

Direzione Tecnica

CE-SL.2023 - Rev.1

LISTINO PREZZI 2023

Costi Elementari Semilavorati

Attività	Funzione Responsabile	Firma
Redazione	Direzione Tecnica	
Verifica	Direzione Tecnica	
Approvazione	Direzione Tecnica	

Modifiche		
Vers. Rev.	Descrizione	Data
1	Prima Emissione	MARZO 2023

INTRODUZIONE

La prima emissione dell'Elenco Prezzi 2023 Rev.1 è rilasciata quale aggiornamento annuale.

SICUREZZA

Le voci dell'Elenco Prezzi non sono comprensive di costi della sicurezza che, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., vanno computati con l'elenco prezzi delle misure di sicurezza.

MARCATURA CE

Si precisa che la marcatura CE, prevista dalla direttiva 305/2011/UE, anche se non espressamente indicata nelle voci di elenco prezzi, è divenuta obbligatoria per molti prodotti e materiali e, pertanto va acquisita la relativa certificazione prima della loro accettazione ed impiego.

SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA

Le voci di elenco prezzi dei costi elementari e dei semilavorati sono prive di Spese Generali ed Utile d'Impresa.

NOLEGGI

I prezzi dei noleggi sono validi per apparecchiature di normale dotazione dell'Impresa.

I noli sono da intendersi a caldo e comprendono: l'ammortamento, il costo della manodopera, i consumi, i lubrificanti, la manutenzione e le assicurazioni R.C.

I noleggi, facenti parte dei semilavorati, non comprendono spese generali ed utile d'impresa.

Anas S.p.A.

Via Monzambano, 10 - 00185 Roma
www.stradeanas.it

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1 (1)	1
SL - SEMILAVORATI	1
SL.1 - NOLI	1
SL.2 - TRASPORTI	31
SL.3 - MATERIALI A PIE' D'OPERA	32
SL.4 - RILIEVI SPECIALISTICI	43
SL.5 - ATTREZZATURE PER INTERVENTI DI EMERGENZA - NEVE	47
SL.6 - NOLEGGIO STRUMENTAZIONI PER MONITORAGGIO AMBIENTALE	48
2 (2)	50
CE - COSTI ELEMENTARI	51
CE.1 - MANODOPERA	50
CE.2 - MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI	51
CE.3 - MATERIALI METALLICI	59
CE.4 - LEGANTI BITUMINOSI	68
CE.5 - MATERIALI PER MEZZI DI TRASPORTO	70
CE.6 - MATERIALI PER PERFORAZIONI E VARI	72
CE.7 - CARBURANTI - LUBRIFICANTI - ACQUA	73
CE.8 - MEZZI D'OPERA ED ATTREZZATURE	74
CE.9 - BOLLI ED ASSICURAZIONI	99
CE.11 - DISTANZE MEDIE DI TRASPORTO	100
CE.12 - INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA	101
CE.13 - SONDAGGI - PROVE DI ACCERTAMENTO, DI CARICO E DI LABORATORIO	102
CE.14 - IMPIANTI, INSTALLAZIONI ED INDENNITÀ VARIE	102
CE.15 - MACCHINA PER SEGNALETICA STRADALE	103
CE.16 - IMPIANTO ACQUA DI PRIMA PIOGGIA	103
CE.17 - APPOGGI E GIUNTI	106
CE.18 - GEOTESSILI - GEOGRIGLIE - GEOCOMPOSITI	111
CE.19 - IDRAULICA	114
CE.20 - SEGNALETICA LUMINOSA	135
CE.21 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	142
CE.22 - SEGNALETICA VERTICALE	143
CE.23 - SEGNALETICA COMPLEMENTARE	152
CE.26 - MANUTENZIONE PONTI E VIADOTTI	159
CE.27 - CODICE CER	160
CE.28 - BARRIERE	164
CE.30 - MATERIALI DI RIFINITURA: VERNICI - RESINE - COLLE	175
CE.31 - HARDWARE, SOFTWARE E ACCESSORI	177
CE.33 - TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA	177
CE.35 - ACCESSORI UFFICIO	179
CE.40 - CONDIZIONAMENTO	179
CE.45 - VENTILAZIONE	180

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
CE.50 - CAVI	183
CE.55 - REGOLATORI DI POTENZA	221
CE.60 - MORSETTI	222
CE.61 - CARTELLO INDICATORE	223
CE.62 - QUADRI ELETTRICI	223
CE.63 - APPARECCHI ILLUMINANTI E ACCESSORI - IN GALLERIA	225
CE.64 - ACCESSORI ELETTRICI	228
CE.65 - PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE	229
CE.70 - INTERRUTTORI	230
CE.71 - CONTATTORI	240
CE.72 - APPARECCHI ILLUMINANTI E ACCESSORI - PER ESTERNO	241
CE.75 - CONTATTI AUSILIARI	247
CE.76 - SPIA DI SEGNALE	247
CE.80 - BLOCCO DIFFERENZIALE	247
CE.81 - ALIMENTAZIONE	251
CE.82 - GRUPPO PROTEZIONE DA FULMINAZIONE	257
CE.83 - GRUPPO ELETTROGENO	258
CE.85 - PANNELLI PER SIGILLATURA	258
CE.87 - CABINA ELETTRICA	259
CE.95 - TELAI	261
CE.97 - OPERE IN VERDE	261
CE.100 - MASSI NATURALI ED ARTIFICIALI	271
CE.109 - MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, DI DRENAGGIO E DI PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	272
CE.112 - CONSUMABILI	272
CE.115 - CENTRALINE	273
CE.120 - TELECONTROLLO	273
CE.125 - RILEVAZIONE/SPEGNIMENTO INCENDI	278
CE.130 - IMPIANTO DI TERRA	283
CE.135 - IMPIANTI RADIO	286
CE.140 - PALI DI ILLUMINAZIONE	286
CE.145 - MATERIALE VARIO - IMPIANTI TECNOLOGICI	291
CE.150 - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI	292
CE.160 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE SPORCHE	297
CE.175 - SOS IMPIANTI	298
CE.200 - ANTINCENDIO	299
CE.210 - TOPOGRAFIA	305
CE.230 - BONIFICA ORDIGNI BELLCI	305
CE.250 - BARRE E RETI IN VETRORESINA	305
CE.300 - SERVIZI INVERNALI	306
CE.400 - MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA	306
CE.430 - MONITORAGGIO AMBIENTALE FAUNA	308

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
CE.460 - MONITORAGGIO AMBIENTALE PAESAGGIO	308
CE.490 - MONITORAGGIO AMBIENTALE ACQUE SUPERFICIALI	308
CE.500 - ANALISI CHIMICHE	309
CE.605 - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE	316
CE.701 - SALDATURE	318
CE.702 - PROVE IN SITU	319
CE.800 - MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE	320
CE.990 - MATERIALI DI CONSUMO PER PROVE DI LABORATORIO O IN SITU E COSTI FISSI	331

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	SL.1 - NOLI				
SL.1.001	AUTOCARRO				
SL.1.001.a	- O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI Anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	45,41	71,33 %	*
SL.1.001.b	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI Anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	49,76	65,09 %	*
SL.1.001.c	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 41 A Q.LI 60 Anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	57,61	55,02 %	*
SL.1.001.d	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI Anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	71,75	44,66 %	*
SL.1.001.e	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI Anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	77,03	45,11 %	*
SL.1.001.f	- CON CASSONE DOSATORE Anche a cassa ribaltabile con dosatore di portata da q.li 60 compresi conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	55,27	57,35 %	*
SL.1.001.g	- CON GRUETTA DA KG 3500 A cassone ribaltabile dalla portata a pieno carico di q.li 190.	h	55,97	55,15 %	*
SL.1.001.h	- ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 6 A 8 MC	h	85,94	35,93 %	*
SL.1.001.i	- ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 16 A 20 MC	h	126,46	24,42 %	*
SL.1.001.m	- CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15	h	79,80	38,70 %	*
SL.1.001.n	- ATTREZZATO CON PASSERELLA PER ISPEZIONE E LAVORAZIONI SOTTOPONTI	h	68,29		
SL.1.001.o	- DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE)	h	154,72	38,92 %	*
SL.1.001.p	- CON SCALA AEREA	h	44,51	69,38 %	*
SL.1.001.q	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 61 A 150 Q.LI Anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	65,19	49,15 %	*
SL.1.003	AUTOARTICOLATO				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.003.a	- DI PORTATA SUPERIORE A Q.LI 200 Autocarro od autocisterna di portata da q.li 200, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	78,62	39,79 %	*
SL.1.003.b	- CON PORTATA FINO A MC 25	h	88,84	32,45 %	*
SL.1.006	AUTOBOTTE A DEPRESSIONE PER ASPIRAZIONE FANGHI E LIQUAMI CON SERBATOIO DA 10 A 15 MC	h	90,16	31,98 %	*
SL.1.008	TRATTORE				
SL.1.008.a	- GOMMATO DELLA POTENZA FINO AD HP 100 (75 KW) Su cingoli o su gomme della potenza fino ad hp 100, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	48,92	68,18 %	*
SL.1.008.c	- CON CARRELLONE DA 110 TONN Compreso manodopera per il funzionamento, carburante ed ogni altro onere.	h	127,39	46,72 %	*
SL.1.011	MACCHINA MISCELATRICE Trattore su cingoli o su gomme della potenza fino a hp 100 (75 kw), con miscelatore terre, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	249,78	14,63 %	*
SL.1.012	ATTREZZATURA PER SMARINO				
SL.1.012.a	- GALLERIE	h	76,27	58,54 %	*
SL.1.013	DUMPER				
SL.1.013.a	- CON CASSONE DA MC 6 Con motore Diesel da hp 18.5 (14 kw), compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	69,61	48,16 %	*
SL.1.013.b	- DA MC 6 IN GALLERIA Con motore Diesel da hp 175 (130 kw), compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	79,46	54,59 %	*
SL.1.013.c	- CON CASSONE DA MC 11 Con motore Diesel da hp 18.5 (14 kw), compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	75,63	44,96 %	*
SL.1.017	GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO DA ML 2,8 Della portata di kg 450, completa di motore a scoppio da hp 7 (5 kw), attrezzata con benna della capacità di lt 200.	h	34,75	82,92 %	*
SL.1.018	AUTOGRU				
SL.1.018.a	- TELESCOPICA DA 5 T	h	61,05	47,23 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.018.b	- DA TONN 22 Autogru idraulica con braccio massimo da ml 18.30 e portata di ton. 22, azionata da motore da hp 145 (110 kw), compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	68,29	47,63 %	*
SL.1.018.c	- DA TONN 80 Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.	h	120,90	32,06 %	*
SL.1.018.d	- DA TONN 110	h	167,91	23,08 %	*
SL.1.018.e	- DA TONN 200	h	196,25	19,75 %	*
SL.1.020	TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	28,25	97,08 %	*
SL.1.022	GRU				
SL.1.022.a	- A PORTALE DELLA PORTATA DI TONN 120 Compresi consumi, ricambi e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	h	92,08	40,74 %	*
SL.1.022.b	- SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35.	h	67,20	49,02 %	*
SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA Compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.	h	65,78	48,71 %	*
SL.1.024	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	h	58,00	49,71 %	*
SL.1.025	APRIPISTA				
SL.1.025.a	- DELLA POTENZA FINO AD HP 100 (75 kw) Compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	72,79	48,58 %	*
SL.1.025.b	- DELLA POTENZA FINO AD HP 180 (135 kw) Equipaggiata con lama e ripper idraulico, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	102,14	34,62 %	*
SL.1.025.c	- DELLA POTENZA DI HP 410 (305 kw) Equipaggiato con lama e ripper idraulico, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	233,27	15,31 %	*
SL.1.030	PALA CARICATRICE				
SL.1.030.a	- DA HP 70 (55 KW) Compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	53,71	59,13 %	*
SL.1.030.b	- CINGOLATA DA MC 1,72				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.030.c	Cingolata da hp 130 (100 kw) con benna della capacità di mc 1,72, compreso conducente, carburante e ogni altro onere.	h	79,88	41,23 %	*
	- GOMMATA ARTICOLATA DA 200 HP (150 KW) Con benna tipo roccia, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	87,10	36,39 %	*
SL.1.030.d	- PER IMPIEGO IN GALLERIA Caterpillar gommata con benna da lt 1.700 e motore Diesel da hp 130 (100 kw).				
	- IN FASE DI LAVORAZIONE Caterpillar gommata con benna da lt 1.700 e motore Diesel da hp 130 (100 kw).	h	91,64	56,03 %	*
SL.1.030.d.2	- IN FASE DI NON LAVORAZIONE Caterpillar gommata con benna da lt 1.700 e motore Diesel da hp 130 (100 kw).	h	17,62	20,42 %	*
SL.1.032	LIVELLATRICE (GRAEDER) DELLA POTENZA DI ALMENO HP 100 (75KW) Compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	74,37	43,09 %	*
SL.1.033	MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 35 KW	h	61,33	47,01 %	*
SL.1.036	ESCAVATORE				
SL.1.036.a	- FINO A 20 HP	h	40,30	76,59 %	*
	- DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	78,32	41,53 %	*
SL.1.036.c	- HP 100 (75 KW) CON BRACCIO DEMOLITORE MECCANICO MARTELLONE	h	85,90	38,83 %	*
	- HP 200 (150 KW) Compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	118,76	29,96 %	*
SL.1.036.e	- HP 270 (200 KW) CON BRACCIO DEMOLITORE MECCANICO MARTELLONE Di tipo universale, anche munito di attrezzatura a "martellone".	h	146,26	30,34 %	*
	- HP 270 (200 KW) PER IMPIEGO IN GALLERIA Per carico smarino ed altri impieghi in galleria, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	163,07	27,21 %	*
SL.1.036.g	- CON CINGOLI DI GOMMA FINO A QL 30 Con benna l=600mm.	h	43,53	70,91 %	*
	- CON CINGOLI DI GOMMA DA 31 A 50 QL Con benna l=700mm.	h	53,45	60,60 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.042	RULLO				
SL.1.042.a	- SEMOVENTE DEL PESO DI TONN 8 Da hp 80 (60 kw), vibrante con rulli in acciaio o gommato, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	51,61	61,41 %	*
SL.1.042.b	- VIBRANTE SEMOVENTE DEL PESO DI TONN 3 Azionato da motore Diesel da hp 80 (60 kw), compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	37,32	84,93 %	*
SL.1.042.c	- MONOTAMBURO VIBRANTE DEL PESO DI TONN 19	h	82,24	38,97 %	*
SL.1.042.d	- GOMMATO DEL PESO DI TONN 14	h	75,14	42,65 %	*
SL.1.042.e	- VIBRANTE DA 9 T A 14 T	h	66,14	43,59 %	*
SL.1.045	COSTIPATORE COMPATTATORE A SCOPPIO	h	28,99	89,80 %	*
SL.1.048	MACCHINA SPANDICEMENTO Apparecchiatura trainabile per lo spargimento, con dosaggio regolabile, con idrato di calce o con cemento in polvere usati nei trattamenti per il miglioramento o la stabilizzazione delle terre.	h	52,65	60,87 %	*
SL.1.050	BETONIERA DA LT 500 Montata su ruote in ferro, azionata da motori elettrici.	h	43,73	82,33 %	*
SL.1.051	AUTOBETONIERA				
SL.1.051.a	- DA MC 6,50 Montata su autotelaio della portata di q.li 140, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	73,42	43,17 %	*
SL.1.051.b	- DA MC 8,50 IN GALLERIA Montata su autotelaio di portata q.li 180, carburante ed ogni altro onere.	h	81,62	42,42 %	*
SL.1.051.c	- DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC	h	80,60	35,77 %	*
SL.1.051.d	- DA MC 8,50 Montata su autotelaio di portata q.li 180, carburante ed ogni altro onere.	h	78,69	40,28 %	*
SL.1.055	POMPA PER CALCESTRUZZI				
SL.1.055.a	- PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.	h	47,50	63,11 %	*
SL.1.055.b	- PER IMPIEGO IN GALLERIA				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.056	Ad aria compressa, compresa la manodopera per il funzionamento, aria compressa ed ogni altro onere. NASTRO TRASPORTATORE PER IMPIEGO IN GALLERIA Con motore ad aria compressa da hp 60 (45 kw), compresa manodopera per il funzionamento, aria compressa ed ogni altro onere.	h	53,89	65,77 %	*
SL.1.070	MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) Con produzione oraria di mc 720 di aria compressa.	h	31,79	92,65 %	*
SL.1.071	GRUPPO ELETTROGENO	h	29,43	26,09 %	*
SL.1.071.a	- DA 5 KVA FINO A 10 KVA Con motore diesel che eroga 400/230 volt, trifase.	h	7,11	48,88 %	*
SL.1.071.b	- DA 11 KVA FINO A 25 KVA Con motore diesel che eroga 400 volt, trifase montato su carrello gommato a biga.	h	14,20	50,08 %	*
SL.1.071.c	- DA 26 KVA FINO A 50 KVA Con motore diesel che eroga 400 volt, trifase, montato su carrello gommato a biga.	h	21,89	34,38 %	*
SL.1.071.d	- DA 51 KVA FINO A 80 KVA Con motore diesel che eroga 400 volt, trifase, montato su carrello gommato a biga.	h	33,19	31,52 %	*
SL.1.080	MARTELLO				
SL.1.080.a	- FONDO FORO E ASTE	h	0,83		
SL.1.080.b	- DEMOLITORE DA APPLICARE A MOTOCOMPRESSORE PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA - PER ARIA RESA FINO A 3000 L/MIN	h	1,23		
SL.1.080.c	- COMBINATO	h	0,85	13,71 %	*
SL.1.080.d	- PERFORATORE Compresa aria compressa, manodopera ed ogni altro onere.	h	35,21	81,20 %	*
SL.1.080.e	- PERFORATORE PER LAVORI IN GALLERIA Completo di servosostegno, coulottes, oliatore, compreso consumo aria compressa ed ogni altro onere.	h	198,11	18,68 %	*
SL.1.080.f	- BATTIPALO AD ARIA COMPRESSA PER IMPIEGO ALL'APERTO	h	39,27	91,37 %	*
SL.1.080.g	- DEMOLITORE DA KG 27 AD ARIA COMPRESSA PER IMPIEGO ALL'APERTO	h	39,55	90,72 %	*
SL.1.080.h	- DEMOLITORE PER LAVORI IN GALLERIA Da kg 13 per lavori in galleria, compresa la manodopera per il funzionamento ed ogni altro onere.				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.081	FRESA PROFILATRICE A TAMBURO PER BRACCIO ESCAVATORE Larghezza fino a cm 100.	h	45,68	91,32 %	*
SL.1.082	IMPIANTO DI POMPAGGIO E DISTRIBUZIONE ACQUA IN GALLERIA Completo di serbatoio, elettropompa, tubazioni e raccorderie.	h	82,18	4,56 %	*
SL.1.085	MACCHINA COMPUTERIZZATA AD ALTA PRESSIONE PER IDROLAVAGGIO	h	24,92	47,71 %	*
SL.1.086	IMPIANTO LAVAGGIO DI SUPERFICI ANCHE SOTTERRANEE	h	54,39	21,86 %	*
SL.1.087	IMPIANTO DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER GALLERIA Impianto di produzione aria compressa in galleria, compresi consumi, ricambi e la manodopera per il funzionamento e manutenzione.	h	42,92	27,70 %	*
SL.1.089	STAZIONE DI MISURA DI DEFORMAZIONI Comprensiva di impianto caposaldi di misurazione, uso di nastri indeformabili, di attrezzature di misurazione e di manodopera.	h	105,25	26,87 %	*
SL.1.094	MOTOSALDATRICE MECCANICA A elettrodo.	gg	95,93	96,44 %	*
SL.1.095	LANCIA TERMICA O SIMILARI	h	30,85	93,62 %	*
SL.1.096	ATTREZZATURA PER TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE E DEI CALCESTRUZZI Munita di ruota diamantata compresa l'energia, la mano d'opera per il funzionamento, la manutenzione e la ruota diamantata.	h	29,78	96,98 %	*
SL.1.098	PENETROMETRO STATICO O DINAMICO	h	59,56	49,77 %	*
SL.1.100	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN A PIÉ D'OPERA	h	49,12	62,84 %	*
SL.1.100.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ	m²/sett.	0,66		*
SL.1.100.b	- DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ	m²/sett.	0,86		*
SL.1.100.c	- DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ	m²/sett.	0,96		*
SL.1.101	ATTREZZATURA PER LA FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO Compresi consumi, ricambi e manodopera per il funzionamento.	h	362,91	40,90 %	*
SL.1.102	ATTREZZATURA PER INFISSIONE O PERFORAZIONE				
SL.1.102.a	- PREFABBRICATI O PALANCOLE				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	Della potenza di Hp 40 (Kw 30), compresa manodopera per funzionamento ed ogni altro onere.	h	159,31	57,51 %	*
SL.1.102.b	- MICROPALI E TIRANTI				
	Con tuboforma del diametro esterno da mm 225 a mm 540 in terreni di medio impasto, dotata di motore Diesel da hp 80, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	140,36	57,10 %	*
SL.1.103	ATTREZZATURA PERFORAZIONE PALI				
SL.1.103.a	- PICCOLO DIAMETRO (MM 40-240)				
	Perforatrice a rotazione o a rotopercolazione azionata ad energia elettrica od aria compressa per perforazioni fino a mm 240 in terreni di qualsiasi consistenza, ovvero per l'infissione di geodreni; nel prezzo è compresa l'attrezzatura per la produzione dell'energia ovvero dell'aria compressa, la manodopera per il funzionamento e le riparazioni ed ogni altro onere.	h	92,32	61,02 %	*
SL.1.103.b	- MEDIOPALI (MM 250-600)				
	Del diametro di mm 200-600 in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa roccia dura e murature; è completa di tutte le attrezzature complementari e dei consumi necessari, della mano d'opera per il funzionamento e le manutenzioni ed ogni altro onere e fornitura per il funzionamento.	h	166,61	33,81 %	*
SL.1.103.c	- DIAMETRO MM 800-1100				
	Compresi operatori, carburante ed ogni altro onere, comprensiva di utensili vari (trivella, maglio, ecc.).	h	187,22	44,88 %	*
SL.1.103.d	- DIAMETRO MM 1200-1600				
	Compresi operatori, carburante ed ogni altro onere, comprensiva di utensili vari (trivella, maglio, ecc.).	h	244,07	39,47 %	*
SL.1.103.e	- DIAMETRO MM 1700-2000				
	Compresi operatori, carburante ed ogni altro onere.	h	313,54	32,01 %	*
SL.1.103.f	- DIAMETRO MM 2000-2500				
	Compresi operatori, carburante ed ogni altro onere.	h	389,33	36,69 %	*
SL.1.105	ATTREZZATURA PER PERFORAZIONI IN GALLERIA				
	Perforatrice di tipo STENT a rotazione o a rotopercolazione azionata ad aria compressa per perforazioni fino a ml 160, compresa manodopera per funzionamento ed ogni altro onere.	h	80,88	61,95 %	*
SL.1.107	ATTREZZATURA SCAVO DIAFRAMMI				
	Azionata ad energia elettrica od aria compressa per perforazioni dello spessore fino a cm 100 in terreni di qualsiasi consistenza; nel prezzo è compresa l'attrezzatura per la produzione dell'energia ovvero dell'aria compressa, la manodopera per il funzionamento e le riparazioni ed ogni altro onere.	h	120,74	50,74 %	*
SL.1.108	ATTREZZATURA SCAVO DIAFRAMMI A PARETE CONTINUA CON IDROFRESA COMPRESO ACCANTIERAMENTO				
	ATTREZZATURA IDROFRESA DIAMETRO MM 1000-1200 Completo di tutti i diversi macchinari che compongono il gruppo di idrofresa e loro accantieramento. manodopera considerata con 4 squadre di lavoro così composte: una per lo scavo composta da n.2 operai specializzati idrofresa + n.1. manovale + n.1 operaio qualificato sottomacchina + n.1. escavatorista per attività di prescavo. N.1 operaio qualificato per la posa in opera della gabbia di armatura e getto del calcestruzzo. una squadra per la preparazione del fango bentonitico, smaltimenti e filtropressa composta da impiantista, n.1 addetto alla attrezzatura filtropressa.	h	1.154,90	19,43 %	*
SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	Da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piantane, traversi e contoventature, compreso la formazione del piano di appoggio e, alle quote necessarie, dei piani di lavoro, le protezioni esterne, i teli e tutto quanto occorre ai fini della sua stabilità e della prevenzione antinfortunistica. Sono altresì compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio.	m ²	12,82		
SL.1.130	CARROPONTE JUMBO PER PERFORAZIONE IN GALLERIA Carroponte di servizio alle attrezzature di perforazione.				
SL.1.130.a	- IN FASE DI LAVORAZIONE Compreso operatori, carburante ed ogni altro onere.	h	126,80	29,84 %	*
SL.1.130.b	- IN FASE DI NON LAVORAZIONE	h	83,27	2,83 %	*
SL.1.132	ATTREZZATURA SEMOVENTE A BRACCIO BRANDEGGIABILE PER PERFORAZIONI IN GALLERIA Perforatrice a rotazione o a rotoperussione (posizionatore) per perforazioni in galleria, compresa manodopera per funzionamento ed ogni altro onere.	h	121,03	42,77 %	*
SL.1.133	CARROPONTE PER MOVIMENTO DI CASSEFORME IN GALLERIA Compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere.	h	26,59	6,63 %	*
SL.1.135	WAGON DRILL CON COMPRESSORE DA LT 17.000 E MOTORE DA HP 192 Equipaggiato con compressore da lt 17.000, azionato da motore Diesel da hp 192 (154 kw), compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.	h	158,66	55,04 %	*
SL.1.138	FRESA A TESTA ROTANTE PER SCAVO IN GALLERIA Macchina trasportata in sito e sistemata per le operazioni di funzionamento, completa di attrezzature e manodopera.				
SL.1.138.a	- DEL DIAMETRO DI M 2,50 - 4,50	h	1.495,53	20,32 %	*
SL.1.138.b	- DEL DIAMETRO DI M 4,51 - 5,50	h	2.492,36	6,33 %	*
SL.1.140	ATTREZZATURA PER FRESA PUNTUALE Attrezzatura completa per fresatura di parti del fronte del foro in galleria, da inserire in carroponte idoneo, comprese tutte le attrezzature complementari necessarie, nonché degli operatori per il funzionamento e la manutenzione sia degli organi meccanici che degli attrezzi taglienti.	h	506,68	26,90 %	*
SL.1.150	GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO				
SL.1.150.a	- ALL'APERTO Ovvero di bentonite, funzionante a aria compressa, completo di mescolatore, iniettore, manometri, tubazioni di raccordo e compresa la manodopera per il funzionamento.	h	83,41	67,54 %	*
SL.1.150.b	- IN GALLERIA Funzionante ad aria compressa, completo di mescolatore, iniettore, manometri, tubazione di raccordo e compresa la manodopera per il funzionamento.	h	99,60	72,82 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.160	CASSERI				
SL.1.160.a	- METALLICI PER GETTO CALOTTA IN GALLERIA Complesso casseri metallici per getto di galleria, costituito da ml. 18.00 di casseri per getto calotta, di ml 27.00 di casseri per getto murette, da n. 50 bulloni preparati e da n. 24 bulloni di ancoraggio, compresa manodopera ed ogni altro onere.	h	0,04	40,33 %	*
SL.1.160.b	- METALLICI PER GETTO PIEDRITTI IN GALLERIA Complesso di casseri metallici per getto di galleria, costituito da ml. 18.00 di casseri per getto calotta, di ml 27.00 di casseri per getto murette, da n. 50 bulloni preparati e da n. 24 bulloni di ancoraggio, compresa la manodopera ed ogni altro onere. Vengono considerati a questo prezzo anche i casseri metallici che debbono essere usati per le testate degli anelli.	h	0,05	32,26 %	*
SL.1.160.c	- METALLICI PIANI PER IMPIEGO ALL'APERTO Pannelli metallici piani di qualsiasi forma completi di incastri a maschio e femmina, feritoie, costolature, spinotti, tubi per armature per strutture subverticali semplici, con inclinazione non superiore al 15% sulla verticale.	m ²	0,29	75,31 %	*
SL.1.160.d	- CURVI R < 20 M O BOMBATI PER STRUTTURE SPECIALI Eseguiti in lamiere bombate o calandrate.	m ²	0,92	14,45 %	*
SL.1.165	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI OD ASSIM. PER GETTI IN OPERA Comprende anche armature per casseforme inclinate suborizzontali quali mensole, archi con curvatura superiore a 20 m di raggio, ecc. e per strutture poste ad altezza da terra, in corrispondenza agli appoggi in alcun punto superiore a 30 m.				
SL.1.165.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00	m ²	6,59	58,82 %	*
SL.1.165.b	- LUCE DA M 10,01 A 18,00	m ²	7,01	51,25 %	*
SL.1.165.c	- LUCE DA M 18,01 A 27,00	m ²	7,55	51,26 %	*
SL.1.165.d	- LUCE DA M 27,01 A 32,00	m ²	8,68	45,55 %	*
SL.1.165.e	- LUCE DA M 32,01 A 40,00	m ²	11,07	43,80 %	*
SL.1.165.f	- LUCE DA M 40,01 A 45,00	m ²	14,46	43,91 %	*
SL.1.168	PONTEGGIO PER LAVORAZIONI OLTRE I PRIMI 4,00 M DI ALTEZZA E PER ROMPITRATTA PER VARO DI TRAVI PREFABBRICATE < 35,00 M Si presuppone un utilizzo del materiale metallico tipo tubi innocenti per 1000 mq.	m ²	18,23	71,48 %	*
SL.1.174	SPRUZZATRICE				
SL.1.174.a	- PER CALCESTRUZZO Con motore ad aria compressa, produzione 4 mc/h, completo di tramoggia, con botte, tubazioni, compresa la manodopera per il funzionamento ed ogni altro onere.				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.174.b	- PER CALCESTRUZZO IN SOTTERRANEO Con motore ad aria compressa, produzione 4 mc/h, completo di tramoggia, con botte, tubazioni, compresa la manodopera per il funzionamento ed ogni altro onere.	h	63,46	53,65 %	*
SL.1.175	VIBRATORE AD AGO Ad aria compressa del diametro di mm100.	h	66,39	55,70 %	*
SL.1.175.a	- PER IMPIEGO ALL'APERTO (MAGG. PER C.A.)	h	33,72	91,20 %	*
SL.1.175.b	- PER IMPIEGO IN GALLERIA	h	35,68	87,96 %	*
SL.1.178	PIEGATRICE E TRONCATRICE MECCANICA Per acciaio, azionata da motori elettrici.	h	44,57	79,91 %	*
SL.1.179	VAGLI E FRANTOI MOBILI	h			
SL.1.179.a	VAGLIO MOBILE 75 HP - 600 t/h - 330 mc/h	h	37,23	14,96 %	*
SL.1.179.b	FRANTOIO MOBILE 330 HP - 330 t/h - 180 mc/h	h	119,06	4,68 %	*
SL.1.180	COMPLESSO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA	h	171,08	23,37 %	*
SL.1.181	IMPIANTO DI DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H Completo di tramogge della capacità di mc 5 e due silos da mc 75 cadauno, compresa manodopera per funzionamento, consumi, ricambi ed ogni altro onere.	h	141,68	58,20 %	*
SL.1.183	IMPIANTO VIBRATORE A PARETE PER CLS ALTA RESISTENZA	h	193,66	15,15 %	*
SL.1.185	CALDAIA MESCOLATRICE "BONZA"	h	66,38	48,80 %	*
SL.1.190	BOCCIARDATRICE MECCANICA PER CALCESTRUZZI Attrezzatura con motore a scoppio, ad aria compressa o ad energia elettrica, per la bocciardatura di superfici di calcestruzzo da ripristinare, compresa la fornitura dell'energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	h	55,95	57,89 %	*
SL.1.191	SPAZZOLATRICE MECCANICA Per ogni superficie di calcestruzzo o conglomerato bituminoso, compresa fornitura dell'energia e della manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	h	38,64	76,72 %	*
SL.1.192	MACCHINA IDRODEMOLITRICE PRESSIONE 180 MPA Complesso per l'idrodemolizione ad altissima pressione di superfici di calcestruzzo orizzontali d'estradosso ammalorate, compreso consumi, energia e manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	h	312,75	55,08 %	*
SL.1.193	MACCHINA PER GETTO DI VAPORE A PRESSIONE 1 MPA				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.194	<p>Complesso per la produzione ed il lancio di getto di vapore a pressione per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, compresa la fornitura di energia, attrezzature complementari e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.</p> <p>.....</p> <p>SABBIATRICE</p> <p>.....</p>	h	40,05	74,02 %	*
SL.1.194.a	<p>SABBIATRICE PNEUMATICA</p> <p>Macchina ed attrezzatura di compressione d'aria, per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, sia orizzontali che verticali o comunque disposte, comprese le fonti di energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.</p> <p>.....</p>	h	32,07	89,85 %	*
SL.1.194.b	<p>IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI</p> <p>Macchina ed attrezzatura di compressione d'aria, per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, sia orizzontali che verticali o comunque disposte, comprese le fonti di energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.</p> <p>.....</p>	h	46,35	62,17 %	*
SL.1.195	<p>MACCHINA CAROTATRICE PER ESECUZIONE DI FORI VERTICALI/ORIZZONTALI</p> <p>A corona diamantata, per l'esecuzione di fori in calcestruzzi, anche armati, per la creazione di drenaggi o l'esecuzione di prove o campioni, compresa l'energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.</p> <p>.....</p>	h	27,86	88,76 %	*
SL.1.195.a	<p>- DIAMETRO FINO A MM 160</p> <p>.....</p>	h	36,73	80,71 %	*
SL.1.195.b	<p>- DIAMETRO MM 160 + 400</p> <p>.....</p>	h	2,36	28,55 %	*
SL.1.195.c	<p>- ELETTRICA DA 3,5HP</p> <p>.....</p>	h	1.045,13	18,28 %	*
SL.1.199	<p>IMPIANTO PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI</p> <p>Impianto per la produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere.</p> <p>.....</p>	h	70,64	86,09 %	*
SL.1.200	<p>SPRUZZATRICE DI LEGANTI BITUMINOSI</p> <p>Semovente con motore Diesel da hp 30 (22 kw), completo di rampa da ml 3.50, manodopera per funzionamento ed ogni altro onere.</p> <p>.....</p>	h	271,50	69,90 %	*
SL.1.201	<p>GRUPPO DI STESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI (VIBROFINITRICE + 2 RULLI)</p> <p>Completa di rulli statici a rapida inversione di cui uno in tandem da tonn 6 ed il secondo a tre ruote da 14 tonn, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere.</p> <p>.....</p>	h	25,40		
SL.1.202	<p>FINITRICE PER IL GETTO DI CORDOLI IN CLS OPPURE IN ASFALTO (CURB CADET)</p> <p>.....</p>	h			
SL.1.204	<p>MACCHINA IDRODEMOLITRICE PRESSIONE 1500 MPA</p> <p>Complesso per l'idrodemolizione ad altissima pressione di superfici di calcestruzzo orizzontali d'estradosso ammalorate, compreso consumi, energia e manodopera per il funzionamento e la manutenzione.</p> <p>.....</p>	h	318,64	61,79 %	*
SL.1.206	<p>MACCHINA RICICLATRICE</p> <p>Compresi consumi, ricambi e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.</p> <p>.....</p>	h	279,46	13,41 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.208	CLIPPER ATTREZZATO Compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	47,89	66,18 %	*
SL.1.210	FRESA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI				
SL.1.210.a	- LARGHEZZA DI FRESATURA OLTRE 100 CM E FINO A 210 CM Compresi consumi, ricambi e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	h	266,28	20,69 %	*
SL.1.210.b	- LARGHEZZA DI FRESATURA FINO A 100 CM Compresi consumi, ricambi e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	h	162,84	25,92 %	*
SL.1.220	CENTRALINA IDRAULICA Noleggio mensile.				
SL.1.220.a	- DI TENSIONE FINO A 7 TREFOLI	mese	949,50		
SL.1.220.b	- DI TENSIONE DA 8 FINO A 19 TREFOLI	mese	1.055,00		
SL.1.220.c	- DI TENSIONE OLTRE I 20 TREFOLI	mese	1.160,50		
SL.1.225	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DINAMICA A FREQUENZA PORTANTE Per misurazioni estensimetriche.	gg	5,04		*
SL.1.230	MARTINETTO IDRAULICO Noleggio mensile.				
SL.1.230.a	- DI TENSIONE FINO A 7 TREFOLI	mese	685,75		
SL.1.230.b	- DI TENSIONE DA 8 FINO A 19 TREFOLI	mese	917,85		
SL.1.230.c	- DI TENSIONE OLTRE I 20 TREFOLI	mese	1.160,50		
SL.1.240	ATTREZZATURA PER VARO CONCI IN ACCIAIO PER IMPALCATO DA PONTE Costituita da derrik, ovvero avambecco e retrobecco, e macchine per la spinta di punta ed ogni altro onere.	h	107,75	29,25 %	*
SL.1.241	CANTIERE DI PREFABBRICAZIONE CONCI PER IMPALCATO DA PONTE Costituito da un impianto di prefabbricazione comprendente un capannone metallico corredato da un carroponete, adibito alla movimentazione delle gabbie, dei concii ed al trasporto del calcestruzzo dall'impianto di confezione al punto di posa in opera ed inoltre fornito di tutti gli impianti di aria, forza motrice, oleodinamici necessari al funzionamento dei due casseri atti alla confezione di concii ad altezza variabile, compreso pure la manodopera e le attrezzature di servizio. Per ogni concio prefabbricato.				
SL.1.241.a	- LUCE ML 35-55				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.241.b	- LUCE ML 55-90	cad	1.635,60	64,42 %	*
SL.1.243	VARO CONCI PER IMPALCATO DA PONTE Per ogni concio prefabbricato.	cad	3.508,86	64,34 %	*
SL.1.243.a	- LUCE ML 35-55	cad	3.048,57	49,11 %	*
SL.1.243.b	- LUCE ML 55-90	cad	4.929,79	57,34 %	*
SL.1.250	IMPIANTO ROBOTIZZATO PER VERNICIATURA GALLERIE	h	313,76	10,73 %	*
SL.1.260	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE	h	41,19	76,95 %	*
SL.1.260.a	- PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE Con vernice a base solvente o a base acqua dotata di compressore, pistola pneumatica per vernici rifrangenti e non rifrangenti, serbatoio vernice della capacità di almeno 90 l, miscelatore, dispositivo spargiperline, dispositivo elettronico di misurazione, carrello portaoperatore e dispositivi di sicurezza come da norme CE compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	43,03	73,66 %	*
SL.1.260.b	- PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO Dotata di tre serbatoi a caduta (per il prodotto plastico, le perline e il catalizzatore), dispositivo per la realizzazione di 3 tipi di linee (a goccia, a profilo liscio e a profilo variabile), dispositivo elettronico di misurazione, miscelatore, dispositivo spargiperline, carrello portaoperatore e dispositivi di sicurezza come da norme CE compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	78,55	75,09 %	*
SL.1.262	MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO	h	39,84	79,55 %	*
SL.1.263	MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA Dotata di frese con inserti in carburo di tungsteno per l'asportazione di tutte le segnaletiche stradali orizzontali. Larghezza max di fresatura cm 30. La macchina dovrà essere corredata di tutti i dispositivi di sicurezza come da norme CE compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	134,73	35,00 %	*
SL.1.270	ATTREZZATURA AD ALTO RENDIMENTO	h			
SL.1.270.b	- DENOMINATA DELPHI (DELineation Photometric Instrument).	h			
SL.1.270.c	- DENOMINATA FWD L'apparecchiatura denominata FWD (Falling Weight Deflectometer) consente, con prove di tipo non distruttivo, la determinazione della portanza delle pavimentazioni stradali attraverso l'interpretazione delle misure puntuali del bacino di deflessione prodotto da un carico applicato dinamicamente. La forza agente viene regolata lasciando cadere, da una altezza definita, un definito peso, sopra una piastra circolare di 300 mm di diametro. La regolazione dell'altezza di caduta, oltre che del peso, permette di definire la forza massima applicata e la durata dell'impulso; durante l'applicazione del carico l'apparecchiatura registra in forma discreta il bacino di deflessione attraverso 9 sensori (geofoni) posti ad una assegnata distanza dal centro del carico ed allineati con esso.	h			

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.270.d	- DENOMINATA ERMES (Equipment for Routine evaluation of Macrottexture, Evenness and Skid resistance).	h	187,37	25,17 %	*
SL.1.270.e	- DENOMINATA TSD (Traffic Speed Deflectometer).	h	792,78	8,66 %	*
SL.1.270.f	- DENOMINATA TIRESIA Sistema di misura dinamico per la valutazione delle prestazioni fotometriche degli impianti di illuminazione stradale (luminanza ed illuminamento). Il sistema di misura della luminanza è costituito da: - 1 dispositivo ILMD montato nella parte anteriore del veicolo per la misura della luminanza del manto stradale e delle pareti; - 1 dispositivo ILMD per la misura della luminanza debilitante e della luminanza di velo; - 1 fotocamera di controllo; - 1 sensore radar e 1 sensore laser di posizione altezza che permettono di indentificarne l'inizio e la fine della galleria. Il sistema di misura dell'illuminamento orizzontale sul piano stradale è costituito da 4 fotocellule disposte a coppie nella parte anteriore e posteriore del veicolo in grado di misurare l'illuminamento proveniente dal semispazio libero dalle schermature causate dal veicolo stesso con una frequenza spaziale di campionamento di 30 cm circa. Il veicolo è inoltre dotato di un sistema di geolocalizzazione costituito da un GPS e da un Odometro a Encoder per l'individuazione delle sezioni di rilievo.	h	1.033,23	6,64 %	*
SL.1.270.g	- DENOMINATA FSD (Fonometro Stradale Dinamico).	h	237,84	19,83 %	*
SL.1.270.h	- DENOMINATA CARTESIO Sistema di Mobile Mapping dotato di diversi sensori che consentono di rilevare la piattaforma stradale e determinare le caratteristiche della pavimentazione con particolare riferimento ai difetti superficiali. Il veicolo è dotato di un sistema di posizionamento e orientamento, composto da una piattaforma inerziale (IMU) accoppiata con due ricevitori GNSS a doppia frequenza e da uno strumento per la misura della distanza (DMI) per georeferenziare e sincronizzare con estrema precisione le misure acquisite dai sensori. I sensori di bordo sono costituiti da: - 5 camere digitali ad alta risoluzione in grado di acquisire immagini ad alta risoluzione (12MP) da diverse angolazioni (frontale, anteriore dx e sx, posteriore dx e sx); - 2 Lidar Laser Scanner, opportunamente orientati, per l'acquisizione in maniera continua della nuvola di punti inerente la strada e le sue pertinenze; - Sistema LCMS in grado di acquisire profili 3D per una larghezza di 4 m con una risoluzione sufficientemente elevata (longitudinalmente un profilo ogni cinque millimetri - trasversalmente un punto ogni millimetro) per la determinazione dei difetti superficiali della pavimentazione (fessure, scagliature superficiali, buche, ormaie, sigillature, tessitura della pavimentazione (MPD), ecc); - Profilometro dotato di 3 laser in Classe 1 e due accelerometri per la determinazione, in corrispondenza delle well path dx e sx e di un punto centrale, dei parametri MPD e IRI.	h	119,81	38,64 %	*
SL.1.271	MOTOPOMPA	h	573,37	11,97 %	*
SL.1.271.a	- CON AUTOCARRO PER SPARGIMENTO SEMENTI E CONCIMANTI	h	18,22	50,02 %	*
SL.1.271.c	- DA 10,5 HP CON PORTATA FINO A 1200 LT/MIN, CON DIAM TUBI 150 MM	h	45,84	56,79 %	*
SL.1.271.d	- DA 12,0 HP CON PORTATA FINO A 1500 LT/MIN, CON DIAM TUBI 200 MM	h	48,99	53,14 %	*
SL.1.271.e	- DA 26 HP CON DIAMETRO TUBI 400 MM	h			

