissibile: 5 kPa; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 15,5 - 33V DC; grado di protezione: IP54.		
Y.540.050.a	sonda di pressione differenziale per aria e gas	Cadauno	232,40
	..... (Euro duecentotrentadue/40)		
Y.540.055	Fornitura e posa in opera di sonda per la misura dell'intensità dell'irraggiamento solare, campo di misura: 0 - 1000 W/m²; segnale di output analogico: DC 0 - 10V, 4 - 20mA; tensione di alimentazione: 24V AC, 18 - 30V DC; grado di protezione: IP65.		
Y.540.055.a	sonda per la misura dell'intensità dell'irraggiamento solare	Cadauno	414,38
	..... (Euro quattrocentoquattordici/38)		
Y.540.060	Fornitura e posa in opera di sonda da canale per la misurazione della velocità dell'aria o, indirettamente, della portata volumetrica nei canali; campo di misura: 0 - 15 m/s; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 20%; fissaggio a mezzo flangia (inclusa nella fornitura), lunghezza guaina immersione: 30 - 300 mm; grado di protezione: IP42.		
Y.540.060.a	sonda da canale per la misurazione della velocità dell'aria	Cadauno	219,77
	..... (Euro duecentodiciannove/77)		
Y.540.065	Fornitura e posa in opera di sonda da ambiente per rilevamento qualità dell'aria e temperatura, campo di lavoro: max. 400 m²; campo di misura dell'anidride carbonica: 0 - 2000 ppm, campo di misura della temperatura: 0 - 50°C; tipo uscite analogiche: CO2 DC = 0 - 10V, CO2 + VOC = 2xDC 0 - 10V, temperatura = DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 20%, 13 - 35V DC; grado di protezione: IP30.		
Y.540.065.a	sonda da ambiente per rilevamento qualità dell'aria e temperatura	Cadauno	527,04
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.540.070	(Euro cinquecentoventisette/04) Fornitura e posa in opera di sonda di pressione per liquidi e gas refrigeranti, con sistema di misura a piezometro incapsulato in involucro di resina sintetica, con misura indifferente ai cambi di temperatura, elemento sensibile: membrana a pressione in ceramica; campi di misura della pressione: 1 - 24 bar, 1 - 2,4 MPa. 14,5 - 348 psi; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 18 - 33V DC; adatto a qualsiasi posizione di montaggio; grado di protezione: IP65.		
Y.540.070.a	sonda di pressione per liquidi e gas refrigeranti	Cadauno	241,35
Y.540.075	(Euro duecentoquarantuno/35) Fornitura e posa in opera di sonda di rilevamento presenza per posizionamento a parete, campo di rilevamento: 180° in orizzontale, distanza max. 10m; temperatura di esercizio: 0 - +50°C; tempo di ritardo allo spegnimento: 2 - 15 min; tensione nominale: 230V +/- 10%, 50 Hz; grado di protezione: IP40.		
Y.540.075.a	sonda di rilevamento presenza per posizionamento a parete (180°)	Cadauno	245,08
Y.540.080	(Euro duecentoquarantacinque/08) Fornitura e posa in opera di sonda di rilevamento presenza per posizionamento a soffitto, campo di rilevamento: 120° in orizzontale, 360° in verticale (area 8x8m con posizionamento ad altezza 2,5m, 10x10m con posizionamento ad altezza 3,5m); temperatura di esercizio: 0 - +50°C; tempo di ritardo allo spegnimento: 2 - 15 min; tensione nominale: 230V +/- 10%, 50 Hz; grado di protezione: IP40.		
Y.540.080.a	sonda di rilevamento presenza per posizionamento a soffitto (360°)	Cadauno	301,01
Y.540.110	(Euro tredici/14) Posa in opera di sonda di temperatura da immersione, per la misura della temperatura dell'acqua nelle tubazioni o nei serbatoi di accumulo, segnale di misura passivo, montaggio con guaina o con nipple, elemento sensibile: Pt100, campo di misura: -30 - +130°C, guaina per immersione in acciaio inox, grado di protezione IP42.		