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.271.f	- PORTATA 2 LITRI SECONDO Nolo a freddo.	h	56,04	46,45 %	*
SL.1.272	WELLPOINT	h	8,37	18,23 %	*
SL.1.272.d	- ACCESSORI PER PREFILTRO Composti da tubo di aspirazione flessibile con filtro e manichetta di infissione in gomma.	gg	0,23	2,04 %	*
SL.1.272.e	- POMPA PER WELLPOINT dell'impianto per un funzionamento 24/24h, composta da motopompa o elettropompa autoadescante con depressore con portata di almeno 150 mc/h con prevalenza min 10 m, comprensiva di tubo di aspirazione, tubo di scarico e raccordo a T, tappi, curve a 90° e quanto altro occorre per la corretta messa in opera, nonché il controllo del corretto funzionamento dell'impianto, della manutenzione ordinaria/straordinaria e consumi.	gg	195,46	1,87 %	*
SL.1.272.f	- PUNTA FILTRANTE PER WELLPOINT Completa di asta o tubo di sollevamento in alluminio, punta filtrante in acciaio inox della lunghezza di 4-6 mt, di qualsiasi diametro, manicotto in pvc per il collegamento tra punta filtrante e collettore, accessori e raccorderia a completamento del collegamento al collettore.	gg	0,08	5,85 %	*
SL.1.272.g	- POMPA DI EMERGENZA INTEGRATIVA PER WELLPOINT Composta da motopompa o elettropompa autoadescante con depressore con portata di almeno 150 mc/h con prevalenza min 10 m.	gg	41,20	4,97 %	*
SL.1.272.h	- COLLETTORE DI COLLEGAMENTO PER WELLPOINT In acciaio zincato di lunghezza pari a mt 6,00, con raccordi rapidi M-F e un numero di prese sufficienti di qualsiasi diametro, per tutto il periodo di funzionamento dell'impianto, compresa la manutenzione ordinaria e eventuali parti di ricambio.	gg	0,22		*
SL.1.272.i	- INSTALLAZIONE ED ESTRAZIONE PUNTA FILTRANTE WELLPOINT	cad	21,63	78,08 %	*
SL.1.272.l	- INSTALLAZIONE E DISINSTALLAZIONE DI COLLETTORE DI COLLEGAMENTO PER WELLPOINT	ml	10,30	55,50 %	*
SL.1.275	POMPA CENTRIFUGA PER JETTING - IDROSEMINATRICE A MOTORE Con portata massima 600 l/min., e prevalenza massima di 50 mt.	h	33,94	81,59 %	*
SL.1.296	IDROPULTRICE 150 BAR 2,5 KW 0,8 MC/H	h	37,38	80,53 %	*
SL.1.300	TAGLIA STERPAGLIE DA APPLICARE AL TRATTORE	h	31,65		
SL.1.305	TRINCIATORE SFIBRATORE	h	14,76		
SL.1.310	ATTREZZO RADIPRATO	h	20,06		
SL.1.315	CIPPATORE - BIOTRITURATORE Motore a scoppio 250 cc - diametro di taglio max 50 mm.				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.320	DECESPUGLIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI 2 HP	h	5,61		
SL.1.325	MOTOSEGA PROFESSIONALE MOTORE MISCELA 0,8 HP	h	1,89	20,40 %	*
SL.1.330	SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI CILINDRATA 25 CC. E VELOCITÀ ARIA 70M/S	h	1,79	43,09 %	*
SL.1.335	TESTATA TRINCIATRICE FORESTALE COMPLETA Da applicare a braccio di trattore o escavatore.	h	1,84	41,92 %	*
SL.1.338	TRIVELLA IDRAULICA PER SCAVATORE DA 200 HP Completa di aste.	h	4,41	69,18 %	*
SL.1.340	ATTREZZATURA PER IRRORAZIONE A DISERBO - POMPA IRRORATRICE A SCOPPIO	h	4,63	49,42 %	*
SL.1.345	MOTOSCOPIA	h	1,92		
SL.1.350	LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE - CANAL JET	h	34,44		
SL.1.355	MOTOCOMPRESSORE PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA	h	36,70	78,56 %	*
SL.1.360	POMPA MONOCILINDRICA AD INIEZIONE PER MALTE	h	13,03		
SL.1.365	MESCOLATORE PER MALTE	h	12,68		
SL.1.380	ATTREZZATURA COMPOSTA DA APPARECCHIATURA ELETTROMAGNETICA O AD ULTRASUONI	h	3,17		
SL.1.385	ATTREZZATURA COMPOSTA DA ROTARY - GRUPPO ASPIRANTE - TUBI DI ASPIRAZIONE E DI INIEZIONE	h	5,24		
SL.1.390	TUNNEL MOBILE ESTENSIBILE	h	49,42		
SL.1.393	MACCHINA GIUNTATRICE PER ATTESTAZIONE CAVO OTTICO	h	66,01		
SL.1.395	FLEX ATTREZZATO PER TAGLIO DI LAMIERE	h	22,83	98,98 %	*
SL.1.396	MACCHINA TAGLIO PLASMA Completo di torcia da min m 6,00, per un taglio max di mm25, con potenza di V400/A16 trifase.	h	1,15		
SL.1.397	MACCHINA SALDATRICE INVERTER DA 550A Per la saldatura con filo, animato autoprotetto, completo di torcia ergonomica, cavo di massa e cavo di	h	32,26	88,45 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	alimentazione.				
SL.1.400	..... SMERIGLIATRICE PER METALLI COMPLETA DI ACCESSORI	h	80,48	35,45 %	*
SL.1.402	MINI-TRONCATRICE ELETTRICA Completa di disco da taglio Ø 20 mm.	h	0,99		
SL.1.405	..... ATTREZZATURA PER IL TAGLIO A MEZZO FIAMMA MANUALE A TORCIA MULTIPLA	h	0,16		
SL.1.410	..... IMPIANTO PER SCRICCATURA ARC AIR	h	8,86		
SL.1.415	..... SISTEMA DI CAROTAGGIO A DIAMANTE Comprensivo di accessori per carotaggi da mm 25 a mm 400.	h	4,67		
SL.1.420	..... ATTREZZATURA COMPOSTA DA AVVITATORE PER COSTRUZIONI METALLICHE Adattatore - prolunga - fioretto - inserto punta - maniglia - caricabatteria - astina di profondità - inserti misti - set misto di chiavi per montaggio e smontaggio.	h	8,02		
SL.1.425	..... CHIAVE DINAMOMETRICA	h	3,41		
SL.1.430	..... CESOIA DA APPLICARE AD ESCAVATORE PER TAGLIO DI ACCIAIO	h	0,22		
SL.1.435	..... TAGLIAMURI A FILO DIAMANTATO	h	13,18		
SL.1.440	..... VERRICELLO ED ATTREZZATURA VARIA PER ATTIVITÀ DI ROCCIAIORE	h	44,01		
SL.1.445	..... ALLARGATORE PER ROCCIA DIAMETRO DA 20 MM A 500 MM	h	2,55		
SL.1.450	..... MARTINETTO PER ROCCIA DIAMETRI VARI	h	3,72		
SL.1.455	..... PERFORATRICE PNEUMATICA LEGGERA ORIZZONTALE DA 10,7 KG	h	2,26		
SL.1.460	..... ASTA DI PERFORAZIONE LUNGHEZZA 1830 MM, DIAMETRO 45 MM Da montarsi su perforatrice pneumatica leggera orizzontale da 10,7 kg.	h	6,73		
SL.1.465	..... PUNTA DI PERFORAZIONE A CROCE DN 45 Da montarsi su perforatrice pneumatica leggera orizzontale da 10,7 kg.	h	1,16		
SL.1.470	..... MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 135 KW	h	0,95		
SL.1.475	..... SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5	h	100,96	28,56 %	*
	.....	h	60,69	47,51 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.480	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE				
SL.1.480.a	- AD UNA VIA Completa di batteria ricaricabile.	h	0,09	45,00 %	*
SL.1.480.b	- A DUE VIE Completa di batteria ricaricabile.	h	0,20	40,50 %	*
SL.1.485	PARANCO ELETTRICO A CATENA PORTATA 5000 KG	h	34,22	76,07 %	*
SL.1.490	POMPA MANUALE DIAMETRO DEL FILETTO D'INNESTO 1 1/4" Volume d'acqua aspirato per mandata litri 1. Dislivello di aspirazione 7 metri.	h	29,29	88,88 %	*
SL.1.495	CARRELLO PIGIATORE A 2 ASSI CON PRESSIONE DI GONFIAGGIO DA 4 A 6 KG/CMQ E PESO VARIABILE DA 10 A 20 T Escluso il traino.	h	12,02		*
SL.1.497	CARRELLO OMOLOGATO PER PREAVVISO DI CANTIERE MOBILE Escluso il traino.	h	3,30	25,13 %	*
SL.1.505	IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI	h	33,63	77,41 %	*
SL.1.510	MULETTO DI SOLLEVAMENTO PORTATA 40 QUINTALI ELETTRICO	h	52,83	49,28 %	*
SL.1.515	ARGANO CON MOTORE ELETTRICO DA 4 CV	h	2,48		
SL.1.520	ATTREZZATURA PER ZINCATURA A FREDDO	h	3,89		
SL.1.530	SERBATOIO LT 1000 PER SOLUZIONI ACQUOSE Completo di torcia da min m 6,00, per un taglio max di mm25, con potenza di V400/A16 trifase.	h	0,16	86,37 %	*
SL.1.540	CASSONE SCARRABILE				
SL.1.540.a	- PORTATA DA MC 10 A MC 15	gg	3,56	49,85 %	*
SL.1.540.b	- PORTATA DA MC 30 A MC 35	gg	3,94	45,04 %	*
SL.1.600	ELICOTTERO DA TRASPORTO				
SL.1.600.a	- CON PORTATA AL GANCIO 1400 KG	h	1.561,93	11,80 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700	ATTREZZATURE PER PROVE DI LABORATORIO				
SL.1.700.001	ACCESSORI PER PROVE A TRAZIONE DI VITI E BULLONI	h	0,81	83,18 %	*
SL.1.700.003	ACCESSORIO / GIOGO A 3 RULLI PER PROVA A FLESSIONE SU MALTE	h	0,81	83,18 %	*
SL.1.700.005	AGITATORE MAGNETICO COMPLETO DI ANCORETTE	h	0,78	86,38 %	*
SL.1.700.007	AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE	h	0,89	75,70 %	*
SL.1.700.009	ANALIZZATORE TERMOMECCANICO CON FORNACE - COMPLETO DI STANDARD DI RIF.TO, SW COMPUTER	h	12,63	5,33 %	*
SL.1.700.011	ANELLO DI CARICO PER PRESSA GIRATORIA SUPERPAVE COMPLETO DI TRASDUTTORE	h	0,94	71,67 %	*
SL.1.700.013	ARMADIO DI STAGIONATURA CURACEM	h	2,14	31,48 %	*
SL.1.700.015	AGO DI VICAT				
SL.1.700.015.a	- ATTREZZATURA AUTOMATICA	h	2,44	27,61 %	*
SL.1.700.015.b	- ATTREZZATURA MANUALE	h	0,74	91,05 %	*
SL.1.700.017	ATTREZZATURA AUTOMATICA PER METODO FRAASS	h	1,06	63,56 %	*
SL.1.700.019	ATTREZZATURA AUTOMATICA PER TEST DI DUTTILITÀ BITUMI	h	4,06	16,59 %	*
SL.1.700.021	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE SOLFURI	h	0,37	72,84 %	*
SL.1.700.023	ATTREZZATURA PER ANALISI GRANULOMETRICHE PER SEDIMENTAZIONE (AEROMETRIA)	h	0,79	85,28 %	*
SL.1.700.025	ATTREZZATURA PER CONTENUTO D'ARIA MALTE - METODO A PRESSIONE	h	0,73	92,29 %	*
SL.1.700.027	ATTREZZATURA PER DETERMINARE L'INDICE DI RESISTENZA DI UNA ROCCIA PLT	h	1,15	58,59 %	*
SL.1.700.029	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE CBR IN SITO	h	0,89	75,70 %	*
SL.1.700.030	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE CONTENUTO D'ACQUA NELLE EMULSIONI BITUMINOSE	h	1,12	60,16 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.031	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ RELATIVA	h	1,74	38,72 %	*
SL.1.700.032	ATTREZZATURA PER EQUIVALENTE IN SABBIA	h	0,78	86,38 %	*
SL.1.700.033	ATTREZZATURA PER MICROFOTOGRAFIA	h	1,21	55,68 %	*
SL.1.700.035	ATTREZZATURA PER MISURA RIGONFIAMENTO PROVINO CBR	h	0,75	89,83 %	*
SL.1.700.037	APPARECCHIATURA PER PROVA "LOS ANGELES"	h	1,58	42,64 %	*
SL.1.700.039	APPARECCHIATURA PER PROVA "MICRO DEVAL"	h	1,58	42,64 %	*
SL.1.700.041	ATTREZZATURA PER PROVA DI TAGLIO TORSIONALE CICLICO E COLONNA RISONANTE	h	8,77	7,68 %	*
SL.1.700.043	ATTREZZATURA PER PROVE DI TAGLIO SU ROCCIA	h	2,62	25,72 %	*
SL.1.700.045	ATTREZZATURA PER PULL-OF TEST	h	0,86	78,34 %	*
SL.1.700.046	ATTREZZATURA PER TEST DI SOLUBILITÀ BITUMI	h	0,70	96,25 %	*
SL.1.700.047	APPARECCHIATURA PER TEST PALLA E ANELLO	h	0,98	68,75 %	*
SL.1.700.048	ATTREZZATURA PER LIMITE DI RITIRO	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.049	APPARECCHIATURA PER VERIFICA DIMENSIONI PROVINI DI ROCCIA CON COMPARATORE ANALOGICO	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.051	BAGNO TERMOSTATICO DIGITALE CON AGITATORE	h	0,75	89,83 %	*
SL.1.700.053	BANCO EDOMETRICO DA TRE POSTI	h	0,16	88,45 %	*
SL.1.700.055	BANCO PER MASSA VOLUMICA COMPLETO DI RECIPIENTE E CESTELLO	h	0,86	78,34 %	*
SL.1.700.057	BANCO PER PERMEAMETRI A BATTENTE FISSO O VARIABILE	h	0,81	83,18 %	*
SL.1.700.059	BETONIERA DA LABORATORIO 130 LITRI	h	0,89	75,70 %	*
SL.1.700.061	BEUTA DA 500 ML	h	0,69	97,64 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.063	BILANCIA DA LABORATORIO				
SL.1.700.063.a	- ELETTRONICA FINO A 50 KG	h	0,81	83,18 %	*
SL.1.700.063.b	- ELETTRONICA SCIENTIFICA PER ANALISI CHIMICHE	h	1,75	38,50 %	*
SL.1.700.067	BILANCIA DENSIMETRICA BAROID	h	0,70	96,25 %	*
SL.1.700.069	BLOCCO DI CARICO IN ACCIAIO 100*100*20	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.071	BOLLITORE DA LABORATORIO	h	0,86	78,34 %	*
SL.1.700.075	CALCIMETRO DI DIETRICH-FRUHLING	h	0,74	91,05 %	*
SL.1.700.077	CALIBRO A CURSORE	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.078	CAMERA CLIMATICA PER PROVE DI GELO E DISGELO	h	10,64	6,33 %	*
SL.1.700.079	CAMPIONATORE PER BITUME	h	0,72	93,57 %	*
SL.1.700.081	ATTREZZATURA PREPARAZIONE GHIACCIO SECCO	h	1,01	66,71 %	*
SL.1.700.083	CAROTATRICE DA LABORATORIO	h	1,41	47,78 %	*
SL.1.700.085	CATENA DI MISURAZIONE DELLA FREQUENZA FONDAMENTALE	h	1,41	47,78 %	*
SL.1.700.087	CELLA A MEMBRANA ARIA/ACQUA COMPENSIVA DI REGOLATORE PER PRESSIONE ARIA	h	0,92	73,23 %	*
SL.1.700.089	CELLA DI HOEK COMPENSIVA DI POMPA IDRAULICA E MANOMETRO	h	0,88	76,56 %	*
SL.1.700.091	CELLA TRIASSIALE	h	1,18	57,10 %	*
SL.1.700.093	CELLA TRIASSIALE COMPENSIVA DI SENSORI DI PRECISIONE ED ACCESSORI	h	2,15	31,34 %	*
SL.1.700.095	CHIAVE DINAMOMETRICA DIGITALE	h	1,04	64,78 %	*
SL.1.700.097	CILINDRO DI SEDIMENTAZIONE	h	0,74	91,05 %	*
SL.1.700.099	CILINDRO GRADUATO CON TUBI LATERALI E TAPPO PER SEDIMENTAZIONE EMULSIONI				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	BITUMINOSE				
SL.1.700.101	CILINDRO GRADUATO DA 1000 ML DIAM 60	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.105	CILINDRO IDRAULICO CAVO MANUALE	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.107	CILINDRO IDRAULICO MANUALE COMPLETO DI PROLUNGHE E TRAVERSE	h	1,03	65,41 %	*
SL.1.700.109	COLONNA DI ASSORBIMENTO	h	1,19	56,62 %	*
SL.1.700.111	COMPATTATORE AD IMPATTO MARSHALL AUTOMATICO	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.113	COMPATTATORE AUTOMATICO PROCTOR/CBR	h	1,72	39,17 %	*
SL.1.700.115	CONDENSATORE A RIFLUSSO, A SPIRALE	h	1,54	43,75 %	*
SL.1.700.117	CONO DI ABRAMS COMPLETO DI PESTELLO	h	0,70	96,25 %	*
SL.1.700.119	CONO DI MARSH - VISCOSIMETRO	h	1,48	91,05 %	*
SL.1.700.123	CONTENITORE METALLICO TARATO DA 1 LT	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.125	CONTENITORE VOLUMETRICO TARATO	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.127	CONTENITORE VOLUMETRICO TARATO 5 L	h	0,73	92,29 %	*
SL.1.700.129	CORROSIMETRO COMPLETO DI SENSORI	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.130	DATALOGGER DA 5 A 8 CANALI	h	4,41	15,28 %	*
SL.1.700.131	CROGIOLO DA LABORATORIO DI PLATINO	h	1,11	60,70 %	*
SL.1.700.133	CROGIOLO DA LABORATORIO DI PORCELLANA	h	0,79	85,28 %	*
SL.1.700.135	CRONOMETRO DA LABORATORIO	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.137	DEFORMOMETRO MECCANICO	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.139	DEMINERALIZZATORE OSMOSI INVERSA PER PRODUZIONE ACQUA DEMINERALIZZATA 15 LT/H	h	0,91	74,04 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.141	DENSIMETRO	h	1,12	60,16 %	*
SL.1.700.143	DIFFRATTOMETRO A RAGGI X COMPLETO DI ACCESSORI	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.145	DUROMETRO DA BANCO DIGITALE PER SCALE ROCKWELL-BRINELL	h	27,57	2,44 %	*
SL.1.700.147	EDOMETRO A FULCRO FISSO COMPRENSIVO DI GEODATALOG	h	2,89	23,31 %	*
SL.1.700.149	ELETTRODO DI RIFERIMENTO PER ELETTRODI IONE SELETTIVI PER DETERMINAZIONE DI CLORURI	h	0,48	29,48 %	*
SL.1.700.151	ELETTRODO IONE SELETTIVO DI MISURA PER DETERMINAZIONE DI CLORURI	h	0,73	92,29 %	*
SL.1.700.153	ELETTROMAGNETE DA LABORATORIO	h	0,82	82,16 %	*
SL.1.700.155	ELETTROPOMPA 2HP 2 L/S	h	0,75	89,83 %	*
SL.1.700.157	ESSICCATORE CONTENENTE PERCLORATO ANIDRO DI MAGNESIO O ALTRO ESSICCANTE	h	1,33	50,66 %	*
SL.1.700.159	ESTENSIMETRO UNIASSIALE	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.161	ESTRATTORE DI CAROTE MANUALE	h	2,02	33,35 %	*
SL.1.700.163	ESTRATTORE MANUALE PER PROVINI MARSHALL DA 4"/6"	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.167	ESTRUSORE IDRAULICO MOTORIZZATO	h	0,75	89,83 %	*
SL.1.700.169	ESTRUSORE UNIVERSALE MANUALE	h	1,88	35,84 %	*
SL.1.700.171	FORNELLO ELETTRICO COMPLETO DI CONTENITORE PER PASTA DI ZOLFO	h	0,81	83,18 %	*
SL.1.700.175	FOTOMETRO MULTIPARAMETRICO DA BANCO	h	0,90	74,86 %	*
SL.1.700.177	FRANTOINETTO DA LABORATORIO	h	0,98	68,75 %	*
SL.1.700.179	FRESATRICE	h	1,03	26,16 %	*
SL.1.700.181	FUSTELLA DIAM 6" PER PROCTOR / CBR	h	5,48	12,29 %	*
		h	0,68	99,08 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.183	GANCIO PER PESATA IDROSTATICA PROVINI CLS INDURITO	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.185	GIOGO METALLICO PER APPLICAZIONE TRASDUTTORI PER MISURA DELLA FLESSIONE	h	0,74	91,05 %	*
SL.1.700.187	GIRAGIARE PER POLVERIZZAZIONE TERRE	h	0,85	79,26 %	*
SL.1.700.189	CENTRALINA IDRAULICA	h	3,20	21,05 %	*
SL.1.700.191	IMBUTO DA FILTRAZIONE A DEPRESSIONE	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.193	KIT PER TEST BLU DI METILENE	h	0,75	89,83 %	*
SL.1.700.195	MAGNETE	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.197	KIT PER TEST DI PERMEABILITÀ SU PAVIMENTAZIONE	h	0,77	87,50 %	*
SL.1.700.199	KIT PER TEST DI PROFONDITÀ DELLA MACROTESSITURA	h	0,76	88,65 %	*
SL.1.700.201	LIGHT WEIGHT DEFLECTOMETER - LWD	h	1,53	44,04 %	*
SL.1.700.205	MACCHINA ER DETERMINAZIONE COEFF. FRANTUMAZIONE	h	1,21	55,68 %	*
SL.1.700.207	MACCHINA PER ABRASIONE SUPERFICIALE	h	2,95	22,84 %	*
SL.1.700.209	MACCHINA PER PROVA DI PIEGA E RADDRIZZAMENTO	h	3,16	21,32 %	*
SL.1.700.211	MACCHINA PER PROVA DI TAGLIO ANULARE COMPRENSIVA DI CELLA DI CARICO E GEODATALOG	h	5,20	12,96 %	*
SL.1.700.213	MACCHINA PER PROVA DI TAGLIO DIRETTO E RESIDUO COMPRENSIVA DI CELLA DI CARICO E GEODATALOG	h	3,39	19,87 %	*
SL.1.700.215	MACCHINA UNIVERSALE PER PROVE DI TRAZIONE	h	35,07	1,92 %	*
SL.1.700.217	MANDRINO PER PROVA SU DADO	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.219	MARTINETTO PER PULL-OUT TEST COMPLETO	h	1,31	51,43 %	*
SL.1.700.221	MATRACCIO TARATO CLASSE A 1000 ML	h	0,68	99,08 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.223	MATRACCIO TARATO CLASSE A 250 ML	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.227	MESCOLATRICE AUTOMATICA PER MALTA	h	1,55	43,47 %	*
SL.1.700.229	MICROMETRO A VITE DIGITALE	h	0,75	89,83 %	*
SL.1.700.231	MICROSCOPIO BINOCULARE	h	2,29	29,42 %	*
SL.1.700.233	MORTAIO MECCANICO	h	1,71	39,40 %	*
SL.1.700.235	PACOMETRO	h	0,82	82,16 %	*
SL.1.700.237	PENDOLO CHARPY	h	4,15	16,23 %	*
SL.1.700.239	PENDOLO PER SKID_TEST	h	1,41	47,78 %	*
SL.1.700.241	PENETROMETRO A CONO SEMIAUTOMATICO	h	0,82	82,16 %	*
SL.1.700.243	PENETROMETRO AD AGO AUTOMATICO	h	1,17	57,58 %	*
SL.1.700.245	PENETROMETRO AD AGO PER CLS PROIETTATO	h	1,12	60,16 %	*
SL.1.700.247	PENETROMETRO TASCABILE PER CALCESTRUZZO	h	0,36	93,57 %	*
SL.1.700.249	PERMEABILIMETRO A TRE POSTI	h	2,38	28,31 %	*
SL.1.700.251	PERMEAMETRO	h	0,79	85,28 %	*
SL.1.700.253	PESO ASOLATO QUADRATO	h	0,14	101,08 %	*
SL.1.700.255	PESTELLO COMPATTATORE PER CLS	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.261	PH-METRO PORTATILE DA LABORATORIO	h	0,74	91,05 %	*
SL.1.700.263	PIASTRA RISCALDANTE	h	1,02	66,05 %	*
SL.1.700.265	PICNOMETRO 100 ML	h	0,27	99,81 %	*
SL.1.700.267	PICNOMETRO DA SOLIDI 1000 ML				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.268	SET PINZE LE CHATELIER	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.269	PIPETTA DA 5 ML	h	0,74	91,05 %	*
SL.1.700.271	PISTOLA CHIODATRICE A CARICA A POLVERE	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.273	PLANIMETRO ELETTRONICO	h	0,98	68,75 %	*
SL.1.700.275	POMPA A DEPRESSIONE	h	0,76	88,65 %	*
SL.1.700.277	POMPA MANUALE ARIA COMPRESSA LABORATORIO	h	1,11	60,70 %	*
SL.1.700.279	POMPA PER VUOTO A MEMBRANA	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.281	POROSIMETRO CON MANOMETRO	h	0,95	70,92 %	*
SL.1.700.283	PRESSA CBR	h	1,11	60,70 %	*
SL.1.700.285	PRESSA GIRATORIA SUPERPAVE	h	1,98	34,03 %	*
SL.1.700.287	PRESSA IDRAULICA	h	6,14	10,97 %	*
SL.1.700.289	PRESSA IDRAULICA COMPENSIVA DI TRASDUTTORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE	h	10,12	6,66 %	*
SL.1.700.291	PRESSA IDRAULICA PER PROVA A TRAZIONE INDIRETTA	h	10,39	6,48 %	*
SL.1.700.293	PRESSA MARSHALL DA 89 KN COMPLETA DI CELLA DI CARICO E COMPONENTI	h	10,12	6,66 %	*
SL.1.700.295	PRESSA PER PROVE TRIASSIALI COMPENSIVA DI GEODATALOG	h	1,97	34,20 %	*
SL.1.700.299	PROFILOMETRO (PETTINE DI BARTON)	h	2,64	25,52 %	*
SL.1.700.301	PULITRICE AUTOMATICA PER SEZIONI SOTTILI PETROGRAFICHE	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.303	PUNTELLI A CROCE TELESCOPICI	h	3,64	18,51 %	*
SL.1.700.305	REFRIGERANTE A BOLLE	h	0,68	99,08 %	*
		h	0,68	99,08 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.307	RISCALDATORE CON AGITATORE MAGNETICO	h	0,95	70,92 %	*
SL.1.700.309	ROLLING FILM THIN OVEN COMPLETO DI ACCESSORI	h	2,83	23,81 %	*
SL.1.700.311	ROTELLA METRICA	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.315	SCLEROMETRO	h	0,89	75,70 %	*
SL.1.700.317	SERBATOI IN NEOPRENE PER PROVE DI CARICO SOLAI CAPACITÀ 10 M3	h	0,88	76,56 %	*
SL.1.700.319	SERIE SETACCI A BARRE PER PROVA APPIATTIMENTO	h	0,90	74,86 %	*
SL.1.700.321	SESSOLA	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.323	SETACCIATURA				
SL.1.700.323.a	- SETACCIO Ø 300 MM	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.323.b	- SETACCIATORE MOTORIZZATO PER SETACCI Ø 300 MM CON POTENZA 0,3 KW	h	1,17	57,58 %	*
SL.1.700.327	SETACCIATORE RO-TAP - COMPLETO DI 6 STACCI TYLER	h	1,82	37,02 %	*
SL.1.700.329	SETACCIO CONICO Φ = 100 MM PER TEST CAPACITÀ ASSORBENTE	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.331	SCISSOMETRO MANUALE PORTATILE DA LABORATORIO	h	0,72	93,57 %	*
SL.1.700.333	SISTEMA CON PRESSA A CONTROLLO DI DEFORMAZIONE	h	53,43	1,26 %	*
SL.1.700.335	SISTEMA DI DISAERAZIONE DELL'ACQUA	h	0,90	74,86 %	*
SL.1.700.337	SMERIGLIATRICE CON DISCO PER CLS	h	1,39	48,47 %	*
SL.1.700.340	SONDA WINDSOR COMPLETA DI LETTORE DIGITALE	h	1,41	47,78 %	*
SL.1.700.341	SPETTROFOTOMETRO PROFESSIONALE 90-1100 NM	h	1,31	51,43 %	*
SL.1.700.342	SPESSIMETRO DIGITALE AD ULTRASUONI	h	0,81	83,18 %	*
SL.1.700.343	STAMPI RETTIFICATI CON COPERCHI PER PROVINI C.L.A.				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.345	STAMPO A 3 SCOMPARTI PER PROVINI 40X40X160	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.347	STAMPO IN ACCIAIO PER PROVINI IN CLS	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.349	STAMPO IN GOMMA PER TEST ADERENZA DOPO ASSORBIMENTO	h	1,46	92,29 %	*
SL.1.700.351	STAMPO IN OTTONE PER TEST DI DUTTILITÀ BITUMI	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.353	STAMPO MARSHALL DA 4"	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.355	STAMPO MARSHALL DA 6"	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.357	STAMPO METALLICO PER CAPPATURA CAROTE	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.700.359	STAMPO PER PRESSA GIRATORIA SUPERPAVE COMPLETO	h	0,70	96,25 %	*
SL.1.700.361	STAMPO STANDARD A 3 SCOMPARTI PER PROVINI MALTA A FLESSIONE E COMPRESSIONE	h	0,92	73,23 %	*
SL.1.700.363	STATIVO PER SUPPORTO TRASDUTTORE LINEARE	h	0,84	80,21 %	*
SL.1.700.367	STRUMENTO A ULTRASUONI	h	0,70	96,25 %	*
SL.1.700.369	STUFA PER ESSICCAZIONE	h	1,68	40,10 %	*
SL.1.700.369.a	- DA 1,3 KW	h	1,24	54,33 %	*
SL.1.700.369.b	- DA 2,5 KW	h	1,78	37,85 %	*
SL.1.700.369.c	- DA 6,0 KW	h	3,00	22,46 %	*
SL.1.700.370	STUFA TERMOSTATICA	h	2,36	11,42 %	*
SL.1.700.375	TAGLIATRICE UNIVERSALE A DISCO	h	2,34	28,79 %	*
SL.1.700.377	TAVOLA A SCOSSE MOTORIZZATA	h	1,01	66,71 %	*
SL.1.700.379	TAVOLA VIBRANTE PER CALCESTRUZZO	h	0,83	81,17 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.381	TAVOLO A SCOSSE DOTATO DI CONTATORE PER COMPATTAZIONE MALTE	h	1,06	63,56 %	*
SL.1.700.383	TAVOLO A SCOSSE PER DETERMINAZIONE MASSA VOLUMICA AGGREGATI	h	1,09	61,81 %	*
SL.1.700.385	TAVOLO VIBRANTE PER MALTE/CLS	h	0,79	85,28 %	*
SL.1.700.387	TELAIO CON TRAVE E RULLI PER PROVA A FLESSIONE	h	1,35	49,91 %	*
SL.1.700.389	TELAIO RIGIDO DOTATO DI SUPPORTO QUADRATO RIGIDO PER SOSTEGNO LASTRA	h	0,94	71,67 %	*
SL.1.700.393	TERMOMETRO				
SL.1.700.393.a	- TERMOMETRO DIGITALE	h	0,01		*
SL.1.700.393.b	- CATENA DI MISURAZIONE TERMOMETRICA	h	1,02	66,05 %	*
SL.1.700.397	TESTA DI PROVA CON BANDE DI CARICO PER PROVA DI TRAZIONE INDIRETTA DA 4"	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.399	TESTA DI PROVA CON BANDE DI CARICO PER PROVA DI TRAZIONE INDIRETTA DA 6"	h	0,73	92,29 %	*
SL.1.700.401	TESTA DI ROTTURA MARSHALL DA 4"	h	0,73	92,29 %	*
SL.1.700.403	TESTA DI ROTTURA MARSHALL DA 6"	h	0,75	89,83 %	*
SL.1.700.405	TESTER AD ULTRASUONI COMPLETO	h	1,40	48,12 %	*
SL.1.700.407	TESTER AUTOMATICO COMPLETO PER TEST DI INFIAMMABILITÀ BITUMI	h	1,34	50,28 %	*
SL.1.700.409	TESTER PER DETERMINAZIONE POLARITÀ PARTICELLE DI EMULSIONE BITUMINOSA	h	0,72	93,57 %	*
SL.1.700.411	TESTER TASSELLI PER PROVA DI RESISTENZA ALLA ESTRAZIONE	h	1,18	57,10 %	*
SL.1.700.413	TORNIETTO DA LABORATORIO	h	0,83	81,17 %	*
SL.1.700.415	TRANCIA FERRI	h	1,83	36,82 %	*
SL.1.700.417	TRAPANO	h	0,99	68,05 %	*
SL.1.700.419	TRASDUTTORE DI PRESSIONE DA 10 BAR				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.1.700.421	TRASDUTTORE ELETTRONICO LINEARE DA 10 MM	h	0,92	73,23 %	*
SL.1.700.423	TRASDUTTORE ELETTRONICO LINEARE	h	0,18	78,62 %	*
SL.1.700.429	TRONCATRICE	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.433	VASCA DI SATURAZIONE PROVINI CBR	h	3,08	21,87 %	*
SL.1.700.435	VASCA PER STAGIONATURA ACCELERATA	h	0,71	94,89 %	*
SL.1.700.437	VASCA TERMOSTATICA	h	2,27	29,68 %	*
SL.1.700.439	VASCHETTA PER PROVE DI INDEFORMABILITÀ LE CHATELIER	h	1,13	59,62 %	*
SL.1.700.441	VASSOIO IN ACCIAIO INOX	h	0,74	91,05 %	*
SL.1.700.443	VELOCIMETRO CON SENSORI TRIASSIALI A 4,5 HZ	h	0,68	99,08 %	*
SL.1.700.445	VISCOSIMETRO AD EFFLUSSO A COPPA IN ALLUMINIO	h	0,83	81,17 %	*
SL.1.700.447	VISCOSIMETRO ROTAZIONALE CONO-PIATTO	h	0,70	96,25 %	*
SL.1.700.449	VOLUMOMETRO A SABBIA	h	2,10	32,08 %	*
SL.1.701	NOLEGGIO STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO AMBIENTALE PAESAGGIO Strumentazione fotografica per riprese a 180° di visuale (macchina fotografica 360° - treppiede + sd card).	h	0,69	97,64 %	*
SL.1.702	NOLEGGIO STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO AMBIENTALE ACQUE SUPERFICIALI Strumentazione per misurazione portata mediante Correntometri universali portatili a mulinello e/o sensore di velocità dotati di aste modulari e supporti per misurazioni da guado e da ponte, contatori e cavi di connessione. La strumentazione è comprensiva di software di gestione e certificati di taratura.	h	39,11	98,52 %	*
SL.2.001	SL.2 - TRASPORTI - CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DA Q.LI 40 A Q.LI 60	q.le x Km	0,05	57,63 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.2.002	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 190	q.le x Km	0,03	38,10 %	*
SL.2.003	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 220				
SL.2.004	- CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 380	q.le x Km	0,02	44,44 %	*
SL.2.005	- CON AUTOTRENO DELLA PORTATA DI OLTRE Q.LI 380				
		q.le x Km	0,01	54,87 %	*
		q.le x Km	0,01	46,02 %	*
SL.3 - MATERIALI A PIE' D'OPERA					
SL.3.013	BARRE DI ACCIAIO				
SL.3.013.a	- INOX TIPO AISI 304L	kg	5,44	0,61 %	*
SL.3.013.b	- INOX TIPO AISI 316L				
SL.3.013.c	- TONDE B450C	kg	7,93	0,42 %	*
SL.3.013.d	- DIWIDAG CON FPYK MINIMO = 800 N/MMQ				
SL.3.015	PIASTRA D'ACCIAIO A ZINCATURA PESANTE PER RIPARTIZIONE	kg	1,01	0,77 %	*
SL.3.016	FORNITURA DI MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm²) Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 45 MPA, prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o tirante estendenti per l'intera altezza. Verificati e fatti propri dall'impresa. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni delle norme tecniche.				
SL.3.016.a	- PER ALTEZZA NETTA DEL PREFABBRICATO, PER MURI FINO A H=ML 2,00	m ²	286,09	36,01 %	*
SL.3.016.b	- PER ALTEZZA NETTA DEL PREFABBRICATO, PER MURI DA H=ML 2,01 A ML 4,00				
SL.3.016.c	- PER ALTEZZA NETTA DEL PREFABBRICATO, PER MURI DA H=ML 4,01 A ML 6,00	m ²	513,56	31,48 %	*
SL.3.016.d	- PER ALTEZZA NETTA DEL PREFABBRICATO, PER MURI DA H=ML 6,01 A ML 8,00				
SL.3.016.e	- PER ALTEZZA NETTA DEL PREFABBRICATO, PER MURI DA H=ML 8,01 A ML 10,00	m ²	1.166,90	28,10 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.016.f	- PER ALTEZZA NETTA DEL PREFABBRICATO, PER MURI DA H=ML 10,01 A ML 12,00	m ²	1.694,01	24,93 %	*
SL.3.017	FORNITURA DI ELEMENTI SCATOLARI PREFABBRICATI	m ²	2.309,55	25,18 %	*
SL.3.017.2	- IN CALCESTRUZZO ARMATO Ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria.				
SL.3.017.2.a	- DIMENSIONE INTERNA FINO A MQ 0,70	ml	84,75		
SL.3.017.2.b	- DIMENSIONE INTERNA DA MQ 0,71 A MQ 1,50	ml	98,88		
SL.3.017.2.c	- DIMENSIONE INTERNA DA MQ 1,51 A MQ 3,00	ml	127,13		
SL.3.017.2.d	- DIMENSIONE INTERNA DA MQ 3,01 A MQ 4,00	ml	211,88		
SL.3.017.2.e	- DIMENSIONE INTERNA DA MQ 4,01 A MQ 5,00	ml	494,38		
SL.3.017.2.f	- DIMENSIONE INTERNA DA MQ 5,01 A MQ 9,00	ml	706,26		
SL.3.019	PROFILATI D'ACCIAIO B450C PER CARPENTERIA METALLICA Comprese travate e comprese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie.	kg	1,75	5,57 %	*
SL.3.020	FORNITURA DI ELEMENTI PREFABBRICATI PER MURI CELLULARI A GRIGLIA SPAZIALE (RETICOLARI) Franco cantiere.	m ³	51,56		
SL.3.025	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI Per travi da m 2,01 a m 8,00.	cad	120,55	59,98 %	*
SL.3.026	PROFILATI IN ACCIAIO Compresa la lavorazione delle centine e lo sfrido del materiale.				
SL.3.026.a	- S235J/0 PER CENTINE IN SOTTERRANEO	kg	1,72	6,16 %	*
SL.3.026.b	- S275 PER CENTINE IN SOTTERRANEO	kg	1,72	6,16 %	*
SL.3.027	FORNITURA RETE ACCIAIO				
SL.3.027.a	- B450C ELETTROSALDATA	kg	1,18	1,82 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.027.b	- B450C ELETTROSALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 316L	kg	7,25	0,96 %	*
SL.3.027.c	- B450C ELETTROSALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L	kg	5,45	1,28 %	*
SL.3.029	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Controllato in stabilimento.	kg	1,37	21,14 %	*
SL.3.030	FILO DI FERRO	kg	1,40	1,76 %	*
SL.3.035	TREFOLO IN ACCIAIO ARMONICO RAK1 =1600 E RAK=1800 N/MMQ Trefolo in acciaio con Rak(1) -160 kg/mm ² e Rak-180 kg/mm ² .	kg	2,70	4,56 %	*
SL.3.037	TREFOLO PER TIRANTI IN ACC. ARM. FP(1)K > 1570 MPA DA 100 MMQ Con superficie di 100 mm ² di acciaio controllato in stabilimento, rivestito all'origine con guaina flessibile in PVC, grecata nel tratto di ancoraggio e dispositivi di testata.	ml	3,12	2,06 %	*
SL.3.042	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE				
SL.3.042.a	- PER DIAMETRO DI MM 25	cad	12,15	9,08 %	*
SL.3.043	ACCIAIO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 Di ponti o viadotti.	kg	1,32	13,88 %	*
SL.3.045	TUBO ACCIAIO CLASSE S355 PER MICROPALI ANCHE VALVOLATO FRANCO CANTIERE	kg	1,96	3,09 %	*
SL.3.047	BARRE D'ACCIAIO B450C PER TIRANTI	kg	1,34	11,91 %	*
SL.3.048	BARRE IN VETRORESINA DIAM 25 MM	ml	11,78	27,11 %	*
SL.3.049	TUBO IN VETRORESINA FINESTRATO DA 60 MM PER MICROPALI - TIRANTI	ml	10,17	12,25 %	*
SL.3.060	TRAVI DI ABETE SQUADRATE	m ³	480,67	1,79 %	*
SL.3.061	TAVOLE DI ABETE SQUADRATE SPESSORE MM 25	m ³	480,67	1,79 %	*
SL.3.063	TONDONI DI PINO	m ³	357,64	2,41 %	*
SL.3.080	SABBIA Merce franco cantiere.				
SL.3.080.a	- PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 37 N/MMQ	m ³	19,55	2,52 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.080.b	- PER CALCESTRUZZI R'CK 45, 50, 55 N/MMQ	m ³	20,15	2,45 %	*
SL.3.082	GHIAIETTO E PIETRISCHETTO PER CALCESTRUZZI R'CK 10 - 37 N/MMQ Merce franco cantiere.	m ³	18,19	2,71 %	*
SL.3.095	PIETrame E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO Merce franco cantiere.	m ³	26,20	0,93 %	*
SL.3.096	LASTRE DI PIETRA SPESS. CM 4 DA RIVESTIMENTO	m ²	20,32	40,92 %	*
SL.3.100	FORNITURA MATERIALI ENTRO I 5 KM DAL CANTIERE Franco cantiere.	m ³	12,23	7,44 %	*
SL.3.101	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI STRADALI ENTRO I 5 KM DAL CANTIERE Franco cantiere.				
SL.3.101.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.	m ³	13,43	6,77 %	*
SL.3.101.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	m ³	12,23	7,44 %	*
SL.3.101.c	- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.	m ³	11,09	8,20 %	*
SL.3.103	FORNITURA DI MISTO GRANULARE PER FONDAZIONE STRADALE PER MISTO CEMENTATO Franco cantiere, escluse spese generali ed utili.	m ³	20,59	12,10 %	*
SL.3.104	FORNITURA DI MISTO GRANULARE PER FONDAZIONE STRADALE				
SL.3.104.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Franco cantiere, escluse spese generali ed utili.	m ³	21,57	11,55 %	*
SL.3.104.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Franco cantiere, escluse spese generali ed utili.	m ³	20,59	12,10 %	*
SL.3.104.c	- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Franco cantiere, escluse spese generali ed utili.	m ³	19,58	12,73 %	*
SL.3.121	EMULSIONE BITUMINOSA Merce franco stabilimento su automezzo.				
SL.3.121.a	- PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	kg	0,43	5,73 %	*
SL.3.121.b	- MODIFICATA	kg	0,54	4,56 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.121.c	- MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA	kg	0,48	5,13 %	*
SL.3.150	CASSEFORME				
SL.3.150.a	- PER CONGLOMERATI CEMENTIZI PRONTE ALL'USO	m ²	10,33	77,70 %	*
SL.3.150.b	- PER CONGLOMERATI CEMENTIZI PER STRUTTURE PREFABBRICATE IN STABILIMENTO				
SL.3.150.c	- PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE PREFABBRICATE IN STABILIMENTO	m ²	10,42	76,51 %	*
SL.3.151	CASSEFORME PER IL RIVESTIMENTO DI GALLERIA Casseforme per paramento di rivestimento di galleria, franco cantiere.				
SL.3.151.a	- CASSEFORME CALOTTA O PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE	m ²	17,37	49,04 %	*
SL.3.151.b	- CASSEFORME DI TESTATA DEGLI ANELLI E SVASI Voce per opere non correnti quali svasi, camere ecc.				
SL.3.151.c	- CASSEFORME PIEDRITTI PIANI IN SOTTOMURAZIONE O POZZI	m ²	23,26	34,42 %	*
SL.3.160	MALTA DI CEMENTO				
SL.3.160.a	- PER INIEZIONI A QL 6	m ³	113,00	2,09 %	*
SL.3.162	BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI Il materiale viene accreditato solo su risultanze di bolle di consegna del cemento al cantiere, autenticate dal Capo Cantiere e dal Direttore di Cantiere.				
SL.3.163	MALTA DI CEMENTO GUNITATA AD ALTA PRESSIONE La gunite viene presupposta su superfici irregolari di calcestruzzo spruzzato su superfici di pali o diaframmi con uso di cemento 325 in quantità non inferiore a 7 qli/mc, opportunamente additivato. Essa viene stesa in due mani per complessivi mm15 di spessore minimo. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.	m ³	202,99	0,86 %	*
SL.3.164	MALTA DI CEMENTO A Q.LI 5 PER MURATURE				
SL.3.168	MALTA CEMENTIZIA A Q.LI 3,5 DI CEMENTO	m ³	81,93		*
SL.3.175	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata con Rck ≥ 45 N/mm ² ed armata con acciaio B450C., di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e liscie, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.	m ²	42,08	11,30 %	*
SL.3.176	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto.				
SL.3.176.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m ³	64,33	11,26 %	*
SL.3.176.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc	m ³	73,07	9,91 %	*
SL.3.176.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc	m ³	81,90	8,84 %	*
SL.3.176.d	- CON CEMENTO: 300 Kg/mc	m ³	90,64	7,99 %	*
SL.3.176.e	- CON CEMENTO: 350 Kg/mc	m ³	99,43	7,28 %	*
SL.3.186	PALI IN C.A. CENTRIFUGATI TIPO SCAC Fornitura a piè d'opera di pali in c.a. pronti per l'infissione.				
SL.3.186.a	- H = 8 ML	ml	41,84	7,57 %	*
SL.3.186.b	- H = 9 ML	ml	45,26	7,79 %	*
SL.3.186.c	- H = 10 ML	ml	48,65	7,68 %	*
SL.3.187	TUBI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA ONDULATA TIPO ARMCO				
SL.3.187.a	- AD ANELLO INTERO	kg	1,82	3,30 %	*
SL.3.187.b	- A PIASTRE MULTIPLE	kg	2,07	7,35 %	*
SL.3.189	MICROPALO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO CENTRIFUGATO Del diametro esterno del manufatto pari a 200 mm.	ml	53,52		
SL.3.200	TUBAZIONE IN PVC PESANTE PER MANUFATTI O IN SOTTERRANEO Tubazione in PVC rigido serie pesante secondo UNI 7443/75 in barre da m3 a 5 con bicchiere.				
SL.3.200.1	PER LAVORAZIONI ALL'APERTO				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.200.1.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 100 E SPESSORE MM 3,2	ml	7,33	0,77 %	*
SL.3.200.1.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125 E SPESSORE SUP. MM 3,8	ml	10,88	0,52 %	*
SL.3.200.1.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160 E SPESSORE > MM 4,2	ml	15,37	0,37 %	*
SL.3.200.1.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200 E SPESSORE MM 4,5	ml	20,55	0,28 %	*
SL.3.200.1.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 110 E SPESSORE MM 3,2	ml	7,84	0,72 %	*
SL.3.200.1.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 125 E SPESSORE MM 3,2	ml	8,92	0,64 %	*
SL.3.200.1.g	- DIAMETRO ESTERNO MM 160 E SPESSORE MM 3,2	ml	14,28	0,40 %	*
SL.3.200.1.h	- DIAMETRO ESTERNO MM 200 E SPESSORE MM 3,2	ml	21,81	0,26 %	*
SL.3.200.1.i	- DIAMETRO ESTERNO MM 250 E SPESSORE MM 3,2	ml	34,48	0,16 %	*
SL.3.200.1.n	- DIAMETRO ESTERNO MM 315 E SPESSORE MM 3,2	ml	53,89	0,11 %	*
SL.3.200.1.o	- DIAMETRO ESTERNO MM 400 E SPESSORE MM 3,2	ml	87,05	0,07 %	*
SL.3.200.1.q	- DIAMETRO ESTERNO MM 500 E SPESSORE MM 3,2	ml	136,51	0,04 %	*
SL.3.200.1.r	- DIAMETRO ESTERNO MM 630 E SPESSORE MM 3,2	ml	215,36	0,03 %	*
SL.3.200.1.s	- DIAMETRO ESTERNO MM 710 E SPESSORE MM 3,2	ml	221,73	0,03 %	*
SL.3.200.2	PER LAVORAZIONI IN GALLERIA				
SL.3.200.2.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 100 E SPESSORE MM 3,2	ml	7,33	0,81 %	*
SL.3.200.2.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125 E SPESSORE SUP. MM 3,8	ml	10,88	0,54 %	*
SL.3.200.2.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200 E SPESSORE MM 4,5	ml	20,55	0,29 %	*
SL.3.205	CALCESTRUZZO PER LAVORAZIONI ALL'APERTO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	(e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata secondo le prescrizioni e le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto e confezionato a norma di legge, per classi di consistenza fino a S4.				
SL.3.205.a	- CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK \geq 15 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	92,26	7,31 %	*
SL.3.205.b	- CLASSE DI RESISTENZA C16/20 (RCK \geq 20 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	105,18	6,41 %	*
SL.3.205.c	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK \geq 25 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	116,47	5,79 %	*
SL.3.205.d	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK \geq 30 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	124,22	5,43 %	*
SL.3.205.e	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK \geq 35 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	129,42	5,21 %	*
SL.3.205.e.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK \geq 37 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	132,90	5,07 %	*
SL.3.205.f	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	137,16	4,92 %	*
SL.3.205.g	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK \geq 45 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	144,68	4,66 %	*
SL.3.205.h	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK \geq 50 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	152,15	4,43 %	*
SL.3.205.i	- CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK \geq 55 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	159,49	4,23 %	*
SL.3.205.l	- CLASSE DI RESISTENZA C50/60 (RCK \geq 60 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	165,62	4,07 %	*
SL.3.205.m	- CLASSE DI RESISTENZA C55/67 (RCK \geq 67 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	171,75	3,93 %	*
SL.3.205.n	- CLASSE DI RESISTENZA C60/75 (RCK \geq 75 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	177,00	3,81 %	*
SL.3.210	CALCESTRUZZO PER LAVORAZIONI IN GALLERIA Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 secondo le prescrizioni e le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto e confezionato a norma di legge, per classi di consistenza fino a S4.				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.210.d	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	124,85	5,91 %	*
SL.3.210.e	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	130,05	5,67 %	*
SL.3.210.g	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm²) Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	145,32	5,08 %	*
SL.3.215	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO A COMPORTAMENTO INCRUDENTE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104, reoplastico a ritiro ridotto, a comportamento incrudente secondo quanto indicato nel Model Code 2010, caratterizzato dalla presenza di fibre strutturali discontinue nella matrice cementizia.				
SL.3.215.a	- CLASSE C60 6 C Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.	m ³	718,49	0,94 %	*
SL.3.394	IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL MANTO STRADALE Compreso manodopera per il funzionamento, carburante ed ogni altro onere.	h	324,67	18,33 %	*
SL.3.395	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON ARGILLA ESPANSA RESISTENTE				
SL.3.395.a	- CON BITUME TAL QUALE	m ³	152,20	8,59 %	*
SL.3.395.c	- CON BITUME HARD	m ³	170,06	7,69 %	*
SL.3.396	STRATO BASEBINDER				
SL.3.396.a	- CON BITUME TAL QUALE	m ³	115,40	7,06 %	*
SL.3.396.b	- CON BITUME SOFT	m ³	125,11	6,51 %	*
SL.3.396.c	- CON BITUME HARD	m ³	132,72	6,14 %	*
SL.3.397	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DRENANTE				
SL.3.397.a	- CON BITUME HARD	m ³	155,27	5,25 %	*
SL.3.397.b	- FONOASSORBENTE CON ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE	m ³	197,20	6,63 %	*
SL.3.398	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO A				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.398.a	- CON BITUME TAL QUALE	m ³	124,58	6,54 %	*
SL.3.398.c	- CON BITUME HARD				
SL.3.399	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m ³	143,62	5,68 %	*
SL.3.399.a	- CON BITUME TAL QUALE				
SL.3.399.c	- CON BITUME HARD	m ³	119,98	6,79 %	*
SL.3.400	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER				
SL.3.400.a	- CON BITUME TAL QUALE	m ³	118,00	6,91 %	*
SL.3.400.c	- CON BITUME HARD				
SL.3.401	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	m ³	136,27	5,98 %	*
SL.3.401.a	- CON BITUME TAL QUALE				
SL.3.401.b	- CON BITUME SOFT	m ³	140,65	5,79 %	*
SL.3.401.c	- CON BITUME HARD				
SL.3.401.d	- PER MULTIFUNZIONALE	m ³	149,48	5,45 %	*
SL.3.401.e	- PER MICROTAPPETO TIPO "SLURRY-SEAL" Costituito dall'applicazione di un sottile strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita.				
SL.3.402	TAPPETO DI USURA TIPO SPLITT MASTIX ASPHALT	m ³	157,83	5,16 %	*
SL.3.403	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO				
SL.3.404	FRESATURA PAVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO (NET. SP. GEN. E UTILE IMP.) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm e larghezza di ml 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 ml per una larghezza di fresatura di ml 4.20 e una profondità di 10 cm pari a: ml/h 70.00 x ml 4.30 x cm 10 = mq/h 3.010, valutando anche la necessità dell'esecuzione di una prefresatura.	m ²	4,26	53,91 %	*
SL.3.420	CONGLOMERATI MIGLIORATI MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.420.a	- PER STRATO DI BASE	m ³	112,27	7,26 %	*
SL.3.420.b	- PER STRATO BASEBINDER	m ³	124,24	6,56 %	*
SL.3.420.c	- PER STRATO DI BINDER	m ³	127,36	6,40 %	*
SL.3.420.d	- PER STRATO DI USURA TIPO B	m ³	139,64	5,84 %	*
SL.3.420.e	- PER STRATO DI USURA TIPO A	m ³	134,34	6,07 %	*
SL.3.439	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - CON POLVERINO DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO				
SL.3.439.a	- ADDITIVATI CON POLIMERI SBR/NR SECONDO PROCESSO DRY Fornitura di conglomerato bituminoso con tessitura ottimizzata per strato di usura a bassa emissione sonora, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.	m ³	184,03	4,43 %	*
SL.3.439.b	- CON BITUMI ADDITIVATI CON POLIMERI SBR/NR SECONDO PROCESSO WET Fornitura di conglomerato bituminoso con tessitura ottimizzata per strato di usura a bassa emissione sonora, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.	m ³	173,83	4,69 %	*
SL.3.440	PAVIMENTAZIONE A BASSA EMISSIONE SONORA				
SL.3.440.a	TAPPETO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura di conglomerato bituminoso con tessitura ottimizzata per strato di usura a bassa emissione sonora, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.	m ³	158,06	5,16 %	*
SL.3.450	PREFABBRICAZIONE DI CONCI PER IMPALCATO DA PONTE Compresi manodopera, materiali e noleggi. Per ogni concio prefabbricato.				
SL.3.450.a	- LUCE ML 35-55	cad	9.841,22	28,72 %	*
SL.3.450.b	- LUCE ML 55-90	cad	12.895,01	35,25 %	*
SL.3.470	PRECOMPRESSIONE DI CONCI PER IMPALCATO DA PONTE Per ogni concio prefabbricato.				
SL.3.470.a	- LUCE ML 55-90	cad	8.466,57	19,76 %	*
SL.3.470.b	- LUCE ML 55-90	cad	14.675,47	24,74 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.3.490	ELEMENTO DI TERRA RINFORZATA CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE				
SL.3.490.a	- DIMENSIONE 4X3X0,73	cad	254,14	41,25 %	*
SL.3.490.b	- DIMENSIONE 6X3X0,73	cad	292,68	38,90 %	*
SL.3.490.c	- DIMENSIONE 7X3X0,73	cad	325,03	40,45 %	*
SL.3.490.d	- DIMENSIONE 8X3X0,73	cad	348,66	40,25 %	*
SL.3.490.e	- DIMENSIONE 9X3X0,73	cad	372,33	40,08 %	*
SL.3.490.f	- DIMENSIONE 10X3X0,73	cad	396,04	39,93 %	*
SL.3.490.g	- DIMENSIONE 12X3X0,73	cad	443,41	39,68 %	*
SL.4 - RILIEVI SPECIALISTICI					
SL.4.001	NOLO DI VELIVOLO AD ALA FISSA "DRONE"	h	73,69	41,91 %	*
SL.4.002	MEZZO NAUTICO Nolo di mezzo nautico conforme alle prescrizioni di legge relative alle documentazioni di sicurezza e alle necessarie autorizzazioni/certificazioni/omologazioni per la navigazione in mare/lago. Compreso di conducente, carburante, lubrificanti e materiali vario.	h	135,00		
SL.4.008	LIVELLO DIGITALE Misura della quota con precisione con stadia Invar standard pari a 0,3 mm; misura della distanza con precisione da 15 mm a 30 m; intervallo di misura con: - intervallo minimo: 1,8 m - intervallo massimo: 110 m - tempo tipico: 2,5 sec.	h	68,89	95,83 %	*
SL.4.010	NOLO DI BATIMETRO	h	50,00		
SL.4.011	STAZIONE TOTALE CON DUE OPERATORI Misura della quota con precisione con stadia Invar standard pari a 0,3 mm; misura della distanza con precisione da 15 mm a 30 m; intervallo di misura con: - intervallo minimo: 1,8 m - intervallo massimo: 110 m - tempo tipico: 2,5 sec.	h	65,74	78,23 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.4.012	ANTENNA GPS CON DUE OPERATORI - RILIEVO STATICO Misura della quota con precisione con stadia Invar standard pari a 0,3 mm; misura della distanza con precisione da 15 mm a 30 m; intervallo di misura con: - intervallo minimo: 1,8 m - intervallo massimo: 110 m - tempo tipico: 2,5 sec.	h	98,49	67,58 %	*
SL.4.013	ANTENNA GPS CON UN OPERATORE - RILIEVO RTK Misura della quota con precisione con stadia Invar standard pari a 0,3 mm; misura della distanza con precisione da 15 mm a 30 m; intervallo di misura con: - intervallo minimo: 1,8 m - intervallo massimo: 110 m - tempo tipico: 2,5 sec.	h	44,70	64,27 %	*
SL.4.014	RIPRESA AEREA CON SENSORE OTTICO Misura della quota con precisione con stadia Invar standard pari a 0,3 mm; misura della distanza con precisione da 15 mm a 30 m; intervallo di misura con: - intervallo minimo: 1,8 m - intervallo massimo: 110 m - tempo tipico: 2,5 sec.	h	2.558,06	6,33 %	*
SL.4.015	RIPRESA AEREA CON SENSORE LIDAR Misura della quota con precisione con stadia Invar standard pari a 0,3 mm; misura della distanza con precisione da 15 mm a 30 m; intervallo di misura con: - intervallo minimo: 1,8 m - intervallo massimo: 110 m - tempo tipico: 2,5 sec.	h	2.410,99	6,72 %	*
SL.4.020	ATTREZZATURA DI RILIEVO LASER SCANNER 3D Anche su braccio telescopico articolato, montato su autocarro attrezzato.	h	96,07	89,61 %	*
SL.4.025	SCANNER PER SCANSIONE IN FORMATO A0	h	19,50		
SL.4.050	VIDEO ENDOSCOPIO Con testina flessibile ed orientabile, ad alta risoluzione (HD).	gg	7,30		*
SL.4.060	ELETTRO-MAGNETOMETRO Sistema portatile per elettromagnetismo a frequenza multipla tra 1 kHz e 16 kHz, compreso di GPS integrato, datalogger wireless, visualizzazione dati in tempo reale come valori o grafico.	h	13,46	11,96 %	*
SL.4.065	MAGNETOMETRO Portatile con sensibilità minore o uguale di +/-2 nT/m, compreso di GPS integrato, datalogger wireless, visualizzazione dati in tempo reale come valori o grafico.	h	16,88	9,53 %	*
SL.4.067	MAGNETOMETRO PER BONIFICA SISTEMATICA BELLICA (BSB) Portatile con sensibilità minore o uguale di +/-2 nT/m, compreso di GPS integrato, datalogger wireless, visualizzazione dati in tempo reale come valori o grafico.	h	37,70	96,41 %	*
SL.4.070	STRUMENTAZIONE GEORADAR	h	56,76	95,45 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.4.075	SOFTWARE ELABORAZIONE GEORADAR	h	1,97	71,80 %	*
SL.4.100	MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE				
SL.4.100.1	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
SL.4.100.1.001	STAZIONE TOTALE ROBOTICA AUTOMATICA	mese	991,83	32,02 %	*
SL.4.100.1.005	ARMADIO UNITÀ DI ALIMENTAZIONE / COMUNICAZIONE	mese	420,09	37,28 %	*
SL.4.100.1.010	PIATTAFORMA SOFTWARE	mese	360,83	21,47 %	*
SL.4.100.5	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI				
SL.4.100.5.1	MULTILOGGER				
SL.4.100.5.1.a	- FINO A 4 CANALI	mese	59,42	6,69 %	*
SL.4.100.5.1.b	- DA 5 A 8 CANALI	mese	80,84	4,92 %	*
SL.4.100.5.1.c	- DA 9 A 48 CANALI	mese	149,11	2,66 %	*
SL.4.100.5.1.d	- DA 49 A 80 CANALI	mese	184,85	2,15 %	*
SL.4.100.5.1.e	- DA 81 A 128 CANALI	mese	248,57	1,60 %	*
SL.4.100.5.1.f	- DA 129 A 256 CANALI	mese	425,38	0,93 %	*
SL.4.100.5.2.a	- UNITÀ WIRELESS	mese	40,15	9,90 %	*
SL.4.100.5.2.b	- UNITÀ GATEWAY	mese	88,88	4,47 %	*
SL.4.102	GEORESISTIVIMETRO, CAVI, ELETTRODI, PICCHETTI, SORGENTE DI ENERGIA	h	6,09	35,34 %	*
SL.4.115	MICROGRAVIMETRO	h	24,72	8,36 %	*
SL.4.120	STRUMENTAZIONE DA FORO				
SL.4.120.a	- Sonda OPTV O PER VERTICALITÀ CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.4.120.b	- SONDA BHTV CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE Compreso di: - Console di acquisizione digitale; - Cavo di lunghezza min. mt 500; - Treppiede; - Sonda acoustic televiewer; - Sistema di anelli e lame centratori; - Software di elaborazione; - Accessori per manutenzione e ricambi.	h	12,28	17,53 %	*
SL.4.120.c	- SONDA FWS CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE	h	12,28	17,53 %	*
SL.4.120.e	- SONDA PER CONDUCIBILITÀ ELETTRICA E TEMPERATURA CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE	h	23,21	8,90 %	*
SL.4.120.f	- SONDA PER RADIOATTIVITÀ NATURALE (GR), POTENZIALE SPONTANEO (SP), RESISTENZA PUNTUALE (SPR) CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE	h	5,57	37,09 %	*
SL.4.120.g	- MICRO MULINELLO DA FORO CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE	h	6,60	31,31 %	*
SL.4.120.h	- SONDA MECCANICA PER MISURA DIAMETRO FORO CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE	h	5,09	40,59 %	*
SL.4.120.i	- TELECAMERA A SPINTA PER VIDEOISPEZIONE COMPLETA DI UNITÀ DI ACQUISIZIONE	h	3,58	57,71 %	*
SL.4.123	CENTRALINA PER DIAGRAFIA AUTOMATICA CONTINUA DAC	h	3,27	63,18 %	*
SL.4.125	PRESSIOMETRO MENARD	h	6,60	31,31 %	*
SL.4.128	DILATOMETRO CILINDRICO	h	13,55	15,25 %	*
SL.4.130	MARTINETTO PIATTO	h	19,29	10,71 %	*
SL.4.145	KIT COMPLETO PER PROVE DI CARICO SU PIASTRA CON DIAMETRI DA 300 MM A 760 MM	h	2,82	73,27 %	*
SL.4.150	SISMOGRAFO, GEOFONI, SORGENTE DI ENERGIZZAZIONE	h	3,88	53,25 %	*
SL.4.200	MONITORAGGIO AMBIENTALE FAUNA	h	24,72	8,36 %	*
SL.4.200.001	APPARATO FONO DIFFUSORE PER AVIFAUNA CON ALTOPARLANTI HI-FI, REGISTRATORE E LIBRERIE	h	45,83	98,38 %	*
SL.4.200.005	FOTOTRAPPOLA	h	2,54	87,74 %	*

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.4.200.010	BAT DETECTOR	h	47,01	95,91 %	*
SL.4.200.015	COPPIA DI RETI TIPO MIST NETS PER CATTURA CHIROTTEROFAUNA, COMPENSIVO DI CANNE/PROLUNGHE	h	45,52	99,05 %	*
SL.4.200.020	APPARATO FONO DIFFUSORE PER WOLF-HOWLING CON ALTOPARLATI HI-FI, REGISTRATORE E LIBRERIA	h	45,40	99,31 %	*
SL.4.200.025	ELETTROSTORDITORE PER FAUNA ITTICA	h	50,01	90,16 %	*
SL.5 - ATTREZZATURE PER INTERVENTI DI EMERGENZA - NEVE					
SL.5.005	SEGNALE MOBILE DI LOCALIZZAZIONE (LUMINOSO) Costituito da un pannello a strisce oblique bianco/rosse, contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile verso il lato libero, posto su un carrello trainato da veicolo operante o sul veicolo stesso, disposto sulla banchina ad una distanza che consente ai conducenti una normale manovra di decelerazione. Fig. II 401 del C.S. Caratteristiche tecniche elettroniche: - alimentazione 12V; - fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa; - autonomia media del sistema min. 60h - sorgente luminosa fari a led ad alta luminosità di color giallo; - diametro fari compreso tra 200 e 300 mm; - ottica luminosa certificata in classe L8H, secondo la norma UNI EN 12352.	h	2,99	55,46 %	*
SL.5.101	DOTAZIONE MINIMA DI MEZZI E ATTREZZATURE Come descritto nel CSA, necessari per assicurare il servizio di pronto intervento e la manutenzione delle strade del Compartimento, sia diurna che notturna, in giorni feriali e festivi assicurando la reperibilità del personale preposto.	h	573,21	33,85 %	*
SL.5.105	DOTAZIONE MINIMA DI MEZZI E ATTREZZATURE IMPIANTI TECNOLOGICI Come descritto nel CSA, necessari per assicurare il servizio di pronto intervento e la manutenzione degli impianti tecnologici delle strade del Compartimento, sia diurna che notturna, in giorni feriali e festivi assicurando la reperibilità del personale preposto.	h	343,01	11,64 %	*
SL.5.110	NOLO DI LAMA SGOMBRANEVE O vomero universale a geometria variabile o turbina laterale di dimensioni adeguate alle strade da pulire.	h	2,50		
SL.5.115	NOLO DI SGOMBRANEVE ROTATIVA Fresaneve laterale o fresa frontale.	h	15,00		
SL.5.120	NOLO DI SPARGITORE DI SALE (Cloruro di calcio, cloruro di sodio ecc.) trainato o portato, del tipo a nastro o a coccia automatico.	h	10,00		
SL.5.125	LOCALIZZATORE SATELLITARE GPS Compatibile con il software della sala operativa ANAS.				

LISTINO PREZZI 2023

1

SL - SEMILAVORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
SL.5.150	<div>.....</div> MEZZO PER PRONTO INTERVENTO ANTINCENDIO <div>Omologato presso la motorizzazione civile come mezzo speciale antincendio. Il mezzo deve essere adeguato e dotato di riserva idrica di almeno 400 litri e di un sistema di spegnimento dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri, nonché sistemi di protezione attiva (con estintori a polvere /CO2/ a schiuma da almeno 5 kg, per tutte le classe di fuoco, portatili e/o carrellati). Escluso conducente, compreso carburante, riserva idrica ed ogni altro onere.</div> <div>.....</div>	mese <			

1

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	90% a 100%.	h	0,57	3,82 %	*
SL.6.105	NOLEGGIO CENTRALINA FISSA O MOBILE Campionamento in continuo.	gg	350,00		
SL.6.110	CAMPIONATORE PASSIVO (SO2, NOX, O3, BTX)	gg	0,20		
SL.6.115	ANALISI DEL CAMPIONE INQUINANTE: SO2, NOX, O3, BTX Set minimo costituito da n.4 inquinanti con metodo del campionamento passivo.	cad	360,00		*
SL.6.120	NOLEGGIO CAMPIONATORE SEQUENZIALE	cad	80,00		
SL.6.125	ANALISI DEL CAMPIONE PRELEVATO CON IL METEDO SEQUENZIALE	cad	15,00		
SL.6.130	NOLEGGIO DEL DEPOSIMETRO	cad	15,00		
SL.6.135	ANALISI DEL CAMPIONE PRELEVATO CON IL DEPOSIMETRO Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5.	cad	60,00		
SL.6.140	ANALISI DELLA CONCENTRAZIONE DI FIBRE DI AMIANTO Con metodo SEM.	cad	200,00		
SL.6.200	STRUMENTO PER IL MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO STRADALE	h	0,80	82,50 %	*
SL.6.210	CENTRALINA PER IL CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO STRADALE	h	0,93	70,97 %	*

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.1 - MANODOPERA				
CE.1.01	CAPO SQUADRA (ALL'APERTO)				
	.....	h	30,91	100,00 %	
CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)				
	.....	h	29,34	100,00 %	
CE.1.03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)				
	.....	h	27,29	100,00 %	
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)				
	.....	h	24,64	100,00 %	
CE.1.06	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE)				
	.....	h	31,75	100,00 %	
CE.1.07	CAPO SQUADRA (IN PERFORAZIONE)				
	.....	h	40,18	100,00 %	
CE.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE)				
	.....	h	38,14	100,00 %	
CE.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE)				
	.....	h	35,48	100,00 %	
CE.1.10	MANOVALE (IN PERFORAZIONE)				
	.....	h	32,03	100,00 %	
CE.1.11	CAPO SQUADRA (OPERE MURARIE IN GALLERIA)				
	.....	h	34,00	100,00 %	
CE.1.12	OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA)				
	.....	h	32,27	100,00 %	
CE.1.13	OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA)				
	.....	h	30,02	100,00 %	
CE.1.14	MANOVALE (OPERE MURARIE IN GALLERIA)				
	.....	h	27,10	100,00 %	
CE.1.15	TECNICO SPECIALIZZATO				
	.....	h	77,47	100,00 %	
CE.1.16	INGEGNERE SOFTWARE				
	.....	h	92,96	100,00 %	
CE.1.21	CAPO SQUADRA (IMPIANTI - 5 LIVELLO)				
	.....	h	23,44	100,00 %	
CE.1.22	OPERAIO SPECIALIZZATO (IMPIANTI - 4 LIVELLO)				
	.....	h	21,90	100,00 %	
CE.1.23	OPERAIO QUALIFICATO (IMPIANTI - 3 LIVELLO)				
	.....	h	21,00	100,00 %	
CE.1.24	MANOVALE (IMPIANTI - 2 LIVELLO)				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.1.30	..... OPERAIO SPECIALIZZATO (CCNL - SETTORE AGRARIO E FORESTALE)	h	18,97	100,00 %	
CE.1.31	..... OPERAIO QUALIFICATO (CCNL - SETTORE AGRARIO E FORESTALE)	h	14,64	100,00 %	
CE.1.32	..... OPERAIO COMUNE (CCNL - SETTORE AGRARIO E FORESTALE)	h	13,42	100,00 %	
CE.1.50	..... LAUREATO SENIOR O BIM MANAGER O CDE MANAGER con esperienza di coordinamento di gruppi di progettazione avente il compito di supervisionare le attività	h	12,61	100,00 %	
CE.1.51	..... LAUREATO JUNIOR O BIM COORDINATOR con mansioni di collaboratore con il compito di elaborazione dati	h	48,80	100,00 %	
CE.1.52	..... DIPLOMATO SENIOR O BIM SPECIALIST con il compito di verificare il funzionamento di strumentazioni elettroniche o elettromeccaniche	h	42,86	100,00 %	
CE.1.53	..... DIPLOMATO JUNIOR con il compito di eseguire direttamente l'installazione e la messa a punto delle strumentazioni	h	37,29	100,00 %	
CE.1.60	..... PILOTA AEROMOBILE	h	23,84	100,00 %	
CE.1.101	..... RASTRELLATORE B.C.M.	h	110,00	100,00 %	
CE.1.102	..... ASSISTENTE TECNICO B.C.M.	h	35,00	100,00 %	
CE.1.103	..... DIRIGENTE TECNICO B.C.M.	h	36,00	100,00 %	
	..... DIRIGENTE TECNICO B.C.M.	h	50,00	100,00 %	
CE.2 - MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI					
CE.2.01	SABBIA				
CE.2.01.a	..... - PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 37 N/mm² E CONGLOMERATI BITUMINOSI	m ³	18,55		
CE.2.01.b	..... - PER CLS R'BK 40, 45, 50, 55 N/MMQ	m ³	19,12		
CE.2.01.c	..... - MONOGRANULARE	Kg	0,04		
CE.2.04	INERTI PER CORREZIONE GRANULOMETRICA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.2.05	GHIAIETTO E PIETRISCHETTO PER CLS	m ³	16,57		
CE.2.05.a	- R'BK 40-55 N/MMQ				
CE.2.05.b	- R'BK 10-37 N/MMQ	m ³	18,77		
CE.2.07	AGGREGATI PER STRATI SUPERFICIALI CHIUSI COME DA C.S.A.	m ³	17,34		
CE.2.08	AGGREGATI PER STRATI SUPERFICIALI DRENANTI COME DA C.S.A.	m ³	20,99		
CE.2.09	AGGREGATI PER STRATI NON SUPERFICIALI COME DA C.S.A.	m ³	21,52		
CE.2.10	PIETRAME E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO	m ³	19,56		
CE.2.10.a	PIETRAME E CIOTTOLI PER DRENAGGIO				
CE.2.10.b	PIETRAME E CIOTTOLI PER GABBIONAGGIO	m ³	15,72		
CE.2.11	PIETRAME PER DRENAGGIO				
CE.2.11.a	- PROVENIENTE DAGLI SCAVI PREVIA VAGLIATURA	m ³	25,22		
CE.2.11.b	- PROVENIENTE DA CAVE	m ³	13,45		
CE.2.13	PIETRA PREGIATA IN LASTRE PER RIVESTIMENTO				
CE.2.14	MATTONI PIENI	t	79,30		
CE.2.15	TERRENO VEGETALE	m ³	410,93		
CE.2.16	LASTRE IN PIETRA				
CE.2.16.a	- CALCAREA	m ³	17,78		
CE.2.16.b	- DA TAGLIO SQUADRATE PER RIVESTIMENTI	m ²	19,83		
CE.2.18	MATERIALE CERAMICO FORNITO IN FORMA DI MATTONELLE O IN LASTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE	m ²	59,63		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	sino ad un massimo di dim mm1.000x3.000 e spessore pari a mm 3				
CE.2.20	RESINA	m ²	17,19		
CE.2.20.a	- ACRILLO-VINILICA	kg	5,70		
CE.2.20.b	- EPOSSIDICA	kg	4,50		
CE.2.20.c	- ESPANSIVA	kg	9,92		
CE.2.20.d	- EPOSSIDICA TRICOMPONENTE	kg	4,52		
CE.2.20.e	- EPOSSIDICA A CARTUCCIA per ancoraggi	kg	50,56		
CE.2.21	ADESIVO EPOSSIDICO	kg	13,44		
CE.2.22	DISGREGANTE ESPANSIVO CHIMICO TIPO BRISTAR	kg	12,65		
CE.2.23	GEODRENI A NASTRO	ml	1,84		
CE.2.24	PIASTRELLE DI PORFIDO QUADRATE O RETTANGOLARI	m ²	36,23		
CE.2.25	CUBETTI DI PORFIDO 7x7x10	q.le	20,87		
CE.2.26	BLOCCHI DI TUFO 37x20x11	cad	0,40		
CE.2.27	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO BASALTICA LUNGHEZZA CM 12-18				
CE.2.27.a	- ALTEZZA CM 14	ml	3,44		
CE.2.27.b	- ALTEZZA CM 30	ml	8,03		
CE.2.28	CORDOLO				
CE.2.28.a	- IN TRAVERTINO DIMENSIONI CM 20X25	ml	15,48		
CE.2.28.b	- IN PIETRA DIMENSIONI CM 10X20	ml	15,37		
CE.2.28.c	- IN CLS VIBRATO SEZIONE CMQ 300 DOSATO A Q.LI 3,50 DI CLS - SP. CM 10 - L. CM 100				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.2.29	CALCE IDRATA	cad	4,59		
CE.2.30	CEMENTO	q.le	17,85		
CE.2.30.a	- TIPO "325"	q.le	17,01		
CE.2.30.b	- TIPO "425"	q.le	18,37		
CE.2.30.g	- COLABILE STRUTTURALE - REOPLASTICO	kg	2,23		
CE.2.30.h	- BETONCINO COLABILE PREMISCELATO FIBRORINFORZATO	kg	0,94		
CE.2.31	CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO				
CE.2.31.a	- RCK ≥ 45 MPA	kg	0,32		
CE.2.31.b	- RCK ≥ 65 MPA (RINFORZATO CON FIBRE SISNETICHE)	kg	0,44		
CE.2.31.c	- RCK ≥ 65 MPA (RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO)	kg	0,58		
CE.2.31.d	- CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE RCK ≥ 85 MPA (RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO) fibrorinforzato	kg	1,85		
CE.2.31.e	- CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE RAPIDO COLABILE RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO (malta con l'aggiunta del 35% di ghiaietto)	kg	1,57		
CE.2.31.f	- CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE COLABILE FIBRORINFORZATO CON L'AGGIUNTA DEL 35% DI GHIAIETTO con fibre metalliche	kg	1,29		
CE.2.31.g	- PREDOSATO MARCATO CE ai sensi della UNI EN 1504-3. A comportando inrudente secondo quanto indicato nel Model Code 2010	kg	1,38		
CE.2.32	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO A COMPORTAMENTO INCRUDENTE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104, reoplastico a ritiro ridotto, a comportamento inrudente secondo quanto indicato nel Model Code 2010, caratterizzato dalla presenza di fibre strutturali discontinue nella matrice cementizia.				
CE.2.32.a	- CLASSE C60 6 C				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	Soddisfacenti tutte le classi di esposizione.				
CE.2.33	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA	m ³	682,96		
CE.2.33.a	- CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK ≥ 15 N/mm ²)	m ³	74,97		
CE.2.33.b	- CLASSE DI RESISTENZA C16/20 (RCK ≥ 20 N/mm ²)	m ³	87,52		
CE.2.33.c	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mm ²)	m ³	98,48		
CE.2.33.d	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²)	m ³	106,00		
CE.2.33.e	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²)	m ³	111,05		
CE.2.33.e.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mm ²)	m ³	114,43		
CE.2.33.f	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)	m ³	118,57		
CE.2.33.g	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm ²)	m ³	125,87		
CE.2.33.h	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²)	m ³	133,12		
CE.2.33.i	- CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK ≥ 55 N/mm ²)	m ³	140,25		
CE.2.33.l	- CLASSE DI RESISTENZA C50/60 (RCK ≥ 60 N/mm ²)	m ³	146,20		
CE.2.33.m	- CLASSE DI RESISTENZA C55/67 (RCK ≥ 67 N/mm ²)	m ³	152,15		
CE.2.33.n	- CLASSE DI RESISTENZA C60/75 (RCK ≥ 75 N/mm ²)	m ³	157,25		
CE.2.34	CORDONATURA				
CE.2.34.1	- FASCIA SPARTITRAFFICO CLS RCK 30 N/MMQ DOSATA A KG 400	ml	9,88		
CE.2.34.2	- STRADALE				
CE.2.34.2.a	- SEZIONE CM 15X25	ml	8,48		
CE.2.34.2.b	- SEZIONE CM 12X25				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.2.35	POLVERI DI CARBONATO DI CALCIO MISTO	ml	7,35		
		kg	27,80		
CE.2.36	BENTONITE IN SACCHI	q.le	16,53		
CE.2.38	MATERIALE ASSORBENTE	kg	2,00		
CE.2.40	MALTA				
CE.2.40.a	- REOPLASTICA	kg	0,75		
CE.2.40.b	- EPOSSIDICA	kg	3,48		
CE.2.40.d	- CEMENTIZIA SPECIALE CON FUNZIONE DI MATRICE	kg	3,10		
CE.2.40.e	- CEMENTIZIA PENETRABILE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E POLVERI SILICEE	kg	7,50		
CE.2.40.f	- CEMENTIZIA BICOMPONENTE	kg	1,10		
CE.2.40.g	- CEMENTIZIA PER RIPARAZIONI E RIPORTI	kg	0,88		
CE.2.40.h	- ESPANSIVA PER ANCORAGGI	kg	0,72		
CE.2.40.i	- PREMISCELATA PER ANCORAGGIO A RITIRO COMPENSATO - MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA resa 19,5 kg/mq	kg	0,69		
CE.2.40.l	- TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA, A RITIRO COMPENSATO CON FIBRE DI POLIPROPILENE	kg	0,55		
CE.2.40.m	- COLABILE RESISTENTE A TRAZIONE a comportamento incrudente secondo quanto indicato nel Model Code 2010	kg	1,20		
CE.2.40.p	- CEMENTIZIA, AGGREGANTI ED INERTI PER RESISTENZA AL FUOCO REI 180	kg	1,15		
CE.2.40.r	- COLABILE MONOCOMPONENTE CON FIBRE METALLICHE	kg	0,93		
CE.2.40.s	- COLABILE MONOCOMPONENTE CON FIBRE INORGANICHE	kg	0,75		
CE.2.40.t	- CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE ANTICORROSIVA	kg	3,75		
CE.2.40.v	- TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.2.40.x	- RAPIDA COLABILE RINFORZATA CON FIBRE IN ACCIAIO	kg	0,30		
CE.2.41	LEGANTE ESPANSIVO A RITIRO COMPENSATO	kg	1,35		
CE.2.45	ADDITIVO	dm ³	3,32		
CE.2.45.a	- PER CALCESTRUZZI	kg	1,58		
CE.2.45.b	- PER CALCESTRUZZO SPRUZZATO	kg	0,91		
CE.2.45.c	- POLIMERICO PROTETTIVO IDROREPELLENTE AD ALTO POTERE IMPREGNANTE ED IMPERMEABILIZZANTE per superfici verticali	kg	2,02		
CE.2.45.d	- ANTIRITIRO IGROMETRICO per superfici verticali	kg	2,20		
CE.2.47	GUAINA				
CE.2.47.a	- BITUMINOSA	m ²	5,79		
CE.2.47.c	- IN LDPE M 0,9	ml	11,73		
CE.2.47.e	- ELASTICA IMPERMEABILIZZATA	kg	10,89		
CE.2.49	RIVESTIMENTO BICOMPONENTE FLESSIBILE	kg	5,09		
CE.2.62	TRAVI ABETE SQUADRATE	m ³	470,00		
CE.2.63	TAVOLE ABETE SQUADRATE O SIMILARI	m ³	470,00		
CE.2.65	TONDONI DI PINO	m ³	346,97		
CE.2.66	CASSEFORME A PERDERE DI QUALSIASI NATURA	m ²	20,41		
CE.2.68	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATI				
CE.2.68.a	- CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6	m ²	42,38		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.2.68.b	- RIVESTITI CON SCAGLIE DI PIETRA VIVA	m ²	70,64		
CE.2.70	MATRICE IN GOMMA POLIURETANICA	cad	1.973,55		
CE.2.75	PASTA COLLANTE EPOSSIDICA IN RESINA BICOMPONENTE AD ALTO POTERE ADESIVO	kg	23,10		
CE.2.77	ADESIVO EPOSSIDICO PER TESSUTI IN CARBONIO	kg	19,00		
CE.2.80	PRIMER				
CE.2.80.a	- BICOMPONENTE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE	kg	20,00		
CE.2.80.b	- ANTICORROSIVO	kg	35,00		
CE.2.80.c	- PER RESINE METACRILICHE	kg	9,00		
CE.2.85	COMPONENTE RITENTORE DI UMITÀ	kg	7,00		
CE.2.90	RIEMPITIVO UNIFORMANTE A BASE DI SILICATO DI POTASSIO	kg	6,25		
CE.2.110	TASSELLI				
CE.2.110.b	- AD ESPANSIONE	cad	0,15		
CE.2.110.c	- AD ESPANSIONE IN ACCIAIO INOX COMPLETI DI RONDELLE E GUARNIZIONI IN NEOPRENE	cad	1,38		
CE.2.112	ANCORAGGIO CHIMICO STRUTTURALE BICOMPONENTE MARCATO CE In conformità al benessere tecnico europeo, a base epossidica o vinilestere.	lt	45,00		
CE.2.115	BARRE FILETTATE IN ACCIAIO INOX	cad	4,75		
CE.2.120	LASTRA DI POLISTIROLO SPESSORE 20 MM	m ²	2,11		
CE.2.121	POLISTIROLO	m ³	105,63		
CE.2.125	FIBRE IN POLIPROPILENE marcate CE	kg	16,61		
CE.2.150	ABRASIVO PER SABBIATURA (QUARZO, GARNET, OLIVINA)	kg	0,53		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.115.6	SCOVOLINO per qualsiasi dimensione	cad	11,34		
CE.3 - MATERIALI METALLICI					
CE.3.01	ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J0W (UNI EN 10025) IN LASTRE	kg	1,24		
CE.3.03	ACCIAIO STRUTTURALE				
CE.3.03.1	DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2	kg	1,11		
CE.3.03.5	EXTRA QUALITÀ A S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ				
CE.3.03.5.1	- S460 - S460Q SECONDO UNI EN 10025-2-6	kg	0,04		
CE.3.03.5.2	- S275 - S355 N/NL M/ML SECONDO UNI EN 10025-3-4	kg	0,03		
CE.3.03.5.3	- S420 - S460 N/NL M/ML SECONDO UNI EN 10025-3-4	kg	0,07		
CE.3.03.5.4	- S275 - S355 W SECONDO UNI EN 10025-5	kg	0,13		
CE.3.03.5.5	- S420 - S460 W SECONDO UNI EN 10025-5	kg	0,17		
CE.3.03.5.6	- S275H, S355H, S275NH, S275NLH, S355NH, S355NLH, S275MH, S275MLH, S355MH, S355MLH SECONDO UNI EN 10210-1 O UNI EN 10219-1	kg	0,48		
CE.3.03.5.7	- S420NH, S420NLH, S460NH, S460NLH, S420MH, S420MLH, S460MH, S460MLH SECONDO UNI EN 10210-1 O UNI EN 10219-1	kg	0,52		
CE.3.04	LASTRE IN PIOMBO SPESS 10-15/10	kg	1,44		
CE.3.05	PROFILATI IN ACCIAIO				
CE.3.05.a	- S235J/0	kg	1,25		
CE.3.05.b	- S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA	kg	1,25		
CE.3.07	TONDINO ACCIAIO TIPO B450C COMPRESO EXTRADIAMETRO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.08	BARRA IN ACCIAIO	kg	0,98		
CE.3.08.a	- SNERVAMENTO 450 N/MMQ A ROTTURA 540 N/MMQ DIAMETRO 25 MM	ml	9,17		
CE.3.08.b	- C40 FILETTATA ALLE ESTREMITÀ completa di dadi e controdadi	kg	2,00		
CE.3.08.c	- A.R. DYWIDAG (FPYK MINI-MO 800 N/MMQ)	kg	2,00		
CE.3.08.d	- PIASTRA DI BLOCCAGGIO O GOLFARO comprensiva di dado, rondella e accessori vari	kg	2,87		
CE.3.10	BARRE DI ACCIAIO INOX				
CE.3.10.a	- TIPO AISI 304L COMPRESO EXTRADIAMETRO	kg	5,38		
CE.3.10.b	- TIPO AISI 316L COMPRESO EXTRADIAMETRO	kg	7,87		
CE.3.15	PIOLI IN ACCIAIO S235 J2G3 + C450 (ST37-3K SEC. DIN 17100)	cad	1,47		
CE.3.16	LAMIERA IN ACCIAIO				
CE.3.16.a	- S235 SPESS. 2-20 MM ANCHE CALANDRATA	kg	1,10		
CE.3.16.b	- S275J0	kg	1,11		
CE.3.16.c	- S355 A ZINCATURA PESANTE SP. 7,5-50/10	kg	1,63		
CE.3.16.d	- INOX	kg	6,00		
CE.3.16.e	- S355JR	kg	1,11		
CE.3.17	FILO TENDITORE SPINATO IN ACCIAIO ZINCATO PER RECINZIONE	ml	0,23		
CE.3.18	FILO IN ACCIAIO	kg	2,24		
CE.3.19	TRECCIA IN ACCIAIO	kg	1,83		
CE.3.20	TREFOLO IN ACCIAIO RAK1=160 ED RAK=180 KG/MMQ				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.21	RETE ELETTROSALDATA	kg	2,57		
CE.3.21.a	- IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
CE.3.21.b	- IN ACCIAIO INOX AISI 304L	kg	6,52		
CE.3.21.c	- TONDINO B450A, B450C	kg	4,89		
CE.3.22	FAZZOLETTO DI RINFORZO IN ACCIAIO ZINCATO DIM. MM 200X150X15	kg	1,05		
CE.3.23	ZINCATURA DI ACCIAIO ANCHE IN BARRE TONDE PER CEMENTI ARMATI O PRECOMPRESSO	cad	6,26		
CE.3.24	N. 4 TIRAFONDI IN ACCIAIO ZINCATO	kg	0,52		
CE.3.26	FERULA CERAMICA	kg	6,26		
CE.3.27	FERRO LAVORATO, FRETTAGGI	cad	0,50		
CE.3.28	RETE ONDULATA ZINCATA MAGLIA MM 30X30 DIMENSIONI MM 1000X1000	kg	2,99		
CE.3.30	GRANIGLIA METALLICA PER SABBIAIATURA	m ²	10,23		
CE.3.33	FIBRE IN ACCIAIO CONFORMI ALLA MARCATURA CE	kg	0,90		
CE.3.34	FILO DI FERRO	kg	3,51		
CE.3.35	RETE METALLICA ZINCATA DOPPIA TORSIONE rispondente alle vigenti norme UNI EN e CE	kg	1,37		
CE.3.35.a	- A FORTE ZINCATURA CON LEGA EUTETTICA DI ZN-AL (5%) PLASTICATA				
CE.3.35.b	- A ZINCATURA SEMPLICE o protetta con lavorazioni di pari durabilità	kg	2,92		
CE.3.36	RETE METALLICA A FORTE ZINCATURA DOPPIA TORSIONE	kg	0,96		
CE.3.36.a	- PLASTICATA				
CE.3.36.b	- NON PLASTICATA	kg	2,29		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.37	RETE METALLICA ELETTROSALDATA ZINCATA	kg	2,15		
CE.3.37.a	- CALDO A MAGLIA SEMPLICE TORSIONE QUADRATA DI LATO NON SUPERIORE A 5 CM	ml	7,10		
CE.3.37.b	- PLASTICA A MAGLIA SEMPLICE H M 1,25	ml	8,52		
CE.3.37.c	- PLASTICA A MAGLIA SEMPLICE H M 1,50	ml	9,94		
CE.3.38	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40 X 40 FILA MM 3 DIMENSIONI M 2 X 1 ZINCATO A CALDO	kg	3,19		
CE.3.39	PANNELLI IN FUNE CON FUNE INTERMEDIA DA 10 MM E PERIMETRALE DA 12 MM	m ²	36,17		
CE.3.40	RETE DI RECINZIONE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTICATA				
CE.3.40.a	- H=120 cm	ml	18,55		
CE.3.40.b	- H=160 cm	ml	25,70		
CE.3.40.c	- H=185 cm	ml	30,07		
CE.3.41	PUNTI METALLICI PER LEGATURE RETE	cad	0,07		
CE.3.42	PALETTI DI FERRO A DOPPIO T verniciati con 2 mani di vernice ed una di antiruggine	cad	15,62		
CE.3.43	FALSA MAGLIA PER GIUNZIONE LATERALE RETE ADERENTE	cad	0,33		
CE.3.44	MORSETTO ZINCATO				
CE.3.44.a	- PER FUNI FI 12 MM	cad	1,98		
CE.3.44.b	- PER FUNI FI 16 MM	cad	2,88		
CE.3.45	REDANCIA ZINCATA				
CE.3.45.a	- PER FUNI FI 12 MM	cad	0,83		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.45.b	- PER FUNI FI 16 MM				
		cad	1,16		
CE.3.46	UTENSILI DA TAGLIO PER FRESATRICE STRADALE				
		cad	17,00		
CE.3.47	GOLFARE ZINCATO PER BARRE FI 24 MM				
		cad	0,91		
CE.3.48	TELO IN RETE METALLICA COMUNQUE REALIZZATA E TENSIONABILE filo diametro minimo 2 mm				
CE.3.48.a	- RETE CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE $50 \leq \text{kN/M} < 100$	m ²	18,35		
CE.3.48.b	- RETE CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE $100 \leq \text{kN/M} < 150$	m ²	26,91		
CE.3.48.c	- RETE CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE $\text{kN/M} \geq 150$	m ²	36,69		
CE.3.49	FUNE DA 16 MM				
		ml	8,44		
CE.3.50	TARGHETTA IN ALLUMINIO DA CM 20X20 RECANTE SCRITTA "DIVIETO DI AFFISIONE"				
		cad	1,46		
CE.3.51	MANICOTTI IN ALLUMINIO PRESSATO PER FISSAGGIO FUNI				
		cad	3,64		
CE.3.54	BULLONI				
CE.3.54.a	- 10.9 ZINCATI				
		cad	0,40		
CE.3.54.b	- DI ACCIAIO PER TIRANTI IN GALLERIA				
		kg	1,24		
CE.3.54.c	- CON TESTA DI ALLUMINIO PER TIRANTI IN GALLERIA				
		kg	2,77		
CE.3.54.d	- M12 AUTOFILETTANTI complete di rondelle e dadi				
		cad	0,45		
CE.3.54.e	- AD ESPANSIONE IN ACCIAIO INOX				
		cad	0,82		
CE.3.54.f	- E BARRE FILETTATE				
		kg	8,90		
CE.3.55	BULLONE (VITE CON DADO) E DOPPIA RONDELLA DIAMETRO MM 30 ad alta resistenza a serraggio controllato				
CE.3.55.a	- CLASSE 8.8 UNI EN 14399				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.55.b	- CLASSE 10.9 UNI EN 14399	cad	2,08		
CE.3.56	ROSETTE PER BULLONERIA	cad	2,52		
CE.3.57	TESTA DI ANCORAGGIO AD ESPANSIONE PER BULLONI	cad	1,07		
CE.3.59	BARRA IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE DIAMETRO 32 MM con superficie esterna ad aderenza migliorata ottenuto senza fresatura o altre lavorazioni che comportano asportazione di material e/o riduzione della sezione resistente. Per pretensionamento pari a 20 tonn	cad	17,87		
CE.3.60	ARMATURA DI POLIESTERE A FIBRA DI VETRO - VETRORESINA	ml	13,28		
CE.3.61	TUBO IN ACCIAIO S355 PER MICROPALI	kg	17,17		
CE.3.62	TUBO IN FERRO/ACCIAIO SALDATO PER MICROPALI	kg	1,79		
CE.3.63	ATTACCO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ	kg	1,54		
CE.3.64	VALVOLATURA E MANICOTTO IN GOMMA PER MICROPALI (PER COPPIA DI FORI)	cad	4,59		
CE.3.65	TUBI PERFORATI DI DRENAGGIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATO ZINCATO	cad	4,76		
CE.3.66	PANNELLO O BARRIERA	kg	3,14		
CE.3.66.a	- PANNELLO FONOISOLANTE IN LEGNO DI PINO O SIMILARI completo di guarnizioni, cornice, materassino, ecc	m²	169,83		
CE.3.66.b	- PANNELLO PREFABBRICATO IN CLS completo di guarnizioni, ecc	m²	93,17		
CE.3.66.c	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN PLASTICA RICICLATA completo di guarnizioni, cornice, materassino ecc	m²	138,16		
CE.3.66.d	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO	m²	164,03		
CE.3.66.e	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN ACCIAIO CORTEN completo di guarnizioni, materassino, ecc	m²	115,06		
CE.3.66.g	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN LEGNO DI PINO O SIMILARI completo di guarnizioni, cornice, materassino, ecc	m²	175,55		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.66.h	- PANNELLO TRASPARENTE FONOISOLANTE IN PMMA INCOLORE SPESSORE 15 MM completo di guarnizioni, cornice, ecc	m ²	213,67		
CE.3.66.i	- PANNELLO TRASPARENTE FONOISOLANTE IN VETRO INCOLORE SPESSORE MINIMO DI 1,52 MM completo di guarnizioni, cornice, ecc	m ²	178,99		
CE.3.66.k	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN VETRORESINA completo di guarnizioni, cornice, materassino ecc	m ²	114,63		
CE.3.66.l	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN CALCESTRUZZO completo di guarnizioni, cornice, ecc	m ²	154,84		
CE.3.66.m	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN ACCIAIO INOX completo di guarnizioni, cornice, materassino ecc	m ²	241,91		
CE.3.66.n	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN ALLUMINIO completo di guarnizioni, cornice, materassino ecc	m ²	164,49		
CE.3.66.p	- PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE IN MATERIALE COMPOSITO (FRP)	m ²	243,45		
CE.3.66.q	BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA H2				
CE.3.66.q.1	- PER ALTEZZA MINIMO 3 M	ml	1.632,77		
CE.3.66.q.2	- PER ALTEZZA MINIMO 5 M	ml	2.664,18		
CE.3.66.r	BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA H4				
CE.3.66.r.1	- PER ALTEZZA MINIMA DI 3 M	ml	1.955,81		
CE.3.66.r.2	- PER ALTEZZA MINIMA DI 5 M	ml	2.827,01		
CE.3.66.t	- PROFILATI A SEZIONE CIRCOLARE REALIZZATI IN PULTRUSO	ml	317,02		
CE.3.66.v	- BARRIERA ANTIRUMORE IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO A PARETE DOPPIA ED A LIMITATO INGOMBRO TRASVERSALE (minore di 1 m)	m ²	237,03		
CE.3.66.z	- BARRIERA ANTIRUMORE IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO A PARETE DOPPIA AUTOPORTANTE	m ²	227,44		
CE.3.67	RIDUTTORE DI RUMORE completo di materassino fonoassorbente in fibra, staffe di fissaggio collari e quanto altro occorre per il				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	fissaggio				
CE.3.68	PANNELLO FONOASSORBENTE PER RIVESTIMENTO MURI COMPLETO DI GUARNIZIONI E TASSELLI	m ²	141,10		
CE.3.70	PIASTRA PER BULLONI TIPO SUPERSWELLEX	m ²	114,54		
CE.3.70.b	- 30x50				
CE.3.72	ASTA SWELLEX L = ML 4,50	cad	4,76		
CE.3.73	ASTA SUPERSWELLEX L=6,00 M	cad	61,06		
CE.3.74	KIT PER ESECUZIONE BULLONI SUPER SWELLEX	cad	109,22		
CE.3.75	ASTE PER ESECUZIONE BULLONI TIPO SUPERSWELLEX	cad	333,25		
CE.3.76	MANICOTTI PER ESECUZIONE BULLONI SUPERSWELLEX	cad	827,77		
CE.3.77	IMPUGNATURA PER ESECUZIONE BULLONI SUPERSWELLEX	cad	155,59		
CE.3.81	TUBO D'ACCIAIO PER PONTEGGI (CON MORSETTI E BULLONI)	cad	544,09		
CE.3.94	PALETTE IN ACCIAIO PER SCARIFICA	kg	6,71		
CE.3.96	LAMA DIAMANTATA	cad	24,57		
CE.3.97	GUAINA PER CAVI O BARRE DI PRECOMPRESSIONE IN LAMIERA	cad	1.089,95		
CE.3.98	TESTATA PER TESATURA TIRANTI O CAVI DI PRECOMPRESSIONE apparecchiatura in acciaio trattato con fori per tirantatura di barre, fili o trefoli	kg	13,06		
CE.3.99	TESTATE E GIUNZIONI	cad	14,80		
CE.3.99.a	- TESTATA DI ANCORAGGIO ATTIVA fino a 7 trefoli testata di ancoraggio a tendere costituito da una testa di acciaio sulla quale i trefoli sono bloccati individualmente per mezzi di specifici cunei. Per testata di ancoraggio attiva, per ogni trefolo: fino a 7 trefoli	cad	10,24		
CE.3.99.b	- TESTATA DI ANCORAGGIO ATTIVA da 8 fino a 19 trefoli testata di ancoraggio a tendere costituito da una testa di acciaio sulla quale i trefoli sono bloccati individualmente per mezzi di specifici cunei. Per testata di ancoraggio attiva, per ogni trefolo: da 8 fino a 19 trefoli				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.99.c	- TESTATA DI ANCORAGGIO ATTIVA oltre i 20 trefoli testata di ancoraggio a tendere costituito da una testa di acciaio sulla quale i trefoli sono bloccati individualmente per mezzi di specifici cunei. Per testata di ancoraggio attiva, per ogni trefolo: oltre i 20 trefoli	cad	10,03		
CE.3.99.d	- TESTATA DI ANCORAGGIO PASSIVA fino a 7 trefoli testata di ancoraggio a tendere costituito da una testa di acciaio sulla quale i trefoli sono bloccati individualmente per mezzi di specifici cunei. Per testata di ancoraggio passiva, per ogni trefolo: fino a 7 trefoli	cad	12,86		
CE.3.99.e	- TESTATA DI ANCORAGGIO PASSIVA da 8 fino a 19 trefoli testata di ancoraggio a tendere costituito da una testa di acciaio sulla quale i trefoli sono bloccati individualmente per mezzi di specifici cunei. Per testata di ancoraggio passiva, per ogni trefolo: da 8 fino a 19 trefoli	cad	15,59		
CE.3.99.f	- TESTATA DI ANCORAGGIO PASSIVA oltre i 20 trefoli testata di ancoraggio a tendere costituito da una testa di acciaio sulla quale i trefoli sono bloccati individualmente per mezzi di specifici cunei. Per testata di ancoraggio passiva, per ogni trefolo: oltre i 20 trefoli	cad	13,16		
CE.3.99.g	- GIUNZIONI PER CAVI fino a 7 trefoli giunzioni fra cavi realizzate con dispositivi meccanici filettati fissi o mobili. Per ogni giunzione, per ogni trefolo: fino a 7 trefoli	cad	13,71		
CE.3.99.h	- GIUNZIONI PER CAVI da 8 trefoli fino a 19 trefoli giunzioni fra cavi realizzate con dispositivi meccanici filettati fissi o mobili. Per ogni giunzione, per ogni trefolo: da 8 trefoli fino a 19 trefoli	cad	47,36		
CE.3.99.i	- GIUNZIONI PER CAVI oltre i 20 trefoli giunzioni fra cavi realizzate con dispositivi meccanici filettati fissi o mobili. Per ogni giunzione, per ogni trefolo: oltre i 20 trefoli	cad	41,06		
CE.3.100	TESTATA DI ANCORAGGIO A TESATURA DI BARRE IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE DIAMETRO 32 MM costituito da piastra di ripartizione in acciaio, piastra di bloccaggio precario in acciaio, testata bloccaggio a sistema precono in acciaio e conetti in alluminio, tubo PN 4 per iniezione di malta cementizia o resina, centratore in materiale plastico. Resistenza a rottura della testata 30 tonn	cad	41,53		
CE.3.111	FIBRE DI CARBONIO IN LAMINE		284,38		
CE.3.111.1	MODULO ELASTICO ≥ 150 GPA				
CE.3.111.1.a	- SEZIONE RESISTENTE ≥ 70 MMQ	ml	59,59		
CE.3.111.1.b	- SEZIONE RESISTENTE ≥ 140 MMQ	ml	93,90		
CE.3.111.2	MODULO ELASTICO ≥ 180 GPA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.3.111.2.a	- SEZIONE RESISTENTE ≥ 70 MMQ	ml	81,26		
CE.3.111.2.b	- SEZIONE RESISTENTE ≥ 140 MMQ				
CE.3.112	FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE	m ²	102,92		
CE.3.112.a	- MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 230 GPA				
CE.3.112.b	- MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 390 GPA	m ²	361,13		
CE.3.113	BARRA IN CARBONIO	ml	52,37		
CE.3.113.a	- DIAMETRO 10 MM - M.E.150 GPA				
CE.3.113.b	- DIAMETRO 10 MM - M.E.180 GPA	ml	73,13		
CE.3.120	COPRIGIUNTI IN ALLUMINIO ESTRUSO O PROFILI DI FINITURA	ml	12,73		
CE.3.130	SOTTOSTRUTTURA IN ALLUMINIO	ml	14,33		
CE.4 - LEGANTI BITUMINOSI					
CE.4.1	BITUME	kg	0,66		
CE.4.1.a	- TAL QUALE				
CE.4.1.b	- MODIFICATO SOFT	kg	0,75		
CE.4.1.c	- MODIFICATO HARD	kg	0,82		
CE.4.3	FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	kg	0,07		
CE.4.4	EMULSIONE BITUMINOSA	kg	0,40		
CE.4.4.a	- PER PAVIMENTAZIONI STRADALI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.4.4.b	- MODIFICATA	kg	0,51		
CE.4.4.c	- MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA	kg	0,45		
CE.4.5	ADDITIVO PER LEGANTI BITUMINOSI	kg	2,18		
CE.4.6	ASFALTO NATURALE TIPO TRINIDAD O SELENIZZA	kg	0,88		
CE.4.12	PIETRISCO E GRANIGLIE (GRANELLA) SCORIE DI ACCIAIERIA	t	12,90		
CE.4.15	ARGILLA ESPANSA come da CSA				
CE.4.15.a	- STRUTTURALE	m ³	120,63		
CE.4.15.b	- RESISTENTE	m ³	107,23		
CE.4.15.c	- PER RILEVATI	m ³	87,12		
CE.4.30	CESSIONE DI FRESATO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	q.le	0,19		
CE.4.40	POLVERINO DI GOMMA	kg	0,35		
CE.4.45	BITUME MODIFICATO HARD ADDITTIVATO CON POLVERINO DI GOMMA	kg	0,81		
CE.4.50	COMPOUND POLIMERICO	kg	2,05		
CE.4.60	GEOCOMPOSITO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI	m ²	10,92		
CE.4.65	CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO				
CE.4.65.a	- TIPO A	kg	0,26		
CE.4.65.b	- TIPO B	kg	0,45		
CE.4.65.c	- TIPO C	kg	0,89		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.5 - MATERIALI PER MEZZI DI TRASPORTO				
CE.5.01	RUOTE				
CE.5.01.a	TRENO DI GOMME PER TRATTORE E CARELLONE DA 110 TONN	cad	14.625,62		
CE.5.01.b	- N. 4 RUOTE PER GRU A PORTALE	cad	10.833,79		
CE.5.01.c	- N. 6 RUOTE, PIÙ SCORTA, PER AUTOCARRO DA 40 A 60 Q.LI	cad	3.611,26		
CE.5.01.d	- N. 8 RUOTE, PIÙ SCORTA, PER AUTOCARRO DA 150 Q.LI	cad	7.583,65		
CE.5.01.e	- N. 12 RUOTE, PIÙ SCORTA, PER AUTOCISTERNA DA 190 Q.LI	cad	8.486,47		
CE.5.01.f	- N. 12 RUOTE, PIÙ SCORTA, PER AUTOCISTERNA DA 200 Q.LI	cad	14.445,06		
CE.5.01.g	- N. 10 RUOTE, PIU' SCORTA, PER AUTOBETONIERA DA MC 8.5	cad	7.764,22		
CE.5.01.h	- N. 4 RUOTE PER TRATTORE GOMMATO FINO AD HP 100 (75 KW)	cad	3.791,83		
CE.5.01.j	- N. 4 RUOTE PER LIVELLATRICE (GRAEDER) DA HP 100 (75 KW)	cad	8.486,47		
CE.5.01.k	- N. 4 RUOTE PER PALA CARICATRICE GOMMATA DA MC 1.00	cad	3.972,39		
CE.5.01.l	- N. 4 RUOTE PER PALA CARICATRICE GOMMATA DA MC 2.54	cad	8.486,47		
CE.5.01.m	- N. 4 RUOTE PER WAGON DRILL	cad	2.527,88		
CE.5.01.o	- N. 4 RUOTE PER AUTOGRU DA TONN 22	cad	10.292,10		
CE.5.01.p	- TRENO DI GOMME PER AUTOGRU DA 110 TONN	cad	11.736,61		
CE.5.01.q	- N. 4 RUOTE PER CARROPONTE IMPIANTO IN GALLERIA	cad	7.403,09		
CE.5.01.r	- N. 4 RUOTE PER GRUPPO ELETTOGENO DA MIN KVA 25	cad	1.083,38		
CE.5.01.s	- N. 4 RUOTE PER DUMPER CON CASSONE DA MC 6 IN GALLERIA	cad	7.041,96		
CE.5.01.t	- N. 4 RUOTE PER DUMPER CON CASSONE DA MC 11				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.5.01.w	- N. 4 RUOTE PER PALA CARICATRICE DA IMPIEGARE IN GALLERIA	cad	9.208,72		
CE.5.01.x	- N. 4 RUOTE PER MEZZO FUORISTRADA	cad	6.500,28		
CE.5.01.y	- N. 4 RUOTE PER FURGONE	cad	3.611,26		
CE.5.01.z	- N. 4 RUOTE PER GRU SEMOVENTE GOMMATA DA 35 T	cad	911,36		
CE.5.02	RUOTE DI MISURA PER HERMES	cad	10.833,79		
CE.5.05	RUOTE PER LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE - CANAL JET	cad	451,42		
CE.5.06	RUOTE PER MOTOLIVELLATRICI (GRADER) 135 KW	cad	180,56		
CE.5.07	RUOTE AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA DA 15 A 25 MC	cad	16.250,69		
CE.5.08	RUOTE PER AUTOBETONIERA DALLA CAPACITA' NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC	cad	39.001,65		
CE.5.09	RUOTE PER SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOLTITORE MC 5	cad	21.667,58		
CE.5.10	RUOTE PER AUTOGRÙ TELESCOPICA DA 5 T	cad	7.222,53		
CE.5.11	RUOTE PER SCALA AEREA DEL TIPO IDONEO MONTATA SU AUTOCARRO	cad	3.611,26		
CE.5.12	RUOTE PER AUTOCARRO ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI	cad	1.805,63		
CE.5.12.a	- CON SERBATOIO DA 6 A 8 MC	cad	16.250,69		
CE.5.12.b	- CON SERBATOIO DA 16 A 20 MC	cad	25.278,85		
CE.5.13	RUOTE PER AUTOBOTTE A DEPRESSIONE PER ASPIRAZIONE FANGHI E LIQUAMI CON SERBATOIO DA 10 A 15 MC	cad	26.001,10		
CE.5.14	RUOTE PER PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATA SU AUTOCARRO completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m	cad	10.833,79		
CE.5.15	RUOTE PER AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE)				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.5.16	RUOTE PER MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 35 KW	cad	10.833,79		
CE.5.17	RUOTE PER CARRELLO PIGIATORE A 2 ASSI CON PRESSIONE DI GONFIAGGIO DA 4 A 6 KG CMQ E PESO VARIABILE DA 10 A 20 T	cad	10.833,79		
		cad	9.028,16		
CE.6 - MATERIALI PER PERFORAZIONI E VARI					
CE.6.01	TUBOFORMA E SCALPELLO				
CE.6.01.a	- PERFORAZIONE PALI DA 800 MM	cad	5.602,50		
CE.6.19	PALO IN LEGNO DIAMETRO CM 10 E LUNGHEZZA CM 250	cad	16,13		
CE.6.20	MICROPALI IN VETRORESINA, COSTITUITI DA TUBOLARI DI DIAMETRO 20 CM. E SPESSORI VARIABILI DA 0,8 CM A 1,2 CM	kg	8,51		
CE.6.21	TAPPETO GOMMA PER NASTRO TRASPORTATORE IN GALLERIA	cad	1.217,68		
CE.6.22	CONSUMO TUBAZIONI PER POMPA CALCESTRUZZI	cad	166,00		
CE.6.24	ELETTRODI	cad	0,17		
CE.6.25	ELETTRODI BASICI DI DIAMETRO FINO A 5 MM	cad	1,22		
CE.6.26	CARTUCCE IN RESINA				
CE.6.26.a	- DEL DIAMETRO DI MM 25	cad	1,97		
CE.6.26.b	- DEL DIAMETRO DI MM 30	cad	2,70		
CE.6.27	ESPLOSIVO	kg	5,54		
CE.6.31	FORNITURA ARIA COMPRESSA	m ³	0,03		
CE.6.32	FOGLI IN P.V.C. SPESSORE 2 MM	m ²	13,32		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.6.33	MEMBRANA ELASTICA POLIMERICA AUTOESTINGUENTE	kg	11,02		
CE.6.34	CHIODI A SPARO COMPRESA ATTREZZATURA	cad	2,98		
CE.6.39	PROFILO WATER-STOP IN PVC	ml	9,56		
CE.6.45	MASTICE PER GIUNTI TAMPONE	dm ³	1,52		
CE.6.46	STUCCO EPOSSIDICO	kg	13,32		
CE.6.60	TUBO DI PLASTICA				
CE.6.60.b	- ALTA DURABILITÀ PER SCARICHI VIADOTTI	kg	14,99		
CE.6.61	ELEMENTI PREFABBRICATI PER MURI CELLULARI A GRIGLIA SPAZIALE (RETICOLARI) per mc di struttura finita aventi il rapporto fra i medesimi e il volume finito di 11/100	m ³	65,21		
CE.6.62	TUBI IN VTR AUTOPERFORANTI con punta a perdere	ml	60,00		
CE.6.63	ELEMENTI PREFABBRICATI A CUCCHIAIO PER MURI DI SOSTEGNO	cad	7,06		
CE.6.72	PALANCOLA DEL PESO DI KG 115	m ²	84,83		
CE.6.73	FORNITURA DI PALANCOLE TIPO LARSEN	kg	0,96		
CE.6.75	LUCCHETO ANTI EFFRAZIONE	cad	15,00		
CE.7 - CARBURANTI - LUBRIFICANTI - ACQUA					
CE.7.1	GASOLIO	lt	1,50		
CE.7.2	OLIO				
CE.7.2.a	- COMBUSTIBILE	kg	1,08		
CE.7.2.b	- IDRAULICO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.7.3	SPALMATURA OLIO PER CASSEATURE	kg	2,88		
CE.7.4	BENZINA	m ²	0,64		
CE.7.5	LUBRIFICANTI E GRASSI	lt	1,61		
CE.7.6	ENERGIA ELETTRICA	kg	3,28		
CE.7.7	GAS COMBUSTIBILE	Kw	0,31		
CE.7.8	ACQUA	m ³	0,57		
CE.7.9	CHEROSENE JET A1	m ³	8,00		
		lt	2,04		
CE.8 - MEZZI D'OPERA ED ATTREZZATURE					
CE.8.002	CARRO VARO				
CE.8.002.a	- PER CONCI GETTATI IN OPERA	h	1.611,73		
CE.8.002.b	- PER IMPALCATI A CASSONE O A PIASTRA GETTATI IN OPERA	h	2.901,10		
CE.8.003	TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO-IDRAULICA FINO A 8 M	cad	8.906,25		
CE.8.005	CABINA ELETTRICA				
CE.8.005.b	- E LINEA ALIMENTAZIONE IMPIANTO DOSAGGIO BETONAGGIO	cad	5.415,38		
CE.8.009	PIATTAFORMA AEREA				
CE.8.009.a	PIATTAFORMA AEREA	cad	64.468,75		
CE.8.009.b	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATA SU AUTOCARRO completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m	cad	93.750,00		
CE.8.010	AUTOCARRO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.010.a	- O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI	cad	21.919,38		
CE.8.010.b	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI	cad	32.234,38		
CE.8.010.c	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 61 A 150 Q.LI	cad	70.915,63		
CE.8.010.d	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI	cad	103.215,53		
CE.8.010.e	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 41 A 60 Q.LI	cad	51.575,00		
CE.8.010.f	- CON GRUETTA DA 3500 KG con cassone ribaltabile della portata di q.li 190 a pieno carico	cad	154.725,00		
CE.8.010.g	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI	cad	108.307,50		
CE.8.010.h	- CON CASSONE DOSATORE	cad	77.362,50		
CE.8.010.i	- CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15	cad	156.250,00		
CE.8.010.l	- ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 6 A 8 MC	cad	231.250,00		
CE.8.010.m	- ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 16 A 20 MC	cad	437.500,00		
CE.8.010.n	- DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE)	cad	625.000,00		
CE.8.011	AUTOARTICOLATO				
CE.8.011.a	- DA QL 200	cad	141.638,34		
CE.8.011.b	- CON PORTATA FINO A MC 25	cad	181.250,00		
CE.8.015	AUTOBETONIERA				
CE.8.015.a	- DA MC 6,5	cad	108.307,50		
CE.8.015.b	- DA MC 8,5	cad	113.465,00		
CE.8.015.c	- DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.016	AUTOBOTTE A DEPRESSIONE PER ASPIRAZIONE FANGHI E LIQUAMI CON SERBATOIO DA 10 A 15 MC	cad	188.000,00		
CE.8.020	TRATTORE	cad	218.750,00		
CE.8.020.a	- GOMMATO FINO AD HP 100 (75 KW)	cad	38.681,25		
CE.8.020.c	- CON CARRELLONE A 110 TONN	cad	206.300,00		
CE.8.025	ATTREZZATURA PER TAGLIO PAVIMENTAZIONE E CALCESTRUZZO	cad	6.446,88		
CE.8.028	COSTIPATORE COMPATTATO A SCOPPIO	cad	1.500,00		
CE.8.029	CARRELLO PIGIATORE A 2 ASSI CON PRESSIONE DI GONFIAGGIO DA 4 A 6 KG E PESO VARIABILE DA 10 A 20 TON	cad	31.250,00		
CE.8.030	RULLO				
CE.8.030.a	- VIBRANTE DA 3 TONN	cad	19.340,63		
CE.8.030.b	- VIBRANTE DA 8 TONN	cad	69.626,25		
CE.8.030.c	- DA 9 T A 14 T	cad	108.917,50		
CE.8.030.d	- GOMMATO	cad	103.150,00		
CE.8.030.e	- MONOTAMBURO VIBRANTE DEL PESO DI TON 19	cad	154.725,00		
CE.8.031	LIVELLATRICE				
CE.8.031.a	- GRAEDER DA HP 100 (75 KW)	cad	206.300,00		
CE.8.031.b	- MOTOLIVELLATRICE (GRAEDER) 35 KW	cad	131.250,00		
CE.8.031.c	- MOTOLIVELLATRICE (GRAEDER) 135 KW	cad	288.795,00		
CE.8.033	PALA CARICATRICE				
CE.8.033.a	- GOMMATA DA MC 1				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.033.b	- GOMMATA DA MC 2,54	cad	67.047,50		
CE.8.033.c	- CINGOLATA DA MC 1,72	cad	180.512,50		
CE.8.033.d	- PER IMPIEGO IN GALLERIA	cad	154.725,00		
CE.8.035	APRIPISTA	cad	112.175,63		
CE.8.035.a	- FINO AD HP 100 (75 KW)				
CE.8.035.b	- FINO AD HP 180 (135 KW)	cad	154.725,00		
CE.8.035.c	- DA HP 410 (306 KW)	cad	247.560,00		
CE.8.040	ESCAVATORE	cad	850.987,50		
CE.8.040.a	- SU CINGOLI DA LT 800				
CE.8.040.b	- HP 180 (135 KW) CON DEMOLITORE MECCANICO MARTELLONE	cad	167.618,75		
CE.8.040.c	- DA 200 HP (150 KW)	cad	206.300,00		
CE.8.040.d	- HP 270 (200 KW) CON DEMOLITORE MECCANICO MARTELLONE	cad	270.768,75		
CE.8.040.e	- HP 270 (200 KW) PER IMPIEGO IN GALLERIA	cad	322.343,75		
CE.8.040.f	- CON CINGOLI DI GOMMA FINO A 30 QL con benna l=700mm	cad	451.281,25		
CE.8.040.g	- CON CINGOLI DI GOMMA DA 31 A 50 QL con benna l=700mm	cad	47.917,00		
CE.8.040.h	- DA 20 HP (15 KW)	cad	65.734,00		
CE.8.042	FRESA PROFILATRICE A TAMBURO PER BRACCIO ESCAVATORE Larghezza fino a cm 100.	cad	37.500,00		
CE.8.045	DUMPER	cad	80.000,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.045.a	- DA MC 6 IN GALLERIA	cad	64.468,75		
CE.8.045.b	- CON CASSONE DA MC 11				
CE.8.046	COMPLESSO PER SCAVO CON FRESA A TESTA ROTANTE complesso fresante costituito dalla testa a fresa multipla, dai motori, dalle attrezzature ausiliarie, escluse le apparecchiature per la tenuta dalle pressioni idrostatiche	cad	103.150,00		
CE.8.046.a	- FRESA DIAMETRO M 2,00 - 4,50				
CE.8.046.b	- FRESA DIAMETRO M 4,51 - 5,50	cad	4.899.625,00		
CE.8.047	ATTREZZATURA PER FRESA PUNTUALE	cad	863.881,25		
CE.8.050	AUTOGRU	cad	180.512,50		
CE.8.050.a	- DA TONN 22				
CE.8.050.b	- DA TONN 80	cad	580.218,75		
CE.8.050.c	- DA TONN 110	cad	709.156,25		
CE.8.050.d	- DA TONN 200	cad	902.562,50		
CE.8.050.e	- TELESCOPICA DA 5 T	cad	156.250,00		
CE.8.053	GRU	cad	238.534,38		
CE.8.053.b	- A PORTALE DA 120 TON.				
CE.8.053.c	- SEMOVENTE GOMMATA della portata fino a t 35	cad	102.500,00		
CE.8.055	GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO DA ML 2.80	cad	29.655,63		
CE.8.070	ATTREZZATURA PER PERFORAZIONE	cad	315.896,88		
CE.8.070.a	- MICROPALI E TIRANTI				
CE.8.070.b	- MEDIOPALI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.070.c	- PALI DIAMETRO MM 800-1000	cad	805.859,38		
CE.8.070.d	- PALI DIAMETRO MM 1200-1500	cad	683.368,75		
CE.8.070.e	- PALI DIAMETRO MM 1800 - 2000	cad	915.456,25		
CE.8.070.f	- IN GALLERIA	cad	1.375.000,00		
CE.8.072	PENETROMETRO STATICO O DINAMICO	cad	135.384,38		
CE.8.075	ATTREZZATURA INFISSIONE PALI PRE FABBRICATI TIPO SCAC	cad	104.500,00		
CE.8.076	ATTREZZATURA PER FORMAZIONE COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO	cad	309.450,00		
CE.8.077	IMPIANTO DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H	cad	651.134,38		
CE.8.078	ATTREZZATURA PER SCAVO DIAFRAMMI	cad	244.981,25		
CE.8.079	ATTREZZATURA PER SCAVO DIAFRAMMI IDROFRESA COMPRESO ACCANTIERAMENTO DI TUTTI MEZZI	cad	360.625,00		
CE.8.080	ATTREZZATURA DI PREFABBRICAZIONE CONCI IMPALCATI PONTE	cad	4.100.000,00		
CE.8.081	ATTREZZATURA PER VARO CONCI PER IMPALCATI DA PONTE	cad	999.265,63		
CE.8.082	ATTREZZATURA PER VARO DI PUNTA TRAVI IN ACCIAIO	cad	826.489,38		
CE.8.083	ATTREZZATURA TESATURA CAVI CONCI IMPALCATI DA PONTE	cad	1.031.500,00		
CE.8.083.a	- L 35-45	cad	1.057,29		
CE.8.083.b	- L 55-65	cad	1.173,34		
CE.8.084	ATTREZZATURA REGOLAZ. PLANOALTIMETRICA SBALZI IMPALCATI PONTE	cad	393.259,38		
CE.8.085	MACCHINA TAGLIO PLASMA completo di torcia da min m 6,00, per un taglio max di mm25, con potenza di V400/A16 trifase	cad	3.742,50		
CE.8.086	MACCHINA SALDATRICE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	completa di: - torcia ml 400 da m3,00; - cavo di alimentazione; - cavo di massa				
CE.8.089	LANCIA TERMICA O SIMILARI CON OSSIGENO E/O GAS	cad	6.181,25		
CE.8.090	IMPIANTO DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PER GALLERIA	cad	1.095,98		
CE.8.091	MOTOSALDATRICE A ELETTRODO	cad	103.150,00		
CE.8.092	MOTOCOMPRESSORE	cad	9.670,31		
CE.8.092.a	- CON MOTORE DA HP 90 (67 KW)				
CE.8.093	MACCHINA COMPUTERIZZATA AD ALTA PRESSIONE maggiore di 600 bar, per idrolavaggio	cad	29.655,63		
CE.8.094	IMPIANTO POMPAGGIO DISTRIBUZIONE ACQUA PER GALLERIA il prezzo si intende applicato anche per compressori per il lavaggio a pressione	cad	100.000,00		
CE.8.096	STAZIONE MISURA PER RILEVAMENTO DEFORMAZIONI IN GALLERIA	cad	23.724,50		
CE.8.097	CARROPONTE	cad	20.630,00		
CE.8.097.a	- JUMBO PER PERFORATORI IN GALLERIA				
CE.8.097.b	- MOVIMENTO CASSEFORME IN GALLERIA	cad	709.156,25		
CE.8.100	GRUPPO PER INIEZIONI	cad	180.512,50		
CE.8.100.b	- MALTA CEMENTO IN GALLERIA				
CE.8.102	POMPA CALCESTRUZZO	cad	126.358,75		
CE.8.103	NASTRO TRASPORTATORE PER IMPIEGO IN GALLERIA	cad	122.490,63		
CE.8.105	CASSERI METALLICI	cad	11.217,56		
CE.8.105.a	- PER GETTO DI CALOTTA IN GALLERIA	m²	270,78		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.105.b	- PER GETTO PIEDRITTI IN GALLERIA	m ²	283,66		
CE.8.105.c	- PER GETTI ALL'APERTO	m ²	225,64		
CE.8.106	WAGON DRILL CON COMPRESSORE DA L 17.000 E MOTORE HP 192 (145 KW)	cad	109.596,88		
CE.8.107	MARTELLO				
CE.8.107.a	- PERFORATORE	cad	1.289,38		
CE.8.107.b	- PERFORATORE PER LAVORI IN GALLERIA	cad	6.446,88		
CE.8.107.c	- COMBINATO	cad	3.000,00		
CE.8.108	MARTELLO DEMOLITORE				
CE.8.108.a	- DA KG 27 PER IMPIEGO ALL'APERTO	cad	3.868,13		
CE.8.108.b	- PER LAVORI IN GALLERIA	cad	5.157,50		
CE.8.109	MARTELLO BATTIPALO	cad	1.547,25		
CE.8.110	ATTREZZATURA SEMOVENTE A BRACCIO BRANDEGGIABILE PER PERFORAZIONI IN GALLERIA (POSIZIONATORE)	cad	386.812,50		
CE.8.111	ATTREZZATURA PER INFISSIONE DI TIRANTI	cad	154.725,00		
CE.8.112	SPRUZZATRICE				
CE.8.112.a	- PER CALCESTRUZZI	cad	137.500,00		
CE.8.112.b	- DI LEGANTI BITUMINOSI	cad	19.340,63		
CE.8.115	MATERIALI PER INGHISAGGI				
CE.8.115.1	IRRUVIDITORE	cad	110,25		
CE.8.115.2	CORONA DIAMANTATA	cad	121,75		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.115.3	PUNTA PER ROTOPERCUSSORE Per una profondità compresa tra 10 volte e 15 volte il diametro della punta.				
CE.8.115.3.b	- DIAMETRO PUNTA Ø 16+20	cad	50,50		
CE.8.115.3.c	- DIAMETRO PUNTA Ø 22+28	cad	77,88		
CE.8.115.3.d	- DIAMETRO PUNTA Ø 30+36	cad	178,88		
CE.8.115.4	TIRAFONDO O BARRA FILETTATA IN ACCIAIO ZINCATO				
CE.8.115.4.b	- COMPRESA TRA M16 E M20	cad	3,48		
CE.8.115.4.c	- COMPRESA TRA M20 E M24	cad	4,53		
CE.8.115.4.d	- COMPRESA TRA M26 E M30	cad	5,58		
CE.8.115.5	TASSELLO MECCANICO				
CE.8.115.5.2	A VITE				
CE.8.115.5.2.a	- COMPRESO TRA M6 E M8	cad	2,25		
CE.8.120	MACCHINA MISCELATRICE	cad	687.500,00		
CE.8.121	MACCHINA CAROTATRICE				
CE.8.121.a	- DIAMETRO FINO A MM 160	cad	4.000,00		
CE.8.121.b	- DIAMETRO MM 160 + 400	cad	45.128,13		
CE.8.121.c	CAROTATRICE ELETTRICA DA 3,5 HP	cad	6.491,75		
CE.8.122	MACCHINA A GETTO DI VAPORE PER PULIZIA SUPERFICI 1 MPA	cad	78.651,88		
CE.8.123	MACCHINA PER IDRODEMOLIZIONI A PRESSIONE FINO A 180 MPA	cad	1.173.331,25		
CE.8.124	MACCHINA PER SPAZZOLATURA	cad	61.890,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.125	MACCHINA OPERATRICE SPECIALE PER BOCCIARDATURA MECCANICA				
	.....	cad	19.340,63		
CE.8.126	MACCHINA IDRODEMOLITRICE DA 1500 MPA				
	composta da: - autocarro da q.li 200; - rimorchio attrezzato: erogatore di energia, serbatoio acqua da lt 9000, batteria litri in linea, elettropompa a bassa pressione; - gruppo pompante; - unità demolitrice; - cisterna a pompa di immersione				
	.....	cad	997.331,56		
CE.8.127	MACCHINA RICICLATRICE				
	macchina per l'impiego universale nel riciclaggio a freddo di superfici viabili la macchina fresa la superficie, vi mescola omogeneamente i leganti con il mescolatore e provvede a stendere immediatamente il materiale riciclato				
	.....	cad	875.000,00		
CE.8.128	MACCHINA SPANDICEMENTO				
	.....	cad	38.681,25		
CE.8.131	SABBIATRICE				
				
CE.8.131.a	SABBIATRICE PNEUMATICA DA LT 230				
	.....	cad	12.893,75		
CE.8.131.b	IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI				
	.....	cad	25.000,00		
CE.8.132	IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI				
	.....	cad	2.388,75		
CE.8.135	GRUPPO ELETTROGENO				
				
CE.8.135.a	- DA KVA 5 FINO A 10 KVA				
	.....	cad	4.687,50		
CE.8.135.b	- DA KVA 11 FINO A 25 KVA				
	.....	cad	6.775,00		
CE.8.135.c	- DA KVA 26 FINO A 50 KVA				
	.....	cad	10.400,00		
CE.8.135.d	- DA KVA 51 FINO A 80 KVA				
	.....	cad	16.000,00		
CE.8.140	BETONIERA DA LT 500				
	.....	cad	2.578,75		
CE.8.141	VAGLIO MOBILE 75 HP - 600 t/h - 330 mc/h				
	.....	cad	168.750,00		
CE.8.142	FRANTOIO MOBILE 330 HP - 330 t/h - 180 mc/h				
	.....	cad	537.500,00		
CE.8.143	COMPLESSO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA				
	.....	cad	644.687,50		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.147	PIEGATRICE E TRONCATRICE MECCANICA	cad	12.893,75		
CE.8.148	VIBRATORE AD AGO				
CE.8.148.a	- PER IMPIEGO ALL'APERTO	cad	644,69		
CE.8.148.b	- PER IMPIEGO IN GALLERIA				
CE.8.150	IMPIANTO VIBRATORE A PARETE PER CALCESTRUZZO ALTA RESISTENZA COMPRENSIVE DI CASSERI	cad	902,56		
CE.8.156	CLIPPER ATTREZZATO				
CE.8.190	GRUPPO DI STESA, VIBROFINITRICE DA HP 80 + 2 RULLI	cad	7.736,25		
CE.8.195	FRESA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI				
CE.8.195.a	- LARGHEZZA DI FRESATURA OLTRE 100 CM E FINO A 210 CM	cad	434.519,38		
CE.8.195.b	- LARGHEZZA DI FRESATURA FINO A 100 CM				
CE.8.196	IMPIANTO PER PRODUZIONE A CALDO CONGLOMERATI BITUMINOSI	cad	379.545,00		
CE.8.209	APPARECCHIATURA D'ANCORAGGIO AD ESPANSIONE				
CE.8.211	CALDAIA MESCOLATRICE "BONZA"	kg	5,98		
CE.8.230	ATTREZZATURA AD ALTO RENDIMENTO				
CE.8.230.b	- DENOMINATA DELPHI (DELineation PHotometric Instrument). Compreso di hardware e software.	cad	115.399,06		
CE.8.230.c	- DENOMINATA FWD (Falling Weight Deflectometer). Compreso di hardware e software.				
CE.8.230.d	- DENOMINATA ERMES (Equipment for Routine evaluation of Macrottexture, Evenness and Skid resistance). Compreso di hardware e software.	cad	230.000,00		
CE.8.230.e	- DENOMINATA TSD				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	(Traffic Speed Deflectometer). Compreso di hardware e software.				
CE.8.230.f	- DENOMINATA TIRESIA Compreso di hardware e software.	cad	1.900.000,00		
CE.8.230.g	- DENOMINATA FSD (Fonometro Stradale Dinamico). Compreso di hardware e software.	cad	350.000,00		
CE.8.230.h	- DENOMINATA CARTESIO Compreso di hardware e software.	cad	114.266,00		
CE.8.231	STRUMENTI PER RILIEVO AD ALTO RENDIMENTO				
CE.8.231.1	HD PER ARCHIVIAZIONE DATI	cad	200,00		
CE.8.231.05	SW ELABORAZIONE DATI DELPHI	cad	35.000,00		
CE.8.231.10	SW ELABORAZIONE DATI FWD	cad	10.000,00		
CE.8.231.15	SW ELABORAZIONE DATI ERMES	cad	75.000,00		
CE.8.231.20	SW ELABORAZIONE DATI TSD	cad	75.000,00		
CE.8.231.25	SW ELABORAZIONE DATI TIRESIA	cad	10.000,00		
CE.8.231.30	SW ELABORAZIONE DATI CARTESIO	cad	30.000,00		
CE.8.240	IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL MANTO STRADALE	cad	1.200.000,00		
CE.8.250	IMPIANTO ROBOTIZZATO PER VERNICIATURA GALLERIE	cad	600.000,00		
CE.8.260	DRONE	cad	30.000,00		
CE.8.280	DECESPUGLIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI 2 HP	cad	437,50		
CE.8.285	MOTOSEGA PROFESSIONALE MOTORE MISCELA 0,8 HP	cad	2.162,50		
CE.8.290	SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI CILINDRATA 25 CC. E VELOCITÀ ARIA 70M/S	cad	2.225,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.295	TRINCIA LATERALE A BRACCIO PER TRATTORE				
	.....	cad	6.000,00		
CE.8.296	IDROPULITRICE 150 BAR 2,5 KW 0,8 MC/H				
	.....	cad	500,00		
CE.8.298	TRIVELLA IDRAULICA PER SCAVATORE DA 200 HP Completa di aste.				
	.....	cad	15.000,00		
CE.8.300	MOTOPOMPA				
				
CE.8.300.b	- DA 26 HP CON DIAM. TUBI 400 MM				
	.....	cad	5.000,00		
CE.8.300.c	- DA 10,5 HP CON PORTATA FINO A 1200 LT/MIN, CON DIAM. TUBI 150 MM				
	.....	cad	1.500,00		
CE.8.300.d	- DA 12,0 HP CON PORTATA FINO A 1500 LT/MIN, CON DIAM. TUBI 200 MM				
	.....	cad	2.250,00		
CE.8.300.e	- PORTATA 2 LITRI SECONDO				
	.....	cad	1.125,00		
CE.8.305	POMPA MANUALE DIAMETRO DEL FILETTO D'INNESTO 1 1/4" volume d'acqua aspirato per mandata litri 1. Dislivello di aspirazione 7 metri				
	.....	cad	500,00		
CE.8.310	SISTEMA WELLPOINT				
				