Y.540.110.a	sonda di temperatura da immersione	Cadauno	13,14
Y.540.115	(Euro dieci/95) Posa in opera di sonda di temperatura da ambiente per montaggio a parete, unità ambiente con sonda di temperatura Ni1000 e potenziometro per il setpoint di correzione, elemento sensibile: LG-Ni 1000; campo di correzione del valore di consegna: -3 - +3K; campo di misura : 0 - +50°C, grado di protezione: IP30.		
Y.540.115.a	sonda di temperatura da ambiente per montaggio a parete	Cadauno	10,95
Y.540.120	(Euro tredici/14) Posa in opera di sonda di temperatura da canale, attiva, con capillare pieghevole (completamente attivo), per la misura del valore medio, elemento sensibile: Pt100; campo di misura temperatura: -50 - +50°C, fissaggio a mezzo flangia (inclusa nella fornitura), grado di protezione: IP54.		
Y.540.120.a	sonda di temperatura da canale con capillare pieghevole	Cadauno	13,14
Y.540.125	Posa in opera di sonda di temperatura esterna.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.540.125.a	sonda di temperatura esterna	Cadauno	10,95
	(Euro dieci/95)		
Y.540.130	Posa in opera di sonda da canale per umidità relativa e temperatura, elemento sensibile: Pt1000, campo di misura temperatura: 0 - +50°C, -35 - +35°C, -40 - +70°C; campo di misura umidità: 0 - 100% u.r.; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 20% o 13,5 - 35V DC; fissaggio a mezzo flangia (inclusa nella fornitura), grado di protezione: IP65.	Cadauno	13,14
Y.540.130.a	sonda da canale per umidità relativa e temperatura		
	(Euro tredici/14)		
Y.540.135	Posa in opera di sonda da ambiente per umidità relativa e temperatura, elemento sensibile temperatura: NTC 10kΩ; campo di misura umidità: 0 - 100% u.r. (senza condensa); segnale umidità: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: AC 24V, DC 13,5 - 35V; grado di protezione: IP30.	Cadauno	10,95
Y.540.135.a	sonda da ambiente per umidità relativa e temperatura		
	(Euro dieci/95)		
Y.540.140	Posa in opera di sonda di pressione per liquidi e gas, con raccordo filettato, segnale di output analogico: DC 0 - 10V; temperatura di esercizio: -40 - +80°C; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 18 - 33V DC; adatto a qualsiasi posizione di montaggio; grado di protezione: IP65.	Cadauno	13,14
Y.540.140.a	sonda di pressione per liquidi e gas		
	(Euro tredici/14)		
Y.540.145	Posa in opera di sonda di pressione differenziale per liquidi e gas, elemento sensibile: membrana a pressione; campo di misura della pressione: 0 - 10 bar; pressione massima ammissibile: 20 bar; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; temperatura media: -15 - +80°C; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 18 - 33V DC; adatto a qualsiasi posizione di montaggio, staffa a parete inclusa nella fornitura; grado di protezione: IP54.	Cadauno	13,14
Y.540.145.a	sonda di pressione differenziale per liquidi e gas		
	(Euro tredici/14)		
Y.540.150	Posa in opera di sonda di pressione differenziale per aria e gas, elemento sensibile: membrana a pressione; campo di misura della pressione: -50 - +50 Pa; pressione massima ammissibile: 5 kPa; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 15,5 - 33V DC; grado di protezione: IP54.	Cadauno	13,14
Y.540.150.a	sonda di pressione differenziale per aria e gas		
	(Euro tredici/14)		
Y.540.155	Posa in opera di sonda per la misura dell'intensità dell'irraggiamento solare, campo di misura: 0 - 1000 W/m²; segnale di output analogico: DC 0 - 10V, 4 - 20mA; tensione di alimentazione: 24V AC, 18 - 30V DC; grado di protezione: IP65.	Cadauno	13,14
Y.540.155.a	sonda per la misura dell'intensità dell'irraggiamento solare		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.540.160	(Euro tredici/14) Posa in opera di sonda da canale per la misurazione della velocità dell'aria o, indirettamente, della portata volumetrica nei canali; campo di misura: 0 - 15 m/s; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 20%; fissaggio a mezzo flangia (inclusa nella fornitura), lunghezza guaina immersione: 30 - 300 mm; grado di protezione: IP42.		
Y.540.160.a	sonda da canale per la misurazione della velocità dell'aria (Euro dieci/95)	Cadauno	10,95
Y.540.165	Posa in opera di sonda da ambiente per rilevamento qualità dell'aria e temperatura, campo di lavoro: max. 400 m²; campo di misura dell'anidride carbonica: 0 - 2000 ppm, campo di misura della temperatura: 0 - 50°C; tipo uscite analogiche: CO2 DC = 0 - 10V, CO2 + VOC = 2xDC 0 - 10V, temperatura = DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 20%, 13 - 35V DC; grado di protezione: IP30.		
Y.540.165.a	sonda da ambiente per rilevamento qualità dell'aria e temperatura (Euro dieci/95)	Cadauno	10,95
Y.540.170	Posa in opera di sonda di pressione per liquidi e gas refrigeranti, con sistema di misura a piezometro incapsulato in involucro di resina sintetica, con misura indifferente ai cambi di temperatura, elemento sensibile: membrana a pressione in ceramica; campi di misura della pressione: 1 - 24 bar, 1 - 2,4 MPa. 14,5 - 348 psi; segnale di output analogico: DC 0 - 10V; tensione di alimentazione: 24V AC +/- 15% o 18 - 33V DC; adatto a qualsiasi posizione di montaggio; grado di protezione: IP65.		
Y.540.170.a	sonda di pressione per liquidi e gas refrigeranti (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.540.175	Posa in opera di sonda di rilevamento presenza per posizionamento a parete, campo di rilevamento: 180° in orizzontale, distanza max. 10m; temperatura di esercizio: 0 - +50°C; tempo di ritardo allo spegnimento: 2 - 15 min; tensione nominale: 230V +/- 10%, 50 Hz; grado di protezione: IP40.		
Y.540.175.a	sonda di rilevamento presenza per posizionamento a parete (180°) (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.540.180	Posa in opera di sonda di rilevamento presenza per posizionamento a soffitto, campo di rilevamento: 120° in orizzontale, 360° in verticale (area 8x8m con posizionamento ad altezza 2,5m, 10x10m con posizionamento ad altezza 3,5m); temperatura di esercizio: 0 - +50°C; tempo di ritardo allo spegnimento: 2 - 15 min; tensione nominale: 230V +/- 10%, 50 Hz; grado di protezione: IP40.		
Y.540.180.a	sonda di rilevamento presenza per posizionamento a soffitto (360°) (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.560			
Y.560.010	Fornitura e posa in opera di servocomando per il controllo di valvole a movimento lineare a due o tre vie, del tipo:		
Y.560.010.a	elettrotermico on/off	Cadauno	34,02

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.560.010.b	(Euro trentaquattro/02) elettrotermico modulante	Cadauno	70,61
	..... (Euro settanta/61)		
Y.560.010.c	modulante 0/2-10V DC	Cadauno	126,10
	..... (Euro centoventisei/10)		
Y.560.010.d	a tre punti increase - decrease	Cadauno	65,84
	..... (Euro sessantacinque/84)		
Y.560.020	Fornitura e posa in opera di servocomando modulante, completo di accoppiamento, per il controllo di valvole a globo a 2 o 3 vie, regolazione automatica del campo di funzionamento in funzione della corsa della valvola, con segnale di controllo 0-10V o a 3 punti.		
Y.560.020.a	servocomando modulante	Cadauno	203,26
	..... (Euro duecentotré/26)		
Y.560.020.b	servocomando comprensivo di finecorsa	Cadauno	226,33
	..... (Euro duecentoventisei/33)		
Y.560.020.c	servocomando comprensivo di finecorsa e dispositivo di sicurezza	Cadauno	313,05
	..... (Euro trecentotredici/05)		
Y.560.030	Fornitura e posa in opera di servocomando modulante, completo di accoppiamento, per il controllo di valvole a globo flangiate a 2 o 3 vie da DN125 a DN150, regolazione automatica del campo di funzionamento in funzione della corsa della valvola, con segnale di controllo 0-10V o 4-20ma.		