CE.8.310.a	- POMPA PER WELLPOINT Motopompa o elettropompa autoadescante, con depressore, con una portata di almeno 150 mc/h, con prevalenza min 10 m, comprensiva di tubo di aspirazione, tubo di scarico e raccordo a T e tappi.				
	.....	cad	21.375,00		
CE.8.310.b	- PUNTA FILTRANTE PER WELLPOINT Completa di asta o tubo di sollevamento in alluminio, punta filtrante in acciaio inox della lunghezza di 4-6 mt, di qualsiasi diametro, manicotto in pvc per il collegamento tra punta filtrante e collettore, accessori e raccorderia a completamento del collegamento al collettore.				
	.....	cad	212,50		
CE.8.310.c	- COLLETTORI DI COLLEGAMENTO PER WELLPOINT In acciaio zincato di lunghezza pari a mt 6,00, con raccordi rapidi M-F e un numero di prese sufficienti di qualsiasi diametro.				
	.....	cad	612,50		
CE.8.310.d	- POMPA DI EMERGENZA INTEGRATIVA PER WELLPOINT Motopompa o elettropompa autoadescante, con depressore, con una portata di almeno 150 mc/h, con prevalenza min. 10,00 m.				
	.....	cad	20.500,00		
CE.8.310.e	- ACCESSORI PER PREFILTRO Composti da tubo di aspirazione flessibile con filtro e manichetta di infissione in gomma.				
	.....	cad	618,75		
CE.8.312	POMPA CENTRIFUGA PER JETTING Con portata massima 600 l/min., e prevalenza massima di 50 mt.				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.315	LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE - CANAL JET	cad	12.875,00		
CE.8.320	SPAZZATRICE STRADALE	cad	18.750,00		
CE.8.320.a	- CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5	cad	106.250,00		
CE.8.330	SCALA AEREA DEL TIPO IDONEO MONTATA SU AUTOCARRO	cad	56.250,00		
CE.8.335	PARANCO ELETTRICO A CATENA PORTATA 5000 KG	cad	31.250,00		
CE.8.340	CARRELLO OMOLOGATO PER PREAVVISO DI CANTIERE MOBILE	cad	15.000,00		
CE.8.345	MULETTO DI SOLLEVAMENTO PORTATA 40 QUINTALI ELETTRICO	cad	43.750,00		
CE.8.393	MACCHINA GIUNTATRICE PER ATTESTAZIONE CAVO A FIBRE OTTICHE	cad	1.400,00		
CE.8.400	SERBATOIO IDRICO				
CE.8.400.a	- SERBATOIO LT 1000	cad	160,00		
CE.8.410	CASSONE SCARRABILE				
CE.8.410.a	- PORTATA DA MC 10 A MC 15	cad	3.300,00		
CE.8.410.b	- PORTATA DA MC 30 A MC 35	cad	4.005,00		
CE.8.450	MEZZO PER PRONTO INTERVENTO ANTINCENDIO	cad	40.350,00		
CE.8.900	ATTREZZATURE PER PROVE DI LABORATORIO				
CE.8.900.001	ACCESSORI PER PROVE A TRAZIONE DI VITI E BULLONI	cad	1.000,00		
CE.8.900.003	ACCESSORIO / GIOGO A 3 RULLI PER PROVA A FLESSIONE SU MALTE	cad	1.000,00		
CE.8.900.005	AGITATORE MAGNETICO COMPLETO DI ANCORETTE	cad	720,00		
CE.8.900.007	AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE	cad	484,67		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.009	ANALIZZATORE TERMOMECCANICO CON FORNACE - COMPLETO DI STANDARD DI RIF.TO, SW COMPUTER	cad	86.620,00		
CE.8.900.011	ANELLO DI CARICO PER PRESSA GIRATORIA SUPERPAVE COMPLETO DI TRASDUTTORE	cad	1.943,04		
CE.8.900.013	ARMADIO DI STAGIONATURA CURACEM	cad	7.000,00		
CE.8.900.015	AGO DI VICAT				
CE.8.900.015.a	- ATTREZZATURA AUTOMATICA	cad	12.000,00		
CE.8.900.015.b	- ATTREZZATURA MANUALE	cad	500,00		
CE.8.900.017	ATTREZZATURA AUTOMATICA PER METODO FRAASS	cad	1.858,00		
CE.8.900.019	ATTREZZATURA AUTOMATICA PER TEST DI DUTTILITÀ BITUMI	cad	14.812,00		
CE.8.900.021	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE SOLFURI	cad	750,00		
CE.8.900.023	ATTREZZATURA PER ANALISI GRANULOMETRICHE PER SEDIMENTAZIONE (AEROMETRIA)	cad	900,00		
CE.8.900.025	ATTREZZATURA PER CONTENUTO D'ARIA MALTE - METODO A PRESSIONE	cad	400,00		
CE.8.900.027	ATTREZZATURA PER DETERMINARE L'INDICE DI RESISTENZA DI UNA ROCCIA PLT	cad	2.650,00		
CE.8.900.029	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE CBR IN SITO	cad	1.586,00		
CE.8.900.030	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE CONTENUTO D'ACQUA NELLE EMULSIONI BITUMINOSE	cad	800,00		
CE.8.900.031	ATTREZZATURA PER DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ RELATIVA	cad	7.900,00		
CE.8.900.032	ATTREZZATURA PER EQUIVALENTE IN SABBIA	cad	500,00		
CE.8.900.033	ATTREZZATURA PER MICROFOTOGRAFIA	cad	4.000,00		
CE.8.900.035	ATTREZZATURA PER MISURA RIGONFIAMENTO PROVINO CBR	cad	590,00		
CE.8.900.037	APPARECCHIATURA PER PROVA "LOS ANGELES"	cad	5.000,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.039	APPARECCHIATURA PER PROVA "MICRO DEVAL"	cad	5.000,00		
CE.8.900.041	ATTREZZATURA PER PROVA DI TAGLIO TORSIONALE CICLICO E COLONNA RISONANTE	cad	60.000,00		
CE.8.900.043	ATTREZZATURA PER PROVE DI TAGLIO SU ROCCIA	cad	14.000,00		
CE.8.900.045	ATTREZZATURA PER PULL-OF TEST	cad	1.350,50		
CE.8.900.046	ATTREZZATURA PER TEST DI SOLUBILITÀ BITUMI	cad	200,00		
CE.8.900.047	APPARECCHIATURA PER TEST PALLA E ANELLO	cad	700,00		
CE.8.900.048	ATTREZZATURA PER LIMITE DI RITIRO	cad	70,00		
CE.8.900.049	APPARECCHIATURA PER VERIFICA DIMENSIONI PROVINI DI ROCCIA CON COMPARATORE ANALOGICO	cad	280,00		
CE.8.900.051	BAGNO TERMOSTATICO DIGITALE CON AGITATORE	cad	600,00		
CE.8.900.053	BANCO EDOMETRICO DA TRE POSTI	cad	490,00		
CE.8.900.055	BANCO PER MASSA VOLUMICA COMPLETO DI RECIPIENTE E CESTELLO	cad	1.351,48		
CE.8.900.057	BANCO PER PERMEAMETRI A BATTENTE FISSO O VARIABILE	cad	1.000,00		
CE.8.900.059	BETONIERA DA LABORATORIO 130 LITRI	cad	420,00		
CE.8.900.061	BEUTA DA 500 ML	cad	120,91		
CE.8.900.063	BILANCIA DA LABORATORIO				
CE.8.900.063.a	- ELETTRONICA FINO A 50 KG	cad	1.000,00		
CE.8.900.063.b	- ELETTRONICA SCIENTIFICA PER ANALISI CHIMICHE	cad	8.000,00		
CE.8.900.067	BILANCIA DENSIMETRICA BAROID	cad	230,00		
CE.8.900.069	BLOCCO DI CARICO IN ACCIAIO 100*100*20	cad	100,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.071	BOLLITORE DA LABORATORIO	cad	250,00		
CE.8.900.075	CALCIMETRO DI DIETRICH-FRUHLING	cad	500,00		
CE.8.900.077	CALIBRO A CURSORE	cad	270,00		
CE.8.900.078	CAMERA CLIMATICA PER PROVE DI GELO E DISGELO	cad	58.000,00		
CE.8.900.079	CAMPIONATORE PER BITUME	cad	325,00		
CE.8.900.081	ATTREZZATURA PREPARAZIONE GHIACCIO SECCO	cad	2.500,00		
CE.8.900.083	CAROTATRICE DA LABORATORIO	cad	5.000,00		
CE.8.900.085	CATENA DI MISURAZIONE DELLA FREQUENZA FONDAMENTALE	cad	5.000,00		
CE.8.900.087	CELLA A MEMBRANA ARIA/ACQUA COMPENSIVA DI REGOLATORE PER PRESSIONE ARIA	cad	1.800,00		
CE.8.900.089	CELLA DI HOEK COMPENSIVA DI POMPA IDRAULICA E MANOMETRO	cad	1.550,00		
CE.8.900.091	CELLA TRIASSIALE	cad	3.750,00		
CE.8.900.093	CELLA TRIASSIALE COMPENSIVA DI SENSORI DI PRECISIONE ED ACCESSORI	cad	11.000,00		
CE.8.900.095	CHIAVE DINAMOMETRICA DIGITALE	cad	2.500,00		
CE.8.900.097	CILINDRO DI SEDIMENTAZIONE	cad	500,00		
CE.8.900.099	CILINDRO GRADUATO CON TUBI LATERALI E TAPPO PER SEDIMENTAZIONE EMULSIONI BITUMINOSE	cad	95,00		
CE.8.900.101	CILINDRO GRADUATO DA 1000 ML DIAM 60	cad	65,00		
CE.8.900.105	CILINDRO IDRAULICO CAVO MANUALE	cad	2.615,68		
CE.8.900.107	CILINDRO IDRAULICO MANUALE COMPLETO DI PROLUNGHE E TRAVERSE	cad	3.835,68		
CE.8.900.109	COLONNA DI ASSORBIMENTO	cad	36,08		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.111	COMPATTATORE AD IMPATTO MARSHALL AUTOMATICO	cad	6.605,60		
CE.8.900.113	COMPATTATORE AUTOMATICO PROCTOR/CBR	cad	6.000,00		
CE.8.900.115	CONDENSATORE A RIFLUSSO, A SPIRALE	cad	160,77		
CE.8.900.117	CONO DI ABRAMS COMPLETO DI PESTELLO	cad	1.000,00		
CE.8.900.119	CONO DI MARSH - VISCOSIMETRO	cad	260,00		
CE.8.900.123	CONTENITORE METALLICO TARATO DA 1 LT	cad	60,00		
CE.8.900.125	CONTENITORE VOLUMETRICO TARATO	cad	400,00		
CE.8.900.127	CONTENITORE VOLUMETRICO TARATO 5 L	cad	50,00		
CE.8.900.129	CORROSIMETRO COMPLETO DI SENSORI	cad	27.089,40		
CE.8.900.131	CROGIOLO DA LABORATORIO DI PLATINO	cad	896,70		
CE.8.900.133	CROGIOLO DA LABORATORIO DI PORCELLANA	cad	151,76		
CE.8.900.135	CRONOMETRO DA LABORATORIO	cad	150,00		
CE.8.900.137	DEFORMOMETRO MECCANICO	cad	1.769,00		
CE.8.900.139	DEMINERALIZZATORE OSMOSI INVERSA PER PRODUZIONE ACQUA DEMINERALIZZATA 15 LT/H	cad	2.745,00		
CE.8.900.141	DENSIMETRO	cad	60,00		
CE.8.900.143	DIFFRATTOMETRO A RAGGI X COMPLETO DI ACCESSORI	cad	200.000,00		
CE.8.900.145	DUROMETRO DA BANCO DIGITALE PER SCALE ROCKWELL-BRINELL	cad	16.000,00		
CE.8.900.147	EDOMETRO A FULCRO FISSO COMPRENSIVO DI GEODATALOG	cad	12.020,00		
CE.8.900.149	ELETTRODO DI RIFERIMENTO PER ELETTRODI IONE SELETTIVI PER DETERMINAZIONE DI CLORURI	cad	391,62		
CE.8.900.151	ELETTRODO IONE SELETTIVO DI MISURA PER DETERMINAZIONE DI CLORURI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.153	ELETTROMAGNETE DA LABORATORIO	cad	1.073,60		
		cad	200,00		
CE.8.900.155	ELETTROPOMPA 2HP 2 L/S	cad	303,78		
CE.8.900.157	ESSICCATORE CONTENENTE PERCLORATO ANIDRO DI MAGNESIO O ALTRO ESSICCANTE	cad	68,94		
CE.8.900.159	ESTENSIMETRO UNIASSIALE	cad	10.000,00		
CE.8.900.161	ESTRATTORE DI CAROTE MANUALE	cad	79,12		
CE.8.900.163	ESTRATTORE MANUALE PER PROVINI MARSHALL DA 4"/6"	cad	533,60		
CE.8.900.167	ESTRUSORE IDRAULICO MOTORIZZATO	cad	6.000,00		
CE.8.900.169	ESTRUSORE UNIVERSALE MANUALE	cad	1.000,00		
CE.8.900.171	FORNELLO ELETTRICO COMPLETO DI CONTENITORE PER PASTA DI ZOLFO	cad	500,00		
CE.8.900.175	FOTOMETRO MULTIPARAMETRICO DA BANCO	cad	2.035,38		
CE.8.900.177	FRANTOINETTO DA LABORATORIO	cad	5.200,00		
CE.8.900.179	FRESATRICE	cad	30.000,00		
CE.8.900.181	FUSTELLA DIAM 6" PER PROCTOR / CBR	cad	50,00		
CE.8.900.183	GANCIO PER PESATA IDROSTATICA PROVINI CLS INDURITO	cad	100,00		
CE.8.900.185	GIOGO METALLICO PER APPLICAZIONE TRASDUTTORI PER MISURA DELLA FLESSIONE	cad	500,00		
CE.8.900.187	GIRAGIARE PER POLVERIZZAZIONE TERRE	cad	400,00		
CE.8.900.189	CENTRALINA IDRAULICA	cad	13.000,00		
CE.8.900.191	IMBUTO DA FILTRAZIONE A DEPRESSIONE	cad	110,99		
CE.8.900.193	KIT PER TEST BLU DI METILENE	cad	581,94		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.195	MAGNETE	cad	40,00		
CE.8.900.197	KIT PER TEST DI PERMEABILITÀ SU PAVIMENTAZIONE	cad	709,92		
CE.8.900.199	KIT PER TEST DI PROFONDITÀ DELLA MACROTESSITURA	cad	652,28		
CE.8.900.201	LIGHT WEIGHT DEFLECTOMETER - LWD	cad	6.400,00		
CE.8.900.205	MACCHINA ER DETERMINAZIONE COEFF. FRANTUMAZIONE	cad	4.000,00		
CE.8.900.207	MACCHINA PER ABRASIONE SUPERFICIALE	cad	15.000,00		
CE.8.900.209	MACCHINA PER PROVA DI PIEGA E RADDRIZZAMENTO	cad	15.000,00		
CE.8.900.211	MACCHINA PER PROVA DI TAGLIO ANULARE COMPRENSIVA DI CELLA DI CARICO E GEODATALOG	cad	32.730,00		
CE.8.900.213	MACCHINA PER PROVA DI TAGLIO DIRETTO E RESIDUO COMPRENSIVA DI CELLA DI CARICO E GEODATALOG	cad	19.730,00		
CE.8.900.215	MACCHINA UNIVERSALE PER PROVE DI TRAZIONE	cad	250.000,00		
CE.8.900.217	MANDRINO PER PROVA SU DADO	cad	290,00		
CE.8.900.219	MARTINETTO PER PULL-OUT TEST COMPLETO	cad	4.758,00		
CE.8.900.221	MATRACCIO TARATO CLASSE A 1000 ML	cad	57,89		
CE.8.900.223	MATRACCIO TARATO CLASSE A 250 ML	cad	29,16		
CE.8.900.227	MESCOLATRICE AUTOMATICA PER MALTA	cad	4.000,00		
CE.8.900.229	MICROMETRO A VITE DIGITALE	cad	550,00		
CE.8.900.231	MICROSCOPIO BINOCULARE	cad	12.000,00		
CE.8.900.233	MORTAIO MECCANICO	cad	5.200,00		
CE.8.900.235	PACOMETRO	cad	1.122,40		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.237	PENDOLO CHARPY				
	.....	cad	24.500,00		
CE.8.900.239	PENDOLO PER SKID_TEST				
	.....	cad	5.500,00		
CE.8.900.241	PENETROMETRO A CONO SEMIAUTOMATICO				
	.....	cad	630,00		
CE.8.900.243	PENETROMETRO AD AGO AUTOMATICO				
	.....	cad	3.496,00		
CE.8.900.245	PENETROMETRO AD AGO PER CLS PROIETTATO				
	.....	cad	3.349,00		
CE.8.900.247	PENETROMETRO TASCABILE PER CALCESTRUZZO				
	.....	cad	205,00		
CE.8.900.249	PERMEABILIMETRO A TRE POSTI				
	.....	cad	12.000,00		
CE.8.900.251	PERMEAMETRO				
	.....	cad	900,00		
CE.8.900.253	PESO ASOLATO QUADRATO				
	.....	cad	28,57		
CE.8.900.255	PESTELLO COMPATTATORE PER CLS				
	.....	cad	30,00		
CE.8.900.261	PH-METRO PORTATILE DA LABORATORIO				
	.....	cad	506,00		
CE.8.900.263	PIASTRA RISCALDANTE				
	.....	cad	1.397,00		
CE.8.900.265	PICNOMETRO 100 ML				
	.....	cad	23,90		
CE.8.900.267	PICNOMETRO DA SOLIDI 1000 ML				
	.....	cad	90,00		
CE.8.900.268	SET PINZE LE CHATELIER				
	.....	cad	500,00		
CE.8.900.269	PIPETTA DA 5 ML				
	.....	cad	120,91		
CE.8.900.271	PISTOLA CHIODATRICE A CARICA A POLVERE				
	.....	cad	2.264,39		
CE.8.900.273	PLANIMETRO ELETTRONICO				
	.....	cad	400,00		
CE.8.900.275	POMPA A DEPRESSIONE				
	.....	cad	2.800,00		
CE.8.900.277	POMPA MANUALE ARIA COMPRESSA LABORATORIO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.279	POMPA PER VUOTO A MEMBRANA	cad	155,42		
CE.8.900.281	POROSIMETRO CON MANOMETRO	cad	1.607,35		
CE.8.900.283	PRESSA CBR	cad	3.000,00		
CE.8.900.285	PRESSA GIRATORIA SUPERPAVE	cad	8.000,00		
CE.8.900.287	PRESSA IDRAULICA	cad	38.364,00		
CE.8.900.289	PRESSA IDRAULICA COMPENSIVA DI TRASDUTTORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE	cad	38.000,00		
CE.8.900.291	PRESSA IDRAULICA PER PROVA A TRAZIONE INDIRETTA	cad	40.000,00		
CE.8.900.293	PRESSA MARSHALL DA 89 KN COMPLETA DI CELLA DI CARICO E COMPONENTI	cad	38.000,00		
CE.8.900.295	PRESSA PER PROVE TRIASSIALI COMPENSIVA DI GEODATALOG	cad	7.544,00		
CE.8.900.299	PROFILOMETRO (PETTINE DI BARTON)	cad	13.700,00		
CE.8.900.301	PULITRICE AUTOMATICA PER SEZIONI SOTTILI PETROGRAFICHE	cad	75,00		
CE.8.900.303	PUNTELLI A CROCE TELESCOPICI	cad	20.000,00		
CE.8.900.305	REFRIGERANTE A BOLLE	cad	41,36		
CE.8.900.307	RISCALDATORE CON AGITATORE MAGNETICO	cad	56,12		
CE.8.900.309	ROLLING FILM THIN OVEN COMPLETO DI ACCESSORI	cad	581,94		
CE.8.900.311	ROTELLA METRICA	cad	9.154,00		
CE.8.900.315	SCLEROMETRO	cad	22,00		
CE.8.900.317	SERBATOI IN NEOPRENE PER PROVE DI CARICO SOLAI CAPACITÀ 10 M3	cad	1.629,00		
CE.8.900.319	SERIE SETACCI A BARRE PER PROVA APIATTIMENTO	cad	1.512,80		
		cad	1.700,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.321	SESSOLA	cad	33,67		
CE.8.900.323	SETACCI				
CE.8.900.323.a	- SETACCIO Ø 300 MM	cad	60,00		
CE.8.900.323.b	- SETACCIATORE MOTORIZZATO PER SETACCI Ø 300 MM CON POTENZA 0,3 KW				
CE.8.900.327	SETACCIATORE RO-TAP - COMPLETO DI 6 STACCI TYLER	cad	7.715,00		
CE.8.900.329	SETACCIO CONICO Φ = 100 MM PER TEST CAPACITÀ ASSORBENTE				
CE.8.900.331	SCISSOMETRO MANUALE PORTATILE DA LABORATORIO	cad	361,12		
CE.8.900.333	SISTEMA CON PRESSA A CONTROLLO DI DEFORMAZIONE				
CE.8.900.335	SISTEMA DI DISAERAZIONE DELL'ACQUA	cad	1.480,00		
CE.8.900.337	SMERIGLIATRICE CON DISCO PER CLS				
CE.8.900.340	SONDA WINDSOR COMPLETA DI LETTORE DIGITALE	cad	5.500,00		
CE.8.900.341	SPETTROFOTOMETRO PROFESSIONALE 90-1100 NM				
CE.8.900.342	SPESSIMETRO DIGITALE AD ULTRASUONI	cad	793,00		
CE.8.900.343	STAMPI RETTIFICATI CON COPERCHI PER PROVINI C.L.A.				
CE.8.900.345	STAMPO A 3 SCOMPARTI PER PROVINI 40X40X160	cad	300,00		
CE.8.900.347	STAMPO IN ACCIAIO PER PROVINI IN CLS				
CE.8.900.349	STAMPO IN GOMMA PER TEST ADERENZA DOPO ASSORBIMENTO	cad	100,00		
CE.8.900.351	STAMPO IN OTTONE PER TEST DI DUTTILITÀ BITUMI				
CE.8.900.353	STAMPO MARSHALL DA 4"	cad	68,08		
CE.8.900.355	STAMPO MARSHALL DA 6"				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.357	STAMPO METALLICO PER CAPPATURA CAROTE	cad	145,36		
CE.8.900.359	STAMPO PER PRESSA GIRATORIA SUPERPAVE COMPLETO	cad	200,00		
CE.8.900.361	STAMPO STANDARD A 3 SCOMPARTI PER PROVINI MALTA A FLESSIONE E COMPRESSIONE	cad	1.863,00		
CE.8.900.363	STATIVO PER SUPPORTO TRASDUTTORE LINEARE	cad	1.220,00		
CE.8.900.367	STRUMENTO A ULTRASUONI	cad	230,00		
CE.8.900.369	STUFA PER ESSICAZIONE	cad	7.000,00		
CE.8.900.369.a	- DA 1,3 KW	cad	1.200,00		
CE.8.900.369.b	- DA 2,5 KW	cad	2.500,00		
CE.8.900.369.c	- DA 6,0 KW	cad	3.500,00		
CE.8.900.370	STUFA TERMOSTATICA	cad	1.740,00		
CE.8.900.375	TAGLIATRICE UNIVERSALE A DISCO	cad	5.500,00		
CE.8.900.377	TAVOLA A SCOSSE MOTORIZZATA	cad	800,00		
CE.8.900.379	TAVOLA VIBRANTE PER CALCESTRUZZO	cad	700,00		
CE.8.900.381	TAVOLO A SCOSSE DOTATO DI CONTATORE PER COMPATTAZIONE MALTE	cad	1.129,00		
CE.8.900.383	TAVOLO A SCOSSE PER DETERMINAZIONE MASSA VOLUMICA AGGREGATI	cad	800,00		
CE.8.900.385	TAVOLO VIBRANTE PER MALTE/CLS	cad	270,00		
CE.8.900.387	TELAIO CON TRAVE E RULLI PER PROVA A FLESSIONE	cad	5.000,00		
CE.8.900.389	TELAIO RIGIDO DOTATO DI SUPPORTO QUADRATO RIGIDO PER SOSTEGNO LASTRA	cad	2.000,00		
CE.8.900.393	TERMOMETRO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.393.a	- TERMOMETRO DIGITALE	cad	100,00		
CE.8.900.393.b	- CATENA DI MISURAZIONE TERMOMETRICA	cad	2.562,00		
CE.8.900.397	TESTA DI PROVA CON BANDE DI CARICO PER PROVA DI TRAZIONE INDIRECTA DA 4"	cad	303,60		
CE.8.900.399	TESTA DI PROVA CON BANDE DI CARICO PER PROVA DI TRAZIONE INDIRECTA DA 6"	cad	427,80		
CE.8.900.401	TESTA DI ROTTURA MARSHALL DA 4"	cad	404,80		
CE.8.900.403	TESTA DI ROTTURA MARSHALL DA 6"	cad	533,60		
CE.8.900.405	TESTER AD ULTRASUONI COMPLETO	cad	5.400,00		
CE.8.900.407	TESTER AUTOMATICO COMPLETO PER TEST DI INFIAMMABILITÀ BITUMI	cad	3.836,40		
CE.8.900.409	TESTER PER DETERMINAZIONE POLARITÀ PARTICELLE DI EMULSIONE BITUMINOSA	cad	372,80		
CE.8.900.411	TESTER TASSELLI PER PROVA DI RESISTENZA ALLA ESTRAZIONE	cad	3.752,56		
CE.8.900.413	TORNIETTO DA LABORATORIO	cad	670,00		
CE.8.900.415	TRANCIA FERRI	cad	3.500,00		
CE.8.900.417	TRAPANO	cad	288,00		
CE.8.900.419	TRASDUTTORE DI PRESSIONE DA 10 BAR	cad	1.800,00		
CE.8.900.421	TRASDUTTORE ELETTRONICO LINEARE DA 10 MM	cad	1.250,00		
CE.8.900.423	TRASDUTTORE ELETTRONICO LINEARE	cad	300,00		
CE.8.900.429	TRONCATRICE	cad	11.000,00		
CE.8.900.433	VASCA DI SATURAZIONE PROVINI CBR	cad	300,00		
CE.8.900.435	VASCA PER STAGIONATURA ACCELERATA	cad	1.500,00		
CE.8.900.437	VASCA TERMOSTATICA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.8.900.439	VASCHETTA PER PROVE DI INDEFORMABILITÀ LE CHATELIER	cad	590,00		
CE.8.900.441	VASSOIO IN ACCIAIO INOX	cad	500,00		
CE.8.900.443	VELOCIMETRO CON SENSORI TRIASSIALI A 4,5 HZ	cad	30,00		
CE.8.900.445	VISCOSIMETRO AD EFFLUSSO A COPPA IN ALLUMINIO	cad	1.129,00		
CE.8.900.447	VISCOSIMETRO ROTAZIONALE CONO-PIATTO	cad	172,43		
CE.8.900.449	VOLUMOMETRO A SABBIA	cad	8.280,00		
		cad	150,00		
CE.9 - BOLLI ED ASSICURAZIONI					
CE.9.001	- PER AUTOCARRO PORTATA DA QL 40 A QL 60	cad	1.450,00		
CE.9.002	- PER AUTOCARRO PORTATA DA QL 150 E DUMPER CON CASSONE	cad	1.800,00		
CE.9.003	- PER AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DA QL 190	cad	2.500,00		
CE.9.004	- PER AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DA QL 200	cad	3.850,00		
CE.9.005	- PER AUTOBETONIERA DA MC 8.5 CON NASTRO TRASPORTATORE	cad	2.200,00		
CE.9.006	- PER AUTOBETONIERA DA MC 11 CON NASTRO TRASPORTATORE (GALLERIA)	cad	2.200,00		
CE.9.007	- PER MOTOPOMPA AUTOADESCANTE - VUOTOASSISTENTE	cad	1.000,00		
CE.9.008	- PER MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 135 KW	cad	11.551,80		
CE.9.009	- PER AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15	cad	10.857,00		
CE.9.010	- PER AUTOARTICOLATO CON PORTATA FINO A MC 25	cad	13.160,00		
CE.9.011	- PER AUTOBETONIERA DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.9.012	- PER RULLO DA 9 A 14 T	cad	13.160,00		
CE.9.013	- PER SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5	cad	2.000,00		
CE.9.014	- PER AUTOGRÙ TELESCOPICA DA 5 T	cad	1.700,00		
CE.9.015	- PER SCALA AEREA DEL TIPO IDONEO MONTATA SU AUTOCARRO	cad	5.250,00		
CE.9.016	- PER AUTOCARRO ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 16 A 20 MC	cad	1.550,00		
CE.9.017	- PER AUTOCARRO ATTREZZATO PER SPURGH E LAVAGGI CON SERBATOIO DA 6 A 8 MC	cad	12.047,00		
CE.9.018	- PER AUTOBOTTE A DEPRESSIONE PER ASPIRAZIONE FANGHI E LIQUAMI CON SERBATOIO DA 10 A 15 MC	cad	11.000,00		
CE.9.019	- PER PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATA SU AUTOCARRO completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 mc	cad	12.047,00		
CE.9.020	- PER AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIGE)	cad	3.500,00		
CE.9.021	- PER MOTOLIVELLATRICE (GRADER) 35 KW	cad	8.000,00		
		cad	7.000,00		
CE.11 - DISTANZE MEDIE DI TRASPORTO					
CE.11.001	TRASPORTO ALLA STAZIONE FS DI ACCIAIO TIPO CORTEN				
CE.11.005	TRASPORTO ACCIAI DALLA FERRIERA	kg	0,58		
CE.11.008	TRASPORTO DA FABBRICA DI TUBO DI FERRO SALDATO PER MICROPALI la stessa distanza si applica per trasporti di materiali speciali in resina o plastica in generale (vetroresina, ecc) dalla fabbrica al cantiere	kg	0,04		
CE.11.009	TRASPORTO DALLA SEGHERIA	kg	0,19		
CE.11.010	TRASPORTO DA STABILIMENTO DI BITUME PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	Km	0,41		
		kg	0,03		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.11.012	TRASPORTO DA CAVA INERTI CAT II' PER CONGLOMERATI	kg	0,03		
CE.11.013	TRASPORTO DA CAVA DI GHIAIE O SABBIE PER STRATI SPECIALI				
		kg	0,02		
CE.12 - INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA					
CE.12.001	INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE	m³	1,60		
CE.12.002	INDENNITÀ DI CAVA (COMPRESSE TASSE)				
CE.12.002.a	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.	m³	11,33		
CE.12.002.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
CE.12.002.c	- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.	m³	8,99		
CE.12.003	INDENNITÀ DI CAVA PER FONDAZIONI STRADALI COMPRESSE TASSE				
CE.12.003.a	INDENNITÀ DI CAVA PER FONDAZIONI STRADALI COMPRESSE TASSE AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.	m³	16,23		
CE.12.003.b	INDENNITÀ DI CAVA PER FONDAZIONI STRADALI COMPRESSE TASSE AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
CE.12.003.c	INDENNITÀ DI CAVA PER FONDAZIONI STRADALI COMPRESSE TASSE AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.	m³	14,24		
CE.12.004	INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI INQUINANTI				
CE.12.010	INDENNITÀ DI DEPOSITO	kg	0,16		
CE.12.010.a	- DI ROCCE E TERRE DA SCAVO QUALIFICATE COME SOTTOPRODOTTI	m³	2,09		
CE.12.010.b	- DI FRESATO				
		m³	3,59		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.13 - SONDAGGI - PROVE DI ACCERTAMENTO, DI CARICO E DI LABORATORIO				
CE.13.008	PROVE DI CARICO				
CE.13.008.a	- SU MICROPALI	cad	208,50		
CE.13.008.b	- PER PALI BATTUTI	cad	1.207,00		
CE.13.008.c	- PER PALI TRIVELLATI DI MEDIO GRANDE DIAMETRO	cad	5.230,00		
CE.13.008.d	- SU PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO	cad	6.115,00		
CE.13.014	VERIFICA DI CONTINUITÀ PER PALI MEDIO E GRANDE DIAMETRO E COL. CONSOLIDAMENTO	ml	12,00		
CE.13.015	VERIFICA DI CONTINUITÀ PER DIAFRAMMI A PARETE CONTINUA	ml	155,00		
CE.13.020	STRUMENTI DI PRECISIONE PER VALUTARE LE PROVE DI CARICO SU PALI DI FONDAZIONE				
CE.13.020.a	- CELLE DI CARICO, MARTINETTI, COMPARATORI ECC. PER PROVE DI CARICO VERTICALE FINO A 3000 KN	h	35,00		
CE.13.020.b	- CELLE DI CARICO, MARTINETTI, COMPARATORI ECC. PER PROVE DI CARICO VERTICALE FINO A 5000 KN	h	85,00		
CE.13.020.c	- CELLE DI CARICO, MARTINETTI, COMPARATORI ECC. PER PROVE DI CARICO VERTICALE FINO A 10000 KN	h	150,00		
CE.13.020.d	- CELLE DI CARICO, MARTINETTI, COMPARATORI ECC. PER PROVE DI CARICO ORIZZONTALE FINO A 1000 KN	h	55,00		
	CE.14 - IMPIANTI, INSTALLAZIONI ED INDENNITÀ VARIE				
CE.14.005	INSTALLAZIONE E RIMOZIONE				
CE.14.005.b	- IMPIANTO BETONAGGIO	cad	6.000,00		
CE.14.007	INSTALLAZIONE IMPIANTO DI POMPAGGIO IN GALLERIA	cad	1.400,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.14.008	MONTAGGIO SMONTAGGIO IMPIANTO ARIA COMPRESSA PER GALLERIA				
	.....	cad	3.500,00		
CE.14.050	IMPIANTO ALLAC. ELET., RISCALDAM. IMP. PRODUZ. CONGLOM. BITUMINOSI				
	.....	cad	2.500,00		
CE.14.060	ESTENSIMETRO RESISTIVO o Strain gauge				
	.....	cad	12,50		
CE.14.070	VIDEO ENDOSCOPIO ad alta risoluzione (HD)				
	.....	cad	3.500,00		
CE.15 - MACCHINA PER SEGNALETICA STRADALE					
CE.15.001	MACCHINA TRACCIALINEE				
CE.15.001.a	- PER SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE A BASE SOLVENTE O A BASE ACQUA				
	.....	cad	25.000,00		
CE.15.001.b	- PER SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO				
	.....	cad	40.000,00		
CE.15.001.c	- PER SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE TERMOPLASTICO				
	.....	cad	100.000,00		
CE.15.005	MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA dotata di frese con inserti in carburo di tungsteno per l'asportazione di tutte le segnaletiche stradali orizzontali. Larghezza max di fresatura cm 30. La macchina dovrà essere corredata di tutti i dispositivi di sicurezza come da norme CE				
	.....	cad	12.200,00		
CE.16 - IMPIANTO ACQUA DI PRIMA PIOGGIA					
CE.16.001	IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS IN C.A.V.				
CE.16.001.a	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 10 L/S				
	.....	cad	7.665,75		
CE.16.001.b	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 15 L/S				
	.....	cad	8.475,12		
CE.16.001.c	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 20 L/S				
	.....	cad	9.312,76		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.16.001.d	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 30 L/S	cad	13.125,12		
CE.16.001.e	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 40 L/S	cad	14.543,31		
CE.16.001.f	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 50 L/S	cad	15.347,04		
CE.16.001.g	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 100 L/S	cad	26.188,12		
CE.16.001.h	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 150 L/S	cad	27.360,51		
CE.16.001.i	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 200 L/S	cad	29.521,67		
CE.16.001.l	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 250 L/S	cad	31.640,45		
CE.16.001.m	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 400 L/S	cad	38.844,30		
CE.16.002	IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS IN P.R.F.V.				
CE.16.002.a	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 10 L/S	cad	7.267,43		
CE.16.002.b	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 15 L/S	cad	7.772,99		
CE.16.002.c	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 20 L/S	cad	11.754,27		
CE.16.002.d	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 30 L/S	cad	12.639,00		
CE.16.002.e	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 40 L/S	cad	12.828,59		
CE.16.002.f	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 50 L/S	cad	13.144,56		
CE.16.002.g	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 100 L/S	cad	16.493,90		
CE.16.002.h	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 150 L/S	cad	18.427,66		
CE.16.002.i	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 200 L/S	cad	19.388,23		
CE.16.002.l	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 250 L/S	cad	20.348,79		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.16.002.m	- CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 400 L/S	cad	34.251,69		
CE.16.003	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA IN DISCONTINUO IN C.A.V. vasca accumulo prima pioggia + disoleatore, f.co cantiere				
CE.16.003.a	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 2500 MQ	cad	24.822,21		
CE.16.003.b	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 4600 MQ	cad	26.061,01		
CE.16.003.c	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 7000 MQ	cad	29.804,17		
CE.16.003.d	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 9000 MQ	cad	38.886,68		
CE.16.003.e	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ	cad	52.164,36		
CE.16.004	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA IN DISCONTINUO IN P.R.F.V. vasca accumulo prima pioggia + disoleatore, f.co cantiere				
CE.16.004.a	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 2500 MQ	cad	15.545,97		
CE.16.004.b	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 4600 MQ	cad	21.359,91		
CE.16.004.c	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 7000 MQ	cad	26.162,73		
CE.16.004.d	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 9000 MQ	cad	32.987,79		
CE.16.004.e	- SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ	cad	38.169,78		
CE.16.010	SENSORE PIOGGIA, FRANCO CANTIERE	cad	658,12		
CE.16.015	ELETTROVALVOLA A FARFALLA PN 10, DN 200, CON CORPO IN GHISA GG2				
CE.16.015.a	- PN 6 COMPLETA DI MOTORE ELETTRICO 240V AC per interruzione flusso pioggia	cad	1.687,78		
CE.16.015.b	- PN 6 COMPLETA DI MOTORE ELETTRICO 240V AC CON PROTEZIONE ATEX TIPO II2G DE IIC T per interruzione flusso pioggia	cad	2.987,33		
CE.16.025	CENTRALINA ALLARME A RETE PER IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE	cad	483,80		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.17 - APPOGGI E GIUNTI				
CE.17.001	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
CE.17.001.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 kN	cad	1.836,33		
CE.17.001.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 kN	cad	3.250,14		
CE.17.001.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN	cad	6.861,40		
CE.17.001.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 kN	cad	17.171,56		
CE.17.002	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
CE.17.002.a	- PER CARICHI VERTICALI DA 500 A 1500 kN	cad	2.527,88		
CE.17.002.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 kN	cad	4.044,60		
CE.17.002.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN	cad	9.208,72		
CE.17.002.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 kN	cad	22.480,13		
CE.17.003	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
CE.17.003.a	- PER CARICHI VERTICALI DA 500 A 1500 kN	cad	3.069,57		
CE.17.003.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 kN	cad	4.694,64		
CE.17.003.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 kN	cad	10.111,54		
CE.17.003.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 kN	cad	23.834,34		
CE.17.004	NEOPRENE ARMATO PER APPARECCHI DI APPOGGIO privo di lastre di acciaio	dm ³	57,24		
CE.17.007	CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE FIBRORINFORZATO	kg	0,29		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.17.010	PIASTRA				
CE.17.010.a	- DI ACCIAIO BOMBATA	kg	0,88		
CE.17.010.b	- DISTRIBUZIONE CARICO PER APPARECCHI DI APPOGGIO	kg	2,27		
CE.17.015	NEOPRENE				
CE.17.015.a	- PER APPOGGI E PER GIUNTI	dm ³	21,18		
CE.17.015.b	- VULCANIZZATO A RETE	kg	56,22		
CE.17.020	SCOSSALINA IN NEOPRENE	kg	41,22		
CE.17.030	ELEMENTI DI GIUNTO IN NEOPRENE E METALLO completo di ancoraggi				
CE.17.030.a	- PER SCORRIMENTO FINO A 40 MM	ml	415,30		
CE.17.030.b	- PER SCORRIMENTO FINO A 100 MM	ml	812,55		
CE.17.040	ELEMENTI DI GIUNTO completo di piastra ponte, pettini laterali in acciaio corten, pattini, cremagliera, lamiera di scorrimento e ancoraggi				
CE.17.040.a	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 50	ml	469,48		
CE.17.040.b	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 100	ml	595,59		
CE.17.040.c	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 200	ml	1.319,79		
CE.17.040.d	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 300	ml	2.358,64		
CE.17.040.e	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 400	ml	2.746,95		
CE.17.040.f	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 600	ml	3.896,93		
CE.17.040.g	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 700	ml	4.869,59		
CE.17.040.h	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 800				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.17.040.i	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 900	ml	5.993,34		
CE.17.040.l	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 1000	ml	7.569,10		
CE.17.045	ESTRUSO IN NEOPRENE SAGOMATO E VULCANIZZATO compresa orditura in ferro semilavorato	ml	8.031,71		
CE.17.050	FORNITURA DI ELEMENTO DI GIUNTO IN BARRE DI GOMMA ARMATA completo di ancoraggi	ml	299,77		
CE.17.050.a	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 50	ml	431,55		
CE.17.050.b	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 100	ml	622,95		
CE.17.050.c	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 200	ml	1.320,71		
CE.17.050.d	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 300	ml	2.551,36		
CE.17.050.e	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 400	ml	3.013,59		
CE.17.050.f	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 600	ml	3.542,65		
CE.17.050.g	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 800 - per scorrimento fino a mm 800	ml	4.533,95		
CE.17.050.h	- PER SCORRIMENTI FINO A MM 1000	ml	6.229,44		
CE.17.055	PROFILATO IN NEOPRENE (GOMMA SINTETICA BASATA SUL POLICLOROPRENE) spessore 12-15 mm	ml	39,72		
CE.17.060	COPRIGIUNTO IN NEOPRENE				
CE.17.060.a	- LARGHEZZA 50 MM	ml	25,28		
CE.17.060.b	- LARGHEZZA 100 MM	ml	81,26		
CE.17.060.c	- LARGHEZZA 200 MM	ml	140,84		
CE.17.060.d	- LARGHEZZA 300 MM	ml	270,86		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.17.060.e	- LARGHEZZA 400 MM	ml	379,18		
CE.17.060.f	- LARGHEZZA 600 MM	ml	451,42		
CE.17.065	MATTONELLA DI GIUNTI IN GOMMA ARMATA				
CE.17.065.a	- ESCURSIONE FINO A 50 MM	ml	171,53		
CE.17.065.b	- ESCURSIONE DA A 51 MM A 200 MM	ml	424,33		
CE.17.065.c	- ESCURSIONE DA A 201 MM A 400 MM	ml	1.065,32		
CE.17.070	PIASTRE IN ACCIAIO INOX VULCANIZZATE AL NEOPRENE PER COPRIGIUNTI CON ESCURSIONE				
CE.17.070.a	- DA 20 MM A 100 MM	ml	6,52		
CE.17.070.b	- DA 101 MM A 400 MM	ml	11,41		
CE.17.070.c	- DA 401 MM A 600 MM	ml	16,30		
CE.17.075	GIUNTO DI DILATAZIONE	ml	270,58		
CE.17.085	LAMIERA STRIATA IN ACCIAIO completa di viterie				
CE.17.085.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50	ml	45,81		
CE.17.085.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100	ml	68,72		
CE.17.085.c	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200	ml	95,06		
CE.17.085.d	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300	ml	229,06		
CE.17.085.e	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400	ml	254,26		
CE.17.085.f	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600	ml	311,53		
CE.17.085.g	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 700	ml	358,49		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.17.085.h	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 800	ml	395,14		
CE.17.085.i	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 900				
CE.17.085.l	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 1000	ml	451,26		
CE.17.090	PRIMER DI ANCORAGGIO PER ANCORAGGIO GIUNTI A TAMPONE				
CE.17.095	SISTEMA POLIMERICO DI SUPPORTO	kg	5,89		
CE.17.100	SISTEMA ELASTOPOLIMERICO				
CE.17.100.a	- DI MOVIMENTO	kg	4,26		
CE.17.100.b	- DRENANTE				
CE.17.105	SIGILLANTE COLABILE	ml	20,85		
CE.17.110	TAMPONE VISCOELASTICO A CALDO				
CE.17.150	ISOLATORE ELASTOMERICO	dm ³	3,17		
CE.17.150.a	- DA 35 DMC realizzato mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio				
CE.17.150.b	- ELASTO-VISCOSO DA 35 DMC realizzato mediante un cuscino di elastomero armato con uno o più nuclei saturi di materiale ad alte capacità dissipative vulcanizzato superiormente ed inferiormente ad una piastra di acciaio	cad	3.385,55		
CE.17.155	DISPOSITIVO DISSIPATORE MECCANICO DA kN 500				
CE.17.160	DISPOSITIVO DISSIPATORE DI VINCOLO DINAMICO	cad	4.983,56		
CE.17.160.a	- DA 400 kN				
CE.17.160.b	- DA 900 kN	cad	7.168,36		
CE.17.160.c	- DA 2300 kN				
CE.17.165	ISOLATORE SISMICO A SCORRIMENTO	cad	34.126,44		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	a superficie curva semplice o doppia				
CE.17.165.a	- FINO A 1500 kN	kN	1.909,47		
CE.17.165.b	- FINO A 3000 kN	kN	2.881,79		
CE.17.165.c	- FINO A 6000 kN	kN	5.346,47		
CE.17.165.d	- FINO A 10000 kN	kN	10.579,19		
CE.17.165.e	- OLTRE I 10000 kN	kN	16.756,26		
CE.17.170	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE SISMICA				
CE.17.170.a	- CON PRECARICO DA 125 T	cad	29.973,49		
CE.17.170.b	- CON EFFETTO AMMORTIZZANTE DA 125 T	cad	35.780,86		
CE.18 - GEOTESSILI - GEOGRIGLIE - GEOCOMPOSITI					
CE.18.001	TESSUTO GEOTESSILE				
CE.18.001.a	- RESISTENZA A TRAZIONE LONG. E TRASV. DA 6.0 A 15.0 KN/M	m ²	0,67		
CE.18.001.b	- RESISTENZA A TRAZIONE LONG. E TRASV. DA 16.0 A 20.0 KN/M	m ²	1,68		
CE.18.001.c	- LEGGERO - IMPREGNATO A BITUME ELASTOMERIZZATO (SPUNBOND)	m ²	8,06		
CE.18.001.d	- GEOTESSILE NON TESSUTO DA RESISTENZA A TRAZIONE >12 KN/m a struttura isotropa	m ²	1,39		
CE.18.001.e	- GEOTESSILE NON TESSUTO DA RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m a struttura isotropa	m ²	2,35		
CE.18.001.f	- GEOTESSILE NON TESSUTO DA RESISTENZA A TRAZIONE >25 KN/m a struttura isotropa	m ²	2,61		
CE.18.001.g	- GEOTESSILE NON TESSUTO DA RESISTENZA A TRAZIONE >35 KN/m				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.18.001.h	a struttura isotropa	m ²	2,87		
	- GEOTESSILE A TRAMA E ORDITO DA RESISTENZA A TRAZIONE >25 KN/m				
CE.18.001.i	a struttura anisotropa	m ²	1,30		
	- GEOTESSILE A TRAMA E ORDITO DA RESISTENZA A TRAZIONE >35 KN/m				
CE.18.005	a struttura anisotropa	m ²	1,42		
	- GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE PER RINFORZO TERRENI				
CE.18.005.a					
	- RESISTENZA A TRAZIONE 200 KN/M				
CE.18.005.b		m ²	4,50		
	- RESISTENZA A TRAZIONE 400 KN/M				
CE.18.010		m ²	9,44		
	- GEOGRIGLIA				
CE.18.010.a					
	- AVENTE RESISTENZA DI 20 kN/m				
CE.18.010.b		m ²	4,87		
	- AVENTE RESISTENZA OLTRE 20 kN/m E FINO A 30 kN/m				
CE.18.010.c		m ²	5,65		
	- AVENTE RESISTENZA OLTRE 30 kN/m E FINO A 40 kN/m				
CE.18.010.d		m ²	6,35		
	- AVENTE RESISTENZA OLTRE 40 kN/m E FINO A 60 kN/m				
CE.18.010.e		m ²	7,07		
	- AVENTE RESISTENZA OLTRE 60 kN/m E FINO A 80 kN/m				
CE.18.010.f		m ²	7,63		
	- AVENTE RESISTENZA OLTRE 80 kN/m E FINO A 150 kN/m				
CE.18.010.g		m ²	11,36		
	- AVENTE RESISTENZA OLTRE 150 kN/m E FINO A 200 kN/m				
CE.18.010.h		m ²	14,81		
	- AVENTE RESISTENZA OLTRE 200 kN/m E FINO A 300 kN/m				
CE.18.015		m ²	17,33		
	- GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA NUCLEO SPAZIATORI RACCHIUSO TRA DUE GEOTESSILI				
CE.18.015.a					
	- SPESSORE FINO A 0,6 CM				
CE.18.015.b		m ²	8,19		
	- SPESSORE FINO A 1 CM				
CE.18.015.c		m ²	10,80		
	- SPESSORE FINO A 2 CM				
		m ²	19,08		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.18.020	GEOCOMPOSITO CON COMPORTAMENTO ISOTROPO				
CE.18.020.a	- CON PERMEABILITÀ ALL'ACQUA DI 190 MM/S	m ²	8,03		
CE.18.025	GEOCELLE IN POLIETILENE H.100 MM	m ²	14,13		
CE.18.030	GEOSTUOIA ANTIEROSIONE CON RESISTENZA NON INFERIORE A 18KN/ML Con resistenza alla trazione non inferiore a 18 kN/m e spessore non inferiore a 18 mm	m ²	5,86		
CE.18.035	FIBRE SINTETICHE IN POLIESTERE ad alta tenacità a marchio ce, resistenti o protetti ai raggi u.v.				
CE.18.035.a	- RESISTENZA MECCANICA NOMINALE NON INFERIORE A 30,0 KN e resistenza a lungo termine (Tcreep) non inferiore a 17.5 kN	ml	2,05		
CE.18.035.b	- RESISTENZA MECCANICA NOMINALE NON INFERIORE A 37,5 KN e resistenza a lungo termine (Tcreep) non inferiore a 22,5 kN	ml	2,40		
CE.18.035.c	- RESISTENZA MECCANICA NOMINALE NON INFERIORE A 40,0 KN e resistenza a lungo termine (Tcreep) non inferiore a 23.0 kN	ml	2,47		
CE.18.035.d	- RESISTENZA MECCANICA NOMINALE NON INFERIORE A 45,0 KN e resistenza a lungo termine (Tcreep) non inferiore a 29.0 kN	ml	2,61		
CE.18.035.e	- RESISTENZA MECCANICA NOMINALE NON INFERIORE A 50,0 KN e resistenza a lungo termine (Tcreep) non inferiore a 30.0 kN	ml	2,76		
CE.18.035.f	- RESISTENZA MECCANICA NOMINALE NON INFERIORE A 54,0 KN e resistenza a lungo termine (Tcreep) non inferiore a 35.0 kN	ml	2,88		
CE.18.035.g	- RESISTENZA MECCANICA NOMINALE NON INFERIORE A 63,0 KN e resistenza a lungo termine (Tcreep) non inferiore a 39.0 kN	ml	3,30		
CE.18.040	GEOTESSILE GRIGLIATO SEMIRIGIDO DEL PESO DI 500 G/MQ	m ²	4,32		
CE.18.045	BIOSTUOIA				
CE.18.045.a	BIOSTUOIA DEGRADABILE CON CONCIME E SEMENTI PER INERBIMENTO stuoia in materiale biologico putrescibile trattenuto da rete leggera in polipropilene o simili trattata con concimi e sementi	m ²	7,32		
CE.18.045.b	- BIOSTUOIA CON FIBRE DI PAGLIA	m ²	4,24		
CE.18.045.c	- BIOSTUOIA CON FIBRE DI PAGLIA E COCCO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.18.045.d	- BIOSTUOIA CON FIBRE DI COCCO	m ²	5,25		
CE.18.045.e	BIOSTUOIA BIODEGRADABILE	m ²	7,28		
CE.18.050	GEOSTUOIA BIODEGRADABILE	m ²	5,15		
		m ²	4,74		
CE.19 - IDRAULICA					
CE.19.001	CANALETTE TIPO EMBRICI				
CE.19.001.a	- 50X50 SPESS. 20	ml	13,63		
CE.19.001.b	- 50X40 SPESS. 12	ml	10,59		
CE.19.005	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
CE.19.005.a	- DIMENSIONE BASE INF= 50 CM SUPM = 150 CM H = 50 CM SPESSORE 6 CM	ml	33,90		
CE.19.005.b	- DIMENSIONE L. CM 120 A. CM 40 SP. CM 8	ml	31,09		
CE.19.010	TUBO DI DRENAGGIO IN ALLUMINIO dimensioni: spessore mm 3, larghezza cm 10, altezza cm 10. Completo di viti e fasce per il collegamento e la posa	ml	4,39		
CE.19.015	TUBAZIONI IN PVC PESANTE				
CE.19.015.a	- TIPO 302 (UNI 7483/85)	kg	5,57		
CE.19.015.b	- MM 100 PER MANUFATTI O IN SOTTERANEO - SPESSORE SUP mm 3,00	ml	117,36		
CE.19.018	TUBO IN PVC RIGIDO FILETTATI CON SCANALATURE LONGITUDINALI	ml	7,14		
CE.19.020	TUBAZIONI IN GRES CERAMICO CON GIUNTO ELASTICO POLIURETANICO				
CE.19.020.a	- DN 150 MM	ml	18,98		
CE.19.020.b	- DN 200 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.020.c	- DN 250 MM	ml	24,87		
CE.19.020.d	- DN 300 MM	ml	26,65		
CE.19.020.e	- DN 350 MM	ml	36,05		
CE.19.020.f	- DN 400 MM	ml	39,59		
CE.19.020.g	- DN 500 MM	ml	49,44		
CE.19.020.h	- DN 600 MM	ml	81,66		
CE.19.023	TUBAZIONI IN POLIETILENE(AD) A PARETE STRUTTURATA SN4 KN/MQ	ml	104,48		
CE.19.023.a	- DN 200 MM	ml	11,08		
CE.19.023.b	- DN 250 MM	ml	14,25		
CE.19.023.c	- DN 315 MM	ml	20,57		
CE.19.023.d	- DN 400 MM	ml	31,65		
CE.19.023.e	- DN 500 MM	ml	52,23		
CE.19.023.f	- DN 630 MM	ml	87,05		
CE.19.023.g	- DN 800 MM	ml	142,43		
CE.19.023.h	- DN 1000 MM	ml	221,55		
CE.19.023.i	- DN 1200 MM	ml	308,60		
CE.19.027	TUBAZIONI IN POLIETILENE (AD) A PARETE STRUTTURATA SN8 KN/MQ				
CE.19.027.a	- DN 160 MM	ml	7,92		
CE.19.027.b	- DN 200 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.027.c	- DN 250 MM	ml	12,66		
CE.19.027.d	- DN 315 MM	ml	17,42		
CE.19.027.e	- DN 400 MM	ml	23,74		
CE.19.027.f	- DN 500 MM	ml	37,98		
CE.19.027.g	- DN 630 MM	ml	63,29		
CE.19.027.h	- DN 800 MM	ml	115,53		
CE.19.027.i	- DN 1000 MM	ml	189,90		
CE.19.027.l	- DN 1200 MM	ml	292,77		
CE.19.030	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A PARETE STRUTTURATA SN16 KN/MQ	ml	398,80		
CE.19.030.a	- DN 315 MM	ml	46,71		
CE.19.030.b	- DN 400 MM	ml	67,90		
CE.19.030.c	- DN 500 MM	ml	105,47		
CE.19.030.d	- DN 630 MM	ml	195,38		
CE.19.030.e	- DN 800 MM	ml	297,99		
CE.19.032	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE FESSURATI MONOSTRATO tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato,				
CE.19.032.1	SN 8				
CE.19.032.1.a	- DN DA 125 A 199	ml	32,50		
CE.19.032.1.b	- DN DA 200 A 249	ml	46,23		
CE.19.032.1.c	- DN DA 250 A 300				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.032.1.d	- DN DA 301 A 350	ml	72,24		
CE.19.032.1.e	- DN DA 351 A 400	ml	112,70		
CE.19.032.2	SN 16	ml	184,94		
CE.19.032.2.a	- DN DA 125 A 199	ml	46,66		
CE.19.032.2.b	- DN DA 200 A 249	ml	70,07		
CE.19.032.2.c	- DN DA 250 A 300	ml	100,42		
CE.19.032.2.d	- DN DA 301 A 350	ml	146,65		
CE.19.032.2.e	- DN DA 351 A 400	ml	244,18		
CE.19.035	TUBAZIONE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A BASE PIANA CON INNESTO A MEZZO SPESSORE				
CE.19.035.a	- DN 150 MM	ml	2,65		
CE.19.035.b	- DN 200 MM	ml	3,68		
CE.19.040	TUBAZIONE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A BASE PIANA CON INCASTRO A BICCHIERE				
CE.19.040.a	- DN 300 MM	ml	13,00		
CE.19.040.b	- DN 400 MM	ml	19,50		
CE.19.040.c	- DN 500 MM	ml	26,00		
CE.19.040.d	- DN 600 MM	ml	32,50		
CE.19.040.e	- DN 800 MM	ml	45,50		
CE.19.040.f	- DN 1000 MM	ml	58,50		
CE.19.040.g	- DN 1200 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.042	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO	ml	71,50		
CE.19.042.1	IN PE (AD) E ACCIAIO				
CE.19.042.1.3	CLASSE A (PS ₂ 415 KPa) CORRISPONDENTE A SN 8 KN/MQ				
CE.19.042.1.3.a	- DIAMETRO INTERNO 250 MM	ml	50,00		
CE.19.042.1.3.b	- DIAMETRO INTERNO 300 MM	ml	54,00		
CE.19.042.1.3.c	- DIAMETRO INTERNO 400 MM	ml	75,00		
CE.19.042.1.3.d	- DIAMETRO INTERNO 500 MM	ml	113,00		
CE.19.042.1.3.e	- DIAMETRO INTERNO 600 MM	ml	158,00		
CE.19.042.1.3.f	- DIAMETRO INTERNO 700 MM	ml	228,00		
CE.19.042.1.3.g	- DIAMETRO INTERNO 800 MM	ml	290,00		
CE.19.042.1.3.h	- DIAMETRO INTERNO 1000 MM	ml	450,00		
CE.19.042.1.3.i	- DIAMETRO INTERNO 1200 MM	ml	590,00		
CE.19.042.1.3.l	- DIAMETRO INTERNO 1500 MM	ml	930,00		
CE.19.042.1.3.m	- DIAMETRO INTERNO 1800 MM	ml	1.300,00		
CE.19.042.1.3.n	- DIAMETRO INTERNO 2000 MM	ml	1.500,00		
CE.19.042.1.3.o	- DIAMETRO INTERNO 2200 MM	ml	1.800,00		
CE.19.042.1.3.p	- DIAMETRO INTERNO 2400 MM	ml	2.200,00		
CE.19.042.1.3.q	- DIAMETRO INTERNO 2600 MM	ml	2.500,00		
CE.19.042.1.3.r	- DIAMETRO INTERNO 2800 MM	ml	2.800,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.042.1.3.s	- DIAMETRO INTERNO 3000 MM	ml	3.100,00		
CE.19.042.1.4	CLASSE B (PS \geq 620 KPa) CORRISPONDENTE A SN 12 KN/MQ				
CE.19.042.1.4.a	- DIAMETRO INTERNO 250 MM	ml	55,00		
CE.19.042.1.4.b	- DIAMETRO INTERNO 300 MM				
CE.19.042.1.4.c	- DIAMETRO INTERNO 400 MM	ml	84,00		
CE.19.042.1.4.d	- DIAMETRO INTERNO 500 MM				
CE.19.042.1.4.e	- DIAMETRO INTERNO 600 MM	ml	175,00		
CE.19.042.1.4.f	- DIAMETRO INTERNO 700 MM				
CE.19.042.1.4.g	- DIAMETRO INTERNO 800 MM	ml	370,00		
CE.19.042.1.4.h	- DIAMETRO INTERNO 1000 MM				
CE.19.042.1.4.i	- DIAMETRO INTERNO 1200 MM	ml	745,00		
CE.19.042.1.4.l	- DIAMETRO INTERNO 1500 MM				
CE.19.042.1.4.m	- DIAMETRO INTERNO 1800 MM	ml	1.655,00		
CE.19.042.1.4.n	- DIAMETRO INTERNO 2000 MM				
CE.19.042.1.4.o	- DIAMETRO INTERNO 2200 MM	ml	2.200,00		
CE.19.042.1.4.p	- DIAMETRO INTERNO 2400 MM				
CE.19.042.1.4.q	- DIAMETRO INTERNO 2600 MM	ml	2.750,00		
CE.19.042.1.4.r	- DIAMETRO INTERNO 2800 MM				
CE.19.042.1.4.s	- DIAMETRO INTERNO 3000 MM	ml	3.075,00		
CE.19.042.1.5	CLASSE C (PS \geq 830 KPa) CORRISPONDENTE A SN 16 KN/MQ				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.042.1.5.a	- DIAMETRO INTERNO 250 MM	ml	61,00		
CE.19.042.1.5.b	- DIAMETRO INTERNO 300 MM	ml	66,00		
CE.19.042.1.5.c	- DIAMETRO INTERNO 400 MM	ml	90,00		
CE.19.042.1.5.d	- DIAMETRO INTERNO 500 MM	ml	136,50		
CE.19.042.1.5.e	- DIAMETRO INTERNO 600 MM	ml	189,00		
CE.19.042.1.5.f	- DIAMETRO INTERNO 700 MM	ml	272,00		
CE.19.042.1.5.g	- DIAMETRO INTERNO 800 MM	ml	450,00		
CE.19.042.1.5.h	- DIAMETRO INTERNO 1000 MM	ml	690,00		
CE.19.042.1.5.i	- DIAMETRO INTERNO 1200 MM	ml	900,00		
CE.19.042.1.5.l	- DIAMETRO INTERNO 1500 MM	ml	1.430,00		
CE.19.042.1.5.m	- DIAMETRO INTERNO 1800 MM	ml	2.010,00		
CE.19.042.1.5.n	- DIAMETRO INTERNO 2000 MM	ml	2.300,00		
CE.19.042.1.5.o	- DIAMETRO INTERNO 2200 MM	ml	2.600,00		
CE.19.042.1.5.p	- DIAMETRO INTERNO 2400 MM	ml	2.750,00		
CE.19.042.1.5.q	- DIAMETRO INTERNO 2600 MM	ml	3.000,00		
CE.19.042.1.5.r	- DIAMETRO INTERNO 2800 MM	ml	3.350,00		
CE.19.042.1.5.s	- DIAMETRO INTERNO 3000 MM	ml	3.800,00		
CE.19.042.2	IN PE (AD)				
CE.19.042.2.1	SN 2 KN/MQ				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.042.2.1.a	- DIAMETRO INTERNO 1000 MM	ml	371,90		
CE.19.042.2.1.b	- DIAMETRO INTERNO 1200 MM	ml	443,13		
CE.19.042.2.1.c	- DIAMETRO INTERNO 1400 MM	ml	530,16		
CE.19.042.2.1.d	- DIAMETRO INTERNO 1500 MM	ml	633,03		
CE.19.042.2.1.e	- DIAMETRO INTERNO 1600 MM	ml	759,64		
CE.19.042.2.1.f	- DIAMETRO INTERNO 1800 MM	ml	1.068,24		
CE.19.042.2.1.g	- DIAMETRO INTERNO 2000 MM	ml	1.368,93		
CE.19.042.2.2	CLASSE B (PS \geq 620 KPa) CORRISPONDENTE A SN 12 KN/MQ				
CE.19.042.2.2.a	- DIAMETRO INTERNO 1000 MM	ml	466,86		
CE.19.042.2.2.b	- DIAMETRO INTERNO 1200 MM	ml	593,47		
CE.19.042.2.2.c	- DIAMETRO INTERNO 1400 MM	ml	838,76		
CE.19.042.2.2.d	- DIAMETRO INTERNO 1500 MM	ml	997,02		
CE.19.042.2.2.e	- DIAMETRO INTERNO 1600 MM	ml	1.163,19		
CE.19.042.2.2.f	- DIAMETRO INTERNO 1800 MM	ml	1.495,53		
CE.19.042.2.2.g	- DIAMETRO INTERNO 2000 MM	ml	2.136,49		
CE.19.045	TUBO DI CEMENTO SPACCATO PER RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE				
CE.19.045.a	- DN 300 MM	ml	7,50		
CE.19.045.b	- DN 400 MM	ml	11,25		
CE.19.045.c	- DN 500 MM	ml	15,00		
CE.19.045.d	- DN 600 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.050	TUBO CIRCOLARE NON ARMATO CON BASE PIANA D'APPOGGIO E INNESTO A BICCHIERE classe di resistenza minima 70 KN per carichi del traffico strade 1° CTG	ml	18,75		
CE.19.050.a	- DN 800 MM				
CE.19.050.b	- DN 1000 MM	ml	130,97		
CE.19.055	TUBI IN CALCESTRUZZO	ml	179,23		
CE.19.055.a	- DIAMETRO CM 15				
CE.19.055.b	- DIAMETRO CM 20	ml	5,50		
CE.19.055.c	- DIAMETRO CM 25	ml	7,00		
CE.19.055.d	- DIAMETRO CM 30	ml	8,50		
CE.19.055.e	- DIAMETRO CM 40	ml	10,00		
CE.19.055.f	- DIAMETRO CM 50	ml	15,00		
CE.19.055.g	- DIAMETRO CM 60	ml	20,00		
CE.19.055.h	- DIAMETRO CM 80	ml	25,00		
CE.19.055.i	- DIAMETRO CM 100	ml	35,00		
CE.19.055.l	- DIAMETRO CM 120	ml	45,00		
CE.19.055.m	- DIAMETRO CM 150	ml	55,00		
CE.19.060	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO rivestimento interno malta cementizia - rivestimento esterno vernice epossidica	ml	75,00		
CE.19.060.a	- DN 80 MM				
CE.19.060.b	- DN 100 MM	ml	23,25		
CE.19.060.c	- DN 125 MM	ml	28,77		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.060.d	- DN 150 MM	ml	34,29		
CE.19.060.e	- DN 200 MM	ml	38,35		
CE.19.060.f	- DN 250 MM	ml	55,91		
CE.19.060.g	- DN 300 MM	ml	67,53		
CE.19.060.h	- DN 400 MM	ml	88,70		
CE.19.060.i	- DN 500 MM	ml	112,17		
CE.19.060.l	- DN 600 MM	ml	153,44		
CE.19.065	TUBO CIRCOLARE ARMATO CON BASE PIANA D'APPOGGIO E NON E INNESTO A BICCHIERE classe di resistenza minima 90 KN per carichi del traffico strade 1° CTG	ml	163,90		
CE.19.065.a	- DN 800 MM	ml	166,30		
CE.19.065.b	- DN 1000 MM	ml	216,33		
CE.19.070	MANUFATTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI PER POZZETTI				
CE.19.070.1	POZZETTO PREFABBRICATO VIBROCOMPRESSO IN CLS DI CLASSE C25/30				
CE.19.070.1.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM H 50 CM	cad	61,21		
CE.19.070.1.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM H 60 CM	cad	83,22		
CE.19.070.1.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 CM H 100 CM	cad	151,14		
CE.19.070.1.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 CM H 100 CM	cad	173,14		
CE.19.070.1.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 CM H 100 CM	cad	238,18		
CE.19.070.1.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 CM H 100 CM	cad	285,05		
CE.19.070.1.g	- DIMENSIONI INTERNE 200X200 CM H 100 CM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.070.2	ELEMENTO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO VIBROCOMPRESSO IN CLS DI CLASSE C25/30	cad	566,57		
CE.19.070.2.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM H 50 CM	cad	42,08		
CE.19.070.2.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM H 50 CM	cad	43,04		
CE.19.070.2.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 CM H 50 CM	cad	83,22		
CE.19.070.2.d	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 CM H 100 CM	cad	129,13		
CE.19.070.2.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 CM H 50 CM	cad	98,53		
CE.19.070.2.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 CM H 100 CM	cad	157,83		
CE.19.070.2.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 CM H 50 CM	cad	136,78		
CE.19.070.2.h	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 CM H 100 CM	cad	190,36		
CE.19.070.2.i	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 CM H 50 CM	cad	144,44		
CE.19.070.2.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 CM H 100 CM	cad	233,40		
CE.19.070.2.m	- DIMENSIONI INTERNE 2000X2000 CM H 50 CM	cad	272,25		
CE.19.070.2.n	- DIMENSIONI INTERNE 2000X2000 CM H 100 CM	cad	378,20		
CE.19.070.3	SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - PER POZZETTO				
CE.19.070.3.a	- DIMENSIONI INTERNE 80X80	cad	124,43		
CE.19.070.3.b	- DIMENSIONI INTERNE 100X100	cad	162,85		
CE.19.070.3.c	- DIMENSIONI INTERNE 120X120	cad	205,17		
CE.19.070.3.d	- DIMENSIONI INTERNE 150X150	cad	304,90		
CE.19.070.3.e	- DIMENSIONI INTERNE 200X200				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.070.4	CHIUSINI CARRABILI IN CLS PREFABBRICATI	cad	367,91		
CE.19.070.4.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50				
CE.19.070.4.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60	cad	35,39		
CE.19.070.5	RACCORDI PREFABBRICATI PER CANALETTE A VENTAGLIO	cad	42,08		
CE.19.070.6	LASTRE PREFABBRICATE IN CLS RCK 30	cad	10,30		
CE.19.080	MANUFATTI IN GHISA	m ²	13,83		
CE.19.081	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PRIMA FUSIONE	kg	1,12		
CE.19.082	GRIGLIATO ARTICOLATO PER SCARPATE DIM. CM 50X50 SP. CM 10	kg	1,89		
CE.19.085	CONDOTTA CON ONDULAZIONE MM 67,7X12,7 IN LAMIERA DI ACCIAIO EN 10025 qualità S235 JR, zincata a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461. Bulloneria A.R. D. M12 con sottotesta sferico	cad	4,41		
CE.19.088	PANNELLI PREFABBRICATI IN LAMIERA GRECATA spessore 8/10 resistenza 170 kg/mq zincato a caldo, protetto con primer in resina epossidica anticorrosiva su entrambi i lati ed con applicazione su lato esterno di rivestimento anticorrosivo di poliestere da 20 micron	kg	1,49		
CE.19.089	LAMIERA GRECATA IN ACCIAIO INOX AISI 430 PREVERNICIATA spessore 5/10 mm con altezza delle greche di circa 30 mm e passo medio di 100 mm	m ²	13,74		
CE.19.090	CIPOLLA PARA FOGLIE IN FILO DI ACCIAIO INOX DEL DIAMETRO MM 2,50	m ²	52,00		
CE.19.095	PANNELLO DRENANTE	cad	32,60		
CE.19.095.a	- H=50 CM				
CE.19.095.b	- H=100 CM	ml	108,36		
CE.19.100	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PER CONDOTTE DI FLUIDI IN PRESSIONE MRS 10 (PE - SIGMA 80) PER PRESSIONI PN 10 conformi alle norme UNI EN 12201 e uni EN ISO 15494	ml	153,51		
CE.19.100.a	- DN 75 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.100.b	- DN 90 MM	ml	5,98		
CE.19.100.c	- DN 110 MM	ml	8,27		
CE.19.100.d	- DN 125 MM	ml	12,36		
CE.19.100.e	- DN 140 MM	ml	15,30		
CE.19.100.f	- DN 160 MM	ml	19,21		
CE.19.100.g	- DN 180 MM	ml	24,30		
CE.19.100.h	- DN 200 MM	ml	32,59		
CE.19.100.i	- DN 225 MM	ml	37,87		
CE.19.100.l	- DN 250 MM	ml	51,02		
CE.19.100.m	- DN 280 MM	ml	58,87		
CE.19.100.n	- DN 315 MM	ml	78,54		
CE.19.100.o	- DN 355 MM	ml	93,64		
CE.19.100.p	- DN 400 MM	ml	126,61		
CE.19.100.q	- DN 450 MM	ml	150,59		
CE.19.100.r	- DN 500 MM	ml	202,66		
CE.19.100.s	- DN 560 MM	ml	250,45		
CE.19.100.t	- DN 630 MM	ml	313,72		
CE.19.100.u	- DN 710 MM	ml	397,36		
CE.19.100.v	- DN 800 MM	ml	504,93		
		ml	640,30		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.110	TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATO RIVESTIMENTO BITUMINOSO INTERNO ED ESTERNO				
CE.19.110.a	- DN 15 (1/2")	ml	2,45		
CE.19.110.b	- DN 20 (3/4")	ml	3,03		
CE.19.110.c	- DN 25 (1")	ml	4,51		
CE.19.110.d	- DN 32 (1" 1/4)	ml	6,08		
CE.19.110.e	- DN 40 (1" 1/2)	ml	6,66		
CE.19.110.f	- DN 50 (2")	ml	9,60		
CE.19.110.g	- DN 65 (2" 1/2)	ml	11,27		
CE.19.110.h	- DN 80 (3")	ml	15,19		
CE.19.110.i	- DN 100 (4")	ml	21,55		
CE.19.110.l	- DN 125 (5")	ml	57,80		
CE.19.120	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PER CONDOTTE DI FLUIDI IN PRESSIONE MRS 10 (PE - SIGMA 80) PER PRESSIONI PN 16 conformi alle norme UNI EN 12201 e uni EN ISO 15494				
CE.19.120.a	- DN 25 MM	ml	1,09		
CE.19.120.b	- DN 32 MM	ml	1,71		
CE.19.120.c	- DN 40 MM	ml	2,67		
CE.19.120.d	- DN 50 MM	ml	4,09		
CE.19.120.e	- DN 63 MM	ml	6,45		
CE.19.120.f	- DN 75 MM	ml	8,12		
CE.19.120.g	- DN 90 MM	ml	11,79		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.120.h	- DN 110 MM	ml	17,44		
CE.19.120.i	- DN 125 MM	ml	22,58		
CE.19.120.l	- DN 140 MM	ml	28,20		
CE.19.120.m	- DN 160 MM	ml	35,84		
CE.19.120.n	- DN 180 MM	ml	48,14		
CE.19.120.o	- DN 200 MM	ml	55,90		
CE.19.120.p	- DN 225 MM	ml	75,14		
CE.19.120.q	- DN 250 MM	ml	87,00		
CE.19.120.r	- DN 280 MM	ml	115,83		
CE.19.120.s	- DN 315 MM	ml	137,99		
CE.19.120.t	- DN 355 MM	ml	186,18		
CE.19.120.u	- DN 400 MM	ml	222,44		
CE.19.120.v	- DN 450 MM	ml	290,42		
CE.19.120.y	- DN 500 MM	ml	358,36		
CE.19.120.z	- DN 560 MM	ml	448,95		
CE.19.130	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO				
CE.19.130.a	- DN 3/8	ml	2,79		
CE.19.130.b	- DN 1/2	ml	3,42		
CE.19.130.c	- DN 3/4	ml	4,16		
CE.19.135	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T PER RETI ANTINCENDIO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.135.a	- DIAMETRO CONVENZIONALE 1/2" SPESSORE 2,6	ml	3,79		
CE.19.135.b	- DIAMETRO CONVENZIONALE 3/4" SPESSORE 2,6	ml	4,52		
CE.19.135.c	- DIAMETRO CONVENZIONALE 1" SPESSORE 3,2	ml	6,40		
CE.19.135.d	- DIAMETRO CONVENZIONALE 1 1/4" SPESSORE 3,2	ml	7,85		
CE.19.135.e	- DIAMETRO CONVENZIONALE 1 1/2" SPESSORE 3,2	ml	8,86		
CE.19.135.f	- DIAMETRO CONVENZIONALE 2" SPESSORE 3,6	ml	12,57		
CE.19.135.g	- DIAMETRO CONVENZIONALE 2 1/2" SPESSORE 3,6	ml	15,79		
CE.19.135.h	- DIAMETRO CONVENZIONALE 3" SPESSORE 4	ml	20,76		
CE.19.135.i	- DIAMETRO CONVENZIONALE 4" SPESSORE 4,5	ml	30,16		
CE.19.135.l	- DIAMETRO CONVENZIONALE 5" SPESSORE 5	ml	41,10		
CE.19.135.m	- DIAMETRO CONVENZIONALE 6" SPESSORE 5	ml	58,29		
CE.19.136	GIUNTO RIGIDO PER TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T PER RETI ANTINCENDIO				
CE.19.136.a	- DIAMETRO CONVENZIONALE 1 1/4"	cad	4,91		
CE.19.136.b	- DIAMETRO CONVENZIONALE 1 1/2"	cad	6,02		
CE.19.136.c	- DIAMETRO CONVENZIONALE 2"	cad	7,20		
CE.19.136.d	- DIAMETRO CONVENZIONALE 2 1/2"	cad	7,20		
CE.19.136.e	- DIAMETRO CONVENZIONALE 3"	cad	8,90		
CE.19.136.f	- DIAMETRO CONVENZIONALE 4"	cad	11,92		
CE.19.136.g	- DIAMETRO CONVENZIONALE 5"	cad	3,21		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.136.h	- DIAMETRO CONVENZIONALE 6"	cad	22,46		
CE.19.136.i	- DIAMETRO CONVENZIONALE 8"	cad	13,53		
CE.19.136.l	- DIAMETRO CONVENZIONALE 10"	cad	71,55		
CE.19.136.m	- DIAMETRO CONVENZIONALE 12"	cad	109,15		
CE.19.140	VALVOLA GALLEGGIANTE ED ACCESSORI				
CE.19.140.a	- ASTA IN OTTONE CROMATO 1/2"	cad	52,92		
CE.19.140.b	- ASTA IN OTTONE CROMATO 3/4"	cad	115,32		
CE.19.140.c	- ASTA IN OTTONE CROMATO 1"	cad	125,61		
CE.19.140.d	- ASTA IN OTTONE CROMATO 1" 1/4	cad	170,44		
CE.19.140.e	- ASTA IN OTTONE CROMATO 1" 1/2	cad	320,14		
CE.19.140.f	- ASTA IN OTTONE CROMATO 2"	cad	384,26		
CE.19.140.g	- SFERA PLASTICA	cad	7,86		
CE.19.140.h	- SFERA ACCIAIO AISI 316 - 90 MM	cad	160,28		
CE.19.140.i	- SFERA ACCIAIO AISI 316 - 130 MM	cad	216,63		
CE.19.150	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO				
CE.19.150.a	- COMPENSATORE IN ACCIAIO DN 100 (4")	cad	285,05		
CE.19.150.b	- CONTROFLANGE PIANA DN 100 (4")	cad	19,29		
CE.19.150.c	- BULLONI PER FLANGE DN 100 (4")	cad	8,74		
CE.19.150.d	- GUARNIZIONI PER FLANGE DN 100 (4")	cad	4,55		
CE.19.160	POZZETTO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.160.1	IN CEMENTO				
CE.19.160.1.a	- DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 25 + 35 CM - PEDONALE	cad	11,31		
CE.19.160.1.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 + 45 CM - CARRABILE	cad	14,69		
CE.19.160.1.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 + 60 CM - CARRABILE	cad	22,04		
CE.19.160.1.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 + 70 CM - CARRABILE	cad	24,86		
CE.19.160.5	IN POLIPROPILENE				
CE.19.160.5.a	- DIM 30X30 ED ALTEZZA COMPRESA TRA 25 + 35 CM	cad	9,54		
CE.19.160.5.b	- DIM 40X40 ED ALTEZZA COMPRESA TRA 35 + 45 CM	cad	17,33		
CE.19.160.5.c	- DIM 55X55 ED ALTEZZA COMPRESA TRA 45 + 60 CM	cad	49,12		
CE.19.165	PROLUNGHE				
CE.19.165.1	IN CEMENTO				
CE.19.165.1.a	- PER POZZETTI DIM INT 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA TRA 10+ 20 CM	cad	8,48		
CE.19.165.1.b	- PER POZZETTI DIM INT 30X30 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 30 CM	cad	9,03		
CE.19.165.1.c	- PER POZZETTI DIM INT 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA TRA 10 + 20 CM	cad	9,03		
CE.19.165.1.d	- PER POZZETTI DIM INT 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM	cad	12,43		
CE.19.165.1.e	- PER POZZETTI DIM INT 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA TRA 10 + 20 CM	cad	12,43		
CE.19.165.1.f	- PER POZZETTI DIM INT 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM	cad	19,78		
CE.19.165.1.g	- PER POZZETTI DIM INT 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA TRA I 20 + 30 CM	cad	13,56		
CE.19.165.1.h	- PER POZZETTI DIM INT 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM	cad	22,60		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.165.2	IN POLIPROPILENE				
CE.19.165.2.a	- DIM 30X30 ED ALTEZZA COMPRESA 25 + 35 CM	cad	9,54		
CE.19.165.2.b	- DIM 40X40 ED ALTEZZA COMPRESA 35 + 45 CM	cad	17,33		
CE.19.165.2.c	- DIM 55X55 ED ALTEZZA COMPRESA 45 + 60 CM	cad	49,12		
CE.19.170	SOLETTE				
CE.19.170.1	IN CEMENTO				
CE.19.170.1.a	- PER POZZETTO 30X30 CM - PEDONALE	cad	6,78		
CE.19.170.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM - CARRABILE	cad	12,43		
CE.19.170.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM - CARRABILE	cad	13,56		
CE.19.170.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM - CARRABILE	cad	21,47		
CE.19.170.2	IN POLIPROPILENE (PP)				
CE.19.170.2.a	- PER POZZETTO 30X30 CM	cad	9,82		
CE.19.170.2.b	- PER POZZETTO 40X40 CM	cad	14,45		
CE.19.170.2.c	- PER POZZETTO 55X55 CM	cad	37,57		
CE.19.175	CHIUSINI				
CE.19.175.1	IN GHISA B125				
CE.19.175.1.a	- PER POZZETTO 30X30 CM	cad	44,05		
CE.19.175.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM	cad	81,07		
CE.19.175.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM	cad	108,66		
CE.19.175.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.19.175.2	IN GHISA C250	cad	142,09		
CE.19.175.2.a	- PER POZZETTO 30X30 CM				
CE.19.175.2.b	- PER POZZETTO 40X40 CM	cad	54,32		
CE.19.175.2.c	- PER POZZETTO 50X50 CM	cad	87,76		
CE.19.175.2.d	- PER POZZETTO 60X60 CM	cad	119,51		
CE.19.175.3	IN GHISA D400	cad	161,40		
CE.19.175.3.a	- PER POZZETTO 30X30 CM				
CE.19.175.3.b	- PER POZZETTO 40X40 CM	cad	86,25		
CE.19.175.3.c	- PER POZZETTO 50X50 CM	cad	144,53		
CE.19.175.3.d	- PER POZZETTO 60X60 CM	cad	194,50		
CE.19.175.4	IN MATERIALE COMPOSITO B125 (POLIETILENE RINFORZATO)	cad	230,35		
CE.19.175.4.a	- PER POZZETTO 40X40 con chiusura e guarnizione antirumore	cad	71,51		
CE.19.175.4.b	- PER POZZETTO 50X50 con chiusura e guarnizione antirumore	cad	118,69		
CE.19.175.4.c	- PER POZZETTO 60X60 con chiusura e guarnizione antirumore	cad	175,96		
CE.19.175.5	IN MATERIALE COMPOSITO C250 (POLIETILENE RINFORZATO)				
CE.19.175.5.a	- PER POZZETTO 40X40 con chiusura e guarnizione antirumore	cad	91,09		
CE.19.175.5.b	- PER POZZETTO 50X50 con chiusura e guarnizione antirumore	cad	140,05		
CE.19.175.5.c	- PER POZZETTO 60X60				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	con chiusura e guarnizione antirumore				
CE.19.175.6	..... IN MATERIALE COMPOSITO B125 (P.R.F.V)	cad	206,54		
CE.19.175.6.a	..... - PER POZZETTO 40X40				
CE.19.175.6.b	..... - PER POZZETTO 50X50	cad	40,77		
CE.19.175.6.c	..... - PER POZZETTO 60X60	cad	78,67		
CE.19.175.7	..... IN MATERIALE COMPOSITO C250 (P.R.F.V)	cad	122,28		
CE.19.175.7.a	..... - PER POZZETTO 40X40				
CE.19.175.7.b	..... - PER POZZETTO 50X50	cad	56,87		
CE.19.175.7.c	..... - PER POZZETTO 60X60	cad	95,74		
CE.19.175.8	..... IN MATERIALE COMPOSITO D400 (P.R.F.V)	cad	145,98		
CE.19.175.8.a	..... - PER POZZETTO 40X40				
CE.19.175.8.b	..... - PER POZZETTO 50X50	cad	73,94		
CE.19.175.8.c	..... - PER POZZETTO 60X60	cad	125,13		
CE.19.200	..... CANALETTA PREFABBRICATA COMPRESA GRIGLIA IN CLASSE D400				
CE.19.200.a	..... - LARGHEZZA 100 MM				
CE.19.200.b	..... - LARGHEZZA 150 MM	ml	125,00		
CE.19.200.c	..... - LARGHEZZA 200 MM	ml	175,00		
CE.19.200.d	..... - LARGHEZZA 300 MM	ml	188,00		
CE.19.200.e	..... - LARGHEZZA 400 MM	ml	285,00		
CE.19.200.f	..... - LARGHEZZA 500 MM	ml	376,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
		ml	543,00		
	CE.20 - SEGNALETICA LUMINOSA				
CE.20.001	DELINEATORI A LED				
CE.20.001.1	DELINEATORE SPORGENTE				
CE.20.001.1.1	SENZA COLLEGAMENTO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				
CE.20.001.1.1.a	- MODULO A LED A 2 VIE	cad	221,21		
CE.20.001.1.1.b	- MODULO A LED A 3 VIE	cad	251,10		
CE.20.001.1.1.c	- CAVO DI ALIMENTAZIONE	ml	8,83		
CE.20.001.1.2	CON CABLAGGIO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				
CE.20.001.1.2.a	- MODULO A LED A 2 VIE	cad	102,83		
CE.20.001.1.2.b	CENTRALINA DI CONTROLLO				
CE.20.001.1.2.b.1	- MASSIMA CORRENTE D'USCITA 5A A 24 VDC PER CANALE	cad	1.076,13		
CE.20.001.1.2.b.2	- MASSIMA CORRENTE D'USCITA 10A A 48 VDC PER CANALE	cad	3.551,24		
CE.20.001.2	DELINEATORE A LED PIANO CON CABLAGGIO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				
CE.20.001.2.a	- MODULO A LED A 2 VIE	cad	466,32		
CE.20.001.2.b	- MODULO A LED A 3 VIE	cad	382,62		
CE.20.001.3	ACCESSORI PER DELINEATORI A LED				
CE.20.001.3.a	- SENSORE PER IL RILIEVO DELLA LUMINANZA ESTERNA	cad	215,23		
CE.20.001.3.c	- CENTRALINA DI CONTROLLO PER DELINATORI A LED ad eccezione di quelli sporgenti con cablaggio diretto				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.20.005	SISTEMA PER LA SEGNALEZIONE DELLE USCITE DI SICUREZZA IN GALLERIA	cad	2.953,38		
CE.20.005.c	- MODULO A FRECCIA	cad	435,57		
CE.20.005.e	- UNITÀ DI ALIMENTAZIONE	cad	2.285,58		
CE.20.005.f	- CAVO DI ALIMENTAZIONE PER MODULI A LED	cad	5,73		
CE.20.005.g	- PLAFONIERA PER IDENTIFICAZIONE USCITA DI EMERGENZA	cad	123,75		
CE.20.010	CORPO ILLUMINANTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED per illuminazione vie di esodo				
CE.20.010.a	- TUBO LUCE TIPO CORRIMANO IN ACCIAIO INOX/ALLUMINIO	ml	159,80		
CE.20.010.b	- PLAFONIERA IN ALLUMINIO INSERITA NEL PROFILO RIDIRETTIVO	ml	188,58		
CE.20.010.c	- PER L'ILLUMINAZIONE PUNTUALE DEL MARCIAPIEDE DELLA GALLERIA	cad	231,36		
CE.20.012	STAFFE DI SOSTEGNO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE in acciaio inox AISI 316L				
CE.20.012.a	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI AGIBILITÀ CORSIE DIM 60X60 CM	cad	105,26		
CE.20.012.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE	cad	210,51		
CE.20.015	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
CE.20.015.a	- INDICANTE LA DISTANZA DI 250 MT	cad	110,01		
CE.20.018	CASSONETTO LUMINOSO				
CE.20.018.1	CM 40 X 40				
CE.20.018.1.a	- MONOFACCIALE	cad	818,67		
CE.20.018.1.b	- BIFACCIALE	cad	1.023,34		
CE.20.018.2	CM 60 X 60				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.20.018.2.a	- MONOFACCIALE	cad	1.125,68		
CE.20.018.2.b	- BIFACCIALE	cad	1.228,01		
CE.20.018.3	CM 60 X 90				
CE.20.018.3.a	- MONOFACCIALE	cad	1.268,94		
CE.20.018.4	CM 90 X 90				
CE.20.018.4.a	- MONOFACCIALE	cad	1.637,35		
CE.20.018.4.b	- BIFACCIALE	cad	1.944,33		
CE.20.018.5	CM 60 X 110				
CE.20.018.5.a	- MONOFACCIALE	cad	1.842,00		
CE.20.018.6	CM 120 X 100				
CE.20.018.6.a	- BIFACCIALE	cad	2.149,01		
CE.20.018.7	CM 90 X 120				
CE.20.018.7.a	- MONOFACCIALE	cad	2.046,67		
CE.20.018.7.b	- BIFACCIALE	cad	2.660,68		
CE.20.018.8	CM 150 X 90				
CE.20.018.8.a	- MONOFACCIALE	cad	2.660,68		
CE.20.018.9	CM 200 X 90				
CE.20.018.9.a	- BIFACCIALE	cad	4.298,02		
CE.20.018.10	CASSONETTO LUMINOSO OSCURABILE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.20.018.10.a	- PER INTERNO GALLERIA CM 60 X 180	cad	1.330,34		
CE.20.018.10.b	- PER INTERNO GALLERIA CM 90 X 270	cad	2.149,01		
CE.20.020	ATTACCHI SPECIALI A MURO PER CASSONETTI LUMINOSI				
CE.20.020.a	- PER FISSAGGIO A PARETE	cad	91,36		
CE.20.020.b	- PER FISSAGGIO IN VOLTA	cad	136,31		
CE.20.025	TARGA RILEVAMENTO VENTO FORTE	cad	10.043,89		
CE.20.030	CASSONETTO LUMINOSO IN ALLUMINIO SU PALO	cad	2.295,74		
CE.20.030.a	- 30 PUNTI LUCE COSTITUITI DA LED GIALLI O ROSSI AD ALTA LUMINOSITÀ	cad	239,14		
CE.20.030.b	- 60 PUNTI LUCE COSTITUITI DA LED GIALLI O ROSSI AD ALTA LUMINOSITÀ	cad	286,96		
CE.20.035	CASSETTA PORTABATTERIA STAGNA	cad	47,82		
CE.20.040	UNITÀ DI ALIMENTAZIONE DA RETE 220 V	cad	1.243,52		
CE.20.045	SEGNALE LUMINOSO PER GALLERIA BIFACCIALE	cad	277,40		
CE.20.050	SEGNALE TRIANGOLARE LUMINOSO A LED				
CE.20.050.a	- LATO CM 60	cad	1.147,88		
CE.20.050.b	- LATO CM 90	cad	1.817,46		
CE.20.050.c	- LATO CM 120	cad	2.487,06		
CE.20.055	SOSTEGNO ZINCATO PER IMPIANTO SOLARE DI PRODUZIONE DI ENERGIA	cad	860,90		
CE.20.060	SCHEDA DI CONTROLLO PER PANNELLI SOLARI	cad	239,14		
CE.20.065	ISTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA				
CE.20.065.a	- TUBO IN PVC DIAM 25 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.20.065.b	- CAVO ALIMENTAZIONE PROTETTO A TRE FILI SEZ. 4 MM	ml	2,16		
CE.20.065.c	- TASSELLO	ml	1,31		
CE.20.068	LAMPEGGIATORE A PANNELLO SOLARE DIAMETRO CM 10	cad	0,01		
CE.20.070	LAMPEGGIATORE MONOFACCIALE DIAMETRO CM 30	cad	306,10		
CE.20.075	DELINEATORE MODULARE DI CURVA AD ALIMENTAZIONE SOLARE	cad	1.052,22		
CE.20.080	SUPPORTO PER LAMPEGGIATORE SOLARE	cad	1.147,88		
CE.20.085	IMPIANTO SEQUENZIALE PER DEVIAZIONI E RESTRINGIMENTI	cad	21,04		
CE.20.085.a	- FORNITURA DI N. 5 LAMPADE	cad	908,74		
CE.20.085.b	- FORNITURA DI N. 10 LAMPADE	cad	1.052,22		
CE.20.090	SEGNALE LAMPEGGIANTE A BATTERIA	cad	382,62		
CE.20.095	SEGNALE STRADALE LAMPEGGIANTE AD ALIMENTAZIONE SOLARE	cad	224,79		
CE.20.095.a	- PER SEGNALE D'OBBLIGO INSERITO IN STRUTTURA QUADRATA DA CM 50	cad	272,62		
CE.20.095.b	- PER SEGNALE D'OBBLIGO INSERITO IN STRUTTURA TRIANGOLARE DA CM 50	cad	172,18		
CE.20.100	LAMPEGGIATORE A PANNELLO SOLARE INTEGRATO	cad	1.673,98		
CE.20.105	CARRELLO LUMINOSO SOS + ESTINTORE + IDRANTE	cad	23,02		
CE.20.120	LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA	cad	11,96		
CE.20.120.a	- LAMPEGGIANTE CON INTERRUTTORE CREPUSCOLARE E LAMPEGGIO A 360	cad	101,64		
CE.20.120.b	- LAMPEGGIO BLITZ CON INTERRUTTORE CREPUSCOLARE	cad	23,02		
CE.20.125	LAMPADA A BATTERIA PER LAVORI IN CORSO	cad			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.20.130	SOSTEGNO MOBILE PER LAMPADE				
	.....	cad	13,39		
CE.20.135	BATTERIE DI ALIMENTAZIONE 6 V PER LAMPADE				
	.....	cad	2,09		
CE.20.140	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE				
	.....	cad	996,02		
CE.20.145	PARTI DI RICAMBIO PER IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE				
				
CE.20.145.a	- BATTERIA DI ALIMENTAZIONE A 12 V DA 180 AH				
	.....	cad	271,19		
CE.20.145.b	- LANTERNA SEMAFORICA DIAMETRO CENTIMETRI 20				
	.....	cad	48,54		
CE.20.145.c	- ALIMENTATORE PER FUNZIONAMENTO CON TENSIONE DI RETE 220 V				
	.....	cad	179,95		
CE.20.145.d	- CENTRALINA PER IMPIANTO A 2-3-4 VIE				
	.....	cad	323,25		
CE.20.150	COLONNINA CON BANDIERA ELETTRONICA PER CANTIERE				
				