Y.560.030.a	per valvole a globo flangiate a 2 o 3 vie da DN125 a DN150	Cadauno	931,96
	..... (Euro novecentotrentuno/96)		
Y.560.040	Fornitura e posa in opera di servocomando a 3 punti (increase/decrease) completo di accoppiamento, per il controllo di valvole a globo flangiate a 2 o 3 vie da DN125 a DN150, regolazione automatica del campo di funzionamento in funzione della corsa della valvola.		
Y.560.040.a	servocomando a 3 punti	Cadauno	574,77
	..... (Euro cinquecentosettantaquattro/77)		
Y.560.040.b	servocomando comprensivo di finecorsa	Cadauno	627,28
	..... (Euro seicentoventisette/28)		
Y.560.050	Fornitura e posa in opera di servocomando completo di accoppiamento per valvole a settore, del tipo:		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.560.050.a	a 3 punti (increase/decrease) (Euro centonovantadue/32)	Cadauno	192,32
Y.560.050.b	modulante con controllo 0/2-10VDC o 4-20ma (Euro trecentotrentacinque/32)	Cadauno	335,32
Y.560.060	Fornitura e posa in opera di servocomando completo di accoppiamento per valvole a farfalla, del tipo:		
Y.560.060.a	a 3 punti (increase/decrease) (Euro duecentotredici/01)	Cadauno	213,01
Y.560.060.b	modulante con controllo 0/2-10VDC o 4-20ma (Euro cinquecentoquarantadue/16)	Cadauno	542,16
Y.560.070	Fornitura e posa in opera di servocomando ad azione ON/OFF, con ritorno a molla, regolabile manualmente, funzionante come dispositivo di sicurezza in caso di interruzione dell'alimentazione e direzione di rotazione è selezionabile, per serrande di area massima:		
Y.560.070.a	0,8 m ² (Euro settantuno/21)	Cadauno	71,21
Y.560.070.b	3,0 m ² (Euro cento/64)	Cadauno	100,64
Y.560.080	Fornitura e posa in opera di servocomando ad azione modulante, con ritorno a molla, regolabile manualmente, funzionante come dispositivo di sicurezza in caso di interruzione dell'alimentazione e direzione di rotazione è selezionabile, per serrande di area massima:		
Y.560.080.a	0,8 m ² (Euro centotre/03)	Cadauno	103,03
Y.560.080.b	3,0 m ² (Euro centoventiquattro/51)	Cadauno	124,51
Y.560.090	Fornitura e posa in opera di servocomando elettrico, ON/OFF o 3 punti, per il controllo delle serrande di regolazione del flusso d'aria nei sistemi di ventilazione e condizionamento di area massima:		
Y.560.090.a	1 m ² (Euro cinquantasette/68)	Cadauno	57,68
Y.560.090.b	4 m ²	Cadauno	78,37

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantotto/37)		
Y.560.110	Posa in opera di servocomando per il controllo di valvole a movimento lineare a due o tre vie, del tipo:		
Y.560.110.a	..... elettrotermico on/off	Cadauno	10,95
	..... (Euro dieci/95)		
Y.560.110.b	elettrotermico modulante	Cadauno	10,95
	..... (Euro dieci/95)		
Y.560.110.c	modulante 0/2-10V DC	Cadauno	13,14
	..... (Euro tredici/14)		
Y.560.110.d	a tre punti increase - decrease	Cadauno	10,95
	..... (Euro dieci/95)		
Y.560.120	Posa in opera di servocomando modulante, completo di accoppiamento, per il controllo di valvole a globo a 2 o 3 vie, regolazione automatica del campo di funzionamento in funzione della corsa della valvola, con segnale di controllo 0-10V o a 3 punti.		
Y.560.120.a	..... servocomando modulante	Cadauno	13,14
	..... (Euro tredici/14)		
Y.560.120.b	servocomando comprensivo di finecorsa	Cadauno	13,14
	..... (Euro tredici/14)		
Y.560.120.c	servocomando comprensivo di finecorsa e dispositivo di sicurezza	Cadauno	13,14
	..... (Euro tredici/14)		
Y.560.130	Posa in opera di servocomando modulante, completo di accoppiamento, per il controllo di valvole a globo flangiate a 2 o 3 vie da DN125 a DN150, regolazione automatica del campo di funzionamento in funzione della corsa della valvola, con segnale di controllo 0-10V o 4-20ma.		
Y.560.130.a	..... per valvole a globo flangiate a 2 o 3 vie da DN125 a DN150	Cadauno	13,14
	..... (Euro tredici/14)		
Y.560.140	Posa in opera di servocomando a 3 punti (increase/decrease) completo di accoppiamento, per il controllo di valvole a globo flangiate a 2 o 3 vie da DN125 a DN150, regolazione automatica del campo di funzionamento in funzione della corsa della valvola.		
Y.560.140.a	..... servocomando a 3 punti	Cadauno	13,14
	..... (Euro tredici/14)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.560.140.b	servocomando comprensivo di finecorsa (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.560.150	Posa in opera di servocomando completo di accoppiamento per valvole a settore, del tipo:		
Y.560.150.a	a 3 punti (increase/decrease) (Euro dieci/95)	Cadauno	10,95
Y.560.150.b	modulante con controllo 0/2-10VDC o 4-20ma (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.560.160	Posa in opera di servocomando completo di accoppiamento per valvole a farfalla, del tipo:		
Y.560.160.a	a 3 punti (increase/decrease) (Euro dieci/95)	Cadauno	10,95
Y.560.160.b	modulante con controllo 0/2-10VDC o 4-20ma (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.560.170	Posa in opera di servocomando ad azione ON/OFF, con ritorno a molla, regolabile manualmente, funzionante come dispositivo di sicurezza in caso di interruzione dell'alimentazione e direzione di rotazione è selezionabile, per serrande di area massima:		
Y.560.170.a	0,8 m ² (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.560.170.b	3,0 m ² (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.560.180	Posa in opera di servocomando ad azione modulante, con ritorno a molla, regolabile manualmente, funzionante come dispositivo di sicurezza in caso di interruzione dell'alimentazione e direzione di rotazione è selezionabile, per serrande di area massima:		
Y.560.180.a	0,8 m ² (Euro ventuno/89)	Cadauno	21,89
Y.560.180.b	3,0 m ² (Euro ventuno/89)	Cadauno	21,89
Y.560.190	Posa in opera di servocomando elettrico, ON/OFF o 3 punti, per il controllo delle serrande di regolazione del flusso d'aria nei sistemi di ventilazione e condizionamento di area massima:		
Y.560.190.a	1 m ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.560.190.b	4 m²		
	..... (Euro tredici/14)	Cadauno	13,14
Y.580			
Y.580.010	Fornitura di controllore programmabile per le applicazioni nel campo del condizionamento dell'aria e della refrigerazione, del tipo pCO della Carel. Dotato di microprocessore a 16 bit dedicato all'esecuzione del programma di regolazione, di morsetti per la connessione delle sonde in campo, FLASH memory, connessione alla rete locale pLAN costituita da più pCO e terminali fino a 32 unità, collegamento verso la linea seriale di supervisione/teleassistenza secondo lo standard RS485, terminale dotato di display, tastiera e LED per rendere possibile la programmazione dei parametri di controllo (SetPoint, banda differenziale, soglie di allarme) e le operazioni fondamentali da parte dell'utente (ON/OFF, visualizzazione dei valori controllati, stampa opzionale). Tipo pCO3, versione:		
Y.580.010.a	Small da 4MB di memoria flash		
	..... (Euro duecentocinquantaquattro/57)	Cadauno	254,57
Y.580.010.b	Medium da 4MB di memoria flash		
	..... (Euro trecentoquarantadue/07)	Cadauno	342,07
Y.580.010.c	Large da 4MB di memoria flash		
	..... (Euro quattrocentosette/31)	Cadauno	407,31
Y.580.010.d	ExtraLarge, 4MB di memoria flash, contatti N.O., 29 uscite digitali		
	..... (Euro quattrocentoventisei/40)	Cadauno	426,40
Y.580.010.e	ExtraLarge, 4MB di memoria flash + 32 MB di memoria Nand, pLAN optoisolata, contatti N.O.		