CE.20.150.a	- SENZA LAMPEGGIATORE				
	.....	cad	1.094,06		
CE.20.150.b	- COMPLETA DI LAMPEGGIATORE ELETTRONICO				
	.....	cad	1.375,06		
CE.20.155	LUCI SEQUENZIALI				
	.....	cad	198,37		
CE.20.160	PANNELLI MODULARI DI CURVA				
	.....	cad	329,77		
CE.20.165	TARGA DI LAMIERA DI ALLUMINIO SPESSORE 25/10 PELLICOLA CLASSEW 2 DIM CM 90X180				
	.....	cad	975,70		
CE.20.170	IMPIANTO DI SEGNALE LUMINOSO AL QUARZO				
	.....	cad	894,39		
CE.20.175	LAMPEGGIANTE BLITZ - SINGOLO DIAMETRO 340 MM, 10/30 V 75 JOULE				
	.....	cad	182,95		
CE.20.180	SCHEDA PER LAMPEGGIANTE A 6 USCITE				
	.....	cad	254,09		
CE.20.185	ACCUMULATORE SPECIALE A 12 V PER IMPIANTO SOLARE				
	.....	cad	153,05		
CE.20.190	ALIMENTATORE STABILIZZATO - TENSIONE DA 220 VEA A 12 VEA				
	.....	cad	217,62		
CE.20.195	IMPIANTO SEQUENZIALE CON FARI ALOGENI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.20.200	IMPIANTO AUTONOMO DI ENERGIA ELETTRICA A PANNELLO SOLARE	cad	1.829,42		
CE.20.205	BIFACCIALE A BANDIERA indicante la presenza di luogo sicuro, come da fig. II-178 art. 125 DPR 495/92 e s.m.e i., in acciaio Inox IP, con idonei pittogrammi	cad	1.372,07		
CE.20.210	A BANDIERA INDICANTE LA PIAZZOLA DI SOSTA CON SOS con simbolo di Fig.II-178 art. 125 del DPR 495/92 e s. m. e i.	cad	399,36		
CE.20.215	BIFACCIALE DI INDICAZIONE in acciaio INOX IP 65, con idonei pittogrammi serigrafati su pannellature in perspex avente reazione al fuoco di classe 1 - Dim 600x1200x350 mm - Postazione SOS estintore	cad	599,05		
CE.20.220	BIFACCIALE IN GALLERIA	cad	662,41		
CE.20.220.a	- DI INDICAZIONE ESTINTORI di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 40x80 cm, conforme alla circolare ANAS 08/09/99, DPR 495/92 e s.m.e i., DPR 610/96 e CdS, con cassonetto in profilati metallici e pannellatura in policarbonato, IP65, completo di lampade ad alta efficienza ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo UNI EN12899	cad	1.078,52		
CE.20.220.b	- DI INDICAZIONE BY-PASS di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 50x120 cm, conforme alla circolare ANAS 08/09/99, DPR 495/92 e s.m.e i., DPR 610/96 e CdS, con cassonetto in profilati metallici e pannellatura in policarbonato, IP65, completo di lampade ad alta efficienza ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo UNI EN12899	cad	1.291,36		
CE.20.225	MONOFACCIALE PER GALLERIA				
CE.20.225.a	- DI INDICAZIONE PROGRESSIVA DISTANZIOMETRICA di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 50x120 cm, conforme alla circolare ANAS 08/09/99, DPR 495/92 e s.m.e i., DPR 610/96 e CdS, con cassonetto in profilati metallici e pannellatura in policarbonato, IP65, completo di lampade ad alta efficienza ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo UNI EN12899	cad	1.291,36		
CE.20.225.b	- CON AVVISO DI STRADA SDRUCCIOLEVOLE E PERICOLO DI PIOGGIA O NEVE come fig. 22 art 93 del CdS e come modello 6/h e 6/i art. 83 CdS, al DPR 610/96 di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 90x150 cm, con cassonetto in profilati metallici e pannello in policarbonato, IP65, completo di lampade ad alta efficienza ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo UNI EN12899	cad	1.558,00		
CE.20.230	INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI retroilluminato in acciaio Inox IP65, con idonei pittogrammi, di forma triangolare, di altezza 100 cm, i due lati esposti di lunghezza 60 cm	cad	738,94		
CE.20.235	CARTELLLO INDICATORE DI PIAZZOLA DI SOSTA IN GALLERIA	cad	735,35		
CE.20.240	COLLEGAMENTO FLESSIBILE PER CARTELLLO INDICATORE DI PIAZZOLA DI SOSTA IN GALLERIA e punto di esodo				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.20.245	INDICATORE DI PUNTI DI ESODO	cad	36,74		
CE.20.250	SUPPORTI DI SOSTEGNO PER CARTELLO INDICATORE	cad	597,85		
CE.20.250.a	- DI PIAZZOLA DI SOSTA IN GALLERIA	cad	116,22		
CE.20.250.b	- PUNTO DI ESODO	cad	104,98		
CE.20.255	SEGNALE COMPOSITO fornitura di segnale composito retroilluminato compreso il sistema di staffaggio, con i seguenti simboli: -pericolo generico -incidente -merci pericolose	cad	1.064,89		
CE.20.260	SEGNALE DI PREAVVISO SEMAFORICO con elettronica per lampeggiatore e interruttore di protezione	cad	180,56		
CE.20.265	LANTERNA SEMAFORICA a due luci gialle	cad	233,16		
CE.20.270	ELETTRONICA DI LAMPEGGIO per lanterna semaforica a due luci gialle	cad	126,74		
CE.20.275	STAFFE DI SOSTEGNO PER LANTERNA SEMAFORICA	cad	49,74		
CE.20.280	SEMAFORO				
CE.20.280.a	- COMPOSTO DA DUE LANTERNE verde/rosso dal diametro di 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarbonato trasparente, corpo in lega metallica, alimentazione 230V, IP65	cad	373,06		
CE.20.280.b	- COMPOSTO DA TRE LANTERNE verde/rosso/giallo dal diametro di 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarbonato trasparente, corpo in lega metallica, alimentazione 230V, IP65	cad	573,94		
CE.20.290	ROTOCARTELLO	cad	8.330,07		
CE.21 - SEGNALETICA ORIZZONTALE					
CE.21.001	VERNICE RIFRANGENTE A SOLVENTE A BASE ACRILICA O ALCHIDICA PER SEGNALETICA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	STRADALE				
CE.21.002	VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA PER SEGNALETICA STRADALE	kg	1,73		
CE.21.003	MATERIALE TERMOPLASTICO PER SEGNALETICA STRADALE	kg	2,70		
CE.21.004	MATERIALE PLASTICO BICOMPONENTE A FREDDO PER SEGNALETICA STRADALE	kg	3,33		
CE.21.005	MICROSFERE DI VETRO PER SEGNALETICA STRADALE	kg	8,60		
CE.21.006	CATALIZZATORE PER SEGNALETICA STRADALE	kg	0,83		
CE.21.007	PELLICOLA PER LA REALIZZAZIONI DI FIGURE DEL C.D.S.	kg	29,75		
CE.21.009	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO	m ²	23,36		
CE.21.010	NASTRO ADESIVO	m ²	44,37		
CE.21.020	SEGNAMARGINE OTTICO A LED	ml	0,06		
CE.21.020.a	- MONOFACCIALE	cad	46,52		
CE.21.020.b	- BIFACCIALE	cad	54,56		
CE.21.021	TIRAFONDO PER SEGNAMARGINE STRADALE	cad	1,08		
	CE.22 - SEGNALETICA VERTICALE				
CE.22.100	SOSTEGNI AD "U" IN METALLO ZINCATO A CALDO				
CE.22.100.a	- IN PROFILATO UPN 50	ml	10,43		
CE.22.100.b	- IN PROFILATO UPN 80	ml	13,29		
CE.22.100.c	- IN PROFILATO UPN 100	ml	15,41		
CE.22.105	SOSTEGNI IN METALLO ZINCATO A CALDO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.105.a	- IN PROFILATO IPE 120	ml	15,19		
CE.22.105.b	- IN PROFILATO IPE 150	ml	17,09		
CE.22.105.c	- IN PROFILATO IPE 200	ml	43,00		
CE.22.110	SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
CE.22.110.a	- DEL DIAMETRO DI 48 MM	ml	4,74		
CE.22.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM	ml	6,16		
CE.22.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM	ml	10,83		
CE.22.110.d	- IN PROFILATO IPE 240	ml	56,74		
CE.22.115	SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM				
CE.22.115.a	- PER ALTEZZA TOTALE 1,80 M	cad	25,62		
CE.22.115.b	- PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M	cad	30,84		
CE.22.120	SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 90 CM				
CE.22.120.a	- PER ALTEZZA TOTALE 1,80 M	cad	29,41		
CE.22.120.b	- PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M	cad	33,68		
CE.22.125	SOSTEGNI TUBOLARI A MURO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM, PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI CIRCOLARI, TRIANGOLARI E TARGHE				
CE.22.125.a	- ZANCA A T 900 x 400 MM - PIASTRA 150 x 150 x 10 MM	cad	30,84		
CE.22.125.b	- ZANCA A T 800 x 450 MM - PIASTRA 200 x 200 x 10 MM	cad	37,02		
CE.22.125.c	- ZANCA A T 900 x 450 MM - PIASTRA 200 x 200 x 10 MM	cad	37,96		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.125.d	- ZANCA A T 1000 x 450 MM - PIASTRA 200 x 200 x 10 MM	cad	39,47		
CE.22.125.e	- ZANCA A T 1100 x 550 MM - PIASTRA 200 x 200 x 10 MM	cad	41,96		
CE.22.125.f	- ZANCA A T 1450 x 450 MM - PIASTRA 200 x 200 x 10 MM	cad	46,89		
CE.22.130	BASE MOBILE CIRCOLARE PER INNESTO TUBO DA DIAMETRO 48 o 60 MM	cad	20,20		
CE.22.135	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
CE.22.135.a	- DIAMETRO MM 48	cad	1,35		
CE.22.135.b	- DIAMETRO MM 60	cad	2,36		
CE.22.135.c	- DIAMETRO MM 90	cad	4,40		
CE.22.135.d	- DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO	cad	7,76		
CE.22.135.e	- CON ATTACCO A BANDIERA DIAMETRO > MM 90	cad	10,81		
CE.22.200	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
CE.22.200.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.200.1.a	- LATO CM 60	cad	29,80		
CE.22.200.1.b	- LATO CM 90	cad	48,10		
CE.22.200.1.c	- LATO CM 120	cad	95,00		
CE.22.200.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
CE.22.200.2.a	- LATO CM 60	cad	42,72		
CE.22.200.2.b	- LATO CM 90	cad	79,74		
CE.22.200.2.c	- LATO CM 120	cad	171,20		
CE.22.200.3	CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.200.3.a	- LATO CM 60	cad	46,34		
CE.22.200.3.b	- LATO CM 90	cad	86,53		
CE.22.200.3.c	- LATO CM 120	cad	185,74		
CE.22.205	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO				
CE.22.205.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.205.1.a	- LATO CM 90	cad	24,71		
CE.22.205.1.b	- LATO CM 120	cad	38,19		
CE.22.205.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
CE.22.205.2.a	- LATO CM 90	cad	41,98		
CE.22.205.2.b	- LATO CM 120	cad	74,82		
CE.22.210	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
CE.22.210.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.210.1.a	- DIAMETRO CM 40	cad	29,99		
CE.22.210.1.b	- DIAMETRO CM 60	cad	48,39		
CE.22.210.1.c	- DIAMETRO CM 90	cad	96,96		
CE.22.210.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
CE.22.210.2.a	- DIAMETRO CM 40	cad	42,37		
CE.22.210.2.b	- DIAMETRO CM 60	cad	76,82		
CE.22.210.2.c	- DIAMETRO CM 90	cad	173,55		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.210.3	CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE				
CE.22.210.3.a	- DIAMETRO CM 40	cad	45,96		
CE.22.210.3.b	- DIAMETRO CM 60	cad	83,34		
CE.22.210.3.c	- DIAMETRO CM 90	cad	188,32		
CE.22.215	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO				
CE.22.215.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.215.1.a	- DIAMETRO CM 60	cad	25,84		
CE.22.215.1.b	- DIAMETRO CM 90	cad	47,27		
CE.22.215.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
CE.22.215.2.a	- DIAMETRO CM 60	cad	39,13		
CE.22.215.2.b	- DIAMETRO CM 90	cad	77,39		
CE.22.220	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
CE.22.220.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.220.1.a	- LATO CM 40	cad	32,25		
CE.22.220.1.b	- LATO CM 60	cad	51,00		
CE.22.220.1.c	- LATO CM 90	cad	121,95		
CE.22.220.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
CE.22.220.2.a	- LATO CM 40	cad	49,83		
CE.22.220.2.b	- LATO CM 60	cad	82,67		
CE.22.220.2.c	- LATO CM 90				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.220.3	CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE	cad	209,33		
CE.22.220.3.a	- LATO CM 40				
CE.22.220.3.b	- LATO CM 60	cad	54,08		
CE.22.220.3.c	- LATO CM 90	cad	89,70		
CE.22.225	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO	cad	227,13		
CE.22.225.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.225.1.a	- LATO CM 40				
CE.22.225.1.b	- LATO CM 60	cad	16,72		
CE.22.225.1.c	- LATO CM 90	cad	27,73		
CE.22.225.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2	cad	52,08		
CE.22.225.2.a	- LATO CM 40				
CE.22.225.2.b	- LATO CM 60	cad	25,25		
CE.22.225.2.c	- LATO CM 90	cad	42,60		
CE.22.230	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO	cad	85,09		
CE.22.230.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
CE.22.230.1.a	- DIAMETRO CM 60				
CE.22.230.1.b	- DIAMETRO CM 90	cad	76,66		
CE.22.230.1.c	- DIAMETRO CM 120	cad	146,68		
CE.22.230.2	CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE	cad	210,10		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.230.2.a	- DIAMETRO CM 60	cad	83,18		
CE.22.230.2.b	- DIAMETRO CM 90				
CE.22.230.2.c	- DIAMETRO CM 120	cad	159,14		
CE.22.235	SEGNAL OTTAGONALE IN LAMIERA DI FERRO				
CE.22.235.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2	cad	227,95		
CE.22.235.1.a	- DIAMETRO CM 60				
CE.22.235.1.b	- DIAMETRO CM 90	cad	46,04		
CE.22.240	SEGNAL CROCE DI S. ANDREA IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
CE.22.240.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1	cad	111,07		
CE.22.240.1.a	- SEMPLICE				
CE.22.240.1.b	- DOPPIA	cad	169,58		
CE.22.245	PANNELLI DISTANZIOMETRICI DI PASSAGGIO A LIVELLO				
CE.22.245.a	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - GRUPPO DI TRE PANNELLI	cad	244,44		
CE.22.245.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - GRUPPO DI TRE PANNELLI				
CE.22.245.c	- CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - GRUPPO DI TRE PANNELLI	cad	310,23		
CE.22.300	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
CE.22.300.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1	m ²	165,68		
CE.22.300.1.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
CE.22.300.1.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	m ²	194,92		
CE.22.300.1.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.300.1.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	m ²	204,48		
CE.22.300.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2	m ²	232,89		
CE.22.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
CE.22.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	m ²	253,76		
CE.22.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	m ²	281,32		
CE.22.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	m ²	287,33		
CE.22.300.3	CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE	m ²	294,34		
CE.22.300.3.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
CE.22.300.3.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	m ²	275,33		
CE.22.300.3.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	m ²	305,25		
CE.22.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	m ²	311,75		
CE.22.305	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI FERRO	m ²	319,35		
CE.22.305.a	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.305.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2	m ²	99,35		
CE.22.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
CE.22.350.a	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2	m ²	195,87		
CE.22.350.c	- CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE	cad	38,68		
CE.22.355	CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO	cad	48,09		
		cad	52,18		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.355.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.355.1.a	- DIM. CM 50 x 50	cad	42,22		
CE.22.355.1.b	- DIM. CM 70 x 70	cad	72,14		
CE.22.355.1.c	- DIM. CM 50 x 75	cad	139,54		
CE.22.355.1.d	- DIM. CM 70 x 105	cad	222,82		
CE.22.355.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.355.2.a	- DIM. CM 50 x 50	cad	70,37		
CE.22.355.2.b	- DIM. CM 70 x 70	cad	109,05		
CE.22.355.2.c	- DIM. CM 50 x 75	cad	209,91		
CE.22.355.2.d	- DIM. CM 70 x 105	cad	356,49		
CE.22.355.3	CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE				
CE.22.355.3.a	- DIM. CM 50 x 50	cad	76,34		
CE.22.355.3.b	- DIM. CM 70 x 70	cad	118,33		
CE.22.355.3.c	- DIM. CM 50 x 75	cad	227,73		
CE.22.355.3.d	- DIM. CM 70 x 105	cad	386,79		
CE.22.360	CIPPO CHILOMETRICO AUTOSTRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
CE.22.360.1	CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
CE.22.360.1.a	- DIM. CM 50 x 120	cad	99,09		
CE.22.360.1.b	- DIM. CM 235 x 70	cad	326,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.22.360.2	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
CE.22.360.2.a	- DIM. CM 50 x 120	cad	177,08		
CE.22.360.2.b	- DIM. CM 235 x 70	cad	547,63		
CE.22.360.3	CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE				
CE.22.360.3.a	- DIM. CM 50 x 120	cad	192,14		
CE.22.360.3.b	- DIM. CM 235 x 70	cad	594,18		
CE.22.430	STAFFA IN ACCIAIO PER IL FISSAGGIO DI SOSTEGNI SU PALETTI ESISTENTI	cad	23,85		
CE.23 - SEGNALETICA COMPLEMENTARE					
CE.23.001	SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO				
CE.23.001.a	- DA CM 60	cad	94,99		
CE.23.001.b	- DA CM 90	cad	132,72		
CE.23.003	DELINEATORE PER GALLERIE				
CE.23.003.a	- MONOFACCIALE	cad	51,29		
CE.23.003.b	- BIFACCIALE	cad	84,75		
CE.23.005	DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10	cad	55,35		
CE.23.006	DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO"				
CE.23.006.a	- SENZA BASE DI ANCORAGGIO	cad	17,37		
CE.23.006.b	- CON BASE DI ANCORAGGIO IN PVC	cad	30,42		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.23.007	DELINEATORE DI ACCESSO				
	.....	cad	27,77		
CE.23.008	DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60				
				
CE.23.008.a	- SPESSORE MM 10/10 CLASSE 1				
	.....	cad	33,46		
CE.23.008.b	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 1				
	.....	cad	38,19		
CE.23.008.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
	.....	cad	53,46		
CE.23.011	DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
				
CE.23.011.a	- SPESSORE MM 10/10 CLASSE 1				
	.....	cad	71,00		
CE.23.011.b	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 1				
	.....	cad	86,44		
CE.23.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
	.....	cad	100,95		
CE.23.014	DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60				
				
CE.23.014.a	- SPESSORE MM 10/10 CLASSE 1				
	.....	cad	112,57		
CE.23.014.b	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 1				
	.....	cad	146,68		
CE.23.014.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
	.....	cad	173,11		
CE.23.017	DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 360 x 90				
				
CE.23.017.a	- SPESSORE MM 10/10 CLASSE 1				
	.....	cad	258,79		
CE.23.017.b	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 1				
	.....	cad	272,96		
CE.23.017.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
	.....	cad	372,24		
CE.23.020.a	- DIAMETRO COMPRESO TRA 55 A 62 MM				
	.....	cad	58,48		
CE.23.020.b	- DIAMETRO COMPRESO TRA 48 A 52 MM				
	.....	cad	52,62		
CE.23.020.c	- DIAMETRO COMPRESO TRA 30 A 35 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.23.021	DELINEATORE SPARTITRAFFICO FLESSIBILE IN PLASTICA	cad	34,66		
CE.23.021.a	- DI ALTEZZA DA 60 A 69 CM	cad	43,45		
CE.23.021.b	- DI ALTEZZA DA 70 A 79 CM	cad	50,71		
CE.23.021.c	- DI ALTEZZA DA 80 A 100 CM	cad	65,19		
CE.23.024	PALETTO SPARTITRAFFICO DI ALTEZZA VARIABILE PALETTO DI ALTEZZA DA 80 A 100 CM	cad	21,74		
CE.23.025	BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE	cad	12,83		
CE.23.026	SUPPORTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE	cad	9,26		
CE.23.030	SACCHETTI APPESANTIMENTO PER SEGNALETICA PROVVISORIA	cad	12,95		
CE.23.035	CAVALLETTO UNIVERSALE IN FERRO				
CE.23.035.a	- H=CM 80	cad	14,87		
CE.23.035.b	- H=CM 100	cad	28,54		
CE.23.035.c	- H=CM 120	cad	32,70		
CE.23.040	COLLANTE SPECIALE per ancoraggio coni luflex o delineatori flessibili in gomma alla pavimentazione stradale	kg	10,50		
CE.23.045	BANDIERA PER DEVIAZIONE TRAFFICO per segnalazioni, fluorescente, di colore rosso, di cm 60x80 con asta in alluminio	cad	7,31		
CE.23.047	BRETELLE FLUORO-RETRORIFLETTENTI	cad	43,29		
CE.23.048	NASTRO BIANCO O ROSSO PER SEGNALE CANTIERE in rotoli, bicolore, per sbarramenti, in materiale plastico (PVC) da m 200	cad	11,90		
CE.23.050	INDICATORE DI DIREZIONE IN PVC ZAVORRABILE				
CE.23.050.a	- DIAMETRO CM 90 CON PESO MIN. 20 KG	cad	561,17		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.23.050.b	- DIAMETRO CM 100 CON PESO MIN. 25 KG				
	.....	cad	634,69		
CE.23.050.c	- DIAMETRO CM 150 CON PESO MIN. 40 KG				
	.....	cad	797,33		
CE.23.050.d	- DIAMETRO CM 200 CON PESO MIN. 50 KG				
	.....	cad	1.189,14		
CE.23.055	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY				
				
CE.23.055.a	- DI ALTEZZA CM 50/55				
	.....	ml	84,94		
CE.23.055.b	- DI ALTEZZA CM 60/70				
	.....	ml	93,79		
CE.23.055.c	- DI ALTEZZA CM 100				
	.....	ml	109,83		
CE.23.055.d	- ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI				
	.....	cad	45,26		
CE.23.060	BASAMENTI IN GOMMA RICICLATA				
	del peso di kg 28 e delle dimensioni di cm 80 x 40 x 12, resistente ai prodotti corrosivi e al ghiaccio ecc., per supporti del diametro di mm 42, mm 40 x 40 e mm 60 x 60, con sistemi di accatastamento	cad	58,00		
CE.23.063	MISURATORE A RUOTA				
	(timer) in materiale plastico resistente e alluminio, pieghevole, completo di azzeratore, freno e cavalletto	cad	289,68		
CE.23.065	PALETTO ESTRAIBILE PER CHIUSURA BY-PASS				
	per chiusura by-pass in ferro tubolare del diametro di mm 60, altezza compresa tra cm 75 e 95, con chiusura superiore a lucchetto ed anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti	cad	39,01		
CE.23.068	FONDELLO PER IL FISSAGGIO DEL PALETTO ESTRAIBILE PER CHIUSURA BY-PASS				
	completo di lucchetto	cad	10,83		
CE.23.070	CATENA IN PVC				
	tipo pesante o di acciaio zincato color bianco e rosso con maglia di mm10x42x74 per chiusura by-pass	ml	2,70		
CE.23.073	BANDIERINE DI CM 20X40				
	in lamiera di alluminio 25/10 da cm 20x40 complete di attacchi per catena, rivestite nelle due facce interamente con pellicola catarifrangente a microsfere incorporate	cad	19,14		
CE.23.075	COPRISEGNALE PER MASCHERATURA TEMPORANEA DI SEGNALI STRADALI				
	realizzato in tessuto trevirat spalmato PVC, traspirante, particolarmente robusto e resistente agli agenti atmosferici	cad	67,37		
CE.23.078	LIQUIDO RETTORIFLETENTE TIPO CODIT				
	.....	cad	46,87		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.23.080	TORCIA A VENTO costituita da filamenti in cotone contenente strati di cera	cad	7,83		
CE.23.083	FASCE CATARIFRANGENTI BICOLORI delle dimensioni cm 85 x 10 su supporto in lamiera di alluminio ricotto eseguiti con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2)	cad	13,26		
CE.23.085	PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO "ALTA INTENSITÀ" SU SUPPORTO IN GOMMA VULCANIZZATA FASCE di classe 2ª				
CE.23.085.a	- DELLA LARGHEZZA DI CM 10	ml	15,80		
CE.23.085.b	- DELLA LARGHEZZA DI CM 15	ml	21,67		
CE.23.085.c	- DELLA LARGHEZZA DI CM 20	ml	29,79		
CE.23.090	DISPOSITIVO PER LA RIFLETTORIZZAZIONE DEGLI ALBERI costituito da un supporto in gomma naturale, dimensioni mm 200x250, spessore 3 mm, con durezza pari a 70 shore, con applicato un inserto retroriflettente in classe 2 grandangolare di dimensioni 148 x 198 mm, di colore, rosso ovvero giallo per le strade ad un unico senso di marcia	cad	26,37		
CE.23.093	TERMINE LAPIDEO DI CONFINO delle dimensioni di cm 15 x 15 x 120, riportante la dicitura "ANAS S.p.A." così come indicato nella Circolare ANAS 10/2007				
CE.23.093.a	- IN PIETRA CALCAREA	cad	30,88		
CE.23.093.b	- IN CEMENTO VIBRATO BIANCO	cad	24,60		
CE.23.094	CAPOSALDO				
CE.23.094.a	- TESTA E PUNTALE DI LUNGHEZZA FINO A 350 MM comprensivo di manicotto di bloccaggio e stabilità della testa;	cad	13,91		
CE.23.094.b	- TESTA E PUNTALE DI LUNGHEZZA DA 351 A 500 MM comprensivo di manicotto di bloccaggio o e stabilità della testa;	cad	14,30		
CE.23.094.c	- TESTA E PUNTALE DI LUNGHEZZA DA 501 A 700 MM comprensivo di manicotto di bloccaggio e stabilità della testa;	cad	14,89		
CE.23.094.d	- RONDELLA DI IDENTIFICAZIONE	cad	3,33		
CE.23.094.e	- PUNTO DI CENTRAGGIO	cad	0,52		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.23.094.f	- SISTEMA RFID				
	.....	cad	18,06		
CE.23.095	DELINEATORE FLESSIBILE				
	per cantieri stradali di lunga durata con prodotti antinvecchiamento, con tre inserti di pellicola ad alta rifrangenza per facciata protetti in speciali sedi ad incavo, peso non inferiore a kg 1,4, altezza cm 33, superficie base d'appoggio da incollare non inferiore a cmq 300, corredato del necessario collante per il fissaggio all'asfalto				
				
CE.23.095.a	- IN GOMMA VERNICIATA DI ROSSO				
	.....	cad	16,64		
CE.23.095.b	- IN GOMMA LAMELLARE				
	.....	cad	41,30		
CE.23.098	DISPOSITIVI RETTORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALE ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO)				
	a sezione rettangolare con corpo in policarbonato pressofuso inglobante la superficie rifrangente di dimensione non inferiore a cmq 20 per ogni lato; altezza massima dalla pavimentazione di cm 2,50				
	.....	cad	11,48		
CE.23.100	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO				
	per cantieri stradali di breve durata, verniciato di rosso con prodotti antinvecchiamento, con 3 fasce bianche di pellicola ad alta rifrangenza (classe 2)				
				
CE.23.100.a	- IN POLIETILENE H=50 CENTIMETRI				
	.....	cad	10,26		
CE.23.100.b	- IN GOMMA H=30 CENTIMETRI				
	.....	cad	19,79		
CE.23.100.c	- IN GOMMA H=50 CENTIMETRI				
	.....	cad	24,96		
CE.23.100.d	- IN GOMMA H=75 CENTIMETRI				
	.....	cad	29,96		
CE.23.103	DELINEATORE CENTRO ONDA PER BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA				
	doppia onda costituito da gemme in metalcristallo aventi una superficie trapezoidale in vista secondo Norme, completi di supporto e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata opportunamente sagomata				
				
CE.23.103.a	- MONOFACCIALE				
	.....	cad	2,93		
CE.23.103.b	- BIFACCIALE				
	.....	cad	3,46		
CE.23.104	DELINEATORE CENTRO ONDA MAGGIORATO PER BARRIERE DI SICUREZZA				
				
CE.23.104.a	- MONOFACCIALE				
	.....	cad	4,48		
CE.23.104.b	- BIFACCIALE				
	.....	cad	8,62		
CE.23.105	DELINEATORE SOPRA ONDA PER BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	costituito da gemme in metalcrilato aventi una superficie in vista secondo Norme, completi di supporto e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata opportunamente sagomata				
CE.23.105.a	- CON 1 CATADIOTTRO	cad	4,45		
CE.23.105.b	- CON 2 CATADIOTTRI	cad	6,05		
CE.23.108	DELINEATORE PER BARRIERE DI SICUREZZA TIPO NEW JERSEY costituito da supporto in lamiera di alluminio 20-25/10 opportunamente sagomato				
CE.23.108.a	- CON 1 CATADIOTTRO	cad	3,27		
CE.23.108.b	- CON 2 CATADIOTTRI	cad	4,35		
CE.23.108.c	- CON 4 CATADIOTTRI - SUPPORTO U	cad	14,37		
CE.23.108.d	- CON 6 CATADIOTTRI - SUPPORTO U	cad	16,12		
CE.23.109	DELINEATORI DI CARREGGIATA PER BARRIERE DI SICUREZZA TIPO NEW JERSEY realizzati in plastica grigia con incastonati a caldo n. 2 catadiottri dim cm 10x15 sulla faccia anteriore e n.1 catadiottro dim cm 7x10 sulla faccia posteriore, completi di cilindro ad espansione, piastra e ficher per il fissaggio				
CE.23.109.a	- MONOFACCIALI	cad	22,57		
CE.23.109.b	- BIFACCIALI	cad	43,16		
CE.23.110	TAMPONE AD ESPANSIONE IN PVC	cad	4,56		
CE.23.118	DISPOSITIVO RIFRANGENTE A MURO completo di supporto e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata opportunamente sagomata a "V" o ad "L"				
CE.23.118.a	- CON 1 CATADIOTTRO	cad	3,61		
CE.23.118.b	- CON 2 CATADIOTTRI	cad	4,06		
CE.23.120	MODULO PER BARRIERA FRANGILUCE				
CE.23.120.a	- IN ALLUMINIO MISURA CM 15 x 35	cad	16,99		
CE.23.120.b	- CON SUPPORTO MISURA CM 15 x 35				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.23.125	DELINEATORE SEGNALETICO CON ATTACCO PER ALBERATURA realizzato con pannello in alluminio opportunamente sagomato, costituito da catadiottri rossi o bianchi o gialli in metacrilato di dimensione cm 6x10, completi di reggetta in nylon e sigilli in acciaio inox	cad	25,86		
CE.23.125.a	- CON 2 CATADIOTTRI				
CE.23.125.b	- CON 3 CATADIOTTRI	cad	9,03		
CE.23.128	CONO RETRATTILE con inserti rifrangenti ad alta intensità luminosa, altezza 45 cm con base di dimensioni 25x25, con luce a led interna fissa o lampeggiante selezionabile da interruttore posto alla base	cad	16,26		
CE.23.128.a	- H=45 CM				
CE.23.128.b	- H=72 CM	cad	41,30		
CE.23.130	LUCE A LED PER CONO RETRATTILE	cad	57,20		
CE.23.133	FRANGILUCE PER BARRIERA SPARTITRAFFICO	cad	10,87		
CE.23.133.a	- CM 40 x 60 O CM 90 x 17 - SP. DA 2 A 4 CM A PALETTA O A SELLA				
CE.23.133.b	- CM 17 x 37	cad	31,58		
CE.23.133.c	- CM 50 x 17,5	cad	20,13		
CE.23.140	PANNELLI ILLUMINOTECNICI DI SPESSORE 14/10 ALTEZZA M3	cad	26,08		
		m²	78,86		
CE.26 - MANUTENZIONE PONTI E VIADOTTI					
CE.26.001	PROTETTIVO GALVANICO DI CONTATTO				
CE.26.001.a	- INTERNO DI LUNGHEZZA CM 10 anodo di zinco	cad	82,68		
CE.26.001.b	- INTERNO DI LUNGHEZZA CM 30 anodo di zinco	cad	129,79		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.26.001.c	- ESTERNO DI SPESSORE 250 MICRON E CM 25 DI ALTEZZA anodo di zinco	m ²	292,00		
CE.26.001.d	- PASTA ZINCANTE Priva di alluminio, avente un contenuto di zinco metallico > 92%.	kg	34,67		
CE.27 - CODICE CER					
CE.27.001	COSTO ANALISI CHIMICHE PER ESECUZIONE TEST DI CESSIONE E ATTRIBUZIONE CODICE CER per un campione di materiale, compresi materiali, attrezzatura e manodopera	cad	200,00		
CE.27.002	TAL QUALE	cad	362,03		
CE.27.15	CODICI CER CLASSE 15: RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)				
CE.27.15.01	COD CER 15 01 - IMBALLAGGI (COMPRESI I RIFIUTI URBANI DI IMBALLAGGIO OGGETTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA)				
CE.27.15.01.01	COD CER 15 01 01 - IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	t	30,00		
CE.27.15.01.02	COD CER 15 01 02 - IMBALLAGGI IN PLASTICA	t	130,00		
CE.27.15.01.03	COD CER 15 01 03 - IMBALLAGGI IN LEGNO	t	90,00		
CE.27.15.01.04	COD CER 15 01 04 - IMBALLAGGI METALLICI	t	70,00		
CE.27.15.01.06	COD CER 15 01 06 - IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	t	160,00		
CE.27.15.01.07	COD CER 15 01 07 - IMBALLAGGI IN VETRO	t	40,00		
CE.27.15.02	COD CER 15 02 - ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI				
CE.27.15.02.03	COD CER 15 02 03 - ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE "15 02 02"	t	160,00		
CE.27.16	CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO				
CE.27.16.01	COD CER 16 01 - VEICOLI FUORI USO APPARTENENTI A DIVERSI MODI DI TRASPORTO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	(comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08)				
CE.27.16.01.03	COD CER 16 01 03 - PNEUMATICI FUORI USO	t	220,00		
CE.27.16.01.07	COD CER 16 01 07 - FILTRI DELL'OLIO	t	220,00		
CE.27.16.01.17	COD CER 16 01 17 - METALLI FERROSI	t	110,00		
CE.27.16.06	COD CER 16 06 - BATTERIE ED ACCUMULATORI				
CE.27.16.06.01	COD CER 16 06 01 - BATTERIE AL PIOMBO	t	70,00		
CE.27.16.10	COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DESTINATI AD ESSERE TRATTATI FUORI SITO				
CE.27.16.10.02	COD CER 16 10 02 - NON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	t	128,72		
CE.27.17	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE compreso il terreno proveniente da siti contaminati				
CE.27.17.01	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE				
CE.27.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO	t	20,00		
CE.27.17.01.02	COD CER 17 01 02 - MATTONI	t	20,00		
CE.27.17.01.03	COD CER 17 01 03 - MATTONELLE E CERAMICHE	t	20,00		
CE.27.17.01.06	COD CER 17 01 06 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	t	70,00		
CE.27.17.01.07	COD CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06"	t	20,00		
CE.27.17.02	COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA				
CE.27.17.02.01	COD CER 17 02 01 - LEGNO	t	60,00		
CE.27.17.02.02	COD CER 17 02 02 - VETRO	t	80,00		
CE.27.17.02.03	COD CER 17 02 03 - PLASTICA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.27.17.02.04	COD CER 17 02 04 - VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA ESSE CONTAMINATI	t	60,00		
CE.27.17.03	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME	t	230,00		
CE.27.17.03.01	COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE, CONTENENTI CATRAME DI CARBONE	t	30,00		
CE.27.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t	10,00		
CE.27.17.04	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)	t			
CE.27.17.04.02	COD CER 17 04 02 - ALLUMINIO	t	40,00		
CE.27.17.04.03	COD CER 17 04 03 - PIOMBO	t	40,00		
CE.27.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO	t	40,00		
CE.27.17.04.07	COD CER 17 04 07 - METALLI MISTI	t	40,00		
CE.27.17.04.09	COD CER 17 04 09 - RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	t	390,00		
CE.27.17.04.10	COD CER 17 04 10 - CAVI, IMPREGNATI DI OLIO, DI CATRAME DI CARBONE O DI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	t	390,00		
CE.27.17.04.11	COD CER 17 04 11 - CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE "17 04 10"	t	60,00		
CE.27.17.05	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO	t	180,00		
CE.27.17.05.03	COD CER 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	t	8,10		
CE.27.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	t	390,00		
CE.27.17.05.05	COD CER 17 05 05 - FANGHI DI DRAGAGGIO, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE	t	20,00		
CE.27.17.05.06	COD CER 17 05 06 - FANGHI DI DRAGAGGIO, DIVERSA DA QUELLA DI CUI ALLA VOCE "17 05 05"	t			
CE.27.17.06	COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO	t			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.27.17.06.01	COD CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO	t	440,00		
CE.27.17.06.03	COD CER 17 06 03 - ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	t	440,00		
CE.27.17.06.04	COD CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 06 01" E "17 06 03"	t	220,00		
CE.27.17.06.05	COD CER 17 06 05 - MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO	t	440,00		
CE.27.17.08	COD CER 17 08 - MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO				
CE.27.17.08.02	COD CER 17 08 02 - MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE "17 08 01"	t	20,00		
CE.27.17.09	COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
CE.27.17.09.02	COD CER 17 09 02 - RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, CONTENENTI POLICLOROBIFENILI (PCB) ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB	t	90,00		
CE.27.17.09.03	COD CER 17 09 03 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESI RIFIUTI MISTI) CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	t	240,00		
CE.27.17.09.04	COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI "17 09 01", "17 09 02" E "17 09 03"	t	60,00		
CE.27.20	CODICI CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata				
CE.27.20.01	COD CER 20 01 - FRAZIONI OGGETTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (TRANNE 15 01)				
CE.27.20.01.01	COD CER 20 01 01 - CARTA E CARTONE	t	30,00		
CE.27.20.01.02	COD CER 20 01 02 - VETRO	t	40,00		
CE.27.20.01.10	COD CER 20 01 10 - ABBIGLIAMENTO	t	100,00		
CE.27.20.01.11	COD CER 20 01 11 - PRODOTTI TESSILI	t	100,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.27.20.01.27	COD CER 20 01 27 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	t	370,00		
CE.27.20.01.28	COD CER 20 01 28 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE "20 01 27"	t	370,00		
CE.27.20.01.33	COD CER 20 01 33 - BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI "16 06 01", "16 06 02" E "16 06 03" NONCHÉ BATTERIE E ACCUMULATORI NON SUDDIVISI CONTENENTI TALI BATTERIE	t	70,00		
CE.27.20.01.34	COD CER 20 01 34 - BATTERIE E ACCUMULATORI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE "20 01 33"	t	70,00		
CE.27.20.01.35	COD CER 20 01 35 - APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "20 01 21" E "20 01 23", CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI	t	50,00		
CE.27.20.01.36	COD CER 20 01 36 - APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI "20 01 21", "20 01 23" E "20 01 35"	t	90,00		
CE.27.20.01.38	COD CER 20 01 38 - LEGNO, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE "20 01 37"	t	90,00		
CE.27.20.01.39	COD CER 20 01 39 - PLASTICA	t	130,00		
CE.27.20.01.40	COD CER 20 01 40 - METALLO	t	70,00		
CE.27.20.02	COD CER 20 02 - RIFIUTI PRODOTTI DA GIARDINI E PARCHI inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri				
CE.27.20.02.01	COD CER 20.02.01 - RIFIUTI BIODEGRADABILI	t	30,00		
CE.27.20.03	COD CER 20 03 - ALTRI RIFIUTI URBANI				
CE.27.20.03.01	COD CER 20 03 01 - RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	t	140,00		
CE.27.20.03.03	COD CER 20 03 03 - RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	t	140,00		
CE.27.20.03.07	COD CER 20 03 07 - RIFIUTI INGOMBRANTI	t	160,00		
CE.28 - BARRIERE					
CE.28.001	BARRIERE A MURETTO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.001.a	- SPARTITRAFFICO CLASSE H2	ml	124,60		
CE.28.001.b	- BORDO PONTE CLASSE H2 nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	200,00		
CE.28.001.c	- SPARTITRAFFICO CLASSE H3	ml	250,00		
CE.28.001.d	- BORDO PONTE CLASSE H4 nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	300,00		
CE.28.005	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA				
CE.28.005.1	BARRIERA N2				
CE.28.005.1.a	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE N2 - B.L.	ml	37,53		
CE.28.005.1.b	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE N2 - B.L. + LEGNO	ml	135,08		
CE.28.005.1.c	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE N2 - B.L. IN CORTEN	ml	74,80		
CE.28.005.5	BARRIERA H1				
CE.28.005.5.a	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H1 - B.L.	ml	60,35		
CE.28.005.5.b	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H1 - B.L. + LEGNO	ml	193,72		
CE.28.005.5.c	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H1 - B.L. IN CORTEN	ml	79,43		
CE.28.005.10	BARRIERA H2				
CE.28.005.10.a	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H2 - B.L.	ml	105,62		
CE.28.005.10.b	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H2 - B.P. nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	159,48		
CE.28.005.10.c	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H2 - B.L. + LEGNO	ml	239,86		
CE.28.005.10.d	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H2 - B.P. + LEGNO nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	260,48		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.005.10.f	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H2 - B.L. IN CORTEN nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	129,07		
CE.28.005.10.g	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H2 - B.P. IN CORTEN nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	227,77		
CE.28.005.15	BARRIERA H3				
CE.28.005.15.a	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H3 - B.L.	ml	157,83		
CE.28.005.15.b	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H3 - CENTRALE	ml	192,67		
CE.28.005.15.c	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H3 - B.P. nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	208,57		
CE.28.005.20	BARRIERA H4				
CE.28.005.20.a	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H4 - B.L.	ml	172,83		
CE.28.005.20.b	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H4 - CENTRALE	ml	205,06		
CE.28.005.20.c	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H4 - B.P. nella fornitura sono compresi bulloneria, oneri ed accessori	ml	274,06		
CE.28.005.20.d	- RETTA O CURVA, DELLA CLASSE H4 BIFILARE UNICO - CENTRALE	ml	245,09		
CE.28.010	ACCESSORI PER BARRIERE DI SICUREZZA				
CE.28.010.d	- DISPOSITIVI RIFRANGENTI	cad	4,73		
CE.28.010.e	- ELEMENTI DI AVVIO O TERMINALI IN ACCIAIO A FORTE ZINCATURA	cad	79,34		
CE.28.010.f	- ELEMENTI DI AVVIO O TERMINALI IN ACCIAIO AUTOPROTETTO	cad	629,02		
CE.28.012	DSM CONTINUO AGGIUNTO testato ai sensi della UNI-TS 1317-8				
CE.28.012.a	- IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	ml	50,46		
CE.28.012.b	- IN POLIETILENE O MATERIALE EQUIVALENTE	ml	31,65		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.015	ELEMENTI DI BARRIERE METALLICHE				
CE.28.015.1	DISTANZIATORE				
CE.28.015.1.a	- PER SPARTITRAFFICO	cad	73,47		
CE.28.015.1.b	- PER BARRIERA LATERALE	cad	47,03		
CE.28.015.2	TUBO CORRIMANO				
CE.28.015.2.a	- DIAMETRO Ø 48 MM	ml	11,70		
CE.28.015.2.b	- DIAMETRO Ø 60 MM	ml	15,34		
CE.28.015.3	PALETTO DI SOSTEGNO				
CE.28.015.3.a	- AD U 120X80X6 H = 195	cad	64,58		
CE.28.015.3.b	- TIPO M 100	cad	72,65		
CE.28.015.3.c	- PALETTO PER L'INFITTIMENTO DEI SOSTEGNI DI BARRIERE ESISTENTI AD U 120X80X6 H=80	cad	26,25		
CE.28.015.4	PALO 80X120X6 CON PIASTRA ZINCATA DIM. 25X25X1,5 completo di tirafondi m 20x250	cad	72,65		
CE.28.015.5	FASCE DI BARRIERE METALLICHE				
CE.28.015.5.a	- DOPPIA ONDA	ml	23,45		
CE.28.015.5.b	- TRIPLA ONDA	ml	35,33		
CE.28.015.6	DISSIPATORE DI ENERGIA ZINCATO ad L 66x80 altezza 315 mm spessore 6 mm con anima piegata ad aletta	cad	56,51		
CE.28.015.7	DISPOSITIVO DI SGANCIAMENTO C 137X10X6 L 340	ml	32,30		
CE.28.015.8	CORRENTE INFERIORE AD U 120X65X4 INT. M 4	ml	16,14		
CE.28.015.9	PIASTRINA SAGOMATA A L 75X50X6 MM L=100	cad	1,61		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.015.10	PIATTO SAGOMATO mm 70X5 l= 4140				
		cad	8,08		
CE.28.015.11	PIASTRINA COPRIASOLA MM 100X45X5				
		cad	0,48		
CE.28.015.12	GRUPPO DI BULLONI (MINIMO 4)				
		cad	11,00		
CE.28.015.13	BARRE TIPO DYWIDAG				
		cad	57,12		
CE.28.015.14	RACCORDO SAGOMATO ZINCATO A BAGNO CALDO				
		cad	322,93		
CE.28.015.15	MANCORRENTE PER BARRIERA TIPO N.J. costituito da tubo in acciaio zincato D= 139,7 sp. 12,50 mm				
		ml	120,49		
CE.28.015.16	TERMINALE DI BARRIERA				
		cad	47,43		
CE.28.015.17	RACCORDO TRA 3N E 2N				
		cad	286,60		
CE.28.015.18	RACCORDO TRA 3N E N.J.				
		cad	181,24		
CE.28.015.19	BARRIERE LATERALE COMPLETA				
CE.28.015.19.a	- A 2 ONDE				
		ml	63,68		
CE.28.015.19.b	- A 3 ONDE				
		ml	79,62		
CE.28.015.20	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA - CLASSE H1				
CE.28.015.20.a	- FASCE BORDO RILEVATO				
		cad	47,83		
CE.28.015.20.b	- PALETTO BORDO RILEVATO				
		cad	42,68		
CE.28.015.20.c	- DISTANZIATORE PER FASCE BORDO RILEVATO				
		cad	13,12		
CE.28.015.21	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA - CLASSE H2				
CE.28.015.21.a	- FASCE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO				
		ml	73,67		
CE.28.015.21.b	- PALETTO BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO				
		cad	65,70		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.015.21.c	- DISTANZIATORE PER FASCE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	cad	20,33		
CE.28.015.21.d	- FASCE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	ml	77,30		
CE.28.015.21.e	- PALETTO BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	138,66		
CE.28.015.21.f	- DISTANZIATORE PER FASCE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	48,44		
CE.28.015.21.g	- FASCE O TRAVE SUPERIORE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	ml	50,46		
CE.28.015.21.h	- DISTANZIATORE PER FASCIE O TRAVE SUPERIORE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	14,42		
CE.28.015.22	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA - CLASSE H3				
CE.28.015.22.a	- FASCE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	ml	100,92		
CE.28.015.22.b	- PALETTO BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	cad	64,99		
CE.28.015.22.c	- DISTANZIATORE PER FASCE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	cad	60,55		
CE.28.015.22.d	- CORRENTE INFERIORE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	ml	23,82		
CE.28.015.22.e	- SUPPORTO O DISTANZIATORE PER CORRENTE INFERIORE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	cad	17,36		
CE.28.015.22.f	- FASCE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	ml	100,92		
CE.28.015.22.g	- PALETTO BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	167,52		
CE.28.015.22.h	- DISTANZIATORE PER FASCE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	49,85		
CE.28.015.22.i	- FASCE O TRAVE SUPERIORE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	ml	62,56		
CE.28.015.22.l	- DISTANZIATORI PER FASCE O TRAVE SUPERIORE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	16,55		
CE.28.015.23	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA - CLASSE H4				
CE.28.015.23.a	- FASCE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.015.23.b	- PALETTO BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	ml	99,90		
CE.28.015.23.c	- DISTANZIATORE PER FASCE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	cad	72,65		
CE.28.015.23.d	- CORRENTE INFERIORE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	cad	60,55		
CE.28.015.23.e	- DISTANZIATORE PER CORRENTE INFERIORE BORDO RILEVATO E RILEVATO SPARTITRAFFICO	ml	23,82		
CE.28.015.23.f	- FASCE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	17,36		
CE.28.015.23.g	- PALETTO BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	ml	99,71		
CE.28.015.23.h	- DISTANZIATORE PER FASCE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	206,48		
CE.28.015.23.i	- FASCE O TRAVE SUPERIORE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	cad	49,64		
CE.28.015.23.l	- DISTANZIATORI PER FASCE O TRAVE SUPERIORE BORDO OPERA D'ARTE E OPERA D'ARTE SPARTITRAFFICO	ml	69,83		
CE.28.015.24	BARRE IN ACCIAIO	cad	16,55		
CE.28.015.24.a	- PANNELLO VERTICALE DIM. LARGHEZZA MM 2000 / ALTEZZA MM 2500	cad	30,27		
CE.28.015.24.b	- PANNELLO INCLINATO DI GRADI 45 LARGHEZZA MM 2000 / ALTEZZA MM 2500	cad	12,12		
CE.28.015.24.c	- TELAIO A C DIM MM 50x30x3	cad	10,09		
CE.28.015.24.d	- PIASTRA DI BASE DIM MM 250x250x10 comprensivo di viti e bulloneria per montaggio pannelli di protezione	cad	28,26		
CE.28.015.24.e	- PER ANCORAGGI	cad	2,62		
CE.28.015.24.f	- BULLONERIA E STAFFE PER ATTACCHI DELLA RETE SENZA PIASTRA	cad	10,09		
CE.28.015.25	TERMINALI SPECIALI testati ed omologati secondo le vigenti normative h. nastro ≤ 95 spazio libero ≥ 30 cm in h largo 20 cm comprensivo di barre, bulloneria ecc.				
CE.28.015.25.a	- PER CLASSE DI PRESTAZIONE T50	cad	3.009,47		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.015.25.b	- PER CLASSE DI PRESTAZIONE T80	cad	3.765,49		
CE.28.015.25.c	- PER CLASSE DI PRESTAZIONE T110	cad	6.418,74		
CE.28.015.25.d	- ELEMENTO DI COLLEGAMENTO PER BARRIERA TIPO A MURETTO	cad	605,49		
CE.28.015.25.e	- ELEMENTO DI COLLEGAMENTO PER BARRIERA TIPO NASTRO E PALETTI	cad	383,48		
CE.28.020	ACCIAIO ZINCATO PER BARRIERE TIPO ANAS				
CE.28.020.a	- S235JR per distanziatore, elemento L82, nastro a 3 onde e palo C su barriera H2 BL	kg	1,88		
CE.28.020.b	- S185 per DSM su barriera H2 BL	kg	1,21		
CE.28.020.c	- S275JR per elemento L82, rinforzo palo, tirante posteriore, palo C, diagonale, piastra e fazzoletti su barriera H2 BP, H3 e H4	kg	2,16		
CE.28.020.d	- S355JR per corrimano C/U su barriera H2 BP, H3 e H4	kg	2,27		
CE.28.025	BARRIERE TIPO ANAS				
CE.28.025.10	ACCIAIO ZINCATO PER BARRIERE TIPO ANAS				
CE.28.025.10.a	- TERMINALE SEMPLICE INTERRATO DI AVVIO/FINE PER H2 - BL per corrimano C/U su barriera H2 BP, H3 e H4	cad	593,38		
CE.28.025.10.b	- TERMINALE SEMPLICE MANINA DI AVVIO/FINE PER H2 - BL per corrimano C/U su barriera H2 BP, H3 e H4	cad	76,69		
CE.28.025.10.c	- TERMINALE SEMPLICE INTERRATO DI AVVIO/FINE PER H2 - BP, H3, H4 per corrimano C/U su barriera H2 BP, H3 e H4	cad	956,68		
CE.28.025.10.d	- TERMINALE SEMPLICE MANINA DI AVVIO/FINE PER H2 - BP, H3, H4 per corrimano C/U su barriera H2 BP, H3 e H4	cad	421,83		
CE.28.025.20	BARRIERA NDBA H4 ST SPARTITRAFFICO MONOFILARE IN CLS A MURETTO SU RILEVATO/SCAVO	cad	1.553,67	26,66 %	*
CE.28.025.30	BARRIERA NDBA H4 ST SPARTITRAFFICO MONOFILARE IN CLS A MURETTO SU CORDOLO	cad	1.663,52	24,34 %	*