	..... (Euro quattrocentosettanta/15)	Cadauno	470,15
Y.580.010.f	Small Built-in pdg1, 4MB di memoria flash		
	..... (Euro trecentoventinove/35)	Cadauno	329,35
Y.580.010.g	Medium Built-in pdg1, 4MB di memoria flash		
	..... (Euro quattrocentosedici/85)	Cadauno	416,85
Y.580.010.h	Large Built-in pdg1, 4MB di memoria flash		
	..... (Euro quattrocentoottantadue/09)	Cadauno	482,09
Y.580.010.i	ExtraLarge Built-in pdg1, 4MB di memoria flash, contatti N.O., 29 uscite digitali		
	.....	Cadauno	502,77

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentodue/77)		
Y.580.010.l	ExtraLarge Built-in pdg1, 4MB di memoria flash +32 MB di memoria Nand, pLAN optoisolata, contatti N.O., 29 uscite digitali	Cadauno	546,52
	(Euro cinquecentoquarantasei/52)		
Y.580.015	Fornitura di kit connettori estraibili a vite per pCO3:		
Y.580.015.a	Small	Cadauno	7,40
	(Euro sette/40)		
Y.580.015.b	Medium	Cadauno	11,14
	(Euro undici/14)		
Y.580.015.c	Large	Cadauno	15,19
	(Euro quindici/19)		
Y.580.015.d	ExtraLarge	Cadauno	17,10
	(Euro diciassette/10)		
Y.580.020	Fornitura di scheda di collegamento seriale RS485 optoisolata (verso supervisione).		
Y.580.020.a	scheda di collegamento seriale RS485 optoisolata	Cadauno	65,63
	(Euro sessantacinque/63)		
Y.580.025	Fornitura di scheda interfaccia ethernet pCOWeb.		
Y.580.025.a	scheda interfaccia ethernet pCOWeb	Cadauno	230,70
	(Euro duecentotrenta/70)		
Y.580.030	Fornitura di scheda di espansione I/O tramite porta RS485.		
Y.580.030.a	scheda di espansione I/O tramite porta RS485	Cadauno	87,51
	(Euro ottantasette/51)		
Y.580.035	Fornitura di kit connettori per espansione.		
Y.580.035.a	kit connettori per espansione	Cadauno	9,55
	(Euro nove/55)		
Y.580.040	Fornitura di scheda interfaccia seriale LON FTT10.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.580.040.a	..... scheda interfaccia seriale LON FTT10 (Euro centoquindici/03)	Cadauno	115,03
Y.580.045	Fornitura di scheda interfaccia pConet BACnet MS/TP RS485 serial card.		
Y.580.045.a	..... scheda interfaccia pConet BACnet MS/TP RS485 serial card (Euro centosettantacinque/01)	Cadauno	175,01
Y.580.050	Fornitura di smart key sistema pCO.		
Y.580.050.a	..... smart key sistema pCO (Euro settantacinque/57)	Cadauno	75,57
Y.580.055	Fornitura di adattatore USB/telefonico per connessione smart key a PC.		
Y.580.055.a	..... adattatore USB/telefonico per connessione smart key a PC (Euro centonove/78)	Cadauno	109,78
Y.580.060	Fornitura di display grafico LCD:		
Y.580.060.a	..... 132x64 pixel (montaggio a parete) (Euro centoquaranta/41)	Cadauno	140,41
Y.580.060.b	..... 132x64 pixel (montaggio a incasso) (Euro centotrentanove/22)	Cadauno	139,22
Y.580.060.c	..... 320x240 pixels, 256 colori (Euro seicentoundici/75)	Cadauno	611,75
Y.580.065	Fornitura di connettore telefonico:		
Y.580.065.a	..... lunghezza 3 m (Euro tre/82)	Cadauno	3,82
Y.580.065.b	..... lunghezza 6 m (Euro sei/13)	Cadauno	6,13
Y.580.070	Fornitura di Pad (pCO Ambient Display) per sistema pCO con:		
Y.580.070.a	..... NTC + Buzzer		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.580.070.b	..... (Euro sessantuno/26)	Cadauno	61,26
	NTC, Backup RTC + Buzzer		
Y.580.070.c	..... (Euro settantadue/39)	Cadauno	72,39
	NTC, Hum, Buzzer		
Y.580.070.d	..... (Euro centonove/78)	Cadauno	109,78
	NTC, Hum, Backup RTC + Buzzer		
Y.580.080	..... (Euro centoventi/92)	Cadauno	120,92