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.025.40	BARRIERA NDBA H4 BORDO PONTE IN CLS A MURETTO	cad	2.176,80	19,10 %	*
CE.28.025.50	BARRIERA NDBA H4 ST SPARTITRAFFICO MONOFILARE IN CLS ALLEGGERITO A MURETTO SU RILEVATO/SCAVO	cad	2.303,24		
CE.28.030	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE				
CE.28.030.a	- NORMALE rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lunghezza variabile, realizzati in acciaio zincato a caldo, ancorati alla pavimentazione per mezzo di montanti e comprensivo di tappi atti a chiudere i fori durante l'apertura del dispositivo. Il sistema deve essere munito di ruote, regolabile in altezza per consentire una facile movimentazione del sistema e munito di sistemi rifrangenti per consentire una maggiore visibilità notturna. Il sistema dovrà essere testato secondo la normative Europea EN 1371 in classe H2, munito di certificazione CE. Il dispositivo deve essere munito di sistema di raccordo alla barriera spartitraffico esistente tale da consentire lo scorrimento della vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile	ml	999,07		
CE.28.030.b	- EMERGENZA idem alla voce precedente ma con apertura di emergenza facilitata a cancello per consentire il passaggio di mezzi di soccorso. L'apertura, della lunghezza di almeno 3,5 ml, diversa da quella dei sistemi amovibili normali (il sistema di apertura deve essere diverso da quello previsto per l'apertura alla luce pari all'intera dimensione del varco), dovrà avvenire attraverso la rotazione o sovrapposizione manuale, meccanica o idraulica di elementi componenti la chiusura, senza smontaggi o separazione di elementi dal corpo del sistema. Il sistema dovrà essere testato secondo la normative Europea EN 1317 in classe H2, e munito di certificazione CE. Il dispositivo deve essere munito di sistema di raccordo alla barriera spartitraffico esistente tale da consentire lo scorrimento della vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa	ml	1.715,57		
CE.28.040	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI conforme alla normativa UNI/EN 1317, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova. Franco cantiere				
CE.28.040.1	CLASSE 100 larghi o paralleli comunque realizzati				
CE.28.040.1.a	- SISTEMA COMPLETO	cad	10.519,57		
CE.28.040.1.b	- ELEMENTO FRONTALE COMPLETO	cad	672,31		
CE.28.040.1.c	- ELEMENTI INTERMEDI COMPLETI O TERMINALE COMPLETO	cad	909,59		
CE.28.040.1.d	- CAVI E FERRAMENTA	cad	1.107,32		
CE.28.040.2	CLASSE 80 - PARALLELO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.040.2.a	- SISTEMA COMPLETO	cad	7.039,41		
CE.28.040.2.b	- ELEMENTO FRONTALE COMPLETO	cad	636,08		
CE.28.040.2.c	- ELEMENTI INTERMEDI COMPLETI O TERMINALE COMPLETO	cad	797,61		
CE.28.040.2.d	- CAVI E FERRAMENTA	cad	1.621,85		
CE.28.040.5	CLASSE 80 - LARGO				
CE.28.040.5.a	- SISTEMA COMPLETO	cad	10.820,12		
CE.28.040.5.b	- ELEMENTO FRONTALE COMPLETO	cad	1.067,78		
CE.28.040.5.c	- ELEMENTO LATERALE COMPLETO	cad	1.028,23		
CE.28.040.5.d	- ELEMENTI INTERMEDI COMPLETI	cad	1.202,23		
CE.28.040.5.e	- ELEMENTO TERMINALE COMPLETO	cad	1.075,69		
CE.28.040.5.f	- CUSPIDE METALLICA	cad	1.969,46		
CE.28.040.5.g	- RACCORDO	cad	189,83		
CE.28.045	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI conforme alla normativa UNI/EN 1317, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova. Franco cantiere				
CE.28.045.a	- CLASSE 100 PARALLELO	cad	19.836,89		
CE.28.045.b	- CLASSE 100 LARGO	cad	21.039,12		
CE.28.045.c	- CLASSE 80 PARALLELO	cad	16.004,22		
CE.28.045.d	- CLASSE 80 LARGO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.28.045.e	- SUPPORTO INTERMEDIO comprensivo di bulloneria ed accessori	cad	17.207,00		
CE.28.045.f	- FRONTALE DI TESTATA comprensivo di bulloneria ed accessori	cad	220,30		
CE.28.045.g	- LAMA TRIPLA/DOPPIA ONDA PER ATTENUATORE comprensivo di bulloneria ed accessori	cad	251,94		
CE.28.045.h	- ELEMENTO/I ASSORBITORI DI ENERGIA comprensivo di bulloneria ed accessori	cad	141,54		
CE.28.045.i	- ELEMENTI DI ATTENUATORE D'URTO COMPLETO quali frontali di testata, fasce, piastra, supporti, arrosbitore di energia comunque costituiti, cavi, ecc, comprensivo di bulloneria ed accessori	cad	836,74		
CE.28.048	ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50	cad	2.606,70		
CE.28.050	RETE TREFOLI D'ACCIAIO ALTA RESISTENZA PER PARAMASSI	cad	5.045,79		
CE.28.055	MOLLONI D'ACCIAIO PER PARAMASSI	kg	3,03		
CE.28.060	APPARECCHIATURE D'ASSORBIMENTO PER PARAMASSI	kg	4,08		
CE.28.065	BARRIERE STRADALI IN CLS	cad	22,40		
CE.28.066	MANICOTTI PER BARRIERE A MURETTO	ml	12,71		
CE.28.066.a	- A VITE	cad	25,77		
CE.28.066.b	- A PIASTRA	cad	51,54		
CE.28.066.c	- A VITE CON SNODO	cad	77,30		
CE.28.070	STRUTTURA PARAVALANGHE composto di n.5 longheroni in acciaio S355JR secondo UNI EN 10027-1 e ECISS IC 10 intermedi di lunghezza di mm 2500, dello spessore di mm 5, n. 2 traverse in angolare 60x60x5 mm, n. 10 cavallotti filettati M14, completo di dadi e rondelle per i collegamenti per ogni gruppo	cad	206,16		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.30 - MATERIALI DI RIFINITURA: VERNICI - RESINE - COLLE				
CE.30.001	VERNICE EPOSSIDICA				
CE.30.001.a	- PURA	kg	14,57		
CE.30.001.b	- BICOMPONENTE AI FOSFATI DI ZINCO	lt	16,64		
CE.30.001.d	- BICOMPONENTE CONTENENTE ZINCO METALLICO >80% in peso, a base epossidica o sillicati	lt	16,64		
CE.30.002	VERNICE POLIURETANICA				
CE.30.002.a	- ALIFATICA BICOMPONENTE	lt	20,80		
CE.30.002.b	- FLUORURATA TRASPARENTE/IN TINTA	lt	84,16		
CE.30.005	VERNICE ACRILICA				
CE.30.005.a	- PER GALLERIE	lt	8,32		
CE.30.005.b	- DI COLORE ARANCIONE (RAL 2002)	lt	9,56		
CE.30.007	VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE METACRILICHE	lt	13,86		
CE.30.008	VERNICE IN CLOROCAUCCIÙ	kg	12,48		
CE.30.010	VERNICE EPOSSI-SILOSSANICA	lt	103,57		
CE.30.012	VERNICE EPOSIACRILICA	lt	9,70		
CE.30.015	RESINA ACRILICA	kg	5,22		
CE.30.018	PITTURA A TEMPERA	kg	2,36		
CE.30.030	BIOSSIDO DI TITANIO	lt	69,33		
CE.30.035	DETERGENTE PER LA PULIZA DI SUPPORTI STRADALI biodegradabile almeno del 90%	lt	3,47		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.30.036	PITTURA DI FONDO BICOMPONENTE ACRILPOLIURETANICO ALL'ACQUA				
CE.30.036.a	- IN TINTA	lt	15,26		
CE.30.036.b	- TRASPARENTE	lt	27,66		
CE.30.037	PITTURA DI FONDO	lt	7,99		
CE.30.038	PITTURA POLIURETANICA	lt	12,31		
CE.30.040	VERNICE PER LA PROTEZIONE DI SUPERFICI MURARIE	kg	2,77		
CE.30.045	GEL DI SOLVENTI PER RIMUOVERE VERNICI	kg	16,64		
CE.30.050	CERE PROTETTIVE	kg	6,93		
CE.30.055	ACIDO CLORIDRICO	lt	0,82		
CE.30.060	ANTIRUGGINE AI FOSFATI DI ZINCO	lt	6,21		
CE.30.065	DETERGENTE ANTISALINO NON AGGRESSIVO	kg	16,64		
CE.30.070	PRIMER SILOSSANICO ANTISALE	lt	6,24		
CE.30.080	PRIMER BI COMPONENTE EPOSSIPOLIAMMIDICO				
CE.30.080.b	- AD ALTO SOLIDO (>70%) CON PIGMENTAZIONE ANTICORROSIVA ATTIVA	lt	15,81		
CE.30.085	FONDO SURFACE TOLERANT DI TIPO EPOSSIDICO BI COMPONENTE contenuto solidi in volume >80%	lt	19,14		
CE.30.100	FONDO ACRILICO ALL'ACQUA	kg	8,87		
CE.30.102	PITTURA ELASTOMERICA	lt	13,80		
CE.30.104	PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE	kg	15,26		
CE.30.106	RIVESTIMENTO ELASTICO DI RESINA POLIURETANICA	lt	16,64		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.30.108	RASATURA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ELASTICA	kg	4,03		
CE.30.120	COLLA CIANOACRILICA				
		kg	6.000,00		
	CE.31 - HARDWARE, SOFTWARE E ACCESSORI				
CE.31.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 MBIT/S	cad	2.439,22		
CE.31.010	SOFTWARE APPLICATIVO PER LA CONFIGURAZIONE E LA DIAGNOSTICA DELLE COLONNINE E LA FUNZIONE DI CENTRALINO				
CE.31.020	SCHEDA ELETTRONICA	cad	5.739,37		
CE.31.020.a	- AUDIO 6,5 W				
CE.31.020.b	- SOS senza scheda audio e GMS	cad	777,21		
CE.31.020.c	- PER CENTRALE GSM COMPLETA senza modulo GSM e display				
CE.31.030	MODULO GSM-GPRS GR47	cad	239,14		
CE.31.051	ANTENNA GSM DUAL BAND				
CE.31.051.a	- SENZA CAVO	cad	29,89		
CE.31.051.b	- CON CAVO RG174-FME-M L. 2,5 M a base magnetica				
CE.31.061	BOX CENTRALE GSM completo di connettori e decalcomanie (senza kit pannello display)	cad	69,35		
CE.31.071	ALIMENTATORE SWICTHING 220 VAC-12VDC 1,2 A				
		cad	21,22		
	CE.33 - TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.33.005	PANNELLO SOLARE DA 10 W	cad	167,39		
CE.33.010	IMPIANTO AUTONOMO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA A PANNELLI SOLARI				
CE.33.010.a	- KIT FOTOVOLTAICO - 10W - 12Ah - REGOLATORE - ARMADIO - SUPPORTO Ø60	cad	461,06		
CE.33.010.b	- KIT FOTOVOLTAICO - 20W - 12Ah - REGOLATORE - ARMADIO - SUPPORTO Ø60	cad	523,23		
CE.33.010.c	- KIT FOTOVOLTAICO - 50W - 45Ah - REGOLATORE - ARMADIO - SUPPORTO Ø60	cad	943,17		
CE.33.010.d	- KIT FOTOVOLTAICO - 75W - 90Ah - REGOLATORE - ARMADIO - SUPPORTO Ø60	cad	1.255,01		
CE.33.010.e	- KIT FOTOVOLTAICO - 110W - 90Ah - REGOLATORE - ARMADIO - SUPPORTO Ø60	cad	1.385,10		
CE.33.010.f	- KIT FOTOVOLTAICO - 140W - 90Ah - REGOLATORE - ARMADIO - SUPPORTO Ø60	cad	1.682,59		
CE.33.015	BATTERIE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
CE.33.015.a	- PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI FINO A 90Ah	cad	234,36		
CE.33.022	INVERTER DI STRINGA				
CE.33.022.a	- POTENZA NOMINALE IN AC FINO A 10 kW	cad	1.697,89		
CE.33.022.b	- POTENZA NOMINALE IN AC COMPRESA TRA 11 E 15 kW	cad	2.336,47		
CE.33.022.c	- POTENZA NOMINALE IN AC COMPRESA TRA 16 E 20 kW	cad	2.791,08		
CE.33.022.d	- POTENZA NOMINALE IN AC COMPRESA TRA 21 E 25 kW	cad	2.956,84		
CE.33.022.e	- POTENZA NOMINALE IN AC COMPRESA TRA 26 E 30 kW	cad	3.264,04		
CE.33.022.f	- POTENZA NOMINALE IN AC COMPRESA TRA 31 E 50 kW	cad	4.890,05		
CE.33.022.g	- POTENZA NOMINALE IN AC PARI A 100 kW	cad	6.602,20		
CE.33.023	SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.33.023.a	- CONFORME ALLA NORMA CEI 0-21	cad	503,69		
CE.33.023.b	- CONFORME ALLA NORMA CEI 0-16	cad	1.452,08		
CE.33.025	STRUTTURA DI SOSTEGNO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI A TERRA	cad	60,93		
CE.33.031	STAFFA SUPPORTO TESTA PALO PER PANNELLO SOLARE completa di viti	cad	71,75		
CE.33.040	MODULO FOTOVOLTAICO IN SILICIO POLICRISTALLINO				
CE.33.040.a	- POLICRISTALLINO	watt picco	0,37		
CE.33.040.b	- MONOCRISTALLINO	watt picco	0,42		
CE.35 - ACCESSORI UFFICIO					
CE.35.001	SEDIA CM 50 X 50, PROFONDITÀ SEDILE 32 CM	cad	52,61		
CE.35.005	SCRIVANIA CM 180 X 40 X 74	cad	327,61		
CE.35.050	SUPPORTO DIGITALE	a corpo	1,80		
CE.35.055	CD-DVD	cad	0,59		
CE.40 - CONDIZIONAMENTO					
CE.40.001	MONO SPLIT INVERTER				
CE.40.001.a	- 9000 BTU	cad	564,98		
CE.40.001.b	- 12000 BTU	cad	758,08		
CE.40.001.c	- 18000 BTU	cad	906,94		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.40.011	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	cad	119,20		
CE.40.015	CONVETTORE ELETTRICO PER RISCALDAMENTO				
CE.40.015.a	- A CIRCOLAZIONE FORZATA P = 600 W	cad	54,92		
CE.40.015.b	- A CIRCOLAZIONE FORZATA P = DA 601 A 1000 W	cad	63,57		
CE.40.015.c	- A CIRCOLAZIONE FORZATA P = DA 1001 A 1500 W	cad	72,67		
CE.40.015.d	- A CIRCOLAZIONE FORZATA P = DA 1001 A 1500 W	cad	81,32		
CE.40.020	TERMOSTATO AMBIENTALE				
CE.40.020.a	- MECCANICO CON INTERRUTTORE ON-OFF	cad	19,08		
CE.40.020.b	- MECCANICO CON COMMUTATORE ESTATE-INVERNO	cad	22,60		
CE.40.020.c	- ELETTRICO DA PARETE	cad	28,34		
CE.45 - VENTILAZIONE					
CE.45.011	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE				
CE.45.011.a	- SPINTA NOMINALE \geq 730 N	cad	22.896,88		
CE.45.011.b	- SPINTA NOMINALE \geq 900 N	cad	27.422,38		
CE.45.011.c	- SPINTA NOMINALE \geq 1200 N	cad	34.372,25		
CE.45.011.d	- SPINTA NOMINALE \geq 1400 N	cad	36.311,75		
CE.45.015	TORRINO ESTRATTORE A SCARICO	cad	801,71		
CE.45.020	VENTILATORE ESTRATTORE DI ARIA LIBERA DI POLI 4				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.45.020.a	- 1000 MC/H				
		cad	530,90		
CE.45.020.b	- 1400 MC/H				
		cad	530,90		
CE.45.020.c	- 3000 MC/H				
		cad	746,11		
CE.45.020.d	- 4700 MC/H				
		cad	948,78		
CE.45.020.e	- 7100 MC/H				
		cad	1.237,55		
CE.45.020.f	- 8700 MC/H				
		cad	1.564,87		
CE.45.020.g	- 10000 MC/H				
		cad	1.564,87		
CE.45.020.h	- 10800 MC/H				
		cad	1.564,87		
CE.45.020.i	- 15000 MC/H				
		cad	1.995,33		
CE.45.030	CUSCINETTI ELETTROVENTILATORE (COPPIA)				
		cad	671,98		
CE.45.035	RIAVVOLGIMENTO STATORE CON MATERIALE DI CLASSE D'ISOLAMENTO F400 2H ESSICCATO A FORNO				
CE.45.035.a	- PER POTENZA MOTORE FINO A 30 KW				
		cad	5.000,00		
CE.45.035.b	- PER POTENZA MOTORE OLTRE 30 KW E FINO A 45 KW				
		cad	9.000,00		
CE.45.040	COPPIA DI ANTENNA CON MICROSWITCH per sistema di controllo orizzontalità e cedimento per ventilatore in galleria				
		cad	296,54		
CE.45.045	CAVO DI COLLEGAMENTO E GUIDACAVI				
		cad	20,93		
CE.45.050	TRASDUTTORE SISMICO DI VIBRAZIONI per il controllo dell'orizzontabilità e delle vibrazioni dei ventilatori, con contatti muniti di telecomando, collegamenti e prova di funzionamento con simulatore.				
		cad	860,90		
CE.45.055	TELAIO DI SOSTEGNO PER VENTILATIRE ASSIALE per galleria, realizzato in scaioli di acciaio inox AISI 316L di spessore non minore 16 mm				
		cad	1.100,04		
CE.45.060	CENTRALINA PER VENTILATORI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.45.060.1	PER IL CONTROLLO FINO A 16 VENTILATORI				
CE.45.060.1.a	- CENTRALINA DI ACQUISIZIONE	cad	774,73		
CE.45.060.1.b	- ELABORATORE COMPLETO FILTRO	cad	788,71		
CE.45.060.1.c	- TRASMETTITORE DI VIBRAZIONI 4 - 20 mA	cad	800,00		
CE.45.060.1.d	- MODULO BI-CANALE SINGOLO	cad	880,63		
CE.45.070	PRESE TUNNEL				
CE.45.070.1	PRESE CON INTERRUTTORI DI BLOCCO PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
CE.45.070.1.a	- CORRENTE NOMINALE DA 63 A	cad	1.814,60		
CE.45.070.1.b	- CORRENTE NOMINALE DA 125 A	cad	2.496,62		
CE.45.070.5	COPPIA DI SUPPORTI PER FISSAGGIO A SOFFITTO DI PRESE CON INTERRUTTORI DI BLOCCO PER ELETTROVENTILATORI	cad	157,83		
CE.45.075	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
CE.45.075.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A	cad	28,69		
CE.45.075.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A	cad	43,91		
CE.45.080	VARIATORE DI VELOCITÀ				
CE.45.080.a	- PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 15,7 MC/SEC.	cad	9.565,61		
CE.45.080.b	- PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 24,9 MC/SEC.	cad	9.804,75		
CE.45.080.c	- PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 34,5 MC/SEC.	cad	11.837,45		
CE.45.080.d	- PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 38,8 MC/SEC.	cad	13.272,29		
CE.45.100	STRUMENTI DI MISURA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.45.100.b	- SISTEMA DI MISURA VELOCITÀ ARIA con verso di direzione (anemometro) per galleria, realizzato con tecnica ad ultrasuoni ed integrazione, composto da coppia di emettitore/ricevitore	cad	11.000,46		
CE.45.100.c	- CAVO DI COLLEGAMENTO SENSORI per sistemi di misura della velocità dell'aria	cad	209,97		
CE.45.100.d	- QUADRO DI COLLEGAMENTO per il sistema per misura della velocità dell'aria con verso di direzione (anemometro per galleria)	cad	67,91		
CE.50 - CAVI					
CE.50.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO, TIPO FS17 450/750 V				
CE.50.001.a	- FORM X SEZ 1 x 1 mmq	ml	0,26		
CE.50.001.b	- FORM X SEZ 1 x 1,5 mmq	ml	0,34		
CE.50.001.c	- FORM X SEZ 1 x 2,5 mmq	ml	0,55		
CE.50.001.d	- FORM X SEZ 1 x 4 mmq	ml	0,88		
CE.50.001.e	- FORM X SEZ 1 x 6 mmq	ml	1,27		
CE.50.001.f	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq	ml	2,33		
CE.50.001.g	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	3,55		
CE.50.001.h	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	5,42		
CE.50.001.i	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq	ml	7,54		
CE.50.001.l	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq	ml	10,78		
CE.50.001.m	- FORM X SEZ 1 x 70 mmq	ml	15,01		
CE.50.001.n	- FORM X SEZ 1 x 95 mmq	ml	19,95		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.002	CAVO TIPO FG17 450/750V GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO				
CE.50.002.a	- SEZ 1,5 mmq	ml	0,60		
CE.50.002.b	- SEZ 2,5 mmq	ml	0,88		
CE.50.002.c	- SEZ 4 mmq	ml	1,27		
CE.50.002.d	- SEZ 6 mmq	ml	1,80		
CE.50.002.f	- SEZ 10 mmq	ml	3,45		
CE.50.002.g	- SEZ 16 mmq	ml	4,95		
CE.50.002.h	- SEZ 25 mmq	ml	7,16		
CE.50.002.i	- SEZ 35 mmq	ml	9,82		
CE.50.002.l	- SEZ 50 mmq	ml	13,92		
CE.50.002.m	- SEZ 70 mmq	ml	19,18		
CE.50.002.n	- SEZ 95 mmq	ml	25,45		
CE.50.002.o	- SEZ 120 mmq	ml	32,25		
CE.50.002.p	- SEZ 150 mmq	ml	39,39		
CE.50.002.q	- SEZ 185 mmq	ml	48,25		
CE.50.002.r	- SEZ 240 mmq	ml	52,28		
CE.50.002.s	- SEZ 300 mmq	ml	73,70		
CE.50.003	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO, FORM X SEZ 2 X 1 mmq	ml	0,05		
CE.50.004	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO, FORM X SEZ 2 X 1,5 mmq	ml	0,32		
CE.50.005	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO, FORM X SEZ 2 X 2,5 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.006	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO - Ø 1,5 mmq	ml	0,82		
CE.50.006.a	- FORM X SEZ 2 x 2 x 1,5 mmq				
CE.50.006.b	- FORM X SEZ 4 x 2 x 1,5 mmq	ml	2,06		
CE.50.006.c	- FORM X SEZ 6 x 2 x 1,5 mmq	ml	3,32		
CE.50.006.d	- FORM X SEZ 8 x 2 x 1,5 mmq	ml	4,86		
CE.50.006.e	- FORM X SEZ 10 x 2 x 1,5 mmq	ml	5,93		
CE.50.007	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO - Ø 2,5 mmq	ml	7,15		
CE.50.007.a	- FORM X SEZ 2 x 2 x 2,5 mmq				
CE.50.007.b	- FORM X SEZ 4 x 2 x 2,5 mmq	ml	2,69		
CE.50.007.c	- FORM X SEZ 6 x 2 x 2,5 mmq	ml	4,63		
CE.50.007.d	- FORM X SEZ 8 x 2 x 2,5 mmq	ml	6,76		
CE.50.007.e	- FORM X SEZ 10 x 2 x 2,5 mmq	ml	7,42		
CE.50.008	CAVO SEZIONE 3 X 2 X 20 AWG RESISTENZA AL FUOCO (3 H A 750°) LSZH ARMATO A BASSA CAPACITÀ	ml	9,02		
CE.50.009	CAVO SEZIONE 3 X 2 X 22 NON PROPAGANTI LA FIAMMA, CON ARMATURA A TRECCIA CHE ASSICURA LA PROTEZIONE AI RODITORI	ml	4,16		
CE.50.010	CAVO SEZIONE 3 X 2 X 22 NON PROPAGANTI LA FIAMMA	ml	2,41		
CE.50.011	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 1,5 mmq	ml	1,46		
CE.50.011.a	- FORM X SEZ 1 x 1,5 mmq				
CE.50.011.b	- FORM X SEZ 2 x 1,5 mmq	ml	0,81		
		ml	1,37		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.011.c	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq	ml	1,69		
CE.50.011.d	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq	ml	2,12		
CE.50.011.e	- FORM X SEZ 5 x 1,5 mmq	ml	2,61		
CE.50.011.f	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq	ml	4,39		
CE.50.011.g	- FORM X SEZ 10 x 1,5 mmq	ml	5,89		
CE.50.011.h	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq	ml	6,61		
CE.50.011.i	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq	ml	8,47		
CE.50.011.l	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq	ml	9,66		
CE.50.011.m	- FORM X SEZ 24 x 1,5 mmq	ml	12,07		
CE.50.012	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 2,5 mmq				
CE.50.012.a	- FORM X SEZ 1 x 2,5 mmq	ml	1,02		
CE.50.012.b	- FORM X SEZ 2 x 2,5 mmq	ml	1,86		
CE.50.012.c	- FORM X SEZ 3 x 2,5 mmq	ml	2,35		
CE.50.012.d	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq	ml	3,00		
CE.50.012.e	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq	ml	3,67		
CE.50.012.f	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq	ml	6,08		
CE.50.012.g	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq	ml	8,34		
CE.50.012.h	- FORM X SEZ 12 x 2,5 mmq	ml	9,58		
CE.50.012.i	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq	ml	12,45		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.012.l	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq	ml	14,29		
CE.50.012.m	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq	ml	17,80		
CE.50.013	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq				
CE.50.013.a	- FORM X SEZ 1 x 4 mmq	ml	1,35		
CE.50.013.b	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq	ml	2,61		
CE.50.013.c	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq	ml	3,46		
CE.50.013.d	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq	ml	4,41		
CE.50.014	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq				
CE.50.014.a	- FORM X SEZ 1 x 6 mmq	ml	1,80		
CE.50.014.b	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq	ml	3,60		
CE.50.014.c	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq	ml	4,81		
CE.50.014.d	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq	ml	6,14		
CE.50.014.e	- FORM X SEZ 5 x 6 mmq	ml	7,58		
CE.50.015	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 10 mmq				
CE.50.015.a	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq	ml	2,67		
CE.50.015.b	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq	ml	5,80		
CE.50.015.c	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq	ml	8,00		
CE.50.015.d	- FORM X SEZ 4 x 10 mmq	ml	10,43		
CE.50.016	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	KV - Ø 16 mmq				
CE.50.016.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	3,92		
CE.50.016.b	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq	ml	8,54		
CE.50.016.c	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq	ml	11,91		
CE.50.016.d	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq	ml	15,56		
CE.50.016.e	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq	ml	19,40		
CE.50.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq				
CE.50.017.a	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	5,79		
CE.50.017.b	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq	ml	12,79		
CE.50.017.c	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq	ml	17,86		
CE.50.017.d	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq	ml	23,38		
CE.50.017.e	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq	ml	28,79		
CE.50.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq				
CE.50.018.a	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq	ml	7,93		
CE.50.018.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq	ml	17,49		
CE.50.018.c	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq	ml	24,62		
CE.50.018.d	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq	ml	29,76		
CE.50.019	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - Ø 50 mmq				
CE.50.019.a	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.019.b	- FORM X SEZ 2 x 50 mmq	ml	11,25		
CE.50.019.c	- FORM X SEZ 3 x 50 mmq	ml	24,70		
CE.50.019.d	- FORM X SEZ 4 x 50 mmq	ml	34,95		
CE.50.020	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 70 mmq	ml	39,95		
CE.50.021	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 95 mmq	ml	15,35		
CE.50.022	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 120 mmq	ml	20,28		
CE.50.023	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 150 mmq	ml	25,86		
CE.50.024	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 185 mmq	ml	31,86		
CE.50.025	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 240 mmq	ml	39,06		
CE.50.026	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 300 mmq	ml	51,68		
CE.50.027	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 400 mmq	ml	64,03		
CE.50.028	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 1,5 mmq	ml	87,78		
CE.50.028.a	- FORM X SEZ 2 x 1,5 mmq	ml	1,53		
CE.50.028.b	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq	ml	1,87		
CE.50.028.c	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq	ml	2,33		
CE.50.028.d	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq	ml	4,91		
CE.50.028.e	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq	ml			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.028.f	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq	ml	7,44		
CE.50.028.g	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq	ml	9,36		
CE.50.029	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 2,5 mmq	ml	10,74		
CE.50.029.a	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq	ml	3,28		
CE.50.029.b	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq	ml	3,99		
CE.50.029.c	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq	ml	6,79		
CE.50.029.d	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq	ml	9,25		
CE.50.029.e	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq	ml	13,76		
CE.50.029.f	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq	ml	15,68		
CE.50.029.g	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq	ml	19,52		
CE.50.030	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq	ml	1,54		
CE.50.030.a	- FORM X SEZ 1 x 4 mmq	ml	2,85		
CE.50.030.b	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq	ml	3,78		
CE.50.030.c	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq	ml	4,81		
CE.50.030.d	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq	ml			
CE.50.031	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq	ml	1,95		
CE.50.031.a	- FORM X SEZ 1 x 6 mmq	ml	3,93		
CE.50.031.b	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq	ml			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.031.c	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq	ml	5,25		
CE.50.031.d	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq	ml	6,72		
CE.50.031.e	- FORM X SEZ 5 x 6 mmq	ml	8,24		
CE.50.032	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 10 mmq				
CE.50.032.a	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq	ml	3,24		
CE.50.032.b	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq	ml	6,28		
CE.50.032.c	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq	ml	8,67		
CE.50.032.d	- FORM X SEZ 4 x 10 mmq	ml	11,29		
CE.50.032.e	- FORM X SEZ 5 x 10 mmq	ml	13,81		
CE.50.033	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 16 mmq				
CE.50.033.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	4,53		
CE.50.033.b	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq	ml	9,18		
CE.50.033.c	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq	ml	12,83		
CE.50.033.d	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq	ml	16,82		
CE.50.033.e	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq	ml	21,05		
CE.50.034	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq				
CE.50.034.a	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	6,52		
CE.50.034.b	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq	ml	13,78		
CE.50.034.c	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.034.d	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq	ml	19,21		
CE.50.034.e	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq	ml	25,35		
CE.50.035	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq	ml	31,18		
CE.50.035.a	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq	ml	8,68		
CE.50.035.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq	ml	18,83		
CE.50.035.c	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq	ml	26,50		
CE.50.035.d	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq	ml	32,27		
CE.50.036	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 50 mmq	ml	12,34		
CE.50.036.a	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq	ml	26,61		
CE.50.036.b	- FORM X SEZ 2 x 50 mmq	ml	37,89		
CE.50.036.c	- FORM X SEZ 3 x 50 mmq	ml	42,98		
CE.50.036.d	- FORM X SEZ 4 x 50 mmq	ml	59,69		
CE.50.037	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 70 mmq	ml	16,79		
CE.50.037.a	- FORM X SEZ 1 x 70 mmq	ml	52,22		
CE.50.037.b	- FORM X SEZ 3 x 70 mmq	ml	22,13		
CE.50.037.c	- FORM X SEZ 4 x 70 mmq	ml			
CE.50.038	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - Ø 95 mmq	ml			
CE.50.038.a	- FORM X SEZ 1 x 95 mmq	ml			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.038.b	- FORM X SEZ 3 x 95 mmq	ml	68,07		
CE.50.038.c	- FORM X SEZ 4 x 95 mmq	ml	79,89		
CE.50.039	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 120 mmq	ml	28,27		
CE.50.040	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 150 mmq	ml	34,36		
CE.50.041	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 185 mmq	ml	42,07		
CE.50.042	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 240 mmq	ml	55,63		
CE.50.043	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 300 mmq	ml	69,04		
CE.50.044	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 1,5 mmq				
CE.50.044.a	- FORM SEZ 2 x 1,5 mmq	ml	2,20		
CE.50.044.b	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq	ml	2,67		
CE.50.044.c	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq	ml	3,19		
CE.50.044.d	- FORM X SEZ 5 x 1,5 mmq	ml	3,98		
CE.50.044.e	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq	ml	5,80		
CE.50.044.f	- FORM X SEZ 10 x 1,5 mmq	ml	7,71		
CE.50.044.g	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq	ml	8,65		
CE.50.044.h	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq	ml	10,91		
CE.50.044.i	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq	ml	12,41		
CE.50.044.l	- FORM X SEZ 24 x 1,5 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.045	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	ml	15,47		
CE.50.045.a	- FORM X SEZ 2 x 2,5 mmq				
CE.50.045.b	- FORM X SEZ 3 x 2,5 mmq	ml	2,86		
CE.50.045.c	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq	ml	3,55		
CE.50.045.d	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq	ml	4,38		
CE.50.045.e	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq	ml	5,28		
CE.50.045.f	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq	ml	7,93		
CE.50.045.g	- FORM X SEZ 12 x 2,5 mmq	ml	10,80		
CE.50.045.h	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq	ml	12,35		
CE.50.045.i	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq	ml	15,93		
CE.50.045.l	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq	ml	18,23		
CE.50.046	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq	ml	22,52		
CE.50.046.a	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq				
CE.50.046.b	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq	ml	3,94		
CE.50.046.c	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq	ml	5,01		
CE.50.046.d	- FORM X SEZ 5 x 4 mmq	ml	6,22		
CE.50.047	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq	ml	7,49		
CE.50.047.a	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq	ml	5,18		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.047.b	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq	ml	6,68		
CE.50.047.c	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq	ml	8,54		
CE.50.047.d	- FORM X SEZ 5 x 6 mmq	ml	10,32		
CE.50.048	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 10 mmq				
CE.50.048.a	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq	ml	3,94		
CE.50.048.b	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq	ml	8,03		
CE.50.048.c	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq	ml	10,66		
CE.50.048.d	- FORM X SEZ 4 x 10 mmq	ml	13,76		
CE.50.048.e	- FORM X SEZ 5 x 10 mmq	ml	17,22		
CE.50.049	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 16 mmq				
CE.50.049.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	5,55		
CE.50.049.b	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq	ml	11,20		
CE.50.049.c	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq	ml	15,55		
CE.50.049.d	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq	ml	20,01		
CE.50.049.e	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq	ml	25,66		
CE.50.050	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq				
CE.50.050.a	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	7,87		
CE.50.050.b	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq	ml	15,95		
CE.50.050.c	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.050.d	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq	ml	22,74		
CE.50.050.e	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq	ml	29,59		
CE.50.051	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq	ml	37,48		
CE.50.051.a	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq	ml	10,45		
CE.50.051.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq	ml	21,63		
CE.50.051.c	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq	ml	31,07		
CE.50.051.d	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq	ml	36,50		
CE.50.051.e	- FORM X SEZ 5 x 35 mmq	ml	51,15		
CE.50.052	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 50 mmq	ml	14,66		
CE.50.052.a	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq	ml	30,38		
CE.50.052.b	- FORM X SEZ 2 x 50 mmq	ml	43,30		
CE.50.052.c	- FORM X SEZ 3 x 50 mmq	ml	48,56		
CE.50.052.d	- FORM X SEZ 4 x 50 mmq	ml	72,27		
CE.50.052.e	- FORM X SEZ 5 x 50 mmq	ml			
CE.50.053	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 70 mmq	ml	19,80		
CE.50.053.a	- FORM X SEZ 1 x 70 mmq	ml	58,88		
CE.50.053.b	- FORM X SEZ 3 x 70 mmq	ml	66,80		
CE.50.053.c	- FORM X SEZ 4 x 70 mmq	ml			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.054	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 95 mmq				
CE.50.054.a	- FORM X SEZ 1 x 95 mmq	ml	25,68		
CE.50.054.b	- FORM X SEZ 3 x 95 mmq	ml	76,20		
CE.50.054.c	- FORM X SEZ 4 x 95 mmq	ml	88,78		
CE.50.055	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 120 mmq				
CE.50.055.a	- FORM X SEZ 3 x 120 mmq	ml	92,10		
CE.50.055.b	- FORM X SEZ 4 x 120 mmq	ml	117,82		
CE.50.056	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - Ø 150 mmq				
CE.50.056.a	- FORM X SEZ 1 x 150 mmq	ml	39,23		
CE.50.056.b	- FORM X SEZ 3 x 150 mmq	ml	115,58		
CE.50.057	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 185 mmq	ml	47,30		
CE.50.058	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 240 mmq	ml	62,43		
CE.50.059	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 300 mmq	ml	77,17		
CE.50.060	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 1,5 mmq				
CE.50.060.a	- FORM X SEZ 2 x 1,5 mmq	ml	2,44		
CE.50.060.b	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq	ml	2,89		
CE.50.060.c	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq	ml	3,54		
CE.50.060.d	- FORM X SEZ 5 x 1,5 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.060.e	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq	ml	4,28		
CE.50.060.f	- FORM X SEZ 10 x 1,5 mmq	ml	6,46		
CE.50.060.g	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq	ml	8,59		
CE.50.060.h	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq	ml	9,73		
CE.50.060.i	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq	ml	12,12		
CE.50.060.l	- FORM X SEZ 24 x 1,5 mmq	ml	13,73		
CE.50.061	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	ml	17,12		
CE.50.061.a	- FORM X SEZ 2 x 2,5 mmq	ml	3,12		
CE.50.061.b	- FORM X SEZ 3 x 2,5 mmq	ml	3,89		
CE.50.061.c	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq	ml	4,80		
CE.50.061.d	- FORM X SEZ 5 x 2,5 mmq	ml	5,78		
CE.50.061.e	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq	ml	8,88		
CE.50.061.f	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq	ml	12,02		
CE.50.061.g	- FORM X SEZ 12 x 2,5 mmq	ml	13,87		
CE.50.061.h	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq	ml	17,60		
CE.50.061.i	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq	ml	19,90		
CE.50.061.l	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq	ml	24,74		
CE.50.062	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 4 mmq				
CE.50.062.a	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.062.b	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq	ml	4,21		
CE.50.062.c	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq	ml	5,42		
CE.50.062.d	- FORM X SEZ 5 x 4 mmq	ml	6,78		
CE.50.063	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 6 mmq	ml	8,31		
CE.50.063.a	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq	ml	5,46		
CE.50.063.b	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq	ml	7,25		
CE.50.063.c	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq	ml	9,11		
CE.50.063.d	- FORM X SEZ 5 x 6 mmq	ml	11,25		
CE.50.064	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 10 mmq	ml	4,74		
CE.50.064.a	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq	ml	8,61		
CE.50.064.b	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq	ml	11,41		
CE.50.064.c	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq	ml	16,54		
CE.50.065	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 16 mmq	ml	21,52		
CE.50.065.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	26,56		
CE.50.065.b	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq	ml			
CE.50.065.c	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq	ml			
CE.50.065.d	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq	ml			
CE.50.065.e	- FORM X SEZ 5 x 16 mmq	ml			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.066	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 25 mmq				
CE.50.066.a	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	8,79		
CE.50.066.b	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq	ml	17,53		
CE.50.066.c	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq	ml	24,03		
CE.50.066.d	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq	ml	31,87		
CE.50.066.e	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq	ml	38,85		
CE.50.067	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - Ø 35 mmq				
CE.50.067.a	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq	ml	11,43		
CE.50.067.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq	ml	23,69		
CE.50.067.c	- FORM X SEZ 3 x 35 mmq	ml	32,99		
CE.50.067.d	- FORM X SEZ 4 x 35 mmq	ml	40,20		
CE.50.068	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 50 mmq	ml	15,95		
CE.50.069	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 70 mmq	ml	21,42		
CE.50.070	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 95 mmq	ml	27,71		
CE.50.071	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 120 mmq	ml	34,90		
CE.50.072	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 150 mmq	ml	42,14		
CE.50.073	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 185 mmq	ml	50,76		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.074	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 240 mmq	ml	66,94		
CE.50.075	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ 1 X 300 mmq	ml	83,15		
CE.50.076	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 1,5 mmq				
CE.50.076.a	- FORM X SEZ 1 x 1,5 mmq	ml	1,71		
CE.50.076.b	- FORM X SEZ 2 x 1,5 mmq	ml	2,85		
CE.50.076.c	- FORM X SEZ 3 x 1,5 mmq	ml	3,65		
CE.50.076.d	- FORM X SEZ 4 x 1,5 mmq	ml	4,41		
CE.50.076.e	- FORM X SEZ 5 x 1,5 mmq	ml	5,35		
CE.50.076.f	- FORM X SEZ 7 x 1,5 mmq	ml	8,74		
CE.50.076.g	- FORM X SEZ 10 x 1,5 mmq	ml	11,46		
CE.50.076.h	- FORM X SEZ 12 x 1,5 mmq	ml	13,60		
CE.50.076.i	- FORM X SEZ 16 x 1,5 mmq	ml	16,79		
CE.50.076.l	- FORM X SEZ 19 x 1,5 mmq	ml	19,34		
CE.50.076.m	- FORM X SEZ 24 x 1,5 mmq	ml	23,39		
CE.50.077	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 2,5 mmq				
CE.50.077.a	- FORM X SEZ 1 x 2,5 mmq	ml	2,03		
CE.50.077.b	- FORM X SEZ 2 x 2,5 mmq	ml	3,54		
CE.50.077.c	- FORM X SEZ 3 x 2,5 mmq	ml	4,80		
CE.50.077.d	- FORM X SEZ 4 x 2,5 mmq	ml	5,84		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.077.e	- FORM X SEZ 7 x 2,5 mmq	ml	10,78		
CE.50.077.f	- FORM X SEZ 10 x 2,5 mmq	ml	14,36		
CE.50.077.g	- FORM X SEZ 12 x 2,5 mmq	ml	16,40		
CE.50.077.h	- FORM X SEZ 16 x 2,5 mmq	ml	21,29		
CE.50.077.i	- FORM X SEZ 19 x 2,5 mmq	ml	24,48		
CE.50.077.l	- FORM X SEZ 24 x 2,5 mmq	ml	30,09		
CE.50.078	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 4 mmq				
CE.50.078.a	- FORM X SEZ 1 x 4 mmq	ml	2,49		
CE.50.078.b	- FORM X SEZ 2 x 4 mmq	ml	4,55		
CE.50.078.c	- FORM X SEZ 3 x 4 mmq	ml	6,66		
CE.50.078.d	- FORM X SEZ 4 x 4 mmq	ml	7,59		
CE.50.078.e	- FORM X SEZ 5 x 4 mmq	ml	9,12		
CE.50.079	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 6 mmq				
CE.50.079.a	- FORM X SEZ 1 x 6 mmq	ml	3,21		
CE.50.079.b	- FORM X SEZ 2 x 6 mmq	ml	6,11		
CE.50.079.c	- FORM X SEZ 3 x 6 mmq	ml	8,03		
CE.50.079.d	- FORM X SEZ 4 x 6 mmq	ml	10,11		
CE.50.080	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 10 mmq				
CE.50.080.a	- FORM X SEZ 1 x 10 mmq	ml	4,66		
CE.50.080.b	- FORM X SEZ 2 x 10 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.080.c	- FORM X SEZ 3 x 10 mmq	ml	9,73		
CE.50.080.d	- FORM X SEZ 4 x 10 mmq	ml	13,10		
CE.50.081	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 16 mmq	ml	16,61		
CE.50.081.a	- FORM X SEZ 1 x 16 mmq	ml	6,73		
CE.50.081.b	- FORM X SEZ 2 x 16 mmq	ml	13,72		
CE.50.081.c	- FORM X SEZ 3 x 16 mmq	ml	18,34		
CE.50.081.d	- FORM X SEZ 4 x 16 mmq	ml	23,78		
CE.50.082	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 25 mmq	ml	9,22		
CE.50.082.a	- FORM X SEZ 1 x 25 mmq	ml	18,40		
CE.50.082.b	- FORM X SEZ 2 x 25 mmq	ml	25,62		
CE.50.082.c	- FORM X SEZ 3 x 25 mmq	ml	33,33		
CE.50.082.d	- FORM X SEZ 4 x 25 mmq	ml	43,20		
CE.50.082.e	- FORM X SEZ 5 x 25 mmq	ml	11,80		
CE.50.083	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 35 mmq	ml	23,28		
CE.50.083.a	- FORM X SEZ 1 x 35 mmq	ml	16,15		
CE.50.083.b	- FORM X SEZ 2 x 35 mmq	ml	32,23		
CE.50.084	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1 - Ø 50 mmq	ml			
CE.50.084.a	- FORM X SEZ 1 x 50 mmq	ml			
CE.50.084.b	- FORM X SEZ 2 x 50 mmq	ml			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.085	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO DI TIPO FTG10(O) M1				
CE.50.085.a	- FORM X SEZ 1 X 70 mmq	ml	21,74		
CE.50.085.b	- FORM X SEZ 1 X 95 mmq	ml	28,27		
CE.50.085.c	- FORM X SEZ 1 X 120 mmq	ml	35,61		
CE.50.085.d	- FORM X SEZ 1 X 150 mmq	ml	43,75		
CE.50.085.e	- FORM X SEZ 1 X 185 mmq	ml	52,87		
CE.50.085.f	- FORM X SEZ 1 X 240 mmq	ml	67,81		
CE.50.086	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV				
CE.50.086.01	- FORM X SEZ. 1 X 1,5 mmq	ml	1,00		
CE.50.086.02	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 mmq	ml	1,60		
CE.50.086.03	- FORM X SEZ. 3 X 1,5 mmq	ml	2,17		
CE.50.086.04	- FORM X SEZ. 4 X 1,5 mmq	ml	2,24		
CE.50.086.05	- FORM X SEZ. 5 X 1,5 mmq	ml	3,27		
CE.50.086.06	- FORM X SEZ. 7 X 1,5 mmq	ml	3,40		
CE.50.086.07	- FORM X SEZ. 10 X 1,5 mmq	ml	4,68		
CE.50.086.08	- FORM X SEZ. 12 X 1,5 mmq	ml	5,36		
CE.50.086.10	- FORM X SEZ. 19 X 1,5 mmq	ml	7,59		
CE.50.086.11	- FORM X SEZ. 24 X 1,5 mmq	ml	10,34		
CE.50.086.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq	ml	1,16		
CE.50.086.13	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.086.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq	ml	2,02		
CE.50.086.15	- FORM X SEZ. 4 X 2,5 mmq	ml	2,29		
CE.50.086.16	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 mmq	ml	3,11		
CE.50.086.17	- FORM X SEZ. 7 X 2,5 mmq	ml	3,61		
CE.50.086.18	- FORM X SEZ. 10 X 2,5 mmq	ml	5,02		
CE.50.086.21	- FORM X SEZ. 19 X 2,5 mmq	ml	6,52		
CE.50.086.22	- FORM X SEZ. 24 X 2,5 mmq	ml	10,65		
CE.50.086.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq	ml	13,22		
CE.50.086.24	- FORM X SEZ. 2 X 4 mmq	ml	1,41		
CE.50.086.25	- FORM X SEZ. 3 X 4 mmq	ml	2,52		
CE.50.086.26	- FORM X SEZ. 4 X 4 mmq	ml	3,12		
CE.50.086.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq	ml	3,81		
CE.50.086.28	- FORM X SEZ. 2 X 6 mmq	ml	1,71		
CE.50.086.29	- FORM X SEZ. 3 X 6 mmq	ml	3,28		
CE.50.086.30	- FORM X SEZ. 4 X 6 mmq	ml	4,19		
CE.50.086.31	- FORM X SEZ. 5 X 6 mmq	ml	5,12		
CE.50.086.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq	ml	6,35		
CE.50.086.33	- FORM X SEZ. 2 X 10 mmq	ml	1,98		
CE.50.086.35	- FORM X SEZ. 4 X 10 mmq	ml	4,55		
		ml	5,89		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.086.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq	ml	3,02		
CE.50.086.37	- FORM X SEZ. 2 X 16 mmq	ml	6,58		
CE.50.086.38	- FORM X SEZ. 3 X 16 mmq	ml	8,78		
CE.50.086.39	- FORM X SEZ. 4 X 16 mmq	ml	11,06		
CE.50.086.40	- FORM X SEZ. 5 X 16 mmq	ml	14,27		
CE.50.086.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq	ml	4,27		
CE.50.086.42	- FORM X SEZ. 2 X 25 mmq	ml	8,86		
CE.50.086.43	- FORM X SEZ. 3 X 25 mmq	ml	12,33		
CE.50.086.44	- FORM X SEZ. 4 X 25 mmq	ml	16,23		
CE.50.086.45	- FORM X SEZ. 5 X 25 mmq	ml	20,42		
CE.50.086.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq	ml	5,25		
CE.50.086.47	- FORM X SEZ. 2 X 35 mmq	ml	13,00		
CE.50.086.48	- FORM X SEZ. 3 X 35 mmq	ml	16,46		
CE.50.086.49	- FORM X SEZ. 4 X 35 mmq	ml	19,48		
CE.50.086.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq	ml	7,14		
CE.50.086.51	- FORM X SEZ. 2 X 50 mmq	ml	18,48		
CE.50.086.52	- FORM X SEZ. 3 X 50 mmq	ml	24,27		
CE.50.086.53	- FORM X SEZ. 4 X 50 mmq	ml	29,61		
CE.50.086.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq	ml	9,95		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.086.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq	ml	13,72		
CE.50.086.56	- FORM X SEZ. 1 X 120 mmq				
CE.50.086.57	- FORM X SEZ. 1 X 150 mmq	ml	17,49		
CE.50.086.58	- FORM X SEZ. 1 X 185 mmq				
CE.50.086.59	- FORM X SEZ. 1 X 240 mmq	ml	20,74		
CE.50.086.60	- FORM X SEZ. 1 X 300 mmq				
CE.50.086.61	- FORM X SEZ. 1 X 400 mmq	ml	26,73		
CE.50.090	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FTG18(O)M16				
CE.50.090.01.0060	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq	ml	31,52		
CE.50.090.01.0100	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
CE.50.090.01.0160	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq	ml	41,92		
CE.50.090.01.0250	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
CE.50.090.01.0350	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq	ml	54,54		
CE.50.090.01.0500	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
CE.50.090.01.0700	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq	ml	7,15		
CE.50.090.01.0800	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
CE.50.090.01.0900	- FORM X SEZ. 1 X 120 mmq	ml	11,81		
CE.50.090.01.1500	- FORM X SEZ. 1 X 150 mmq				
CE.50.090.01.1850	- FORM X SEZ. 1 X 185 mmq	ml	16,09		
CE.50.090.01.2400	- FORM X SEZ. 1 X 240 mmq				
			21,32		
			26,33		
			28,36		
			33,88		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.090.02.0015	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 mmq	ml	43,10		
CE.50.090.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq	ml	2,56		
CE.50.090.02.0040	- FORM X SEZ. 2 X 4 mmq	ml	3,11		
CE.50.090.02.0060	- FORM X SEZ. 2 X 6 mmq	ml	3,84		
CE.50.090.02.0100	- FORM X SEZ. 2 X 10 mmq	ml	4,55		
CE.50.090.02.0160	- FORM X SEZ. 2 X 16 mmq	ml	7,27		
CE.50.090.02.0250	- FORM X SEZ. 2 X 25 mmq	ml	10,28		
CE.50.090.02.0350	- FORM X SEZ. 2 X 35 mmq	ml	20,38		
CE.50.090.02.0500	- FORM X SEZ. 2 X 50 mmq	ml	26,18		
CE.50.090.03.0015	- FORM X SEZ. 3 X 1,5 mmq	ml	36,34		
CE.50.090.03.0025	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq	ml	3,33		
CE.50.090.03.0040	- FORM X SEZ. 3 X 4 mmq	ml	4,25		
CE.50.090.03.0060	- FORM X SEZ. 3 X 6 mmq	ml	5,29		
CE.50.090.03.0100	- FORM X SEZ. 3 X 10 mmq	ml	6,58		
CE.50.090.03.0160	- FORM X SEZ. 3 X 16 mmq	ml	10,33		
CE.50.090.03.0250	- FORM X SEZ. 3 X 25 mmq	ml	14,92		
CE.50.090.04.0015	- FORM X SEZ. 4 X 1,5 mmq	ml	27,68		
CE.50.090.04.0025	- FORM X SEZ. 4 X 2,5 mmq	ml	3,48		
CE.50.090.04.0040	- FORM X SEZ. 4 X 4 mmq	ml	5,02		
		ml	6,38		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.090.04.0060	- FORM X SEZ. 4 X 6 mmq	ml	7,60		
CE.50.090.04.0100	- FORM X SEZ. 4 X 10 mmq	ml	11,96		
CE.50.090.04.0160	- FORM X SEZ. 4 X 16 mmq	ml	17,79		
CE.50.090.04.0250	- FORM X SEZ. 4 X 25 mmq	ml	35,72		
CE.50.090.05.0015	- FORM X SEZ. 5 X 1,5 mmq	ml	5,19		
CE.50.090.05.0025	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 mmq	ml	6,00		
CE.50.090.05.0040	- FORM X SEZ. 5 X 4 mmq	ml	8,25		
CE.50.090.05.0060	- FORM X SEZ. 5 X 6 mmq	ml	9,61		
CE.50.090.05.0100	- FORM X SEZ. 5 X 10 mmq	ml	15,47		
CE.50.090.05.0160	- FORM X SEZ. 5 X 16 mmq	ml	21,87		
CE.50.090.07.0015	- FORM X SEZ. 7 X 1,5 mmq	ml	6,19		
CE.50.090.10.0015	- FORM X SEZ. 10 X 1,5 mmq	ml	8,02		
CE.50.111	CAVO ALIMENTAZIONE CENTRALINA GSM L. 0,4 MT completo di portafusibili e fusibili 5A 6x30 mm	cad	43,25		
CE.50.121	CAVO PER ANTENNA GMS RG 58	cad	0,64		
CE.50.131	CAVO COASSIALE RG59 - 75 OHM CAVO COASSIALE RG59 - 75 OHM	ml	1,00		
CE.50.141	CAVO SERIALE RS 232	cad	21,62		
CE.50.145	CAVO BUS IN RAME SCHERMATO con guaina ad elevata resistenza meccanica agli aggressivi chimici, incluso allacci e accessori per connessione e installazione	ml	9,18		
CE.50.151	CAVO A FIBRA OTTICA da 50 fibre	ml	34,54		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.201	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
CE.50.201.1	- TIPO MULTITIGHT				
CE.50.201.1.a	- 2 FIBRE	ml	1,41		
CE.50.201.1.b	- 4 FIBRE	ml	2,06		
CE.50.201.1.c	- 6 FIBRE	ml	3,40		
CE.50.201.1.d	- 8 FIBRE	ml	4,72		
CE.50.201.1.e	- 12 FIBRE	ml	5,61		
CE.50.201.1.f	- 16 FIBRE	ml	6,33		
CE.50.201.1.g	- 24 FIBRE	ml	8,47		
CE.50.201.2	- TIPO MULTITIGHT RESISTENTE AL FUOCO				
CE.50.201.2.a	- 2 FIBRE	ml	6,25		
CE.50.201.2.b	- 4 FIBRE	ml	6,35		
CE.50.201.2.c	- 6 FIBRE	ml	6,72		
CE.50.201.2.d	- 8 FIBRE	ml	7,53		
CE.50.201.2.e	- 12 FIBRE	ml	8,75		
CE.50.201.2.f	- 16 FIBRE	ml	9,49		
CE.50.201.2.g	- 24 FIBRE	ml	11,64		
CE.50.202	FIBRA OTTICA				
CE.50.202.1	CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				
CE.50.202.1.a	- 12 FIBRE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.202.1.b	- 24 FIBRE	ml	1,98		
CE.50.202.1.c	- 48 FIBRE	ml	3,11		
CE.50.202.2	MUFFOLA DI SPILLAMENTO per fibra ottica da 40 a 100 fibre	ml	5,32		
CE.50.202.4	CASSETTO OTTICO PER FIBRE OTTICHE per fibra ottica da 40 a 100 fibre	cad	101,35		
CE.50.202.5	MODULO OTTICO	cad	1.145,56		
CE.50.202.5.a	- SFP 1000LX10 DA 10 KM Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C	cad	487,79		
CE.50.202.5.b	- DA 40 KM 1310nm 1000Base-LX. Trasmissione su fibra ottica Monomodale	cad	2.934,29		
CE.50.205	CAVO DI MEDIA TENSIONE				
CE.50.205.a	- TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ 1 X 50 mmq	ml	10,54		
CE.50.205.b	- TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ 1 X 95 mmq	ml	17,35		
CE.50.205.c	- TIPO RG16H1R16 18/30 KV - 35 mmq	ml	23,12		
CE.50.205.d	- IN RAME TIPO GR 50/4 ISOLATO IN GOMMA A 4000 V SEZ 2*2.5 mmq CAVO ELETTRICO IN RAME TIPO GR 50/4 ISOLATO IN GOMMA A 4000 V SEZ 2*2.5 MMQ	ml	1,39		
CE.50.205.e	- A TRE FILI IN RAME A 2.5 mmq CAVO A TRE FILI IN RAME A 2.5 MMQ	ml	1,39		
CE.50.210	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE	ml	29,19		
CE.50.220	CAVI PER RETI DATI				
CE.50.220.b	- CAVO UTP 4 COPPIE CAT. 6 completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento	ml	1,53		
CE.50.220.c	- CAVO PATCH CORD RJ45 CAT 6				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento				
CE.50.225	KIT TERMINALI CAVI DI MEDIA TENSIONE	cad	9,79		
CE.50.225.a	- AD ISOLAMENTO SOLIDO ADATTI PER L'ESTERNO				
CE.50.225.b	- DI TIPO ELASTOMOULD PER ATTACCO AL TRASFORMATORE	ml	3,33		
CE.50.225.c	- REALIZZATI IN CAVO MT TIPO RG5H1R/40 SEZ 25 mmq	ml	3,51		
CE.50.225.d	- REALIZZATI IN CAVO MT TIPO RG5H1R/40 SEZ 35 mmq	ml	3,51		
CE.50.230	BLINDOSBARRE	ml	3,89		
CE.50.230.a	- RETTILINEO DA 2000A IP55 o similare	ml	1.351,32		
CE.50.230.b	- ELEMENTO DI GIUNZIONE DA 2000A IP55 o similare	cad	1.148,62		
CE.50.230.c	- ANGOLO 90° PIANO DA 2000A IP55 o similare	cad	1.216,20		
CE.50.235	SBARRE IN CU ELETTROLITICO PORTATAT 250A	cad	54,05		
CE.50.240	SBARRA BLINDATA VENTILATA TRIPOLARE + NEUTRO IN RAME ELETTROLITICO IP42 - CEI EN 60439 - PORTATA NOMINALE 2000 A				
CE.50.240.a	- ELEMENTO RETTILINEO 3 M	cad	720,70		
CE.50.240.b	- ELEMENTO DISCESA 1.2 M	cad	360,35		
CE.50.240.c	- ANGOLO DIEDRO	cad	360,35		
CE.50.240.d	- ANGOLO PIANO	cad	324,32		
CE.50.245	CORDA RAME NUDO				
CE.50.245.a	- SEZIONE NOMINALE 6 mmq	ml	0,09		
CE.50.245.b	- SEZIONE NOMINALE 10 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.245.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq	ml	0,16		
CE.50.245.d	- SEZIONE NOMINALE 35 mmq	ml	0,23		
CE.50.245.e	- SEZIONE NOMINALE 50 mmq	ml	0,54		
CE.50.245.f	- SEZIONE NOMINALE 70 mmq	ml	0,74		
CE.50.245.g	- SEZIONE NOMINALE 95 mmq	ml	1,05		
CE.50.245.h	- SEZIONE NOMINALE 120 mmq	ml	1,46		
CE.50.250	TERMINALE DI CHIUSURA RAMO PER IMPIANTI SOS AUTOSTRADALE	ml	1,87		
CE.50.255	PROVA	cad	103,60		
CE.50.255.a	- DI ISOLAMENTO TERMINALI	cad	85,00		
CE.50.255.b	- PROVA SU ESECUZIONE DI TERMINALI E GIUNZIONI	cad	200,00		
CE.50.260	BLINDOSBARRA COMPATTO QUADRIPOLORE IN RAME	cad	126,12		
CE.50.262	CONDOTTO SBARRE PREFABBRICATO IN ALLUMINIO, 3F+N, IP30 corrente nominale 2000A	ml	753,73		
CE.50.301	CORRUGATO METALLICO IN ACCIAIO INOX DN 25	ml	9,52		
CE.50.310	TUBO IN POLIETILENE PER CAVIDOTTO				
CE.50.310.a	- DIAMETRO 40 MM	ml	1,06		
CE.50.310.b	- DIAMETRO 50 MM	ml	1,36		
CE.50.310.c	- DIAMETRO 63 MM	ml	1,85		
CE.50.310.d	- DIAMETRO 75 MM	ml	2,19		
CE.50.310.e	- DIAMETRO 90 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.310.f	- DIAMETRO 110 MM	ml	2,89		
CE.50.310.g	- DIAMETRO 125 MM	ml	3,88		
CE.50.310.h	- DIAMETRO 140 MM	ml	4,88		
CE.50.310.i	- DIAMETRO 160 MM	ml	6,52		
CE.50.310.l	- DIAMETRO 200 MM	ml	7,74		
CE.50.315	MANICOTTO PER CAVIDOTTO	ml	12,57		
CE.50.315.a	- DIAMETRO 40 MM	cad	1,50		
CE.50.315.b	- DIAMETRO 50 MM	cad	1,70		
CE.50.315.c	- DIAMETRO 63 MM	cad	1,78		
CE.50.315.d	- DIAMETRO 75 MM	cad	2,19		
CE.50.315.e	- DIAMETRO 90 MM	cad	2,28		
CE.50.315.f	- DIAMETRO 110 MM	cad	2,76		
CE.50.315.g	- DIAMETRO 125 MM	cad	5,21		
CE.50.315.h	- DIAMETRO 140 MM	cad	6,23		
CE.50.315.i	- DIAMETRO 160 MM	cad	6,66		
CE.50.315.l	- DIAMETRO 200 MM	cad	9,63		
CE.50.320	TRITUBO IN PEAD - DIAM. 50 MM adatto per posa interrata	ml	2,29		
CE.50.325	TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER PROTEZIONE CAVI				
CE.50.325.a	- DIAM. 1-1/4"				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.325.b	- DIAM. 2"	ml	9,06		
CE.50.327	IN ACCIAIO ZINCATO	ml	16,25		
CE.50.327.a	- DIAM. 1"	ml	4,05		
CE.50.327.b	- DIAM. 1-1/4"	ml	4,95		
CE.50.327.c	- DIAM. 3"	ml	6,39		
CE.50.327.d	- DIAM. 4"	ml	12,82		
CE.50.327.e	- DIAM. 5"	ml	19,77		
CE.50.330	TUBI DI PROTEZIONE ISOLANTI RIGIDI IN PVC AUTOESTINGUENTE				
CE.50.330.a	- DN 20 MM	ml	0,50		
CE.50.330.b	- DN 25 MM	ml	0,73		
CE.50.330.c	- DN 32 MM	ml	1,04		
CE.50.335	GUIDACAVO IN TUBO DI POLIAMMIDE O PVC PESANTE rivestito in traccia o nastro di acciaio zincato				
CE.50.335.a	- DIAMETRO INTERNO/ESTERNO: 39,5/47 MM	ml	10,73		
CE.50.335.b	- DIAMETRO INTERNO/ESTERNO: 58,5/70 MM rivestito in traccia o nastro di acciaio zincato	ml	11,67		
CE.50.340	TUBAZIONE IN FERRO PER PROTEZIONE CAVI ELETTRICI	ml	1,86		
CE.50.345	GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA				
CE.50.345.a	- DIAMETRO ESTERNO 12,1 MM	ml	1,28		
CE.50.345.b	- DIAMETRO ESTERNO 20,7 MM	ml	1,75		
CE.50.345.c	- DIAMETRO ESTERNO 38 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.345.d	- DIAMETRO ESTERNO 57,2 MM	ml	3,28		
CE.50.347	RACCORDO PER GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA	ml	6,53		
CE.50.347.a	- DIAMETRO ESTERNO 12,1 MM	cad	1,40		
CE.50.347.b	- DIAMETRO ESTERNO 20,7 MM	cad	0,44		
CE.50.347.c	- DIAMETRO ESTERNO 38 MM	cad	2,57		
CE.50.347.d	- DIAMETRO ESTERNO 57,2 MM	cad	7,12		
CE.50.349	CLIPS PER GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA				
CE.50.349.a	- DIAMETRO ESTERNO 12,1 MM	cad	0,44		
CE.50.349.b	- DIAMETRO ESTERNO 20,7 MM	cad	0,74		
CE.50.349.c	- DIAMETRO ESTERNO 38 MM	cad	1,16		
CE.50.349.d	- DIAMETRO ESTERNO 57,2 MM	cad	1,16		
CE.50.351	CAVO TELEFONICO				
CE.50.351.a	- TIPO TE 2 X 2 X 0.9	ml	1,79		
CE.50.351.b	- TIPO TE 4 X 2 X 0.9	ml	2,68		
CE.50.351.c	- TIPO TE 6 X 2 X 0.9	ml	3,33		
CE.50.351.d	- TIPO TE 8 X 2 X 0.9	ml	4,21		
CE.50.351.e	- TIPO TE 10 X 2 X 0.9	ml	5,28		
CE.50.351.f	- TIPO TE 12 X 2 X 0.9	ml	6,00		
CE.50.351.g	- TIPO TE 16 X 2 X 0.9	ml	6,81		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.351.h	- TIPO TE 18 X 2 X 0.9	ml	7,54		
CE.50.351.i	- TIPO TE 20 X 2 X 0.9	ml	7,94		
CE.50.351.l	- TIPO TE 22 X 2 X 0.9	ml	9,01		
CE.50.351.m	- TIPO TE 24 X 2 X 0.9	ml	9,40		
CE.50.355	TUBI IN PVC PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE				
CE.50.355.b	- DN 60 MM	ml	4,77		
CE.50.355.c	- DN 80 MM	ml	6,72		
CE.50.355.d	- DN 100 MM	ml	6,72		
CE.50.360	CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE si attiva con temperatura di allarme pari a 68°C	ml	14,17		
CE.50.370	CAVO TIPO FG21M21				
CE.50.370.a	- SEZ. 1x16	ml	2,61		
CE.50.370.b	- SEZ. 1x25	ml	3,69		
CE.50.370.c	- SEZ. 1x35	ml	4,91		
CE.50.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
CE.50.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq	ml	0,77		
CE.50.400.b	- FORMAZIONE 1X25 mmq	ml	1,10		
CE.50.400.c	- FORMAZIONE 1X35 mmq	ml	1,37		
CE.50.400.d	- FORMAZIONE 1X50 mmq	ml	1,75		
CE.50.400.e	- FORMAZIONE 1X70 mmq	ml	2,33		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.400.f	- FORMAZIONE 1X95 mmq	ml	3,07		
CE.50.400.g	- FORMAZIONE 1X120 mmq	ml	3,79		
CE.50.400.h	- FORMAZIONE 1X150 mmq	ml	4,70		
CE.50.400.i	- FORMAZIONE 1X185 mmq	ml	5,75		
CE.50.400.l	- FORMAZIONE 1X240 mmq	ml	7,39		
CE.50.400.m	- FORMAZIONE 1X300 mmq	ml	9,23		
CE.50.401	CAVO ENERGIA TIPO ARE4H1RX 12/20 kV	ml	5,50		
CE.50.410	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 kV				
CE.50.410.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq	ml	1,52		
CE.50.410.b	- FORMAZIONE 1X25 mmq	ml	1,96		
CE.50.410.c	- FORMAZIONE 1X35 mmq	ml	2,35		
CE.50.410.d	- FORMAZIONE 1X50 mmq	ml	2,88		
CE.50.410.e	- FORMAZIONE 1X70 mmq	ml	3,92		
CE.50.410.f	- FORMAZIONE 1X95 mmq	ml	5,07		
CE.50.410.g	- FORMAZIONE 1X120 mmq	ml	6,16		
CE.50.410.h	- FORMAZIONE 1X150 mmq	ml	7,49		
CE.50.410.i	- FORMAZIONE 1X185 mmq	ml	9,13		
CE.50.420	CAVO ENERGIA ARMATO TIPO ARG16(O)R16N/FR16-0.6/1 kV				
CE.50.420.01	UNIPOLARI				
CE.50.420.01.0500	- FORMAZIONE 1x50 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.420.01.0700	- FORMAZIONE 1x70 mmq	ml	6,17		
CE.50.420.01.0950	- FORMAZIONE 1x95 mmq	ml	8,11		
CE.50.420.01.1200	- FORMAZIONE 1x120 mmq	ml	10,43		
CE.50.420.01.1500	- FORMAZIONE 1x150 mmq	ml	12,83		
CE.50.420.01.1850	- FORMAZIONE 1x185 mmq	ml	15,82		
CE.50.420.01.2400	- FORMAZIONE 1x240 mmq	ml	19,19		
CE.50.420.01.3000	- FORMAZIONE 1x300 mmq	ml	24,53		
CE.50.420.02	BIPOLARI	ml	30,25		
CE.50.420.02.0160	- FORMAZIONE 2x16 mmq	ml	6,20		
CE.50.420.02.0250	- FORMAZIONE 2x25 mmq	ml	8,69		
CE.50.420.02.0350	- FORMAZIONE 2x35 mmq	ml	10,97		
CE.50.420.02.0500	- FORMAZIONE 2x50 mmq	ml	13,68		
CE.50.420.02.0700	- FORMAZIONE 2x70 mmq	ml	18,16		
CE.50.420.04	QUADRIPOLARI				
CE.50.420.04.0160	- FORMAZIONE 4x16 mmq	ml	9,07		
CE.50.420.04.0250	- FORMAZIONE 4x25 mmq	ml	12,66		
CE.50.420.04.0350	- FORMAZIONE 4x35 mmq	ml	16,68		
CE.50.420.04.0500	- FORMAZIONE 4x50 mmq	ml	23,09		
CE.50.420.04.0700	- FORMAZIONE 4x50 mmq	ml	33,19		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.425	CAVO ENERGIA ARMATO TIPO ARG16(O)M16N/FM16-0.6/1 kV				
CE.50.425.01	UNIPOLARI				
CE.50.425.01.0500	- FORMAZIONE 1x50 mmq	ml	6,76		
CE.50.425.01.0700	- FORMAZIONE 1x70 mmq	ml	8,77		
CE.50.425.01.0950	- FORMAZIONE 1x95 mmq	ml	11,23		
CE.50.425.01.1200	- FORMAZIONE 1x120 mmq	ml	13,61		
CE.50.425.01.1500	- FORMAZIONE 1x150 mmq	ml	16,69		
CE.50.425.01.1850	- FORMAZIONE 1x185 mmq	ml	20,22		
CE.50.425.01.2400	- FORMAZIONE 1x240 mmq	ml	25,97		
CE.50.425.01.3000	- FORMAZIONE 1x300 mmq	ml	31,90		
CE.50.425.02	BIPOLARI				
CE.50.425.02.0160	- FORMAZIONE 2x16 mmq	ml	6,99		
CE.50.425.02.0250	- FORMAZIONE 2x25 mmq	ml	9,79		
CE.50.425.02.0350	- FORMAZIONE 2x35 mmq	ml	12,35		
CE.50.425.02.0500	- FORMAZIONE 2x50 mmq	ml	15,41		
CE.50.425.02.0700	- FORMAZIONE 2x70 mmq	ml	20,45		
CE.50.425.04	QUADRIPOOLARI				
CE.50.425.04.0160	- FORMAZIONE 4x16 mmq	ml	10,21		
CE.50.425.04.0250	- FORMAZIONE 4x25 mmq	ml	14,25		
CE.50.425.04.0350	- FORMAZIONE 4x35 mmq				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.50.425.04.0500	- FORMAZIONE 4x50 mmq	ml	18,77		
CE.50.425.04.0700	- FORMAZIONE 4x50 mmq	ml	25,90		
CE.50.430	CAVO ENERGIA ARG16H1R12 12/20KV	ml	37,35		
CE.50.430.03	TRIPOLARE				
CE.50.430.03.0350	- FORMAZIONE 3x35 mmq	ml	24,88		
CE.50.430.03.0500	- FORMAZIONE 3x50 mmq	ml	26,47		
CE.50.430.03.0700	- FORMAZIONE 3x70 mmq	ml	29,58		
CE.50.430.03.0950	- FORMAZIONE 3x95 mmq	ml	33,41		
CE.50.430.03.1200	- FORMAZIONE 3x120 mmq	ml	37,36		
CE.55 - REGOLATORI DI POTENZA					
CE.55.001	REGOLATORE DI POTENZA				
CE.55.001.a	- POTENZA NOMINALE: 5+10 KVA	cad	7.102,46		
CE.55.001.b	- POTENZA NOMINALE: 11+20 KVA	cad	8.824,27		
CE.55.001.c	- POTENZA NOMINALE: 21+30 KVA	cad	10.546,09		
CE.55.001.d	- POTENZA NOMINALE: 31+40 KVA	cad	10.976,55		
CE.55.001.e	- POTENZA NOMINALE: 41+50 KVA	cad	15.065,84		
CE.55.001.f	- POTENZA NOMINALE: 51+70 KVA	cad	17.313,77		
CE.55.001.g	- POTENZA NOMINALE: 71+90 KVA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.55.001.h	- POTENZA NOMINALE: 91+120 KVA	cad	21.953,09		
CE.55.001.i	- POTENZA NOMINALE: 121+140 KVA	cad	24.966,26		
		cad	29.593,62		
CE.60 - MORSETTI					
CE.60.001	MORSETTO A CROCE PER TONDO COLLEGAMENTI DI TONDI DAL DIAMETRO 8 - 10 MM	cad	6,39		
CE.60.002	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO				
CE.60.002.a	- PER SEZIONE FINO A 19 MMQ E A UN BULLONE	cad	3,39		
CE.60.002.b	- PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE	cad	4,21		
CE.60.002.c	- PER SEZIONE DA 64 A 95 MMQ E A UN BULLONE	cad	7,86		
CE.60.002.d	- PER SEZIONE SINO A 19 MMQ E A DUE BULLONI	cad	3,60		
CE.60.002.e	- PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A DUE BULLONI	cad	5,69		
CE.60.002.f	- PER SEZIONE DA 64 A 95 MMQ E A DUE BULLONI	cad	9,27		
CE.60.002.g	- PER SEZIONE DA 113 A 153 MMQ E A DUE BULLONI	cad	15,62		
CE.60.021	MORSETTERIA 80 A				
CE.60.021.a	- 4 FORI	cad	5,86		
CE.60.021.b	- 10 FORI	cad	6,94		
CE.60.026	MORSETTERIA 125 A - 14 FORI	cad	8,88		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.61 - CARTELLO INDICATORE				
CE.61.001	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA IN ALLUMINIO				
	.....	cad	6,12		
	CE.62 - QUADRI ELETTRICI				
CE.62.001	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO				
CE.62.001.a	- CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA	m²	2.008,19		
CE.62.001.b	- CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA	m²	2.240,39		
CE.62.001.c	- CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 2000A E Icc FINO A 30kA	m²	2.494,77		
CE.62.011	ARMADIO STRADALE CON BASAMENTO (MM 517 X 873 X 260)	cad	453,73		
CE.62.021	MONTANTE PER ARMADIO STRADALE	cad	44,31		
CE.62.031	PANNELLO ASOLATO CON PROFILATO DIN PER ARMADIO STRADALE	cad	37,28		
CE.62.041	CONTROPORTA TRASPARENTE PER ARMADIO STRADALE	cad	22,46		
CE.62.045	PORTA A DOPPIA ANTA IN VETRORESINA conforme alle specifiche ENEL, di altezza non inferiore a m 2,1 e larghezza non inferiore a m 0,60	cad	385,03		
CE.62.051	SERRATURA CON CHIAVE PER ARMADIO STRADALE	cad	44,77		
CE.62.053	SERRATURA ANTIVANDALO IN ACCIAIO	cad	67,54		
CE.62.060	FUSIBILI				
CE.62.060.a	- DA 10 A	cad	0,69		
CE.62.060.b	- NH00 PER INTERRUTTORI	cad	3,46		
CE.62.060.c	- TIPO "GARDY" BIPOLARI	cad	6,51		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.62.060.d	- SUPER RAPIDI DA 500 A				
	.....	cad	139,18		
CE.62.060.e	- FUSIBILE 16A 6X30 MM				
	.....	cad	1,68		
CE.62.060.f	- FUSIBILE 5500 V - 16 A				
	.....	cad	147,07		
CE.62.060.g	- PORTAFUSIBILE 16A 6X30 MM				
	.....	cad	1,26		
CE.62.060.h	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE				
	.....	cad	3,05		
CE.62.071	BATTERIA				
				
CE.62.071.a	- DA 18 AH 12V				
	.....	cad	39,68		
CE.62.071.b	- DA 27 AH 12V				
	.....	cad	59,51		
CE.62.071.c	- DA 50 AH 12V				
	.....	cad	79,35		
CE.62.071.d	- DA 100 AH 12V				
	.....	cad	132,25		
CE.62.071.e	- DA 150 AH 12V				
	.....	cad	198,38		
CE.62.071.f	- DA 220 AH 12V				
	.....	cad	290,95		
CE.62.081	STAFFA SUPPORTO BATTERIA AD "U"				
	.....	cad	20,44		
CE.62.100	COMPONENTI CABINA ELETTRICA				
				
CE.62.100.a	RELÈ				
				
CE.62.100.a.1	- A CARTELLINO				
	.....	cad	79,05		
CE.62.100.a.2	- AUSILIARI 24V C.C. completi di zoccolo				
	.....	cad	11,40		
CE.62.100.b	- FINECORSO DI SICUREZZA				
	.....	cad	187,73		
CE.62.100.c	- LAMPADE SPIE DI SEGNALE				
	.....	cad	2,47		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.62.100.d	- PULSANTE DI EMERGENZA ENTRO QUADRETTO	cad	32,61		
CE.62.100.e	- LAMPEGGIATORE CON PARABOLA GIREVOLE A MOTORE	cad	67,19		
CE.62.100.f	- SIRENE PER ESTERNO	cad	41,99		
CE.62.110	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE	cad	18.824,98		
CE.62.115	SCOMPARTO DI PARTENZA PER ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE	cad	16.782,61		
CE.62.120	UNITÀ ARRIVO SEMPLICE	cad	3.216,35		
CE.62.125	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO VENTILAZIONE PER I VIGILI DEL FUOCO	cad	3.203,63		
CE.62.130	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE	cad	1.113,20		
CE.62.135	SELETTORE DA QUADRO compreso cavi, capicorda e formazione del foro nel pannello porta-strumenti	cad	7,41		
CE.62.140	ARMADIO STAGNA PER GRUPPI DI MISURA				
CE.62.140.a	- PER IL CONTENIMENTO DEL GRUPPO DI MISURA ENEL O A.C.E.A.	cad	224,79		
CE.62.150	MECCANISMO CHIUDI-PORTA				
CE.62.150.a	MAGNETE	cad	53,27		
CE.63 - APPARECCHI ILLUMINANTI E ACCESSORI - IN GALLERIA					
CE.63.004	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER GALLERIA completo di interfaccia per gestione del flusso luminoso punto-punto con alimentatore interno				
CE.63.004.a	- FL < 3.000 LUMEN	cad	296,89		
CE.63.004.b	- FL DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN	cad	308,89		
CE.63.004.c	- FL DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.63.004.d	- FL DA 8.001 LUMEN A 13.000 LUMEN	cad	353,51		
CE.63.004.e	- FL DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN	cad	461,07		
CE.63.004.f	- FL DA 19.501 LUMEN A 23.500 LUMEN	cad	615,90		
CE.63.004.g	- FL DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN	cad	712,42		
CE.63.004.h	- FL DA 29.501 LUMEN A 35.500 LUMEN	cad	879,30		
CE.63.004.i	- FL DA 35.501 LUMEN A 41.500 LUMEN	cad	960,60		
CE.63.004.l	- FL > 41.500 LUMEN	cad	1.200,41		
CE.63.007	APPARECCHIO CON MODULO LED INTEGRALE PER ESTERNO Asimmetrico e Simmetrico	cad	1.375,78		
CE.63.007.a	- FLUSSO LUMINOSO NON MINORE DI 3.000 E FINO A 4.000 LUMEN	cad	264,87		
CE.63.007.b	- FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN	cad	300,93		
CE.63.007.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN	cad	373,06		
CE.63.007.d	- FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN	cad	526,10		
CE.63.007.e	- FLUSSO LUMINOSO DA 19.001 A 24.000 LUMEN	cad	564,37		
CE.63.007.f	- FLUSSO LUMINOSO DA 24.001 A 28.000 LUMEN	cad	593,07		
CE.63.007.g	- FLUSSO LUMINOSO DA 28.001 A 31.000 LUMEN	cad	631,33		
CE.63.007.h	- FLUSSO LUMINOSO DA 31.001 A 35.000 LUMEN	cad	692,26		
CE.63.007.i	- FLUSSO LUMINOSO MAGGIORE DI 35.000 LUMEN	cad	1.052,22		
CE.63.011	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED				
CE.63.011.a	- CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - SISTEMA DI TRASMISSIONE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	(bus, onde convogliate, wireles ecc.) in grado di gestire almeno 4 canali di comunicazione nelle diverse tecnologie				
CE.63.011.b	- CENTRALINA DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE A LED IN CABINA	cad	143,48		
CE.63.011.c	- CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO IN GALLERIA AD ONDE RADIO	cad	3.377,85		
CE.63.031	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) CON ACCESSORI	cad	1.853,34		
CE.63.050	PROIETTORE PER LAMPADE AL SODIO ASIMMETRICO	cad	597,85		
CE.63.050.a	- AD ALTA PRESSIONE FINO A 100 W				
CE.63.050.b	- AD ALTA PRESSIONE DA 150 W	cad	184,13		
CE.63.050.c	- AD ALTA PRESSIONE DA 250 W	cad	209,25		
CE.63.050.d	- AD ALTA PRESSIONE DA 400 W	cad	217,62		
CE.63.055	PROIETTORE PER LAMPADE AL SODIO SIMMETRICO	cad	234,36		
CE.63.055.a	- AD ALTA PRESSIONE FINO A 100 W				
CE.63.055.b	- AD ALTA PRESSIONE DA 150 W	cad	200,88		
CE.63.065	REATTORI PER LAMPADE				
CE.63.065.a	- A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE DA 400 W				
CE.63.065.b	- SAP DA 600 W	cad	17,69		
CE.63.065.c	- SAP DA 1000 W	cad	43,62		
CE.63.070	ALIMENTATORI	cad	83,70		
CE.63.070.a	- 220V 12V 150W PER PITTOGRAMMI IN GALLERIA				
CE.63.070.b	- SIEMENS PER PLC PS 307 PER S7-300 O SIMILARI	cad	157,39		
		cad	528,50		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.64 - ACCESSORI ELETTRICI				
CE.64.025	CAVO BATTERIA/REGOLATORE 2X1,5 MM	ml	6,81		
CE.64.030	CAVO FLAT A 34 POLI E 9 CONNETTORI	cad	57,96		
CE.64.035	MUFFOLA				
CE.64.035.a	- DI DERIVAZIONE STAGNA	cad	26,67		
CE.64.035.b	- PER CAVI FINO A 25 MMQ	cad	62,70		
CE.64.035.c	- PER CAVI OLTRE A 25 MMQ	cad	142,11		
CE.64.040	MUFFOLA PER ESECUZIONE DI TERMINALI E GIUNZIONE SU CAVI DI MEDIA TENSIONE	cad	72,07		
CE.64.045	PEDANA ISOLANTE 20 KV SU ISOLATORI	cad	30,61		
CE.64.051	KIT MICROFONO completo di cablaggio e supporto	cad	29,89		
CE.64.055	KIT ALTOPARLANTE completo di cablaggio 4 dati di 4 mm, 4 grani 4x10 mm e tela protettiva	cad	53,80		
CE.64.061	BOX CENTRALINA completo di connettori e viti per fissaggio a pannello frontale	cad	191,32		
CE.64.065	FIORETTO ISOLANTE IN ALLINITE - FLANGIA, GANCIO, LUNG. 3.00 MT	cad	43,05		
CE.64.070	GUANTI ISOLANTI CON CUSTODIA	cad	46,87		
CE.64.075	MORSETTERIA TIPO ASOLA DA PALO	cad	33,48		
CE.64.080	PORTALAMPADA				
CE.64.080.a	- PER LAMPADE TUBOLARI FLUORESCENTI FINO A 60 W	cad	16,47		
CE.64.080.b	- PER LAMPADE IN CERAMICA PER LAMPADE SAP DA 600 W				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.64.100	SISTEMI DI MISURA, CONTROLLO, REGOLAZIONE DI COMANDO DELL'ILLUMINAZIONE IN GALLERIA	cad	29,15		
CE.64.100.a	- MODULO DI CONTROLLO				
CE.64.100.b	- SENSORE DI LUMINANZA DEBILITANTE (DI VELO)	cad	1.913,12		
CE.64.120	CASSETTA DA PALO comprensiva di coperchio	cad	3.826,25		
		cad	63,85		
CE.65 - PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE					
CE.65.001	PMV A LED ALFANUMERICO DA 2 RIGHE DA 12 CARATTERI H 210 MM comprensivo della staffa di fissaggio	cad	8.610,00		
CE.65.002	PMV A LED ALFANUMERICO DA 3 RIGHE comprensivo di cornice perimetrale (bordo di contrasto)				
CE.65.002.a	- DA 15 CARATTERI H 400 MM	cad	24.600,00		
CE.65.002.b	- DA 20 CARATTERI H 400 MM	cad	33.600,00		
CE.65.003	PMV A LED ALFANUMERICO DA 4 RIGHE DA 15 CARATTERI H 210 MM comprensivo di cornice perimetrale (bordo di contrasto)	cad	18.500,00		
CE.65.004	PMV A LED GRAFICO FRECCIA/CROCE comprensivo della staffa di fissaggio				
CE.65.004.a	- A DUE STATI	cad	2.500,00		
CE.65.004.b	- A QUATTRO STATI	cad	3.130,00		
CE.65.005	PMV A LED GRAFICO FULL COLOR comprensivo di cornice perimetrale (bordo di contrasto)				
CE.65.005.a	- 900 X 900 MM	cad	15.060,00		
CE.65.005.b	- 1200 X 1200 MM				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.65.006	PMV A LED INTEGRATO (n. 2 PMV freccia/croce + n. 1 PMV grafico full color 600x600 mm + n. 1 alfanumerico da 2 righe da 12 caratteri h 210 mm) comprensivo della staffa di fissaggio	cad	21.500,00		
CE.65.010	ARMADIO CONTENITORE IP54 completo di quadro elettrico, apparati di comunicazione (centralina + modem GPRS oppure mediaconverter industriale f.o./ethernet), protezioni elettriche	cad	21.300,00		
CE.65.015	BENZA-CARTELLONE CON 4 RIGHE GRAFICHE composto da: n. 1 un cartello a 4 righe grafiche; n. 1 targa superiore pellicolata; n. 1 unità di controllo locale; n. 1 supporto di sostegno in acciaio zincato	cad	3.900,00		
		cad	34.725,00		
CE.70 - INTERRUITORI					
CE.70.001	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE				
CE.70.001.a	- DA 4 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	cad	17,74		
CE.70.001.b	- DA 40 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	cad	25,87		
CE.70.001.c	- DA 50 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	cad	25,99		
CE.70.001.d	- DA 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	cad	25,99		
CE.70.001.e	- DA 4 A 10 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230/400	cad	26,74		
CE.70.001.f	- DA 16 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230/400	cad	23,24		
CE.70.001.g	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230/400	cad	31,92		
CE.70.001.h	- DA 80 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230/400	cad	60,45		
CE.70.001.i	- DA 100 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230/400				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.001.l	- DA 125 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230/400	cad	65,10		
CE.70.002	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE	cad	108,12		
CE.70.002.a	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	43,70		
CE.70.002.b	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	37,21		
CE.70.002.c	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	53,41		
CE.70.002.d	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	43,70		
CE.70.002.e	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	37,21		
CE.70.002.f	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	53,41		
CE.70.002.g	- DA 4 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	57,13		
CE.70.002.h	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	49,89		
CE.70.002.i	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	42,78		
CE.70.002.l	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	63,37		
CE.70.002.m	- DA 80 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	103,46		
CE.70.002.n	- DA 100 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	109,27		
CE.70.002.o	- DA 125 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	179,62		
CE.70.002.p	- DA 10A A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	e potere di interruzione nominale, alla tensione di 380/415 V, di 25 kA				
CE.70.003	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	cad	109,17		
CE.70.003.a	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	70,34		
CE.70.003.b	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	56,97		
CE.70.003.c	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	87,77		
CE.70.003.d	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	70,34		
CE.70.003.e	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	57,67		
CE.70.003.f	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	87,77		
CE.70.003.g	- DA 4 A 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	87,19		
CE.70.003.h	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	74,40		
CE.70.003.i	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	104,05		
CE.70.003.l	- DA 80 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	131,37		
CE.70.003.m	- DA 100 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	137,18		
CE.70.003.n	- DA 125 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	241,80		
CE.70.004	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE				
CE.70.004.a	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	92,43		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.004.b	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	70,91		
CE.70.004.c	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA tensione (V) 400	cad	70,91		
CE.70.004.d	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	92,43		
CE.70.004.e	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	70,91		
CE.70.004.f	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 400-415	cad	106,95		
CE.70.004.g	- DA 4 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	119,17		
CE.70.004.h	- DA 6 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	112,19		
CE.70.004.i	- DA 10 A 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	91,26		
CE.70.004.l	- DA 40 A 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	124,98		
CE.70.004.m	- DA 80 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	158,11		
CE.70.004.n	- DA 100 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	163,91		
CE.70.004.o	- DA 125 A, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA tensione (V) 230-400	cad	302,26		
CE.70.004.p	- DA 10A A 16 A, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA e potere di interruzione nominale, alla tensione di 380/415 V, di 25 kA	cad	215,94		
CE.70.004.q	- DA 32 A, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA e potere di interruzione nominale, alla tensione di 380/415 V, da 25 kA a 36 kA	cad	260,60		
CE.70.004.r	- DA 63 A, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA e potere di interruzione nominale, alla tensione di 380/415 V, da 25 kA a 36 kA	cad	312,78		
CE.70.005	INTERRUTTORE QUADRIPOLORE CON POTERE NOMINALE PARI A 25KA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.005.a	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 63 A	cad	279,41		
CE.70.005.b	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A	cad	325,99		
CE.70.005.c	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A	cad	316,20		
CE.70.005.d	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A	cad	460,74		
CE.70.005.e	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A	cad	540,20		
CE.70.005.f	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A	cad	726,47		
CE.70.005.g	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A	cad	726,47		
CE.70.007	INTERRUTTORE QUADRIPOLORE CON POTERE NOMINALE PARI A 36KA				
CE.70.007.a	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 63 A	cad	456,83		
CE.70.007.b	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A	cad	456,83		
CE.70.007.c	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A	cad	456,83		
CE.70.007.d	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A	cad	804,76		
CE.70.007.e	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A	cad	811,70		
CE.70.007.f	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A	cad	956,20		
CE.70.007.g	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A	cad	1.067,09		
CE.70.010	INTERRUTTORE QUADRIPOLORE CON POTERE NOMINALE PARI A 50KA				
CE.70.010.a	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A	cad	642,64		
CE.70.010.b	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A	cad	642,64		
CE.70.010.c	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A	cad	642,64		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.010.d	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A	cad	739,05		
CE.70.010.e	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A	cad	903,43		
CE.70.010.f	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A	cad	1.093,80		
CE.70.010.g	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A	cad	1.252,10		
CE.70.012	INTERRUTTORE QUADRIPOLORE CON POTERE NOMINALE PARI A 70KA				
CE.70.012.a	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A	cad	1.013,96		
CE.70.012.b	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A	cad	1.100,21		
CE.70.012.c	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A	cad	1.162,55		
CE.70.012.d	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A	cad	1.251,99		
CE.70.012.e	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A	cad	1.309,79		
CE.70.012.f	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A	cad	1.348,01		
CE.70.012.g	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A	cad	1.161,50		
CE.70.015	INTERRUTTORE QUADRIPOLORE CON POTERE NOMINALE PARI A 100KA				
CE.70.015.a	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A	cad	1.223,91		
CE.70.015.b	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A	cad	1.345,98		
CE.70.015.c	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A	cad	1.450,77		
CE.70.015.d	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A	cad	1.461,93		
CE.70.015.e	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A	cad	1.677,58		
CE.70.015.f	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A	cad	1.757,75		
CE.70.015.g	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.017	INTERRUTTORE QUADRIPOLORE CON POTERE NOMINALE PARI A 150KA	cad	2.002,99		
CE.70.017.a	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A				
CE.70.017.b	- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A	cad	1.382,60		
CE.70.017.c	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A	cad	1.403,77		
CE.70.017.d	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A	cad	1.494,08		
CE.70.017.e	- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A	cad	1.620,62		
CE.70.017.f	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A	cad	1.915,61		
CE.70.017.g	- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A	cad	1.975,43		
CE.70.020	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE 3P	cad	2.163,42		
CE.70.020.a	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 40 A				
CE.70.020.b	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 63 A	cad	40,69		
CE.70.020.c	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 80 A	cad	51,15		
CE.70.020.d	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 100 A	cad	59,28		
CE.70.020.e	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 125 A	cad	68,58		
CE.70.020.f	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 160 A	cad	79,64		
CE.70.021	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE 4P	cad	86,03		
CE.70.021.a	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 40 A				
CE.70.021.b	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 63 A	cad	45,92		
CE.70.021.c	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 80 A	cad	58,12		
		cad	65,68		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.021.d	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 100 A	cad	76,73		
CE.70.021.e	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 125 A	cad	85,46		
CE.70.021.f	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) IE: 160 A	cad	99,98		
CE.70.025	CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO A CORTOCIRCUITO - CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA quadripolare				
CE.70.025.a	- In = 400 A	cad	1.872,49		
CE.70.025.b	- In = 630 A	cad	2.340,23		
CE.70.027	CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO A CORTOCIRCUITO - CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA quadripolare				
CE.70.027.a	- In = 400 A	cad	1.956,37		
CE.70.027.b	- In = 630 A	cad	2.668,18		
CE.70.027.c	- In = 1000 A	cad	5.872,41		
CE.70.027.d	- In = 1250 A	cad	6.602,42		
CE.70.027.e	- In = 1600 A	cad	7.464,23		
CE.70.030	CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO A CORTOCIRCUITO - CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 70KA quadripolare				
CE.70.030.a	- In = 400 A	cad	2.062,92		
CE.70.030.b	- In = 630 A	cad	2.841,60		
CE.70.032	CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO A CORTOCIRCUITO - CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 100KA quadripolare				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.032.a	- In = 400 A	cad	2.567,32		
CE.70.032.b	- In = 630 A				
CE.70.033	CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO A CORTOCIRCUITO - CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 150KA quadripolare	cad	3.007,85		
CE.70.033.a	- IN = 400 A				
CE.70.033.b	- In = 630 A	cad	3.330,89		
CE.70.034	CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO tripolare				
CE.70.034.a	- In = 1000 A dotato di unità di controllo elettronica con funzione di sovraccarico e corto circuito. Corrente nominale pari a 1000 A e potere di interruzione nominale, alla tensione di 380/415 V, da 25 kA a 55 kA	cad	4.430,71		
CE.70.035	MULTIMETRO PER MISURE DI BASE				
CE.70.036	CONTATORE DI ENERGIA CERTIFICATO MID	cad	462,69		
CE.70.036.a	- MONOFASE A INSERZIONE DIRETTA				
CE.70.036.b	- TRIFASE A INSERZIONE DIRETTA	cad	915,71		
CE.70.036.c	- TRIFASE A INSERZIONE INDIRETTA MEDIANTE TA				
CE.70.037	GATEWAY PER STRUMENTI DI MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA	cad	494,70		
CE.70.038	CONTAIMPULSI				
CE.70.039	INTERFACCIA PER CONTATORE DI ENERGIA DOTATO DI SCHESA EMETTITORE SEGNALI (ES)	cad	746,50		
CE.70.040	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE CON POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE				
CE.70.040.a	- DA 2 A 100 LUX	cad	78,47		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.040.b	- DA 2 A 200 LUX				
		cad	79,64		
CE.70.045	FOTOCELLULA DI RICAMBIO PER INTERRUTTORE CREPUSCOLARE				
		cad	44,69		
CE.70.050	PULSANTE ANTIVANDALO IN ACCIAIO DI 22 MM				
		cad	36,72		
CE.70.055	MULTIMETRO PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485				
		cad	534,18		
CE.70.060	DIFFERENZIALE BIPOLARE AUTORIPRISTINANTE				
		cad	123,88		
CE.70.070	COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO COMPOSTO DA DUE INTERRUTTORI SCATOLARI				
CE.70.070.a	- DA IN = 250 A ICS = 25 KA				
		cad	4.370,65		
CE.70.070.b	- DA IN = 250 A ICS = 36 KA				
		cad	4.409,19		
CE.70.070.c	- DA IN = 250 A ICS = 50 KA				
		cad	4.821,02		
CE.70.070.d	- DA IN = 250 A ICS = 70 KA				
		cad	5.136,88		
CE.70.070.e	- DA IN = 250 A ICS = 100 KA				
		cad	5.897,80		
CE.70.070.f	- DA IN = 250 A ICS = 150 KA				
		cad	6.302,08		
CE.70.070.g	- DA IN = 160 A ICS = 16 KA A 380/415 V				
		cad	3.654,30		
CE.70.070.h	- DA IN = 160 A ICS = 25 KA A 380/415 V				
		cad	3.808,63		
CE.70.070.i	- DA IN = 160 A ICS = 36 KA A 380/415 V				
		cad	3.834,43		
CE.70.070.l	- DA IN = 160 A ICS = 50 KA A 380/415 V				
		cad	4.125,82		
CE.70.070.m	- DA IN = 160 A ICS = 70 KA A 380/415 V				
		cad	4.538,41		
CE.70.070.n	- DA IN = 160 A ICS = 100 KA A 380/415 V				
		cad	4.928,32		
CE.70.070.o	- DA IN = 160 A ICS = 150 KA A 380/415 V				
		cad	5.223,02		
CE.70.070.p	- DA IN = 400 A ICS = 50 KA A 380/415 V				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.70.070.q	- DA IN = 400 A ICS = 70 KA A 380/415 V	cad	6.880,90		
CE.70.070.r	- DA IN = 400 A ICS = 150 KA A 380/415 V	cad	7.093,99		
CE.70.075	SEGNALE MOBILE DI LOCALIZZAZIONE (LUMINOSO)	cad	8.646,11		
CE.70.080	CONTATORI TRIPOLARI	cad	8.933,13		
CE.70.080.a	- DA 16 A 25 A				
CE.70.080.b	- DA 32 A 50 A	cad	50,64		
CE.70.080.c	- DA 63 A 80 A	cad	91,90		
CE.70.080.d	- DA 100 A 160 A	cad	117,77		
		cad	159,76		
CE.71 - CONTATTORI					
CE.71.001	CONTATTORE 4 P				
CE.71.001.a	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A tensione nominale d'impiego: sino a 690 V	cad	39,06		
CE.71.001.b	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 32 A tensione nominale d'impiego: sino a 690 V	cad	45,92		
CE.71.001.c	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A tensione nominale d'impiego: sino a 690 V	cad	67,43		
CE.71.001.d	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 50 A tensione nominale d'impiego: sino a 690 V	cad	109,87		
CE.71.001.e	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A tensione nominale d'impiego: sino a 690 V	cad	115,68		
CE.71.001.f	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 80 A tensione nominale d'impiego: sino a 690 V	cad	338,88		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.71.001.g	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 125 A tensione nominale d'impiego: sino a 1000 V	cad	385,39		
CE.72 - APPARECCHI ILLUMINANTI E ACCESSORI - PER ESTERNO					
CE.72.001	LAMPADE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE				
CE.72.001.a	- POTENZA 70W	cad	23,18		
CE.72.001.b	- POTENZA 100W	cad	24,13		
CE.72.001.c	- POTENZA 150W	cad	27,50		
CE.72.001.d	- POTENZA 250W	cad	28,76		
CE.72.001.e	- POTENZA 400W	cad	34,30		
CE.72.001.f	- POTENZA 1000W	cad	129,83		
CE.72.005	LAMPADE AL SODIO A BASSA PRESSIONE				
CE.72.005.a	- POTENZA 35W	cad	46,93		
CE.72.005.b	- POTENZA 55W	cad	49,74		
CE.72.005.c	- POTENZA 90W	cad	60,29		
CE.72.005.d	- POTENZA 135W	cad	82,08		
CE.72.005.e	- POTENZA 180W	cad	130,85		
CE.72.015	LAMPADE FLUORESCENTI - DIAMETRO 16 MM				
CE.72.015.a	- POTENZA 14W	cad	8,35		
CE.72.015.b	- POTENZA 21W	cad	8,58		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.72.015.c	- POTENZA 28W				
	.....	cad	10,28		
CE.72.015.d	- POTENZA 35W				
	.....	cad	10,28		
CE.72.015.e	- POTENZA 39W				
	.....	cad	11,57		
CE.72.015.f	- POTENZA 54W				
	.....	cad	11,57		
CE.72.015.g	- POTENZA 80W				
	.....	cad	14,91		
CE.72.020	LAMPADE FLUORESCENTI - DIAMETRO 26 MM				
				
CE.72.020.a	- POTENZA 10W				
	.....	cad	14,55		
CE.72.020.b	- POTENZA 15W				
	.....	cad	13,62		
CE.72.020.c	- POTENZA 16W				
	.....	cad	13,62		
CE.72.020.d	- POTENZA 18W				
	.....	cad	5,79		
CE.72.020.e	- POTENZA 30W				
	.....	cad	14,46		
CE.72.020.f	- POTENZA 38W				
	.....	cad	15,81		
CE.72.020.g	- POTENZA 58W				
	.....	cad	6,52		
CE.72.025	LAMPADE FLUORESCENTE - DIAMETRO DA 22 MM				
	.....	cad	4,99		
CE.72.030	LAMPADE AL SODIO SUPER AD ALTA PRESSIONE				
				
CE.72.030.a	- POTENZA 70W				
	.....	cad	23,14		
CE.72.030.b	- POTENZA 100W				
	.....	cad	26,27		
CE.72.030.c	- POTENZA 150W				
	.....	cad	44,20		
CE.72.030.d	- POTENZA 250W				
	.....	cad	46,06		
CE.72.030.e	- POTENZA 400W				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.72.030.f	- POTENZA 600W	cad	54,70		
CE.72.035	LAMPADA FLUORESCENTE	cad	80,65		
CE.72.035.a	- DA 1 X 36 W	cad	4,39		
CE.72.035.b	- DA 1 X 24 W	cad	10,19		
CE.72.040	ARMATURA PER CORPO ILLUMINANTE PER NICCHIA DI RICOVERO	cad	66,02		
CE.72.045	ARMATURA PER CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA	cad	196,00		
CE.72.050	ALIMENTATORE PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE - SENZA PROTEZIONE				
CE.72.050.a	- POTENZA 70W	cad	26,67		
CE.72.050.b	- POTENZA 100W	cad	30,31		
CE.72.050.c	- POTENZA 150W	cad	37,57		
CE.72.050.d	- POTENZA 250W	cad	50,92		
CE.72.050.e	- POTENZA 400W	cad	72,75		
CE.72.050.f	- POTENZA 1000W	cad	309,20		
CE.72.055	ALIMENTATORE PER LAMPADE AL SODIO BASSA PRESSIONE - SENZA PROTEZIONE				
CE.72.055.a	- POTENZA DA 35 A 90 WATT	cad	165,73		
CE.72.055.b	- POTENZA DA 91 A 180 WATT	cad	276,21		
CE.72.060	ALIMENTATORE PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE - CON PROTEZIONE				
CE.72.060.a	- POTENZA 70W	cad	16,66		
CE.72.060.b	- POTENZA 100W	cad	18,41		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.72.060.c	- POTENZA 150W	cad	22,44		
CE.72.060.d	- POTENZA 250W				
CE.72.060.e	- POTENZA 400W	cad	33,48		
CE.72.060.f	- POTENZA 1000W				
CE.72.065	ALIMENTATORE IN ARIA NON RIFASATO PER LAMPADE FLUORESCENTI - SENZA PROTEZION	cad	117,85		
CE.72.065.a	- POTENZA DA 15 A 36W				
CE.72.065.b	- POTENZA DA 37 A 58W	cad	7,53		
CE.72.070	ACCENDITORE PER LAMPADE AL SODIO BASSA PRESSIONE				
CE.72.070.a	- POTENZA DA 36 A 55W	cad	8,37		
CE.72.070.b	- POTENZA DA 90W				
CE.72.070.c	- POTENZA DA 91 A 135W	cad	8,37		
CE.72.070.d	- POTENZA DA 180W				
CE.72.075	ACCENDITORE PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE	cad	8,37		
CE.72.075.a	- POTENZA DA 36 A 400W				
CE.72.075.b	- POTENZA DA 36 A 1000W	cad	7,53		
CE.72.080	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO				
CE.72.080.a	- CAPACITÀ 4,5UF	cad	3,35		
CE.72.080.b	- CAPACITÀ 7,5UF				
CE.72.080.c	- CAPACITÀ 10UF	cad	3,35		
CE.72.080.d	- CAPACITÀ 12.5UF				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.72.080.e	- CAPACITÀ 20UF	cad	6,69		
CE.72.080.f	- CAPACITÀ 31.5UF	cad	6,69		
CE.72.080.g	- CAPACITÀ 50UF	cad	11,71		
CE.72.085	COMPLESSO DI ACCENSIONE CABLATO RIFASATO IN CASSETTA STAGNA	cad	16,74		
CE.72.085.a	- DA 70 W				
CE.72.085.b	- DA 100 W	cad	29,30		
CE.72.085.c	- DA 100 W	cad	50,22		
CE.72.085.d	- DA 250 W	cad	50,22		
CE.72.085.e	- DA 400 W	cad	83,70		
CE.72.090	PLAFONIERA	cad	104,37		
CE.72.090.1	STAGNA CON LAMPADA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO cablata e rifasata, grado di protezione IP65				
CE.72.090.1.a	- CON REATTORE STANDARD PER LAMPADA DA 1X36W				
CE.72.090.1.b	- CON REATTORE STANDARD PER LAMPADA DA 2X58W	cad	36,95		
CE.72.090.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 con lampade fluorescenti 2x58W	cad	68,22		
CE.72.090.3	IN POLICARBONATO DA 1X18W con complesso autonomo di alimentazione autonomia 1 ora	cad	123,22		
CE.72.090.4	FLUORESCENTE CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE	cad	100,54		
CE.72.090.4.a	- 2 X 36 W				
CE.72.090.4.b	- 2 X 18 W	cad	61,86		
		cad	186,91		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.72.090.5	DI EMERGENZA				
CE.72.090.5.a	- AUTOALIMENTATA 1X8 W	cad	156,58		
CE.72.105	TUBI FLUORESCENTI	cad	1,67		
CE.72.120	LAMPADA SPIA CON GEMMA	cad	6,54		
CE.72.125	PROIETTORE				
CE.72.125.a	- PROIETTORE DA 1000W	cad	463,45		
CE.72.125.b	- ALIMENTATORE IN COMPOUND PER PROIETTORE DA 1000W	cad	208,04		
CE.72.130	PROIETTORE LAMPADA AD ALTA PRESSIONE				
CE.72.130.a	- DA 100 W	cad	493,40		
CE.72.130.b	- DA 150 W	cad	498,96		
CE.72.130.c	- DA 250 W	cad	506,37		
CE.72.130.d	- DA 400 W	cad	519,96		
CE.72.130.e	- DA 600 W	cad	576,77		
CE.72.140	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC SWITCHING DA RETE	cad	209,25		
CE.72.145	CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24V DC	cad	292,94		
CE.72.150	PROIETTORE DA ESTERNO				
CE.72.150.a	- PER DUE LAMPADE DA 400 W	cad	438,34		
CE.72.150.b	- PER UNA LAMPADA DA 600 W	cad	709,59		
CE.72.150.c	- PER UNA LAMPADA DA 1000 W	cad	737,57		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.75 - CONTATTI AUSILIARI				
CE.75.001	- OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO MODULARI MAGNETOTERMICI	cad	17,21		
CE.75.002	- SD DI SEGNALAZIONE GUASTO PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI	cad	19,76		
CE.75.011	BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO ISTANTANEO	cad	4,78		
	CE.76 - SPIA DI SEGNALAZIONE				
CE.76.001	- TENSIONE TRIFASE A LED	cad	35,15		
CE.76.011	INDICATORE A LED ROSSO DI 5 MM AD ALTA LUMINOSITÀ	cad	21,52		
	CE.80 - BLOCCO DIFFERENZIALE				
CE.80.001	TIPO 1P+N norme CEI EN 61009				
CE.80.001.a	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA	cad	64,53		
CE.80.001.b	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	59,28		
CE.80.001.c	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30 MA	cad	63,94		
CE.80.001.d	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300 MA	cad	70,34		
CE.80.001.e	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA	cad	82,55		
CE.80.001.f	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	77,89		
CE.80.001.g	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30 MA	cad	94,76		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.80.001.h	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300 MA	cad	86,03		
CE.80.002	TIPO 3P+N norme CEI EN 61009				
CE.80.002.a	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA	cad	119,74		
CE.80.002.b	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA				
CE.80.002.c	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300 MA	cad	88,94		
CE.80.002.d	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA				
CE.80.002.e	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300 MA	cad	114,52		
CE.80.003	TIPO 2P norme CEI EN 61009				
CE.80.003.a	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 10 MA	cad	110,44		
CE.80.003.b	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA				
CE.80.003.c	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	59,88		
CE.80.003.d	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500 MA				
CE.80.003.e	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30 MA	cad	70,34		
CE.80.003.f	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300 MA				
CE.80.003.g	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500 MA	cad	69,41		
CE.80.003.h	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30 MA				
CE.80.003.i	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300 MA	cad	72,08		
CE.80.003.l	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500 MA				
CE.80.003.m	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30 MA	cad	162,76		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.80.003.n	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300 MA	cad	151,13		
CE.80.003.o	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500 MA	cad	151,13		
CE.80.003.p	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA	cad	93,59		
CE.80.003.q	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	82,55		
CE.80.003.r	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500 MA	cad	87,19		
CE.80.003.s	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30 MA	cad	115,68		
CE.80.003.t	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300 MA	cad	105,22		
CE.80.003.u	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500 MA	cad	107,53		
CE.80.003.v	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30 MA	cad	181,35		
CE.80.003.x	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300 MA	cad	207,52		
CE.80.003.z	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500 MA	cad	207,52		
CE.80.004	TIPO 3P norme CEI EN 61009				
CE.80.004.a	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA	cad	117,42		
CE.80.004.b	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	82,55		
CE.80.004.c	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500 MA	cad	119,17		
CE.80.004.d	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30 MA	cad	119,17		
CE.80.004.e	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300 MA	cad	88,34		
CE.80.004.f	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500 MA	cad	91,26		
CE.80.004.g	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30 MA	cad	131,37		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.80.004.h	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300 MA	cad	93,59		
CE.80.004.i	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500 MA				
CE.80.004.l	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30 MA	cad	191,82		
CE.80.004.m	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300 MA				
CE.80.004.n	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500 MA	cad	133,11		
CE.80.004.o	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA				
CE.80.004.p	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	103,46		
CE.80.004.q	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500 MA				
CE.80.004.r	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30 MA	cad	160,43		
CE.80.004.s	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300 MA				
CE.80.004.t	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500 MA	cad	125,55		
CE.80.004.u	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30 MA				
CE.80.004.v	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300 MA	cad	176,71		
CE.80.004.z	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500 MA				
CE.80.005	TIPO 4P norme CEI EN 61009	cad	125,55		
CE.80.005.a	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA				
CE.80.005.b	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	86,03		
CE.80.005.c	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500 MA				
CE.80.005.d	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30 MA	cad	125,55		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.80.005.e	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300 MA	cad	90,11		
CE.80.005.f	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500 MA	cad	93,59		
CE.80.005.g	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30 MA	cad	130,80		
CE.80.005.h	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300 MA	cad	93,59		
CE.80.005.i	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500 MA	cad	93,59		
CE.80.005.l	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30 MA	cad	186,01		
CE.80.005.m	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300 MA	cad	132,53		
CE.80.005.n	- CLASSE AC, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500 MA	cad	132,53		
CE.80.005.o	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA	cad	141,83		
CE.80.005.p	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300 MA	cad	112,19		
CE.80.005.q	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500 MA	cad	116,83		
CE.80.005.r	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30 MA	cad	173,22		
CE.80.005.s	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300 MA	cad	129,63		
CE.80.005.t	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500 MA	cad	133,69		
CE.80.005.u	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30 MA	cad	231,34		
CE.80.005.v	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300 MA	cad	179,03		
CE.80.005.z	- CLASSE A, TENSIONE(V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500 MA	cad	179,03		
	CE.81 - ALIMENTAZIONE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.81.001	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO (TA) A PRIMARIO CON RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE				
CE.81.001.a	- 40/5	cad	20,90		
CE.81.001.b	- 50/5	cad	20,34		
CE.81.001.c	- 100/5	cad	20,16		
CE.81.001.d	- 125/5	cad	20,61		
CE.81.001.e	- 200/5	cad	20,57		
CE.81.001.f	- 250/5	cad	27,15		
CE.81.001.g	- 300/5	cad	28,97		
CE.81.001.h	- 400/5	cad	44,76		
CE.81.001.i	- 600/5	cad	46,52		
CE.81.001.l	- 800/5	cad	50,84		
CE.81.001.m	- 1000/5	cad	51,80		
CE.81.001.n	- 1250/5	cad	68,72		
CE.81.001.o	- 1500/5	cad	93,14		
CE.81.001.p	- 2000/5	cad	115,86		
CE.81.001.q	- 2500/5	cad	119,27		
CE.81.001.r	- 3000/5	cad	132,91		
CE.81.001.s	- 4000/5	cad	170,39		
CE.81.002	TRASFORMATORE VOLTMETRICO (TV)				
CE.81.002.a	- 690/100 V CON PRESTAZIONE 10 VA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.81.002.b	- 690/100 V CON PRESTAZIONE 20 VA	cad	119,40		
CE.81.002.c	- 690*V3/100*V3 V CON PRESTAZIONE 5 VA	cad	150,58		
CE.81.010	TRASFORMATORI IN RESINA ED ACCESSORI	cad	122,15		
CE.81.010.a	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 100 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	9.043,56		
CE.81.010.b	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 160 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	9.838,50		
CE.81.010.c	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 200 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	10.282,55		
CE.81.010.d	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 250 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	11.052,49		
CE.81.010.e	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 315 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	12.339,05		
CE.81.010.f	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 500 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	14.458,19		
CE.81.010.g	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 630 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	16.533,21		
CE.81.010.h	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 800 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	19.100,64		
CE.81.010.i	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 1000 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	21.750,62		
CE.81.010.l	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 1250 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	24.932,87		
CE.81.010.m	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 1600 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	29.740,42		
CE.81.010.n	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 2000 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	35.603,94		
CE.81.010.o	- A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 2500 KVA - TENSIONE DI CTO STANDARD 6% - GRUPPO Dyn11	cad	42.207,56		
CE.81.010.p	- SCOMPARTO UNIFICATO componibile di alloggiamento trasformatore	cad	3.440,63		
CE.81.020	GRUPPO DI CONTINUITÀ				
CE.81.020.a	- POTENZA NOMINALE 10 KVA	cad	5.612,50		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.81.020.b	- POTENZA NOMINALE 15 KVA	cad	6.358,74		
CE.81.020.c	- POTENZA NOMINALE 20 KVA				
CE.81.020.d	- POTENZA NOMINALE 30 KVA	cad	7.053,68		
CE.81.020.e	- POTENZA NOMINALE 40 KVA				
CE.81.020.f	- POTENZA NOMINALE 60 KVA	cad	10.338,75		
CE.81.020.g	- POTENZA NOMINALE 80 KVA				
CE.81.020.h	- POTENZA NOMINALE 100 KVA	cad	13.008,93		
CE.81.020.i	- POTENZA NOMINALE 120 KVA				
CE.81.020.l	- POTENZA NOMINALE 160 KVA	cad	16.094,88		
CE.81.020.m	- POTENZA NOMINALE 200 KVA				
CE.81.020.n	- POTENZA NOMINALE 250 KVA	cad	20.280,67		
CE.81.025	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA 1500 GIRI				
CE.81.025.a	- DA 80 KVA	cad	26.643,49		
CE.81.025.b	- DA 100 KVA				
CE.81.025.c	- DA 130 KVA	cad	30.302,09		
CE.81.025.d	- DA 150 KVA				
CE.81.025.e	- DA 200 KVA	cad	36.991,12		
CE.81.025.f	- DA 250 KVA				
CE.81.025.g	- DA 350 KVA	cad	47.445,85		
CE.81.025.h	- DA 400 KVA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.81.025.i	- DA 500 KVA	cad	44.725,11		
CE.81.025.l	- DA 550 KVA	cad	51.517,77		
CE.81.025.m	- DA 650 KVA	cad	74.866,83		
CE.81.025.n	- DA 800 KVA	cad	80.341,83		
CE.81.025.o	- DA 1000 KVA	cad	116.840,03		
CE.81.025.p	- DA 1200 KVA	cad	158.031,83		
CE.81.030	COFANATURA INSONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO CON QUADRO ELETTRICO per gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua - 1500 GIRI	cad	207.330,61		
CE.81.030.a	- DA 80 KVA	cad	2.002,80		
CE.81.030.b	- DA 100 KVA	cad	2.002,80		
CE.81.030.c	- DA 130 KVA	cad	2.122,97		
CE.81.030.d	- DA 150 KVA	cad	2.122,97		
CE.81.030.e	- DA 200 KVA	cad	2.323,25		
CE.81.030.f	- DA 250 KVA	cad	4.566,39		
CE.81.030.g	- DA 350 KVA	cad	5.848,17		
CE.81.030.h	- DA 400 KVA	cad	5.848,17		
CE.81.030.i	- DA 500 KVA	cad	5.848,17		
CE.81.030.l	- DA 550 KVA	cad	6.168,62		
CE.81.030.m	- DA 650 KVA	cad	6.168,62		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.81.030.n	- DA 800 KVA	cad	11.930,89		
CE.81.030.o	- DA 1000 KVA				
CE.81.030.p	- DA 1200 KVA	cad	14.115,80		
CE.81.035	SERBATOIO CARBURANTI DOPPIA CAMERA CON POZZETTO PER STAZIONI DI SERVIZIO dotati di boccaporto completo di attacchi appositamente conformati per l'istallazione (se usati per contenere carburanti) fare riferimento alla legislazione vigente, in particolare si fa riferimento al decreto del ministero dell'interno del 29/11/2002. Spessore camera interna 4,0; spessore camera esterna 3,0				
CE.81.035.a	- CAPACITÀ LITRI 1.000	cad	2.075,46		
CE.81.035.b	- CAPACITÀ LITRI 2.000				
CE.81.035.c	- CAPACITÀ LITRI 3.000	cad	2.569,76		
CE.81.035.d	- CAPACITÀ LITRI 4.000				
CE.81.043	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ MONOFASE A DOPPIA CONVERSIONE con tecnologia a microprocessore, della potenza di 1000 VA/900W con commutazione PWM	cad	3.155,46		
CE.81.045	BATTERIA				
CE.81.045.a	- A TAMPONE DA 12V/7AH	cad	42,58		
CE.81.045.b	- A TAMPONE DA 12V/12AH				
CE.81.045.c	- RICARICABILE DA 12V/26AH	cad	61,44		
CE.81.045.d	- RICARICABILE DA 12V/75AH				
CE.81.050	ALIMENTATORE	cad	73,99		
CE.81.050.a	- 230V/24V, 42W				
CE.81.050.b	- 230V/24V, 100W	cad	202,15		
CE.81.050.c	ALIMENTATORE 48V IN CORRENTE CONTINUA potenza 240W, singola uscita, tipo industriale, temperatura di lavoro da -35 °C a +75°C, umidità da				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	5% a 95%				
CE.81.055	BOX PER CONTENIMENTO TRASFORMATORI	cad	295,14		
CE.81.055.a	- PER TRASFORMATORI DA 125 A 350 KVA - PER TRASFORMATORI DA 125 A 350 KVA	cad	471,41		
CE.81.055.b	- PER TRASFORMATORI FINO A 1500 KVA	cad	886,02		
CE.81.065	SOCCORRITORE CPSS CONFORME ALLO STANDARD EN50171 Autonomia 60 minuti.				
CE.81.065.a	- 20 kVA	cad	14.082,69		
CE.81.065.b	- 30 kVA	cad	20.912,82		
CE.81.065.c	- 40 kVA	cad	24.203,89		
CE.81.065.d	- 60 kVA	cad	33.876,19		
CE.81.065.e	- 80 kVA	cad	36.889,79		
CE.81.100	TAGLIANDO GRUPPO ELETTROGENO				
CE.81.100.a	OLIO	lt	95,66		
CE.81.100.b	FILTRO OLIO	cad	19,14		
CE.81.100.c	FILTRO NAFTA	cad	28,69		
CE.81.100.d	FILTRO ACQUA	cad	17,22		
CE.82.001	CE.82 - GRUPPO PROTEZIONE DA FULMINAZIONE GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE	cad	1.073,44		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.83 - GRUPPO ELETTROGENO				
CE.83.005	SCALDIGLIA VANO OLIO PER GRUPPO ELETTROGENO DA 1250 KVA				
	.....	cad	242,52		
	CE.85 - PANNELLI PER SIGILLATURA				
CE.85.001	PANNELLO DI SIGILLATURA IP 55				
CE.85.001.a	- 170 X 80 mm	cad	52,31		
CE.85.001.b	- 250 X 80 mm	cad	67,26		
CE.85.001.c	- 250 X 140 mm	cad	119,57		
CE.85.002	PANNELLO DI SIGILLATURA IP 67				
CE.85.002.a	- 80 X 80 mm	cad	25,41		
CE.85.002.b	- 150 X 70 mm	cad	46,33		
CE.85.002.c	- 200 X 90 mm	cad	71,75		
CE.85.002.d	- 300 X 90 mm	cad	104,63		
CE.85.002.e	- 400 X 90 mm	cad	141,99		
CE.85.003	PANNELLO DI SIGILLATURA REI 120				
CE.85.003.a	- 200 X 250 mm	cad	261,56		
CE.85.003.b	- 200 X 350 mm	cad	328,82		
CE.85.003.c	- 200 X 400 mm	cad	411,02		
CE.85.003.d	- 350 X 350 mm	cad	657,64		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.87 - CABINA ELETTRICA				
CE.87.001	BOX PREFABBRICATO IN C.A.V. PER CABINA ELETTRICA comprensivo di tutti gli accessori	m ³	280,00		
CE.87.005	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE				
CE.87.005.a	- CONTENITORE PER GUANTI ISOLANTI	cad	27,76		
CE.87.005.b	- COPPIA GUANTI ISOLANTI	cad	50,38		
CE.87.005.c	- TAPPETO ISOLANTE	ml	88,43		
CE.87.005.d	- CARTELLI MONITORI	cad	23,22		
CE.87.010	ARMADIO METALLICO TIPO "POWER CENTER" per quadro di bassa tensione realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata spessore 20/10 mm verniciata a fuoco con resine epossidiche, colorazione in standard RAL o secondo disposizioni della D.L., profondità fino a 1000 mm, altezza fino a 2300 mm, grado di protezione minimo IP31, con telaio in profilati di lamiera zincata, celle di separazione apparecchiature elettriche e sistema di segregazione per barrature in rame e apparecchi in forma 3	m ²	1.051,87		
CE.87.015	MORSETTERIE PER ARMADIO TIPO "POWER CENTER"	cad	1,17		
CE.87.020	PIATTO DI RAME NUDO	kg	5,74		
CE.87.025	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE				
CE.87.025.a	- DIM EST 2175 X 1229 COMPRENSIVO DI SERRATURA	cad	807,63		
CE.87.027	PORTA METALLICA PER CABINA ELETTRICA A DUE ANTE (CM 120 X 215) serratura HB	cad	466,32		
CE.87.030	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
CE.87.030.a	- SIRENE PER CABINE ELETTRICHE	cad	84,17		
CE.87.030.b	- PULSANTE DI EMERGENZA	cad	10,53		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.87.030.c	- RELÈ 24V	cad	15,31		
CE.87.030.d	- LAMPEGGIATORE CON PARABOLA GIREVOLE	cad	102,35		
CE.87.035	CONDIZIONATORE DA INTERNO	cad	2.864,57		
CE.87.040	CONDENSATORE PER INSTALLAZIONE ESTERNA	cad	741,21		
CE.87.045	MODULO DI BASE	cad	129,70		
CE.87.050	CONDOTTO CON GRIGLIA	cad	256,25		
CE.87.055	KIT VALVOLA DI NON RITORNO	cad	30,90		
CE.87.070	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE				
CE.87.070.1	RIDUTTORI				
CE.87.070.1.a	- DI TENSIONE A 2 SECONDI - 2 PRIMARI	cad	937,43		
CE.87.070.1.b	- DI TENSIONE A 2 PRIMARI	cad	822,64		
CE.87.070.1.c	- DI CORRENTE A 2 SECONDI	cad	717,42		
CE.87.070.1.d	- 20KV-100V - 50VA - CL 0.5	cad	621,76		
CE.87.070.1.e	- 150/SA - 10VA - CL 0.5 - 16 KA	cad	526,10		
CE.87.070.2	RELÈ INDIRETTO 51/50/51N + TOROIDE	cad	1.434,84		
CE.87.080	CABINA IN LAMIERA PREFABBRICATA costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. La struttura isotermica dello shelter dovrà essere realizzata tramite assemblaggio su struttura portante esterna in acciaio di pannelli isotermici di spessore 60mm	cad	9.446,04		
CE.87.100	IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
CE.87.100.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE	cad	15,01		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.87.100.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE fino a 15 mt	cad	426,86		
CE.87.100.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM	cad	577,52		
CE.87.100.d	- INTERFACCIA TELEFONICA MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE	cad	588,29		
CE.87.100.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE	cad	26,91		
CE.87.100.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE	cad	33,48		
CE.87.100.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22	ml	0,81		
CE.95 - TELAI					
CE.95.001	SCOCCA NUDA COLONNINA SOS	cad	2.367,49		
CE.97 - OPERE IN VERDE					
CE.97.002	GRIGLIATO ARTICOLATO PER SCARPATE DIM. CM 50X50X10 H	cad	3,75		
CE.97.003	RETE PLASTIFICATA PER PACCIAMATURA				
CE.97.003.a	- DEL PESO DI GRAMMI 85 PER MQ	m ²	0,97		
CE.97.003.b	- DEL PESO DI GRAMMI 100 PER MQ	m ²	1,33		
CE.97.005	CORTECCIA DI ESSENZE ARBOREE QUALI ABETE, LARICE triturato in granulometrico spessore cm 6/8	kg	0,37		
CE.97.006	PIANTINE				
CE.97.006.a	- CALYCINUM	cad	4,80		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.006.b	- IRIR GERMANICA	cad	6,40		
CE.97.006.c	- DI ACACIE	cad	3,20		
CE.97.006.d	- FITOCELLA	cad	1,20		
CE.97.006.e	- DI GINESTRA DI ANNI 3 ALTEZZA 50 CM	cad	2,80		
CE.97.008	PICCHETTI DI ANCORAGGIO PER TELI E RETE PACCIAMANTE	cad	0,05		
CE.97.009	PICCHETTO PER ANCORAGGIO DI GEOCELLE	cad	0,50		
CE.97.010	CESPUGLIATI				
CE.97.010.a	- GENISTA JUNCEA H. CM 50-80	cad	5,60		
CE.97.010.b	- GENISTA JUNCEA H. CM 81-100	cad	7,20		
CE.97.010.c	- AGAVE H. CM 40-60	cad	5,00		
CE.97.010.d	- MESERBRIYANTHEMUN	cad	5,00		
CE.97.010.e	- ROSE DI SCARPATA H.CM 30-50	cad	6,40		
CE.97.010.f	- LARUS NOBILIS H. CM 140-180	cad	28,00		
CE.97.011	TARGHETTE CON NUMERAZIONE PROGRESSIVA PER CENSIMENTI ESSENZE ERBOREE	cad	15,00		
CE.97.015	PIANTINE ORNAMENTALI				
CE.97.015.a	- ALTO FUSTO LAURUS CERASUS H. CM 250-300	cad	52,00		
CE.97.015.b	- ALTO FUSTO TAMARIX ALBERELLO H. CM 250-300	cad	80,00		
CE.97.015.c	- ALTO FUSTO PRUNUS PISSARDI AD ALBERELLO H. CM 250-300	cad	192,00		
CE.97.020	PIANTINE DI ESSENZA DI TIPO FORESTALE QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI di età compresa tra tre e cinque anni dalla semina o dalla piantagione della Talea				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.020.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12	cad	45,00		
CE.97.020.b	- DI CIRCONFERENZA CM 20/25	cad	305,00		
CE.97.020.c	- DI CIRCONFERENZA CM 30/35	cad	500,00		
CE.97.021	COCCINEA PYRACANTHA				
CE.97.021.a	- H. CM 60-80	cad	6,40		
CE.97.021.b	- H. CM 100-120	cad	11,20		
CE.97.022	ESSENZE ARBOREE, QUALI PINUS PINEA, PINUS NIGRA, PINUS SILVESTRIS				
CE.97.022.a	- SEMPREVERDI DI ALTEZZA CM 30/35	cad	1,60		
CE.97.022.b	- SPOGLIATI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS	cad	2,00		
CE.97.025	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA MT 1-1.20 QUALI VIRBUNUMTIUS, LAURUS NOBILIS, PITTOSPORUM, LAURUS CERASUS, LIGUSTRUM IN VARIETÀ, OLEANDRI	cad	11,20		
CE.97.026	PIANTAGIONI DI ARBUSTI SPOGLIATI SPIREA, SIRIACUS, CERCIS SILIQUASTRU, FORSITHIA				
CE.97.026.a	- H. CM 80-120	cad	11,20		
CE.97.026.b	- H. CM 121-200	cad	12,00		
CE.97.026.c	- H. CM 201-230	cad	12,80		
CE.97.027	PIANTAGIONI DI ARBUSTI SPOGLIATI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO				
CE.97.027.a	- H. M 3-3,5	cad	9,60		
CE.97.029	PIANTAGIONE DI NEURIUM OLEANDER A CESPUGLIO				
CE.97.029.a	- H. CM 80-100	cad	5,00		
CE.97.029.b	- H. CM 101-125	cad	6,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.031	YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRISCIANTI				
CE.97.031.a	- H. CM 40-60	cad	8,80		
CE.97.031.b	- H. CM 61-80	cad	9,60		
CE.97.031.c	- H. CM 81-100	cad	10,40		
CE.97.031.d	- H. CM 101-120	cad	11,20		
CE.97.035	ARBUTUS UNEDO CORBEZZOLO H. CM 100-125	cad	20,00		
CE.97.036	LAVANDA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE	cad	3,20		
CE.97.038	CONIFERE DELLA VARIETÀ THUYE ORIENTALI AUREE, CHAMAECYPARIS ED ESSENZE SIMILARI di altezza di m 1,20-1,50	cad	4,80		
CE.97.039	QUERCUS ILEX IN ZOLLA				
CE.97.039.a	- H. CM 125-150	cad	20,00		
CE.97.039.b	- H. CM 151-175	cad	32,00		
CE.97.041	ALBERATURE OLEA EUROPAEA H cm151-175	cad	48,00		
CE.97.042	PIANTINE DI LIGUISTRUM				
CE.97.042.a	- 100 VASO 3 - JAPONICUM - H. CM 100-125	cad	3,20		
CE.97.042.b	- 100 VASO 3 - SINENSIS - H. CM 100-125	cad	3,36		
CE.97.044	PIANTINE RAMPICANTI O SCENDENTI				
CE.97.044.a	- H. CM 100-150	cad	6,00		
CE.97.044.b	- H. CM 151-200	cad	9,60		
CE.97.046	ARREDO DA GIARDINO CON ESSENZE VARIE quali cotoneaster, agrifoglio auro, juniperus, taxus baccata, gymnerium argentum				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.047	CUPRESSUS ARIZONA E SEMPERVIRENS	cad	14,40		
CE.97.047.a	- H. CM 100-150				
CE.97.047.b	- H. CM 151-200	cad	13,00		
CE.97.047.c	- H. CM 200-250	cad	20,00		
CE.97.047.d	- H. CM 251-300	cad	36,00		
CE.97.047.e	- H. CM 301-350	cad	60,00		
CE.97.047.f	- H. CM 351-400	cad	152,00		
CE.97.047.g	- H. CM 401-450	cad	232,00		
CE.97.052	PINUS HALEPENSIS IN ZOLLA	cad	280,00		
CE.97.052.a	- H. CM 100-150				
CE.97.052.b	- H. CM 151-200	cad	30,00		
CE.97.052.c	- H. CM 200-250	cad	56,00		
CE.97.052.d	- H. CM 251-300	cad	64,00		
CE.97.052.e	- H. CM 301-350	cad	72,00		
CE.97.055	ACER SACCHARINIUM CON PORTAMENTO A CESPUGLIO	cad	128,00		
CE.97.057	PLATANUS ORIENTALIS CELTIS AUSTRALIS	cad	168,00		
CE.97.057.a	- CIRCONFERENZA DA 8,0 A 10,0 CM				
CE.97.057.b	- CIRCONFERENZA DA 10,1 A 12,0 CM	cad	29,00		
CE.97.057.c	- CIRCONFERENZA DA 12,1 A 14,0 CM	cad	38,00		
		cad	62,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.057.d	- CIRCONFERENZA DA 14,1 A 16,0 CM	cad	92,00		
CE.97.057.e	- CIRCONFERENZA DA 16,1 A 18,0 CM				
CE.97.057.f	- CIRCONFERENZA DA 18,1 A 20,0 CM	cad	120,00		
CE.97.059	POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALYS				
CE.97.059.a	- CIRCONFERENZA DA 8,0 A 10,0 CM	cad	18,00		
CE.97.059.b	- CIRCONFERENZA DA 10,1 A 12,0 CM				
CE.97.059.c	- CIRCONFERENZA DA 12,1 A 14,0 CM	cad	22,00		
CE.97.059.d	- CIRCONFERENZA DA 14,1 A 16,0 CM				
CE.97.059.e	- CIRCONFERENZA DA 16,1 A 18,0 CM	cad	31,00		
CE.97.059.f	- CIRCONFERENZA DA 18,1 A 20,0 CM				
CE.97.060	PINUS PINEA CON CHIOME BEN SVILUPPATA IN ZOLLA	cad	49,00		
CE.97.060.a	- CIRCONFERENZA FUSTO DA 16,1 A 18,0 CM				
CE.97.060.b	- CIRCONFERENZA FUSTO DA 18,1 A 20,0 CM	cad	67,00		
CE.97.060.c	- CIRCONFERENZA FUSTO DA 20,1 A 22,0 CM				
CE.97.060.d	- CIRCONFERENZA FUSTO DA 22,1 A 26,0 CM	cad	88,00		
CE.97.060.e	- CIRCONFERENZA FUSTO DA 26,1 A 30,0 CM				
CE.97.062	PINUS AUSTRIACA IN ZOLLA	cad	110,00		
CE.97.062.a	- H. ML 2,50/3,00				
CE.97.062.b	- H. ML 3,01/3,50	cad	142,00		
CE.97.064	PINUS NIGRA IN ZOLLA				
			165,00		
			72,00		
			92,00		
			104,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.064.a	- H. M 1,00/1,50	cad	40,00		
CE.97.064.b	- H. M 1,51/2,00	cad	64,00		
CE.97.064.c	- H. M 2,01/2,50	cad	105,00		
CE.97.064.d	- H. M 2,51/3,00	cad	148,00		
CE.97.064.e	- H. M 3,01/3,50	cad	195,00		
CE.97.067	CEDRUS ATLANTICA, CEDRUS DEODARA, ABIES PICEA EXCELSA, PINUS SILVETRIS				
CE.97.067.a	- H. M 1,00/1,50	cad	35,00		
CE.97.067.b	- H. M 1,51/2,00	cad	64,00		
CE.97.067.c	- H. M 2,01/2,50	cad	95,00		
CE.97.067.d	- H. M 2,51/3,00	cad	126,00		
CE.97.067.e	- H. M 3,01/3,50	cad	175,00		
CE.97.070	QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA				
CE.97.070.a	- CIRCONFERENZA DA 8,0 A 10,0 CM	cad	52,00		
CE.97.070.b	- CIRCONFERENZA DA 10,1 A 12,0 CM	cad	74,00		
CE.97.070.c	- CIRCONFERENZA DA 12,1 A 14,0 CM	cad	102,00		
CE.97.070.d	- CIRCONFERENZA DA 14,1 A 16,0 CM	cad	130,00		
CE.97.073	QUERCUS ROBUS IN ZOLLA				
CE.97.073.a	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 10,0 A 12,0 CM	cad	93,50		
CE.97.073.b	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 12,1 A 14,0 CM	cad	122,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.073.c	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 14,1 A 16,0 CM	cad	162,00		
CE.97.073.d	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 16,1 A 18,0 CM	cad	211,00		
CE.97.073.e	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 18,1 A 20,0 CM	cad	295,00		
CE.97.077	TILIA HYBRIDA IN ZOLLA				
CE.97.077.a	- CONFERENZA CM 12/14	cad	55,00		
CE.97.077.b	- CONFERENZA CM 14,1/16,0	cad	85,00		
CE.97.077.c	- CONFERENZA CM 16,1/18,0	cad	114,00		
CE.97.077.d	- CONFERENZA CM 18,1/20,0	cad	136,00		
CE.97.079	OLEAEUROPEA				
CE.97.079.a	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 12,0 A 14,0 CM	cad	73,00		
CE.97.079.b	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 14,1 A 16,0 CM	cad	109,00		
CE.97.079.c	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 16,1 A 18,0 CM	cad	119,00		
CE.97.079.d	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA 18,1 A 20,0 CM	cad	159,00		
CE.97.080	PIANTE ERBACEE PERENNI				
CE.97.080.a	- PER FORMAZIONE DI UNA BARRIERA VEGETALE NATURALE CON RADICE PENETRANTE non inferiore a cm 150 con un anno di piantumazione presso il vivaio	cad	4,80		
CE.97.080.b	- PER LA STABILIZZAZIONE CORTICALE DI VERSANTI	cad	6,80		
CE.97.081	PALO DI CASTAGNO				
CE.97.081.1	DIAMETRO IN TESTA DI CM 4/5				
CE.97.081.1.a	- LUNGHEZZA DI CM 60/70	cad	0,89		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.081.1.b	- LUNGHEZZA DI CM 80/90	cad	1,08		
CE.97.081.2	DIAMETRO IN TESTA DI CM 6/7				
CE.97.081.2.a	- LUNGHEZZA DI CM 80/100	cad	1,48		
CE.97.081.3	DIAMETRO IN TESTA DI CM 8				
CE.97.081.3.a	- LUNGHEZZA DI CM 80/100	cad	1,98		
CE.97.081.4	DIAMETRO IN TESTA DI CM 6/8				
CE.97.081.4.a	- LUNGHEZZA DI CM 120/140	cad	2,36		
CE.97.081.5	DIAMETRO IN TESTA DI CM 9/10				
CE.97.081.5.a	- LUNGHEZZA DI CM 200	cad	2,95		
CE.97.081.6	DIAMETRO IN TESTA DI CM 10				
CE.97.081.6.a	- LUNGHEZZA DI CM 230	cad	3,94		
CE.97.081.7	DIAMETRO IN TESTA DI CM 16				
CE.97.081.7.a	- LUNGHEZZA CM 300	cad	5,90		
CE.97.081.8	DIAMETRO IN TESTA DI CM 20				
CE.97.081.8.a	- LUNGHEZZA CM 400	cad	7,87		
CE.97.085	LEGNA DA ARDERE STAGIONATA DI QUALSIASI ESSENZA				
CE.97.088	CANALETTA TRAPEZIODALE IN CLS 50X50X20	q.le	4,50		
CE.97.089	CANALONI TRAPEZIODALI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO delle dimensioni interne di cm 117X60X32	cad	4,57		
CE.97.092	PANNELLI FIORERA SPESSO CM 10 misura cm 100X100 completo di accessori				
		ml	101,70		
		cad	34,75		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.095	PRODOTTO DISERBANTE ECOLOGICO	lt	5,00		
CE.97.096	CONCIMAZIONE CHIMICO ORGANICA	kg	0,76		
CE.97.097	ANTICRITTOGAMICI	kg	4,00		
CE.97.098	INSETTICIDI	lt	2,50		
CE.97.099	DISINFESTANTI CON L'IMPIEGO DI ATOMIZZATORI	lt	35,00		
CE.97.100	ANTIPARASSITARIO				
CE.97.100.a	- PER PIANTE	lt	60,00		
CE.97.100.b	- PER CIME DELLE ALBERATURE	lt	160,00		
CE.97.101	CARBOLINEUM OLIO IMPREGNANTE protettivo per legno dall'odore caratteristico e persistente protegge il legno dagli agenti atmosferici dai tarli e dai funghi ottimi proprietà impermeabilizzanti	lt	4,00		
CE.97.105	PALI TUTORI IN LEGNO DI PINO SCORTECCIATI, NON TORNITI, IMPREGNATI IN AUTOCLAVE con sali speciali antimuffa e antimarciume con punta-lunghezza 2,5 m diam. 6-8 cm	cad	11,21		
CE.97.106	VASO 18 PER OLEANDRO	cad	7,06		
CE.97.107	PERTICHE DI ORNELLO	kg	2,36		
CE.97.109	TAPPETO ERBOSO IN ROTOLI	m ²	9,83		
CE.97.111	BACILLUS THURINGIENSIS	kg	2,50		
CE.97.112	ANTIPARASSITARIO ECOLOGICO	lt	2,00		
CE.97.113	DISINFESTANTE CICATRIZZANTE	lt	60,00		
CE.97.120	LEGNO DI SALICE DIMENSIONI DIAMETRO DA CM 2 A CM 3	ml	1,18		
CE.97.125	SEMENTI, TALEE E PIANTINE PER OPERE IN VERDE				
CE.97.125.a	- SEMENTI A MISCUGLIO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.97.125.b	- TALEE DI PIANTE TAPPEZZANTI IN VASO DA 9 CM	kg	5,45		
CE.97.125.c	- ARBUSTI IN CONTENITORE H 50 CM	cad	1,49		
CE.97.125.e	- SEMENZIALI DI SPECIE FORESTALI	cad	6,33		
CE.97.125.f	- SEMENTI SELEZIONATE DI SPECIE IDONEE	cad	0,28		
CE.97.130	MATERIALI ACCESSORI PER OPERE IN VERDE	g/mq	0,30		
CE.97.130.a	- TORBA IN BALLE PROVENIENZA ESTERA	m³	51,88		
CE.97.130.b	- TERRICCIO SPECIALE UMIZZATO PER PRATI	m³	53,95		
CE.97.130.c	- CONCIME INORGANICO TIPO 12-12-12	q.le	18,78		
CE.97.130.d	- COLLANTE NATURALE PER RIVESTIMENTO SCARPATE	kg	0,42		
CE.97.130.e	- PAGLIA PREPARATA PER IL LANCIO A SPRUZZO	m²	0,01		
CE.97.130.g	- COLTRE PROTETTIVA IN MATRICE DI FIBRE LEGATE	m²	1,21		
CE.97.130.h	- SEMI DI ESSENZE SPONTANEE PREPARATE PER IL LANCIO A SPRUZZO	kg	6,80		
CE.97.130.i	- MATRICE DI FIBRE DI LEGNO PER IDROSEMINA	kg	21,64		
CE.100 - MASSI NATURALI ED ARTIFICIALI					
CE.100.002	MASSI ARTIFICIALI DI PIETRA NATURALE	m³	68,68		
CE.100.003	SCOGLIERA				
CE.100.003.a	- DI 1^ CATEGORIA DEL PESO SINGOLO DA 51 KG FINO A 1.000 KG	t	17,66		
CE.100.003.b	- DI 2^ CATEGORIA DEL PESO SINGOLO OLTRE I 1.000 KG FINO A 3.000 KG	t	19,63		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.100.003.c	- DI 3 ^A CATEGORIA DEL PESO SINGOLO OLTRE I 3.000 KG FINO A 7.000 KG	t	21,58		
	CE.109 - MATERIALI IMPERMAEBILIZZANTI, DI DRENAGGIO E DI PREPARAZIONE DEL SUPPORTO				
CE.109.002	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE	kg	53,39		
CE.109.006	IMPREGNANTI SILANICI IDROREPELLENTI	kg	5,42		
CE.109.008	FILTRO PER DRENAGGI SUB ORIZZONTALI	ml	9,51		
CE.109.009	CALZA PER DRENAGGI	ml	2,60		
CE.109.010	PUNTALE PER TUBO DRENANTE	cad	5,21		
	CE.112 - CONSUMABILI				
CE.112.001	AGO DI RICAMBIO PER SCROSTATORE	cad	2,00		
CE.112.002	DISCHI LAMELLARI DA MOLATURA IN FIBRA A CENTRO DEPRESSO	cad	4,40		
CE.112.003	CARTA VETRATA RUOTATA PER TRAPANI E/O ATTREZZI DA FORATURA CON ASTA	cad	4,59		
CE.112.004	MISCELE DI GAS NATURALE, ACETILENE E PROPANO	kg	0,84		
CE.112.006	CORONE E PUNTE PER CAROTATRICE	cad	70,00		
CE.112.007	FILO ELETTRORDEPOSTO DIAMANTATO diametro perlina 10,2 mm	cad	1.828,80		
CE.112.008	DISCO DIAMANTATO PER TAGLIO DI ZINCO, FERRO E ACCIAIO	cad	70,00		
CE.112.009	ALESATORE DIAMETRO 30	cad	35,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.115 - CENTRALINE				
CE.115.001	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DINAMICA per misurazione estensimetriche	cad	3.587,11		
	CE.120 - TELECONTROLLO				
CE.120.005	TELECAMERA PER VIDEOSORVEGLIANZA				
CE.120.005.a	- IP FISSA DA INTERNO, IN CONDIZIONE DI NORMALE ILLUMINAZIONE	cad	412,69		
CE.120.005.b	- IP DOME DA INTERNO, IN CONDIZIONE DI NORMALE ILLUMINAZIONE	cad	306,86		
CE.120.005.c	- IP FISSA DA INTERNO, IN CONDIZIONE DI SCARSA ILLUMINAZIONE per riprese notturne e diurne con led IR integrato	cad	460,78		
CE.120.005.d	- IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO, DI TUTTI GLI AMBIENTI con messa a fuoco e zoom remoti	cad	720,51		
CE.120.005.e	- IP FISSA, IN QUALSIASI AMBIENTE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ	cad	1.057,19		
CE.120.005.f	- IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO, IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE che fornisce immagini di alta qualità	cad	1.057,19		
CE.120.005.g	- IP TERMICA FISSA, IN AMBIENTI ESTERNI DIFFICILI	cad	3.846,84		
CE.120.005.h	- FISSA FULL HD con analisi DAI a bordo	cad	1.500,21		
CE.120.005.i	LICENZA SOFTWARE AID DA INSTALLARE IN TELECAMERA FISSA FULL HD CON ANALISI DAI A BORDO	cad	2.298,60		
CE.120.007	TELECAMERA				
CE.120.007.a	- PTZ DOME HD720P CON ZOOM OTTICO 30X	cad	3.412,53		
CE.120.007.b	- HD 720P60				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	con obiettivo, custodia in alluminio, staffa e accessori per installazione a palo				
CE.120.008	TELECAMERA LETTURA TARGHE	cad	1.492,24		
		cad	4.950,20		
CE.120.010	SCHEDA CONCENTRATORE CON 24 PORTE in fibra	cad	4.116,63		
CE.120.020	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA	cad	576,21		
CE.120.030	ILLUMINATORE IR PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA	cad	768,60		
CE.120.035	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP	cad	47,15		
CE.120.040	SWITCH DI RETE	cad	316,49		
CE.120.043	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX	cad	1.397,78		
CE.120.045	APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA	cad	114,47		
CE.120.050	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO	cad	215,48		
CE.120.052	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP	cad	346,75		
CE.120.053	PERSONAL COMPUTER IN CHASSIS IDONEO AD ESSERE INSTALLATO IN UN RACK 19"	cad	2.729,26		
CE.120.054	PIATTAFORMA VMS in grado di gestire fino a 50 telecamere	cad	9.551,26		
CE.120.055	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE	cad	53,88		
CE.120.060	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO E LA GESTIONE DEI SENSORI				
CE.120.060.a	- SENSORI PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE + 8 SPIRE INDUTTIVE	cad	3.664,83		
CE.120.060.b	- SENSORI PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE + 16 SPIRE INDUTTIVE	cad	4.173,00		
CE.120.060.c	- SENSORI PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE + 8 SPIRE INDUTTIVE + SENSORI METEO	cad	3.664,83		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.120.060.d	- SENSORI METEO				
		cad	3.664,83		
CE.120.060.e	- MODULO AGGIUNTIVO PER LA GESTIONE DEI SENSORI METEO				
		cad	1.602,23		
CE.120.060.f	- MODULO AGGIUNTIVO PER LA GESTIONE DEI SENSORI INDUTTIVI				
		cad	1.602,23		
CE.120.060.g	- MODULO GPRS/UMTS				
		cad	322,84		
CE.120.060.h	- MODULO AGGIUNTIVO PER LA GESTIONE DI 2 TELECAMERE LETTURA TARGHE compreso switch ethernet ed alimentatore				
		cad	2.014,76		
CE.120.065	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE				
		ml	25,68		
CE.120.070	SENSORI INDUTTIVI				
CE.120.070.a	- PREFORMATI 2X1 M con treccia di collegamento				
		cad	97,57		
CE.120.070.b	- PREFORMATO 1M X LARGHEZZA VARIABILE DELLA CORSIA FINO A 3 M				
		cad	120,24		
CE.120.075	TRECCIA DI COLLEGAMENTO PER SENSORI INDUTTIVI fornitura del cavo speciale trecciato, necessario per il collegamento ed il ripristino di un sensore induttivo stradale con la centralina di controllo				
		ml	6,07		
CE.120.090	DISDROMETRO per la misura della tipologia di precipitazione, la sua quantità ed intensità				
		cad	2.821,86		
CE.120.095	CAPANNINA PROTETTIVA PER SENSORE U.T.A.				
		cad	478,28		
CE.120.100	SENSORE				
CE.120.100.a	- SUOLO PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA E DELLE CONDIZIONI DELLA SUPERFICIE STRADALE asciutto, umido, bagnato con sale				
		cad	1.265,05		
CE.120.100.b	- STRADALE PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE				
		cad	2.158,84		
CE.120.100.c	- A LUCE INFRAROSSA BACK SCATTER per la misura della distanza di visibilità				
		cad	2.821,86		
CE.120.100.d	- UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA per la misurazione dell'umidità e della temperatura dell'aria				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.120.100.e	- DI PRESSIONE ATMOSFERICA	cad	669,60		
CE.120.100.f	- DI DIREZIONE VENTO	cad	1.088,09		
CE.120.100.g	- ANEMOMETRO per la misura della velocità del vento	cad	1.076,13		
CE.120.100.h	ANEMOMETRO AD ULTRASUONI PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E DELLA DIREZIONE DELL'ARIA IN GALLERIA	cad	1.082,11		
CE.120.105	MODULO PER IL CONTROLLO DEL SENSORE STRADALE completo di scheda, componenti e custodia	cad	4.136,92		
CE.120.110	COLONNINO PER ALLOGGIAMENTO SENSORI STRADALI	cad	1.614,20		
CE.120.115	PALO RIBALTABILE PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI METEO	cad	263,05		
CE.120.120	PALO PER ALLOGGIAMENTO APPARATI DI GESTIONE SENSORI INDUTTIVI	cad	1.468,22		
CE.120.125	PORTALE A BANDIERA PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO	cad	744,56		
CE.120.130	ARMADIO IN VETRORESINA PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE	cad	1.768,94		
CE.120.130.a	- SENSORI METEO	cad			
CE.120.130.b	- SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO	cad	331,21		
CE.120.132	ARMADIO DA PARETE IN ACCIAIO 600X400X250 IP66	cad	215,23		
CE.120.135	SPORTELLLO DEL VANO DI ALLOGGIAMENTO CENTRALINA E BATTERIA NEI PALI DI SOSTEGNO	cad	210,06		
CE.120.140	TELAIO DI SOSTEGNO PER PANNELLI FOTOVOLTAICI	cad	72,94		
CE.120.150	PIRANOMETRO	cad	138,71		
CE.120.155	SCHERMO PER PIRANOMETRO	cad	1.168,20		
CE.120.170	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE	cad	53,80		
		cad	1.398,97		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.120.175	OTTICA FISHEYE PER TELECAMERA DIGITALE				
	.....	cad	221,21		
CE.120.180	OTTICA GRANDANGOLARE PER TELECAMERA DIGITALE				
	.....	cad	221,21		
CE.120.220	CENTRALE DI GESTIONE E CONTROLLO PER IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN GALLERIA				
	.....	cad	18.553,14		
CE.120.225	ALTOPARLANTE A TROMBA PER IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN GALLERIA				
	.....	cad	138,71		
CE.120.230	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE 2,4 GHZ 802.11 B/G da 14 dBi, con connettore N				
	.....	cad	143,48		
CE.120.250	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
				
CE.120.250.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
	.....	cad	15.902,83		
CE.120.250.c	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI				
	.....	cad	18.174,67		
CE.120.250.d	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1501 E 2000 METRI				
	.....	cad	20.087,79		
CE.120.280	ARMADIO PER PLC MASTER PER GALLERIE				
				
CE.120.280.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
	.....	cad	6.815,50		
CE.120.280.c	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI				
	.....	cad	8.250,34		
CE.120.280.d	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1501 E 2000 METRI				
	.....	cad	10.761,32		
CE.120.290	PIASTRA DI FONDO SOS - RIO per installazione dentro armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciaio inox AISI 304 o 316L				
	.....	cad	2.900,80		
CE.120.300	SOFTWARE PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
				