	Fornitura di sonda di temperatura per sistema pCO con NTC:		
Y.580.080.a	..... (Euro sedici/87)	Cadauno	16,87
	sonda attiva da ambiente, campo di lavoro temperatura -10 - 60°C, IP30		
Y.580.080.b	..... (Euro sessantacinque/23)	Cadauno	65,23
	sonda attiva da ambiente, campo di lavoro temperatura -10 - 60°C, umidità 10 - 90%, IP30		
Y.580.080.c	..... (Euro quattro/54)	Cadauno	4,54
	sonda passiva, cavo 3m, bulbo 6x15 mm, campo di lavoro -50 - 50°C in fluido, -50 - 105°C in aria, IP67		
Y.580.080.d	..... (Euro sei/60)	Cadauno	6,60
	sonda passiva, cavo 3m, bulbo 4x30 mm, campo di lavoro -50 - 105°C, IP68		
Y.580.080.e	..... (Euro nove/07)	Cadauno	9,07
	sonda passiva, cavo 3m, bulbo 6x52 mm, campo di lavoro -50 - 105°C, IP68		
Y.580.085	..... (Euro dieci/27)	Cadauno	10,27
	Fornitura di pozzetto in acciaio inox.		
Y.580.085.a	..... (Euro duemilaquattrocentosettantadue/00)	Cadauno	2.472,00
	8x60 mm ¼" gas		
Y.580.090	..... (Euro duemilaquattrocentosettantadue/00)	Cadauno	2.472,00
	Engineering del sistema, programmazione dei controlli, software di gestione tramite interfaccia grafica via web, e quant'altro necessario per rendere funzionante e aggiornabile il sistema, compreso lo start-up dello stesso.		
Y.580.090.a	..... (Euro duemilaquattrocentosettantadue/00)	Cadauno	2.472,00
	engineering del sistema, programmazione dei controlli, software di gestione e start-up		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y.580.095	Collegamento delle sonde in campo tramite attestazione dei cavi (non inclusi) sulla sonda e sulla scheda.		
Y.580.095.a	attestazione cavi sulla sonda e sulla scheda (Euro cinque/77)	Cadauno	5,77
Y.580.100	Fornitura e posa in opera di sistema digitale, da installare in quadro periferico su modulo DIN, costituito da controllore di gestione liberamente programmabile in grado di funzionare autonomamente e comunicare con la rete, con ingressi ed uscite per la gestione automatica, regolazione e supervisione delle condizioni termiche e climatiche, di stato/allarme delle apparecchiature e delle macchine facenti parte della centrale termica del casello autostradale.		
Y.580.100.a	sistema digitale per centrale termica (Euro tremiladuecentosessantaquattro/03)	Cadauno	3.264,03
Y.580.110	Fornitura e posa in opera di sistema digitale, da installare in quadro periferico su modulo DIN, costituito da controllore di gestione liberamente programmabile in grado di funzionare autonomamente e comunicare con la rete, con ingressi ed uscite per la gestione automatica, regolazione e supervisione delle condizioni di un impianto HVAC. Completo di tutti gli accessori necessari a dare il sistema funzionante, ad eccezione delle sonde in campo e dei relativi collegamenti. Per un massimo di:		
Y.580.110.a	- 5 ingressi analogici; - 8 ingressi digitali; - 4 uscite analogiche; - 8 uscite digitali (Euro milleduecentoventicinque/97)	corpo	1.225,97
Y.580.110.b	- 8 ingressi analogici; - 14 ingressi digitali; - 4 uscite analogiche; - 13 uscite digitali (Euro milletrecentodiciassette/21)	corpo	1.317,21
Y.580.110.c	- 10 ingressi analogici; - 18 ingressi digitali; - 6 uscite analogiche; - 18 uscite digitali (Euro milletrecentoottantasei/50)	corpo	1.386,50
Y.580.110.d	- 10 ingressi analogici; - 14 ingressi digitali; - 4 uscite analogiche; - 27 uscite digitali (Euro millequattrocentosette/51)	corpo	1.407,51