CE.120.300.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
	.....	cad	15.902,83		
CE.120.300.c	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI				
	.....	cad	18.174,67		
CE.120.300.d	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1501 E 2000 METRI				
	.....	cad	20.087,79		
CE.120.305	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.120.305.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI	cad	17.827,92		
CE.120.305.c	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI	cad	19.567,66		
CE.120.305.d	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1501 E 2000 METRI	cad	26.090,21		
CE.120.320	RILEVATORE DI VELOCITÀ	cad	35.871,05		
CE.120.325	DISSUASORE DI VELOCITÀ				
CE.120.325.a	- CON ALIMENTAZIONE IN RETE	cad	3.826,25		
CE.120.325.b	- CON ALIMENTAZIONE FOTOVOLTAICA	cad	4.208,87		
CE.125 - RILEVAZIONE/SPEGNIMENTO INCENDI					
CE.125.001	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE				
CE.125.001.a	- CLIENT	cad	872,39		
CE.125.005	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
CE.125.005.a	- A 2 LOOP	cad	2.044,65		
CE.125.005.b	- SCHEDA INTERFACCIA USCITA SERIALE	cad	817,85		
CE.125.005.c	- 12V 17 - 18Ah	cad	71,56		
CE.125.010	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO				
CE.125.010.a	- ANALOGICO	cad	66,79		
CE.125.010.b	- BASE BIANCA STANDARD	cad	10,34		
CE.125.015	MODULO DI INGRESSO/USCITA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.125.015.a	- INDIRIZZATO MINIATURIZZATO	cad	72,93		
CE.125.020	PULSANTE MANUALE RIARMABILE				
CE.125.020.a	- ANALOGICO A ROTTURA VETRO	cad	88,60		
CE.125.020.b	- MEMBRANA RESETTABILE PER PULSANTI	cad	2,04		
CE.125.025	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA				
CE.125.025.a	- SISTEMA ANALOGICO	cad	76,10		
CE.125.030	SINITTICO REMOTO UTILIZZATO NELLE CENTRALI ANALOGICHE				
CE.125.030.a	- TERMINALE CON DISPLAY	cad	1.060,50		
CE.125.035	SCHEDA SERIALE DI ESPANSIONE				
CE.125.035.a	INTERFACCIA COMUNICAZIONE	cad	113,59		
CE.125.040	RILEVATORI LINEARI DI FUMO				
CE.125.040.a	- ARDEA FUMO	cad	1.323,34		
CE.125.040.b	- INTERFACCIA RELÈ ALLARME	cad	189,69		
CE.125.040.c	DISPOSITIVO LASER PER LA MISURA DEL FUMO E DELLA TEMPERATURA IN GALLERIA	cad	5.932,07		
CE.125.045	CAVO TERMOSENSIBILE				
CE.125.045.a	- CON TEMPERATURA DI ALLARME DI 68°C	ml	15,41		
CE.125.050	UNITÀ DI CONTROLLO				
CE.125.050.a	- CAVO SENSORE ANALOGICO	cad	1.542,58		
CE.125.050.b	- CAVO SENSORE ANALOGICO PER GESTIRE 2 TRATTE	cad	1.828,83		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.125.050.c	- CAVO DIGITALE UNA TRATTA 6000 MT	cad	5.679,59		
CE.125.050.d	- CAVO DIGITALE DUE TRATTA 6000 MT	cad	10.223,26		
CE.125.050.e	- PER CAVO TERMOSENSORE IN FIBRA OTTICA PER ANELLO CHIUSO O UN BRACCIO DI 2000 MT	cad	30.896,92		
CE.125.050.f	- PER CAVO TERMOSENSORE IN FIBRA OTTICA PER ANELLO CHIUSO O UN BRACCIO DI 4000 MT	cad	35.213,42		
CE.125.050.g	- PER CAVO TERMOSENSORE IN FIBRA OTTICA PER DUE BRACCIO DI 2000 MT	cad	40.779,41		
CE.125.050.h	- PER CAVO TERMOSENSORE IN FIBRA OTTICA PER DUE BRACCIO DI 4000 MT	cad	44.868,71		
CE.125.055	UNITÀ ELETTRONICA PER IL CONTROLLO DI ZONA	cad	2.313,87		
CE.125.060	UNITÀ DI INIZIO E FINE LINEA PER CAVO DIGITALE IN POLICARBONATO				
CE.125.060.a	- UNITÀ DI INIZIO LINEA IN POLICARBONATO	cad	193,10		
CE.125.060.b	- UNITÀ DI FINE LINEA IN POLICARBONATO	cad	193,10		
CE.125.065	CLIP FISSAGGIO CAVO TERMOSENSIBILE IN VOLTA GALLERIA	cad	1,48		
CE.125.070	STAFFA DI FISSAGGIO CAVO TERMOSENSIBILE AISI 304L	cad	5,12		
CE.125.075	UNITÀ DI TEST PER CAVO TERMOSENSIBILE	cad	283,98		
CE.125.080	DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO per la misura della visibilità e del CO in galleria, completo di box per alimentazione separata dei gruppi ottici	cad	11.230,24		
CE.125.082	DISPOSITIVO LASER E CELLA ELETTROCHIMICA PER LA MISURA DEL GRADO DI OPACITÀ (OP), DELLA CONCENTRAZIONE DEL MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) E DEL MONOSSIDO/BIOSSIDO DI AZOTO (NO/NO2)	cad	9.559,83		
CE.125.083	DISPOSITIVO LASER E CELLA ELETTROCHIMICA PER LA MISURA DEL GRADO DI OPACITÀ (OP) E DELLA CONCENTRAZIONE DEL MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	cad	7.794,38		
CE.125.084	BOX DI ALIMENTAZIONE E INTERFACCIA MODBUS	cad	2.454,97		
CE.125.085	CAVO A N. 2 FIBRE MULTIMODALI 62,5/125 MICRON	ml	3,72		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.125.090	STAFFAGGI DI TUBAZIONE PER SOSTEGNO				
CE.125.090.a	- IN ACCIAIO NERO	kg	2,58		
CE.125.090.b	- IN ACCIAIO ZINCATO	kg	3,26		
CE.125.100	TELECAMERE ED ACCESSORI				
CE.125.100.a	- TELECAMERE DAY & NIGHT	cad	560,01		
CE.125.100.b	- OBIETTIVO VARIFOCAL 5 - 50 MM F 1.3	cad	248,77		
CE.125.100.c	- CUSTODIA TELECAMERA DA ESTERNO IN ALLUMINIO comprensiva di staffa da parete in alluminio con passaggio di cavi	cad	45,44		
CE.125.105	CONVERTITORE ELETTRONICO OTTICO				
CE.125.105.a	- MINIVIDEO TRASMITTER	cad	313,51		
CE.125.110	GRUPPO CONVERTITORE ELETTRONICO				
CE.125.110.a	- 4 - CHANNEL VIDEO RECEIVER	cad	1.723,63		
CE.125.110.b	- DUAL VIDEO RECEIVER	cad	379,62		
CE.125.110.c	- CESTELLO RACK 19"	cad	858,76		
CE.125.110.d	- PIASTRINA DI CHIUSURA 1 UNITÀ	cad	23,86		
CE.125.115	CONCENTRATORE REGISTRATORE				
CE.125.115.a	- DVS-1600 DVR AVC	cad	5.176,04		
CE.125.115.b	- SUPPORTO DA 19"	cad	84,86		
CE.125.115.c	- 2000 GB HARD DISK	cad	578,64		
CE.125.130	POSTAZIONE DI CONTROLLO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.125.130.a	- SWICH 24 PORTE	cad	118,14		
CE.125.130.b	- PC CON PROCESSORE DI 2.66 GHZ, 2 RAM, HARD DISCH	cad	318,06		
CE.125.130.c	- MONITOR 19" LCD	cad	318,06		
CE.125.130.d	- SOFTWARE GESTIONE TELECAMERE	cad	729,25		
CE.125.135	ARMADIO RACK				
CE.125.135.1	DIMENSIONI W600 x D600				
CE.125.135.1.a	- ARMADIO DA 42 U	cad	688,73		
CE.125.135.1.b	- UNITÀ MENSOLA DA 19"	cad	20,98		
CE.125.135.2	DIMENSIONI W600 x D800				
CE.125.135.2.a	- ARMADIO DA 42 U	cad	762,26		
CE.125.135.2.b	- UNITÀ MENSOLA DA 19"	cad	23,32		
CE.125.135.3	GRUPPO DI VENTILAZIONE A 4 VENTOLE DA 1 UNITÀ include termostato a LED	cad	159,03		
CE.125.135.4	COPPIA DI PANNELLI VERTICALI PASSACAVI CON ANELLI	cad	46,39		
CE.125.135.5	MONITOR DA 17" comprensivo di switch integrato con almeno 8 porte	cad	2.630,54		
CE.125.135.6	MULTIPRESA CON SPINA SCHUKO BIPASSO DA 19"	cad	31,10		
CE.125.160	BOMBOLA 180 LITRI - 300 BAR PILOTATA				
CE.125.160.a	- CON SOLENOIDE	cad	5.739,37		
CE.125.160.b	- SENZA SOLENOIDE	cad	4.663,24		
CE.125.165	UGELLO RADIALE DA 1"	cad	75,33		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.125.170	SERRANDA PER LO SCARICO DELLA SOVRAPPRESSIONE	cad	358,71		
	CE.130 - IMPIANTO DI TERRA				
CE.130.001	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
CE.130.001.a	- SEZIONE 20 X 3 MM	ml	2,70		
CE.130.001.b	- SEZIONE 25 X 3 MM	ml	3,37		
CE.130.001.c	- SEZIONE 30 X 3 MM	ml	3,66		
CE.130.001.d	- SEZIONE 40 X 3 MM	ml	6,44		
CE.130.005	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
CE.130.005.a	- DIAMETRO 8 MM	ml	3,66		
CE.130.005.b	- DIAMETRO 10 MM	ml	5,09		
CE.130.010	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME				
CE.130.010.a	- SEZIONE 25 X 3 MM	ml	10,81		
CE.130.010.b	- SEZIONE 25 X 4 MM	ml	12,34		
CE.130.010.c	- SEZIONE 30 X 3 MM	ml	14,05		
CE.130.010.d	- SEZIONE 30 X 4 MM	ml	15,59		
CE.130.015	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
CE.130.015.a	- LUNGHEZZA 1,50 M	cad	16,04		
CE.130.015.b	- LUNGHEZZA 2,00 M	cad	22,90		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.130.015.c	- LUNGHEZZA 2,50 M	cad	31,84		
CE.130.015.d	- LUNGHEZZA 3,00 M	cad	45,81		
CE.130.020	DISPERSORE - IN ACCIAIO RAMATO DEL TIPO PROLUNGABILE				
CE.130.020.a	- DIAMETRO 18 MM	cad	30,92		
CE.130.020.b	- DIAMETRO 25 MM	cad	37,80		
CE.130.020.c	- MANICOTTO DI GIUNZIONE IN OTTONE - DIAMETRO 18 MM adatto al prolungamento dei dispersori in acciaio ramato e filettati	cad	8,78		
CE.130.020.d	- MANICOTTO DI GIUNZIONE IN OTTONE - DIAMETRO 25 MM adatto al prolungamento dei dispersori in acciaio ramato e filettati	cad	11,85		
CE.130.025	DISPERSORE - A PIASTRA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
CE.130.025.a	- DIMENSIONE 500 X 500 X 3 MM	cad	27,49		
CE.130.025.b	- DIMENSIONE 500 X 1000 X 3 MM	cad	45,24		
CE.130.025.c	- DIMENSIONE 1000 X 1000 X 3 MM	cad	79,60		
CE.130.030	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI A 6 ATTACCHI	cad	8,59		
CE.130.035	MORSETTO TERMINALE IN ACCIAIO CON RELATIVI DATI E BULLONI IN ACCIAIO INOX ADATTO AL COLLEGAMENTO TRA IL CONDUTTORE DI TERRA E LO SPANDIMENTO (DISPERSORE A CROCE)	cad	20,35		
CE.130.040	ACCESSORI CONDUTTORI DI TERRA				
CE.130.040.a	- SUPPORTO PER CONDUTTORI TONDI Ø 8	cad	3,43		
CE.130.040.b	- SUPPORTO PER CONDUTTORI TONDI Ø 10	cad	3,43		
CE.130.045	ACCESSORI PER CONDUTTORI DI TERRA - BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	cad	2,18		
CE.130.050	COPRICORDA IN RAME STAGNATO	cad	1,26		
CE.130.055	MORSETTO TERMINALE ADATTO AL COLLEGAMENTO TRA DISPERSORE E IL CONDUTTORE DI TERRA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.130.060	VERIFICHE IMPIANTI	cad	1,55		
CE.130.060.1	TARIFFA VERIFICA IMPIANTI MESSA A TERRA				
CE.130.060.1.a	- POTENZA DA 3 KW E FINO A 10 KW				
CE.130.060.1.b	- POTENZA OLTRE I 10 KW E FINO A 15 KW	cad	150,00		
CE.130.060.1.c	- POTENZA OLTRE I 15 KW E FINO A 25 KW	cad	200,00		
CE.130.060.1.d	- POTENZA OLTRE I 25 KW E FINO A 50 KW	cad	250,00		
CE.130.060.1.e	- POTENZA OLTRE I 50 KW E FINO A 100 KW	cad	300,00		
CE.130.060.1.f	- POTENZA OLTRE I 100 KW E FINO A 150 KW	cad	500,00		
CE.130.060.1.g	- POTENZA OLTRE I 150 KW E FINO A 200 KW	cad	600,00		
CE.130.060.1.h	- POTENZA OLTRE I 200 KW E FINO A 250 KW	cad	700,00		
CE.130.060.1.i	- POTENZA OLTRE I 250 KW E FINO A 400 KW	cad	850,00		
CE.130.060.1.l	- POTENZA OLTRE I 400 KW E FINO A 650 KW	cad	1.200,00		
CE.130.060.1.m	- POTENZA OLTRE I 650 KW E FINO A 800 KW	cad	1.350,00		
CE.130.060.1.n	- POTENZA OLTRE I 800 KW E FINO A 1000 KW	cad	1.500,00		
CE.130.060.1.o	- POTENZA OLTRE I 1000 KW	cad	1.700,00		
CE.130.060.2	TARIFFA VERIFICA IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE	cad	2.000,00		
CE.130.060.2.1	PARAFULMINE AD ASTA				
CE.130.060.2.1.a	- IMPIANTO PARAFULMINE AD ASTA				
CE.130.060.2.1.b	- PER OGNI ASTA IN PIÙ DELLO STESSO COMPLESSO PARAFULMINI	cad	100,00		
		cad	50,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.130.060.2.2	PARAFULMINE A GABBIA				
CE.130.060.2.2.a	- PER SUPERFICI PROTETTE FINO A 100 METRI QUADRI	cad	100,00		
CE.130.060.2.2.b	- PER SUPERFICI PROTETTE DA 101 A 350 METRI QUADRI	cad	200,00		
CE.130.060.2.2.c	- PER SUPERFICI PROTETTE OLTRE 350 METRI QUADRI	cad	300,00		
CE.130.060.2.3	STRUTTURE METALLICHE IN GENERE ED ASSIMILATE SE ABBINATE A VERIFICA DI IMPIANTO DI TERRA	cad	50,00		
CE.130.060.2.4	STRUTTURE METALLICHE IN GENERE ED ASSIMILATE NON ABBINATE A VERIFICA DI IMPIANTO DI TERRA	cad	100,00		
CE.130.060.2.5	MISURAZIONE DELLE TENSIONI DI PASSO E CONTATTO TPC	cad	186,00		
CE.135 - IMPIANTI RADIO					
CE.135.005	CAVO COASSIALE ARMATO A BASSE PERDITE per la trasmissione radio VHF e UHF esterno alla galleria	ml	6,00		
CE.135.010	CAVO RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO completo di kit di ancoraggio	ml	14,11		
CE.140 - PALI DI ILLUMINAZIONE					
CE.140.001	IN VETRORESINA				
CE.140.001.a	- DI ALTEZZA TOTALE ML 6.80 DIAMETRO DI BASE MM 200 SPESSORE MM 5	cad	236,71		
CE.140.001.b	- DI ALTEZZA TOTALE ML 8.80 DIAMETRO DI BASE MM 225 SPESSORE MM 6	cad	315,78		
CE.140.020	PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA Ø SOMMITÀ = 60 MM				
CE.140.020.a	- LUNGHEZZA 3500 MM DIAMETRO DI BASE 95 MM SPESSORE 3 MM	cad	118,20		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.140.020.b	- LUNGHEZZA 4000 MM DIAMETRO DI BASE 100 MM SPESSORE 3 MM	cad	126,64		
CE.140.020.c	- LUNGHEZZA 4500 MM DIAMETRO DI BASE 105 MM SPESSORE 3 MM	cad	137,50		
CE.140.020.d	- LUNGHEZZA 5500 MM DIAMETRO DI BASE 115 MM SPESSORE 3 MM	cad	166,45		
CE.140.020.e	- LUNGHEZZA 7800 MM DIAMETRO DI BASE 138 MM SPESSORE 4 MM	cad	311,17		
CE.140.020.f	- LUNGHEZZA 8800 MM DIAMETRO DI BASE 148 MM SPESSORE 4 MM	cad	361,83		
CE.140.020.g	- LUNGHEZZA 9800 MM DIAMETRO DI BASE 158 MM SPESSORE 4 MM	cad	420,93		
CE.140.020.h	- LUNGHEZZA 10800 MM DIAMETRO DI BASE 168 MM SPESSORE 4 MM	cad	477,62		
CE.140.020.i	- LUNGHEZZA 11800 MM DIAMETRO DI BASE 178 MM SPESSORE 4 MM	cad	541,54		
CE.140.020.l	- LUNGHEZZA 12800 MM DIAMETRO DI BASE 188 MM SPESSORE 4 MM	cad	603,05		
CE.140.022	PALI AD ASSORBIMENTO DI ENERGIA				
CE.140.022.1	FUSTO PER PALO				
CE.140.022.1.1	DIAMETRO TESTA PALO MM 76				
CE.140.022.1.1.a	- ALTEZZA FUORI TERRA M 8,00 Lunghezza m 8,80, diametro base palo minimo pari a mm 165.	cad	933,33		
CE.140.022.1.1.b	- ALTEZZA FUORI TERRA M 9,00 Lunghezza m 9,80, diametro base palo minimo pari a mm 165.	cad	1.337,33		
CE.140.022.1.1.c	- ALTEZZA FUORI TERRA M 10,00 Lunghezza m 10,80, diametro base palo minimo pari a mm 200.	cad	1.465,00		
CE.140.022.1.2	DIAMETRO TESTA PALO MM 108				
CE.140.022.1.2.a	- ALTEZZA FUORI TERRA M 12,00 Lunghezza m 12,80, diametro base palo minimo pari a mm 226.	cad	1.845,00		
CE.140.022.2	SBRACCIO PER PALO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.140.022.2.1	CON DIAMETRO IN SOMMITÀ MM 76				
CE.140.022.2.1.a	- LUNGHEZZA M 1,00	cad	139,67		
CE.140.022.2.1.b	- LUNGHEZZA M 1,50	cad	156,00		
CE.140.022.2.1.c	- LUNGHEZZA M 2,00	cad	183,00		
CE.140.022.2.2	CON DIAMETRO IN SOMMITÀ MM 108				
CE.140.022.2.2.a	- LUNGHEZZA M 1,00	cad	167,33		
CE.140.022.2.2.b	- LUNGHEZZA M 1,50	cad	197,33		
CE.140.022.2.2.c	- LUNGHEZZA M 2,00	cad	225,00		
CE.140.025	PALO CONICO CURVATO Ø SOMMITÀ = 60 MM				
CE.140.025.a	- LUNGHEZZA 8600 MM SPESSORE 3 MM SBRACCIO 1200 MM	cad	353,38		
CE.140.025.b	- LUNGHEZZA 8800 MM SPESSORE 3 MM SBRACCIO 2500 MM	cad	399,22		
CE.140.025.c	- LUNGHEZZA 9600 MM SPESSORE 3 MM SBRACCIO 1200 MM	cad	399,22		
CE.140.025.d	- LUNGHEZZA 9800 MM SPESSORE 3 MM SBRACCIO 2500 MM	cad	454,70		
CE.140.025.e	- LUNGHEZZA 8800 MM SPESSORE 4 MM SBRACCIO 2500 MM	cad	499,33		
CE.140.025.f	- LUNGHEZZA 9800 MM SPESSORE 4 MM SBRACCIO 2500 MM	cad	551,18		
CE.140.025.g	- LUNGHEZZA 10800 MM SPESSORE 4 MM SBRACCIO 2500 MM	cad	617,52		
CE.140.025.h	- LUNGHEZZA 11800 MM SPESSORE 4 MM SBRACCIO 2500 MM	cad	670,59		
CE.140.030	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
CE.140.030.a	- GRADO DI ERMETICITÀ IP66 IN LEGA DI ALLUMINIO PURISSIMO - DA 150 WATT	cad	394,96		
CE.140.030.b	- GRADO DI ERMETICITÀ IP66 IN LEGA DI ALLUMINIO PURISSIMO - DA 250 WATT				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.140.030.c	- GRADO DI ERMETICITÀ IP66 IN LEGA DI ALLUMINIO PURISSIMO - DA 250 WATT	cad	407,82		
CE.140.035	STAFFE IN ACCIAIO PER PALI DI ILLUMINAZIONE	cad	439,98		
CE.140.035.a	- COMPOSTA DA CILINDRO PORTA PALO DI H=1 MT, DIAM 200 MM, COMPLETO DI VITI, STAFFE E TASSELLI	cad	223,13		
CE.140.040	SUPPORTO TESTA DI PALO				
CE.140.040.a	- PER SOSTEGNO DI PIÙ ARMATURE	cad	58,70		
CE.140.045	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO)				
CE.140.045.a	- DIMENSIONI FINO A 0,339 MC	cad	109,03		
CE.140.045.b	- DIMENSIONI OLTRE 0,339 MC FINO A 0,500 MC	cad	134,12		
CE.140.045.c	- COMPRESSE OLTRE 0,500 MC FINO A 0,700 MC	cad	146,66		
CE.140.045.d	- COMPRESSE OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC	cad	214,20		
CE.140.045.e	- COMPRESSE OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC	cad	274,98		
CE.140.057	TORRI FARO				
CE.140.057.1	PALO PER TORRE FARO A CORONA MOBILE				
CE.140.057.1.a	- DI ALTEZZA FINO A 20 M	cad	9.889,97		
CE.140.057.1.b	- DI ALTEZZA FINO A 25 M	cad	11.457,89		
CE.140.057.1.c	- DI ALTEZZA FINO A 30 M	cad	12.663,98		
CE.140.057.1.d	- DI ALTEZZA FINO A 35 M	cad	15.076,17		
CE.140.057.1.e	- DI ALTEZZA FINO A 40 M	cad	16.885,31		
CE.140.057.5	CAPPELLO IN VETRORESINA PER TORREFARO A CORONA MOBILE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.140.057.10	ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO A CORONA MOBILE	cad	2.085,44		
CE.140.057.10.c	- DI ALTEZZA FINO A 30 M				
CE.140.057.10.e	- DI ALTEZZA FINO A 40 M	cad	5.525,42		
CE.140.057.15	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER TORRE FARO	cad	5.890,37		
CE.140.057.15.a	- FLUSSO NOMINALE COMPRESO TRA 20.000 LM E 30.000 LM				
CE.140.057.15.b	- FLUSSO NOMINALE COMPRESO TRA 30.001 LM E 40.000 LM	cad	865,33		
CE.140.057.20	PALO PER TORRE FARO A PIATTAFORMA FISSA				
CE.140.057.20.a	- DI ALTEZZA FINO A 16 M				
CE.140.057.20.b	- DI ALTEZZA FINO A 18 M	cad	11.137,40		
CE.140.057.20.c	- DI ALTEZZA FINO A 20 M	cad	13.091,63		
CE.140.057.20.d	- DI ALTEZZA FINO A 25 M	cad	15.120,91		
CE.140.057.20.e	- DI ALTEZZA FINO A 30 M	cad	21.744,67		
CE.140.060	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO per illuminazione pubblica. DIAM 60.3 MM - RAGGIO 500 MM	cad	30.170,00		
CE.140.060.1	ALTEZZA M 1.00				
CE.140.060.1.a	- LUNGHEZZA M 1.50				
CE.140.060.1.b	- LUNGHEZZA M 2.00	cad	36,19		
CE.140.060.1.c	- LUNGHEZZA M 2.50	cad	42,21		
CE.140.060.2	ALTEZZA M 1.50	cad	48,25		
CE.140.060.2.a	- LUNGHEZZA M 1.00				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.140.060.2.b	- LUNGHEZZA M 1.50	cad	42,21		
CE.140.060.2.c	- LUNGHEZZA M 2.00	cad	54,28		
CE.140.060.2.d	- LUNGHEZZA M 2.50	cad	60,30		
CE.140.060.3	ALTEZZA M 2.00	cad	66,34		
CE.140.060.3.a	- LUNGHEZZA M 1.00				
CE.140.060.3.b	- LUNGHEZZA M 1.50	cad	48,25		
CE.140.060.3.c	- LUNGHEZZA M 2.00	cad	54,28		
CE.140.060.3.d	- LUNGHEZZA M 2.50	cad	60,30		
CE.140.065	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO	cad	66,34		
CE.140.065.a	- SBRACCIO SINGOLO				
CE.140.065.b	- SBRACCIO TRIPLO	cad	87,06		
CE.140.070	TARGHETTA CON NUMERAZIONE PROGRESSIVA PER CENSIMENTO	cad	220,92		
		cad	21,93		
CE.145 - MATERIALE VARIO - IMPIANTI TECNOLOGICI					
CE.145.001	FC/ST 0.50 MT BULK HEAD BUSSOLA ST/ST	cad	813,08		
CE.145.005	FC/ST 0.50 MT BULK HEAD BUSSOLA ST/STCONDENSATORE DA 400W 10KVAR ASERVIZIO VENTILATORI	cad	129,13		
CE.145.010	TRASMETTITORE DI SEGNALE FIBRA OTTICA RG59 75 OHM	cad	129,13		
CE.145.015	PATCH CORD IN FIBRA OTTICA PER GALLERIA	cad	46,13		
CE.145.020	PANNELLO IN ALLUMINIO ANODIZZATO LU 500X LE 180X P3 MM. NUDO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
		cad	235,79		
	CE.150 - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
CE.150.001	CONTENITORI DI DERIVAZIONE ED ACCESSORI				
CE.150.001.1	PER SEZIONI DI CAVI UNIPOLARI DI LINEA derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A				
CE.150.001.1.c	- 2 X (1X25) MMQ E 2 X (1X35) MMQ	cad	144,73		
CE.150.001.1.d	- 2 X (1X50) MMQ E 2 X (1X70) MMQ	cad	244,72		
CE.150.001.1.e	- 2 X (1X95) MMQ E 2 X (1X120) MMQ	cad	362,50		
CE.150.001.2	PER SEZIONI DI CAVI MULTIPOLARI DI LINEA derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A				
CE.150.001.2.a	- 4x4, 4x6 MMQ	cad	170,16		
CE.150.001.2.b	- 4x10 MMQ	cad	185,09		
CE.150.001.2.c	- 4x16 MMQ	cad	195,60		
CE.150.001.2.d	- 4x25, 4x35 MMQ	cad	210,51		
CE.150.001.2.e	- [3x50 MMQ + 25 MMQ] E [3x70 + 35 MMQ]	cad	283,32		
CE.150.001.3	SUPPORTO CONTENITORE DI DERIVAZIONE	cad	27,89		
CE.150.005	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA				
CE.150.005.a	- DA 50 MM IN PASSATUBO TIPO PVC A DUE LATI E PASSACAVO AL TERZO LATO	cad	39,82		
CE.150.010	CASSETTA STAGNA PER CORONA MOBILE				
CE.150.010.a	- PER LAMPADE DA 400 W	cad	129,13		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.150.010.b	- PER LAMPADE DA 600 W E 1000 W	cad	210,45		
CE.150.015	SCATOLA DI DERIVAZIONE				
CE.150.015.b	- IN PVC 100x100x70 mm - IP 54 dimensioni 100x100x70	cad	10,48		
CE.150.015.c	- IN ALLUMINIO 100X100X60 MM - IP 65				
CE.150.021	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO PER GALLERIE A perforazione di isolante in termoplastico.	cad	144,95		
CE.150.022	CONTENITORI ROMPIRATTA E ACCESSORI				
CE.150.022.a	- SEZIONI CAVI LINEA 3X10, 3X16, 3X25	cad	150,14		
CE.150.022.b	- SEZIONI CAVI LINEA 3X35				
CE.150.022.c	- SEZIONI CAVI LINEA 3X50	cad	306,92		
CE.150.022.d	- SUPPORTO DI FISSAGGIO PER CONTENITORI DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE				
CE.150.030	PASSERELLA PORTACAVI	ml	30,68		
CE.150.030.1	IN ACCIAIO INOX AISI 304 forata e ribordata, completa di giunto di sicurezza a spina				
CE.150.030.1.a	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM	ml	40,52		
CE.150.030.1.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM				
CE.150.030.1.c	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM	ml	50,38		
CE.150.030.5	IN ACCIAIO INOX AISI 316L forata e ribordata, completa di giunto di sicurezza a spina				
CE.150.030.5.a	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM	ml	41,34		
CE.150.030.5.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM				
CE.150.030.5.c	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM	ml	54,91		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.150.030.10	IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI forata e ribordata, completa di giunto di sicurezza lineare	ml	68,49		
CE.150.030.10.a	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x60 MM	ml	41,54		
CE.150.030.10.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x60 MM	ml	63,20		
CE.150.030.10.c	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x60 MM completa di staffe	ml	93,90		
CE.150.030.20	IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE				
CE.150.030.20.1	PASSERELLA INOX 304 FORATA				
CE.150.030.20.1.a	- 100x75MM - SPESSORE 1MM	ml	22,05		
CE.150.030.20.1.b	- 150x75MM - SPESSORE 1MM	ml	25,36		
CE.150.030.20.1.c	- 200x75MM - SPESSORE 1MM	ml	28,88		
CE.150.030.20.1.d	- 300x75MM - SPESSORE 1MM	ml	35,49		
CE.150.030.20.2	STAFFAGGIO IN ACCIAIO INOX 304 CON MENSOLA				
CE.150.030.20.2.a	- PER CANALE DA 100MM	cad	40,10		
CE.150.030.20.2.b	- PER CANALE DA 150MM	cad	41,30		
CE.150.030.20.2.c	- PER CANALE DA 200MM	cad	42,04		
CE.150.030.20.2.d	- PER CANALE DA 300MM	cad	44,48		
CE.150.030.20.3	SETTO SEPARATORE 75 MM IN ACCIAIO INOX 304	ml	7,29		
CE.150.030.20.4	CONTROVENTATURA IN ACCIAIO INOX 304	cad	30,97		
CE.150.035	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA PORTACAVI				
CE.150.035.1	- IN ACCIAIO INOX AISI 304				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.150.035.1.a	- DIMENSIONI MINIME H = 75 MM H min. 75 mm	ml	6,52		
CE.150.035.2	- IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
CE.150.035.2.a	- DIMENSIONI MINIME H = 75 MM H min. 60 mm	ml	8,15		
CE.150.035.3	- IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI				
CE.150.035.3.a	- IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI H min. 75 mm	ml	12,65		
CE.150.040	COPERCHIO PER PASSERELLA PORTACAVI				
CE.150.040.1	IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI completa di staffe	ml	21,88		
CE.150.040.1.a	- DIMENSIONI 100 MM				
CE.150.040.1.b	- DIMENSIONI 200 MM				
CE.150.040.1.c	- DIMENSIONI 300 MM completa di staffe	ml	52,77		
CE.150.050	STAFFA DI ANCORAGGIO PER PASSERELLA PORTACAVI				
CE.150.050.1	IN ACCIAIO INOX AISI 304 completa di attacco a soffitto, profilato portamensola e viteria	cad	28,82		
CE.150.050.1.a	- DIMENSIONI 100 MM				
CE.150.050.1.b	- DIMENSIONI 200 MM				
CE.150.050.1.c	- DIMENSIONI 300 MM	cad	32,67		
CE.150.050.5	IN ACCIAIO INOX AISI 316L completa di viteria				
CE.150.050.5.a	- DIMENSIONI 100 MM	cad	38,47		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.150.050.5.b	- DIMENSIONI 200 MM	cad	40,33		
CE.150.050.5.c	- DIMENSIONI 300 MM				
CE.150.050.10	IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI completa di viteria e accessori	cad	43,62		
CE.150.050.10.a	- DIMENSIONI 100 MM				
CE.150.050.10.b	- DIMENSIONI 200 MM	cad	17,44		
CE.150.050.10.c	- DIMENSIONI 300 MM completa di staffe				
CE.150.050.15	PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA costituita da materiale termoplastico con alogeni, in PRV, o similario in acciaio (zincato a caldo classe"8"). Completa di viteria	cad	24,77		
CE.150.050.15.a	- DIMENSIONI 300 MM				
CE.150.050.15.b	- DIMENSIONI 400 MM	cad	27,09		
CE.150.100	CANALI PORTACAVI				
CE.150.100.1	IN POLIESTERE RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO (PRV)	ml	20,79		
CE.150.100.1.a	- DIMENSIONE MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x50 MM				
CE.150.100.1.b	- DIMENSIONE MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x80 MM	ml	23,38		
CE.150.100.1.c	- DIMENSIONE MINIME (BASE x ALTEZZA) 150x50 MM				
CE.150.100.1.d	- DIMENSIONE MINIME (BASE x ALTEZZA) 150x80 MM	ml	32,30		
CE.150.100.5	IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI				
CE.150.100.5.a	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 60x40 MM	ml	29,62		
CE.150.100.5.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 90x40 MM				
		ml	42,63		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.150.100.5.c	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 110x60 MM	ml	63,57		
CE.150.100.10	IN ACCIAIO INOX AISI 304				
CE.150.100.10.a	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 50x50 MM	ml	58,04		
CE.150.100.10.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x50 MM	ml	84,19		
CE.150.100.10.c	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 150x50 MM	ml	110,51		
CE.150.100.10.d	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM	ml	100,38		
CE.150.100.30	PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA a caldo	ml	62,47		
CE.150.100.30.a	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300X100 MM				
CE.150.100.30.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 400X100 MM	ml	78,98		
CE.150.100.30.c	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 500X100 MM	ml	95,88		
CE.150.135	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO	cad	184,88		
CE.150.135.a	- PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x10 MMQ), 2 x (1x16 MMQ)				
CE.150.135.b	- PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x25 MMQ), 2 x (1x35 MMQ), 2 x (1x50 MMQ)	cad	255,05		
CE.150.135.c	- PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x70 MMQ), 2 x (1x95 MMQ)	cad	362,50		
CE.150.136	KIT STAFFE PER CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO	cad	26,22		
	CE.160 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE SPORCHE				
CE.160.001	MINISTAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE SPORCHE	cad	1.004,40		
CE.160.005	ISOLANTE PER TUBAZIONE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.160.005.a	- S X D = 32 X 17 (3/8")	ml	19,83		
CE.160.005.b	- S X D = 32 X 22 (1/2")				
CE.160.005.c	- S X D = 32 X 27 (3/4")	ml	23,42		
CE.160.005.d	- S X D = 32 X 34 (1")				
CE.160.005.e	- S X D = 50 X 42 (1" 1/4)	ml	25,43		
CE.160.005.f	- S X D = 50 X 48 (1" 1/2)				
CE.160.005.g	- S X D = 64 X 60 (1" 1/2)	m²	27,96		
CE.160.005.h	- S X D = 64 X 76 (1" 1/2)				
		m²	95,18		
		m²	95,18		
		m²	108,53		
		m²	108,53		
CE.175 - SOS IMPIANTI					
CE.175.001	TELEFONO ANALOGICO DI SISTEMA DI CABINA	cad	373,06		
CE.175.005	TELEFONO SOS ANALOGICO				
CE.175.010	CENTRALE TELEFONICA ANALOGICA 8/24	cad	760,47		
CE.175.015	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L				
CE.175.015.a	- A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE	cad	2.821,86		
CE.175.015.b	- A 3 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE				
CE.175.015.c	- A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE	cad	4.482,50		
CE.175.022	SISTEMA COSTITUITO DA 5 ANTENNE per segnali radio in banda UHF/VHF				
CE.175.035	STAZIONE RADIO BASE MODULARE "MASTER"	cad	4.991,88		
		cad	5.623,50		
		cad	7.712,28		
		cad	42.407,56		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.175.040	STAZIONE RADIO BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA				
	.....	cad	41.072,36		
CE.175.050	COLONNINA SOS				
	.....	cad	3.706,68		
	CE.200 - ANTINCENDIO				
CE.200.001	IDRANTE SOPRASUOLO				
				
CE.200.001.a	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 50 2X UNI 45 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70				
	.....	cad	359,70		
CE.200.001.b	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2X UNI 70				
	.....	cad	570,20		
CE.200.001.c	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100				
	.....	cad	667,21		
CE.200.001.d	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 80 2X UNI 70				
	.....	cad	607,20		
CE.200.001.e	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 80 2X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100				
	.....	cad	731,18		
CE.200.001.f	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 100 2X UNI 70				
	.....	cad	705,82		
CE.200.001.g	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 100 2X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100				
	.....	cad	834,08		
CE.200.005	IDRANTE SOTTOSUOLO				
				
CE.200.005.a	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO: DN 50 1 X UNI 45				
	.....	cad	206,39		
CE.200.005.b	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO: DN 65 1 X UNI 70				
	.....	cad	262,40		
CE.200.005.c	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO: DN 80 1 X UNI 70				
	.....	cad	274,20		
CE.200.010	ACCESSORI PER IDRANTI SOPRASSUOLO E SOTTOSUOLO				
				
CE.200.010.a	- GOMITO A PIEDE FLANGIATO A NORMA UNI EN 1092-2 DN 50				
	.....	cad	54,55		
CE.200.010.b	- GOMITO A PIEDE FLANGIATO A NORMA UNI EN 1092-2 DN 65				
	.....	cad	66,34		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.200.010.c	- GOMITO A PIEDE FLANGIATO A NORMA UNI EN 1092-2 DN 80	cad	79,61		
CE.200.010.d	- GOMITO A PIEDE FLANGIATO A NORMA UNI EN 1092-2 DN 100				
CE.200.015	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA PER ESTERNO	cad	106,14		
CE.200.015.a	- IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20				
CE.200.015.b	- IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25	cad	204,56		
CE.200.015.c	- IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20				
CE.200.015.d	- IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 20	cad	221,27		
CE.200.015.e	- IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25				
CE.200.015.f	- IN ACCIAIO INOX - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20	cad	357,65		
CE.200.015.g	- IN ACCIAIO INOX - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25				
CE.200.015.h	- IN ACCIAIO INOX - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 20	cad	383,38		
CE.200.015.i	- IN ACCIAIO INOX - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25				
CE.200.015.j	- IN VETRORESINA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20	cad	259,50		
CE.200.015.k	- IN VETRORESINA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25				
CE.200.015.l	- IN VETRORESINA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 20	cad	275,80		
CE.200.015.m	- IN VETRORESINA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25				
CE.200.015.n	- IN VETRORESINA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20	cad	430,32		
CE.200.015.o	- IN VETRORESINA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25				
CE.200.015.p	- IN VETRORESINA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 20	cad	456,40		
CE.200.015.q	- IN VETRORESINA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25				
CE.200.020	VALVOLA A FARFALLA	cad	147,20		
CE.200.020.a	- DN 20 (3/4")				
CE.200.020.b	- DN 25 (1")	cad	187,96		
CE.200.020.c	- DN 32 (1" 1/4)				
CE.200.020.d	- DN 40 (1" 1/2)	cad	325,23		
CE.200.020.e	- DN 50 (2")				
CE.200.020.f	- DN 65 (2 1/2")	cad	355,36		
CE.200.020.g	- DN 80 (3")				
CE.200.020.h	- DN 100 (4")	cad	92,14		
CE.200.020.i	- DN 125 (5")				
CE.200.020.j	- DN 150 (6")	cad	101,35		
CE.200.020.k	- DN 200 (8")				
CE.200.020.l	- DN 250 (10")	cad	108,72		
CE.200.020.m	- DN 300 (12")				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.200.020.e	- DN 50 (2")	cad	116,09		
CE.200.020.f	- DN 65 (2" 1/2)	cad	134,52		
CE.200.020.g	- DN 80 (3")	cad	169,53		
CE.200.020.h	- DN 100 (4")	cad	202,69		
CE.200.020.i	- DN 125 (5")	cad	222,97		
CE.200.020.l	- DN 150 (6")	cad	276,41		
CE.200.020.m	- DN 200 (8")	cad	414,61		
CE.200.020.n	- DN 210 (10")	cad	691,02		
CE.200.025	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET	cad	967,42		
CE.200.025.a	- DN 10 (3/8")	cad	9,86		
CE.200.025.b	- DN 15 (1/2")	cad	12,66		
CE.200.025.c	- DN 20 (3/4")	cad	17,69		
CE.200.025.d	- DN 32 (1" 1/4)	cad	36,54		
CE.200.025.e	- DN 65 (2" 1/2)	cad	113,82		
CE.200.030	PORTE TAGLIAFUOCO REI				
CE.200.030.a	- REI 60 L X H = 800 X 2150	cad	485,39		
CE.200.030.b	- REI 60 L X H = 900 X 2150	cad	515,57		
CE.200.030.c	- REI 60 L X H = 1000 X 2150	cad	532,48		
CE.200.030.d	- REI 60 L X H = 1250 X 2150	cad	656,85		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.200.030.e	- REI 60 L X H = 1350 X 2150	cad	670,13		
CE.200.030.f	- REI 120 L X H = 800 X 2150	cad	603,72		
CE.200.030.g	- REI 120 L X H = 900 X 2150	cad	633,91		
CE.200.030.h	- REI 120 L X H = 1000 X 2150	cad	664,09		
CE.200.030.i	- REI 120 L X H = 1250 X 2150	cad	828,31		
CE.200.030.l	- REI 120 L X H = 1350 X 2150	cad	859,70		
CE.200.035	ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI				
CE.200.035.a	- SERRATURA CON CILINDRO TIPO EUROPEO	cad	32,50		
CE.200.035.b	- SERRATURA DI SICUREZZA A DOPPIA MANDATA	cad	325,08		
CE.200.035.c	- MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO LEVA	cad	117,03		
CE.200.035.d	- CHIUDI PORTA AEREO IDRAULICO	cad	143,03		
CE.200.040	SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO				
CE.200.040.b	- DIMENSIONI 600X600 MM (LXH) Con prolunga cassa e canotto di adattamento su sezione circolare 500 mm.	cad	1.569,33		
CE.200.040.d	- DIMENSIONI 800X800 MM (LXH) Con prolunga cassa e canotto di adattamento su sezione circolare 710 MM.	cad	1.954,33		
CE.200.041	SERRANDE DI TARATURA				
CE.200.041.a	- IN LAMIERA DI ALLUMINIO DIM. 800 X 600 MM	cad	1.900,48		
CE.200.042	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO CON BILANCIERE				
CE.200.042.a	- DIMENSIONI 600 X 600 MM (LxH)	cad	398,00		
CE.200.042.b	- DIMENSIONI 800 X 800 MM (LxH)	cad	515,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.200.043	SERRANDA DI REGOLAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO CON COMANDO MANUALE				
CE.200.043.a	- 600X600 MM (LxH) Completa di canotto di adattamento su sezione circolare 500 mm.	cad	790,00		
CE.200.043.b	- 800X800 MM (LxH) Completa di canotto di adattamento su sezione circolare 710 mm.	cad	970,00		
CE.200.045	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO	cad	150,83		
CE.200.050	GRUPPI DI PRESSURAZIONE ANTINCENDIO+ ACCESSORI				
CE.200.050.a	- ELETTROPOMPA, MOTOPOMPA, PILOTA	cad	23.735,18		
CE.200.050.b	- KIT DIAFRAMMA CIRCUITO RICICLO	cad	82,34		
CE.200.050.c	- KIT ASPIRAZIONE SOTTOBANDE	cad	376,56		
CE.200.050.d	- QUADRO ALLARME	cad	274,82		
CE.200.050.e	- TEMPORIZZATORI	cad	47,14		
CE.200.055	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE portata 15 mc/h, prevalenza 8 m c.a., corredata di galleggiante.	cad	697,09		
CE.200.060	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE CON ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA				
CE.200.060.a	- PILOTA Q= 12 - 18 / H = 46 - 43	cad	15.183,00		
CE.200.060.b	- PILOTA Q= 12 - 18 / H = 77 - 73	cad	18.531,77		
CE.200.060.c	- PILOTA Q= 24 - 30/ H = 50 - 47	cad	16.464,15		
CE.200.060.d	- PILOTA Q= 24 - 30/ H = 76 - 72	cad	19.382,90		
CE.200.060.e	- PILOTA Q= 33 - 48/ H = 53 - 49	cad	18.243,21		
CE.200.060.f	- PILOTA Q= 33 - 48/ H = 83 - 73	cad	22.659,79		
CE.200.060.g	- PILOTA Q= 72 - 96/ H = 51 - 43				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.200.060.h	- PILOTA Q= 72 - 96/ H = 77 - 69	cad	20.097,43		
CE.200.060.i	- PILOTA Q= 120 - 180/ H = 83 - 70	cad	23.735,18		
CE.200.065	CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	cad	37.807,19		
CE.200.065.a	- INTERRATA	cad	68.556,57		
CE.200.065.b	- FUORI TERRA	cad	79.991,93		
CE.200.068	SERBATOIO ANTINCENDIO DA 100MC CON VANO TECNICO	cad	80.598,37		
CE.200.070	ESTINTORI ED ACCESSORI				
CE.200.070.a	- ESTINTORE AUTOMATICO A POLVERE KG 6 COMPRENSIVO DI SUPPORTO DI FISSAGGIO AL SOFFITTO	cad	69,06		
CE.200.070.b	- ESTINTORE PORTATILE AD ANTRIDE CARBONICA	cad	70,37		
CE.200.070.c	- SUPPORTO PER ESTINTORE PORTATILE AD ANTRIDE CARBONICA	cad	35,51		
CE.200.075	BLOCCHI REI DI CHIUSURA	cad	64,84		
CE.200.085	PORTONE BY PASS PEDONABILE/CARRABILE				
CE.200.085.a	- CON 2 ANTE CARRABILI E 2 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 certificato conformemente alle norme UNI 9723, completo di motorizzazione e maniglioni antipanico	cad	11.072,21		
CE.200.085.b	- CON 2 PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 certificato conformemente alle norme UNI 9723, completo di motorizzazione e maniglioni antipanico	cad	5.247,93		
CE.200.090	REGOLATORI DI LIVELLO (MINIATURA CONDUTTIVO MONTAGGIO SU ZOCCOLO) + ZOCCOLI	cad	126,39		
CE.200.100	ELETTROVENTILATORE ASSIALE MM PER BY-PASS - PORTATA 5 MC/S				
CE.200.100.a	- DIAMETRO 500	cad	4.050,00		
CE.200.100.b	- DIAMETRO 710				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
		cad	4.950,00		
	CE.210 - TOPOGRAFIA				
CE.210.001	STAZIONE TOTALE				
		cad	71.700,00		
CE.210.005	LIVELLO DIGITALE				
		cad	14.400,00		
CE.210.012	ANTENNA GPS				
		cad	80.000,00		
CE.210.013	AEREO CERTIFICATO FOTOGRAMMETRIA				
		cad	3.000.000,00		
CE.210.014	CAMERA DIGITALE FOTOGRAMMETRICA CON IMU				
		cad	1.000.000,00		
CE.210.016	SENSORE LIDAR CON IMU				
		cad	700.000,00		
CE.210.017	CENTRINO TOPOGRAFICO				
		cad	2,50		
CE.210.018	ATTREZZATURA LASER SCANNER 3D TERRESTRE - STATICO				
		cad	50.000,00		
	CE.230 - BONIFICA ORDIGNI BELLCI				
CE.230.001	APPARATO RILEVATORE PER BONIFICHE ORDIGNI BELLCI				
		h	6.000,00		
	CE.250 - BARRE E RETI IN VETRORESINA				
CE.250.1	BARRE DI ARMATURA Secondo CNR DT-203/2006.				
CE.250.1.a	BARRE DRITTE PER IMPIEGO NON STRUTTURALE				
CE.250.1.a.1	- PER DIAMETRI DA 10 MM E FINO A 18 MM Resistenza a trazione caratteristica ≥ 700 MPa (ASTM D7205).				
		kg	10,42		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.250.1.b	BARRE SAGOMATE E STAFFE				
CE.250.1.b.1	- PER DIAMETRI DA 10 MM E FINO A 18 MM Resistenza a trazione caratteristica ≥ 700 MPa (ASTM D7205).	kg	13,53		
CE.250.2	RETE DI ARMATURA MONOLITICA IN VETRORESINA DIAMETRI COMPRESI TRA 8 E 20 MM. Con maglia min. 150x150 mm, di diametro compreso tra 8 e 20 mm.	kg	10,97		
CE.300 - SERVIZI INVERNALI					
CE.300.001	COLTELLI SGOMBRANEVE				
CE.300.001.a	- IN ACCIAIO durezza compresa tra HB400 e HB450	ml	225,25		
CE.300.001.b	- IN GOMMA antiusura, flessibile e con alto grado di retraibilità internamente costituiti da elementi particolarmente resistenti all'abrasione. spessore min. 40 mm; durezza min. 90 Sh A	ml	200,00		
CE.300.020	CLORURO DI SODIO				
CE.300.020.a	- SUPER con titolo min. pari al 97,00% di NaCl con granulometria variabile da 0,5 a 5,0 mm.	q.le	8,98		
CE.300.020.b	- SPECIALE con titolo min. pari al 98,50% di NaCl con granulometria variabile da 0,5 a 5,0 mm.	q.le	11,05		
CE.300.020.c	- IPER-ATTIVO con titolo min pari al 99,80% di NaCl e granulometria variabile da 0,1 a 1 mm	q.le	14,08		
CE.300.030	CLORURO DI CALCIO	q.le	78,00		
CE.400 - MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA					
CE.400.001	CENTRALINA METEO competa di kit di fissaggio e cavalletto	cad	4.998,04		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.400.005	PACCO BATTERIE IP65 DI ALIMENTAZIONE CENTRALINA comprensivo di box, per alimentazione centralina fino a gg 10	cad	1.793,55		
CE.400.007	ANALIZZATORE NO-NO2-NOX comprensivo di box, per alimentazione centralina fino a gg 10	cad	34.480,00		
CE.400.009	ANALIZZATORE IN CONTINUO POLVERI PTS -PM10-PM2,5 comprensivo di box, per alimentazione centralina fino a gg 10	cad	43.100,00		
CE.400.010	ANALISI PER MONITORAGGIO DI CAMPIONI INQUINANTI CON METODO DI CAMPIONAMENTO PASSIVO				
CE.400.010.a	- SO2	cad	90,00		
CE.400.010.b	- NOX	cad	90,00		
CE.400.010.c	- O3	cad	90,00		
CE.400.010.d	- BTX	cad	90,00		
CE.400.015	COSTO ELEMENTARE DELLA STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO DI CAMPIONI INQUINANTI: SO2, NOX, O3, BTX comprensivo di box anti-intemperie e piastra di supporto	cad	55,00		
CE.400.020	CARTUCCE ASSORBENTI PER METODO CON CAMPIONAMENTO PASSIVO				
CE.400.020.a	- SO2	cad	60,00		
CE.400.020.b	- NOX	cad	60,00		
CE.400.020.c	- O3	cad	60,00		
CE.400.020.d	- BTX	cad	60,00		
CE.400.020.e	- ULTERIORE INQUINANTE	cad	60,00		
CE.400.030	DETERMINAZIONE ANALITICA DEL METALLO	cad	10,00		
CE.400.031	ATTACCO ACIDO DEL FILTRO per metalli	cad	10,00		
CE.400.035	DETERMINAZIONE ANALITICA DEGLI IPA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	espressicome benzo(a)pirene	cad	150,00		
	CE.430 - MONITORAGGIO AMBIENTALE FAUNA				
CE.430.001	APPARATO FONO DIFFUSORE PER AVIFAUNA CON ALTOPARLANTI HI-FI, REGISTRATORE E LIBRERIE	cad	1.200,00		
CE.430.005	FOTOTRAPPOLA	cad	500,00		
CE.430.010	BAT DETECTOR				
CE.430.010.a	- REGISTRATORE	cad	1.500,00		
CE.430.010.b	- SOFTWARE	Anno	500,00		
CE.430.015	COPPIA DI RETI TIPO MIST NETS PER CATTURA CHIROTTEROFAUNA, COMPRENSIVO DI CANNE/PROLUNGHE	cad	700,00		
CE.430.020	APPARATO FONO DIFFUSORE PER WOLF-HOWLING CON ALTOPARLANTI HI-FI, REGISTRATORE E LIBRERIA	cad	500,00		
CE.430.025	ELETTROSTORDITORE PER FAUNA ITTICA	cad	8.000,00		
	CE.460 - MONITORAGGIO AMBIENTALE PAESAGGIO				
CE.460.001	STRUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	cad	942,13		
	CE.490 - MONITORAGGIO AMBIENTALE ACQUE SUPERFICIALI				
CE.490.001	STRUMENTAZIONE RILIEVO PORTATA	cad	10.306,62		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.500 - ANALISI CHIMICHE				
CE.500.11	SUOLO/SOTTOSUOLO				
CE.500.11.010	COMPOSTI INORGANICI				
CE.500.11.010.01	- ANTIMONIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.02	- ARSENICO	cad	9,00		
CE.500.11.010.03	- BERILLIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.04	- CADMIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.05	- COBALTO	cad	9,00		
CE.500.11.010.06	- CROMO TOTALE	cad	9,00		
CE.500.11.010.07	- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)	cad	12,00		
CE.500.11.010.08	- MERCURIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.09	- NICHEL	cad	9,00		
CE.500.11.010.10	- PIOMBO	cad	9,00		
CE.500.11.010.11	- RAME	cad	9,00		
CE.500.11.010.12	- SELENIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.13	- STAGNO	cad	9,00		
CE.500.11.010.14	- TALLIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.15	- VANADIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.16	- ZINCO	cad	9,00		
CE.500.11.010.17	- CIANURI (LIBERI)				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.500.11.010.18	- FLORURI	cad	12,00		
CE.500.11.010.19	- PIOMBO TETRAETILE	cad	9,00		
CE.500.11.010.20	- AMIANTO	cad	50,00		
CE.500.11.010.21	- BARIO	cad	100,00		
CE.500.11.010.22	- MANGANESE	cad	9,00		
CE.500.11.010.23	- AZOTO TOTALE	cad	9,00		
CE.500.11.010.24	- AZOTO ASSIMILABILE	cad	17,25		
CE.500.11.010.25	- POTASSIO ASSIMILABILE	cad	17,55		
CE.500.11.010.26	- FOSFORO ASSIMILABILE	cad	14,37		
CE.500.11.010.27	- CARBONATI TOTALI	cad	14,03		
CE.500.11.010.28	- CALCIO	cad	11,70		
CE.500.11.010.29	- MAGNESIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.30	- SODIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.31	- POTASSIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.32	- ALLUMINIO	cad	9,00		
CE.500.11.010.33	- FERRO	cad	9,00		
CE.500.11.011	COMPOSTI ORGANICI	cad	9,00		
CE.500.11.011.01	COMPOSTI ORGANOSTANNICI	cad	62,35		
CE.500.11.011.02	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX	cad	50,88		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.500.11.011.03	METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE)				
		cad	50,00		
CE.500.11.011.04	ETIL-T-BUTIL ETERE (ETBE)				
		cad	50,00		
CE.500.11.011.05	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)				
		cad	75,00		
CE.500.11.011.06	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
		cad	47,50		
CE.500.11.011.07	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
		cad	47,50		
CE.500.11.011.08	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
		cad	47,50		
CE.500.11.011.09	NITROBENZENI				
		cad	40,00		
CE.500.11.011.10	CLOROBENZENI				
		cad	60,00		
CE.500.11.011.11	FENOLI NON CLORURATI				
		cad	40,00		
CE.500.11.011.12	FENOLI CLORURATI				
		cad	40,00		
CE.500.11.011.13	AMMINE AROMATICHE				
		cad	50,00		
CE.500.11.011.14	FITOFARMACI				
		cad	75,00		
CE.500.11.011.15	SOMMATORIA (PCDD, PCDF - CONVERSIONE T.E.) alta risoluzione				
		cad	600,00		
CE.500.11.011.16	POLICLOROBIFENILI (PCB)				
CE.500.11.011.16.a	- BASSA RISOLUZIONE				
		cad	60,00		
CE.500.11.011.16.b	- ALTA RISOLUZIONE				
		cad	322,00		
CE.500.11.011.17	IDROCARBURI				
CE.500.11.011.17.a	- LEGGERI C ≤ 12				
		cad	42,50		
CE.500.11.011.17.b	- PESANTI C > 12				
		cad	42,50		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.500.11.011.18	SPECIAZIONE MADEP				
	.....	cad	75,00		
CE.500.11.011.19	ESTERI DELL'ACIDO FTALICO				
	.....	cad	50,00		
CE.500.11.013	PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI				
				
CE.500.11.013.01	CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)				
	.....	cad	14,48		
CE.500.11.013.02	FRAZIONE DI CARBONIO ORGANICO (FOC)				
	.....	cad	14,48		
CE.500.11.013.03	RESIDUO SECCO A 105°				
	.....	cad	4,02		
CE.500.11.013.05	CARBONIO ORGANICO				
	.....	cad	23,67		
CE.500.11.013.06	CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO				
	.....	cad	29,92		
CE.500.11.013.07	CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA				
	.....	cad	25,80		
CE.500.11.013.08	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA				
	.....	cad	6,85		
CE.500.11.013.09	PERMEABILITÀ				
	.....	cad	37,30		
CE.500.11.013.10	DENSITÀ APPARENTE				
	.....	cad	18,10		
CE.500.15	ACQUE SOTTERRANEE				
				
CE.500.15.010	METALLI				
				
CE.500.15.010.01	- ALLUMINIO				
	.....	cad	8,00		
CE.500.15.010.02	- ANTIMONIO				
	.....	cad	8,00		
CE.500.15.010.03	- ARGENTO				
	.....	cad	8,00		
CE.500.15.010.04	- ARSENICO				
	.....	cad	8,00		
CE.500.15.010.05	- BERILLIO				
	.....	cad	8,00		
CE.500.15.010.06	- CADMIO				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.500.15.010.07	- COBALTO	cad	8,00		
CE.500.15.010.08	- CROMO TOTALE	cad	8,00		
CE.500.15.010.09	- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)	cad	8,00		
CE.500.15.010.10	- FERRO	cad	12,00		
CE.500.15.010.11	- MERCURIO	cad	8,00		
CE.500.15.010.12	- NICHEL	cad	8,00		
CE.500.15.010.13	- PIOMBO	cad	8,00		
CE.500.15.010.14	- RAME	cad	8,00		
CE.500.15.010.15	- SELENIO	cad	8,00		
CE.500.15.010.16	- MANGANESE	cad	8,00		
CE.500.15.010.17	- TALLIO	cad	8,00		
CE.500.15.010.18	- ZINCO	cad	8,00		
CE.500.15.010.19	- SODIO	cad	8,00		
CE.500.15.010.20	- VANADIO	cad	8,00		
CE.500.15.010.21	- BARIO	cad	8,00		
CE.500.15.010.22	- PIOMBO TETRAETILE	cad	44,50		
CE.500.15.015	INQUINANTI INORGANICI				
CE.500.15.015.01	- BORO	cad	9,00		
CE.500.15.015.02	- CIANURI (LIBERI)	cad	12,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.500.15.015.03	- FLORURI	cad	9,00		
CE.500.15.015.04	- NITRITI	cad	9,00		
CE.500.15.015.05	- SOLFATI	cad	9,00		
CE.500.15.015.06	- CLORURI	cad	9,00		
CE.500.15.015.07	- CALCIO	cad	9,00		
CE.500.15.015.08	- MAGNESIO	cad	9,00		
CE.500.15.015.09	- POTASSIO	cad	9,00		
CE.500.15.015.10	- N-NH ₄	cad	9,00		
CE.500.15.015.11	- N-NO ₃	cad	9,00		
CE.500.15.015.12	- AZOTO TOTALE	cad	21,58		
CE.500.15.015.13	- FOSFORO TOTALE	cad	9,00		
CE.500.15.015.14	- ORTOFOSFATI	cad	9,00		
CE.500.15.015.15	- AMIANTO (FIBRE A > 10 MM)	cad	100,00		
CE.500.15.020	INQUINANTI ORGANICI				
CE.500.15.020.01	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX	cad	48,44		
CE.500.15.020.02	METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE)	cad	44,50		
CE.500.15.020.03	ETIL-T-BUTIL ETERE (ETBE)	cad	44,50		
CE.500.15.020.04	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	cad	57,50		
CE.500.15.020.05	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	cad	43,00		
CE.500.15.020.06	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.500.15.020.07	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	cad	43,00		
CE.500.15.020.08	NITROBENZENI	cad	44,50		
CE.500.15.020.09	CLOROBENZENI	cad	45,50		
CE.500.15.020.10	FENOLI E CLOROFENOLI	cad	55,50		
CE.500.15.020.11	AMMINE AROMATICHE	cad	45,50		
CE.500.15.020.12	FITOFARMACI	cad	45,50		
CE.500.15.020.13	DIOSSENE E FURANI - SOMMATORIA PCDD (CONVERSIONE TEF)	cad	57,50		
CE.500.15.020.14	POLICLOROBIFENILI (PCB)	cad	575,00		
CE.500.15.020.14.a	- BASSA RISOLUZIONE	cad	55,00		
CE.500.15.020.14.b	- ALTA RISOLUZIONE	cad	322,00		
CE.500.15.020.15	ACRILLAMMIDE	cad	45,50		
CE.500.15.020.16	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)	cad	60,00		
CE.500.15.020.17	SPECIAZIONE MADEP	cad	57,50		
CE.500.15.020.18	ACIDO PARA-FTALICO	cad	45,50		
CE.500.15.020.19	TENSIOATTIVI ANIONICI	cad	18,79		
CE.500.15.020.20	TENSIOATTIVI NON IONICI	cad	19,96		
CE.500.15.030	PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI				
CE.500.15.030.01	SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	cad	10,87		
CE.500.15.030.02	RESIDUO FISSO	cad	10,87		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.500.15.030.03	BOD5				
	.....	cad	16,06		
CE.500.15.030.04	COD				
	.....	cad	15,39		
CE.500.15.030.05	TOC				
	.....	cad	25,67		
CE.500.15.030.06	DOC				
	.....	cad	24,00		
CE.500.15.030.07	DUREZZA TOT				
	.....	cad	14,68		
CE.500.15.030.08	ALCALINITÀ				
	.....	cad	14,68		
CE.500.15.035	MICROORGANISMI				
CE.500.15.035.01	- ESCHERICHIA COLI				
	.....	cad	13,00		
CE.500.15.035.02	- COLIFORMI TOTALI				
	.....	cad	13,00		
CE.500.15.035.03	- COLIFORMI FECALI				
	.....	cad	13,00		
CE.500.15.035.04	- STREPTOCOCCHI FECALI				
	.....	cad	13,00		
CE.605 - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE					
CE.605.001	CORONA CON DENTI DI WIDIA PER CAROTIERE PER SONDEGGI GEOGNOSTICI				
	.....	cad	80,00		
CE.605.005	CORONA DIAMANTATA PER CAROTIERE PER SONDEGGI GEOGNOSTICI				
	.....	cad	600,00		
CE.605.010	SCALPELLO TRICONO PER SONDEGGI GEOGNOSTICI				
	.....	cad	1.000,00		
CE.605.100	ELETTRO-MAGNETOMETRO				
	.....	cad	23.280,00		
CE.605.102	GEORESISTIVIMETRO, CAVI, ELETTRODI, PICCHETTI, SORGENTE DI ENERGIA				
	.....	cad	25.000,00		
CE.605.105	SISMOGRAFO, GEOFONI, SORGENTE DI ENERGIZZAZIONE				
	.....	cad	75.000,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.605.107	GEOFONO DA POZZO				
	.....	cad	2.500,00		
CE.605.110	MAGNETOMETRO				
	.....	cad	30.000,00		
CE.605.115	MICROGRAVIMETRO				
	.....	cad	75.000,00		
CE.605.120	STRUMENTAZIONE GEORADAR				
	.....	cad	35.000,00		
CE.605.125	SOFTWARE ELABORAZIONE GEORADAR				
	.....	cad	7.500,00		
CE.605.190	PRELIEVO DI CAMPIONI				
				
CE.605.190.1	CASSETTA CATALOGATRICE				
	.....	cad	18,99		
CE.605.190.3	FUSTELLA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO				
	.....	cad	40,75		
CE.605.200	STRUMENTAZIONE DA FORO				
				
CE.605.200.a	- SONDA OPTV O PER VERTICALITÀ CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	.....	cad	64.350,00		
CE.605.200.b	- SONDA BHTV CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	Compreso di: - Console di acquisizione digitale; - Cavo di lunghezza min. mt 500; - Treppiede; - Sonda acoustic televiewer; - Sistema di anelli e lame centratori; - Software di elaborazione; - Accessori per manutenzione e ricambi.				
	.....	cad	64.350,00		
CE.605.200.c	- SONDA FWS CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	.....	cad	70.000,00		
CE.605.200.e	- SONDA PER CONDUCIBILITÀ ELETTRICA E TEMPERATURA CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	.....	cad	11.600,00		
CE.605.200.f	- SONDA PER RADIOATTIVITÀ NATURALE (GR), POTENZIALE SPONTANEO (SP), RESISTENZA PUNTUALE (SPR) CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	.....	cad	15.000,00		
CE.605.200.g	- MICRO MULINELLO DA FORO CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	.....	cad	10.000,00		
CE.605.200.h	- SONDA MECCANICA PER MISURA DIAMETRO FORO CON UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	.....	cad	5.000,00		
CE.605.200.i	- TELECAMERA A SPINTA PER VIDEOISPEZIONE COMPLETA DI UNITÀ DI ACQUISIZIONE				
	.....	cad	4.000,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.605.223	CENTRALINA PER DIAGRAFIA AUTOMATICA CONTINUA DAC	cad	15.000,00		
CE.605.225	PRESSIOMETRO MENARD	cad	38.000,00		
CE.605.228	DILATOMETRO CILINDRICO	cad	57.000,00		
CE.605.230	MARTINETTO PIATTO	cad	2.500,00		
CE.605.235	PUNTA MECCANICA / ELETTRICA / PIEZOCONO / CONO SISMICO	cad	5.500,00		
CE.605.240	DILATOMETRO PIATTO MARCHETTI	cad	8.000,00		
CE.605.245	KIT COMPLETO PER PROVE DI CARICO SU PIASTRA CON DIAMETRI DA 300 MM A 760 MM	cad	6.000,00		
CE.701 - SALDATURE					
CE.701.002	ESAME MAGNETOSCOPICO DELLE SALDATURE	ml	9,65		
CE.701.003	ESAME RADIOGRAFICO DELLE SALDATURE PER SPESSORI FINO A 20 MM				
CE.701.003.a	- COSTO DI INTERVENTO	gg	321,80		
CE.701.003.b	- COSTO LASTRA 400 MM	cad	24,14		
CE.701.003.c	- COSTO LASTRA 200 MM	cad	16,09		
CE.701.004	ESAME ULTRASONORO DELLE SALDATURE	ml	32,18		
CE.701.005	ESAME ULTRASONORO PER VERIFICA SPESSIMETRICA	cad	0,80		
CE.701.007	VERIFICA DEL GRADO DI RUGOSITÀ SUPERFICIALE	m ²	2,41		
CE.701.008	VERIFICA SPESSIMETRICA DELLA PROTEZIONE SUPERFICIALE	m ²	2,41		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	CE.702 - PROVE IN SITU				
CE.702.005	RILIEVO MAGNETICO DELLE BARRE DI ARMATURA DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO	m ²	150,44		
CE.702.010	VALUTAZIONE DELLO SPESSORE DELLO STRATO DI CLS. CARBONATATO	cad	23,93		
CE.702.015	VALUTAZIONE DELLO STATO DI CORROSIONE DELLE ARMATURE LENTE	m ²	170,96		
CE.702.020	PRELIEVO DI CAMPIONI DI BARRA DI ARMATURA	cad	239,34		
CE.702.025	PROVA DI DUREZZA IN SITO SULLE BARRE DI ARMATURA	cad	170,96		
CE.702.030	PROVE DI CARICO STATICO				
CE.702.030.a	- PRIMA CONFIGURAZIONE DI CARICO	cad	1.448,11		
CE.702.030.b	- CONFIGURAZIONI DI CARICO SUCCESSIVE	cad	724,05		
CE.702.030.c	- PUNTI DI MISURA DEGLI SPOSTAMENTI VERTICALI ECCEDENTI I PRIMI 6	cad	80,45		
CE.702.030.d	- MISURA DELLO STATO TENSIONALE	cad	281,58		
CE.702.035	PROVA DI CARICO DINAMICO				
CE.702.035.a	- CONFIGURAZIONE STRUMENTALE COSTITUITA DA 2 ACCELEROMETRI	cad	1.538,62		
CE.702.035.b	- ACCELEROMETRI SUPPLEMENTARI	cad	307,72		
CE.702.040	PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE				
CE.702.040.a	- PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 2 TUBI	cad	102,57		
CE.702.040.b	- PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 3 TUBI	cad	123,09		
CE.702.040.c	- PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 4 TUBI	cad	170,96		
CE.702.040.d	- DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 5 O 6 TUBI	cad	273,53		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.702.045	PROVE ECOMETRICHE SU PALI E MICROPALI DI FONDAZIONE				
CE.702.045.a	- PALI LIBERI IN TESTA	cad	95,74		
CE.702.045.b	- PALI SOTTOPLINTO	cad	205,15		
CE.702.050	PROVE DI AMMETTENZA SU PALI DI FONDAZIONE	cad	109,41		
CE.702.055	PROVE DI CARICO DINAMICO SU PALI DI FONDAZIONE				
CE.702.055.a	- PER OGNI MICROPALO	cad	1.025,74		
CE.702.055.b	- PER OGNI PALO	cad	1.709,57		
CE.702.105	PROVE DI RILASCIO DI TENSIONE SUL CALCESTRUZZO	cad	800,00		
CE.702.115	RILIEVO DEL TRACCIATO DEI CAVI DI PRECOMPRESSIONE	cad	850,00		
CE.800 - MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE					
CE.8.600	ELICOTTERO DA TRASPORTO				
CE.8.600.a	- CON PORTATA AL GANCIO 1400 KG	cad	2.400.000,00		
CE.800.001	PIEZOMETRI				
CE.800.001.001	TUBAZIONE PEZIOMETRICA				
CE.800.001.001.a	- PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC Sia cieco che finestrato. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e la calza in TNT.	ml	14,19		
CE.800.001.001.b	- PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO CON DIAMETRO 0,5" + 0,5" Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	ml	7,97		
CE.800.001.001.c	- PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO CON DIAMETRO 0,5" + 1,5" Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.001.001.d	- PIEZOMETRO ELETTRICO PIEZO-RESISTIVO Lo strumento deve essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, il riempimento del foro (tratto filtrante, tamponi impermeabili e cementazione).	ml	15,52		
CE.800.001.001.e	- PIEZOMETRO ELETTRICO A CORDA VIBRANTE Lo strumento deve essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, il riempimento del foro (tratto filtrante, tamponi impermeabili e cementazione).	cad	236,96		
CE.800.001.001.f	- PIEZOMETRO ELETTRICO AD INFIESSIONE PIEZO-RESISTIVO Lo strumento deve essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo.	cad	343,92		
CE.800.001.001.g	- PIEZOMETRO ELETTRICO AD INFIESSIONE A CORDA VIBRANTE Lo strumento deve essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo.	cad	280,77		
CE.800.001.001.h	- PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC 2" Lo strumento deve essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo.	cad	418,65		
CE.800.001.001.i	- PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC 3" Lo strumento deve essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo.	ml	16,89		
CE.800.005	TRASDUTTORI DI PRESSIONE Lo strumento deve essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione.	ml	25,17		
CE.800.005.001.a	- PIEZO-RESISTIVO	cad	237,54		
CE.800.005.001.b	- A CORDA VIBRANTE	cad	316,67		
CE.800.008	SENSORE IDROMETRO RADAR	cad	1.556,67		
CE.800.010	INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.010.001	TUBO INCLINOMETRICO Nel prezzo sono inclusi i manicotti, il tappo di fondo e la testa strumento. Nel prezzo sono inoltre inclusi la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.010.001.a	- IN ALLUMINIO Spessore minimo di 2mm.	ml	14,90		
CE.800.010.001.b	- IN ABS Spessore minimo di 3,5mm.	ml	23,16		
CE.800.010.001.c	- IN ABS A INNESTO RAPIDO Spessore minimo di 3,5mm.	ml	32,57		
CE.800.010.010	INCLINOMETRI FISSI A SONDE / SENSORI Nel prezzo è incluso il costo del Datalogger per l'acquisizione e trasmissione in automatico dei dati. Nel prezzo sono inoltre inclusi la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.010.010.a	- PER OGNI SENSORE	cad	300,00		
CE.800.010.010.b	- PER OGNI DATALOGGER	cad	4.250,00		
CE.800.010.012	COLONNA MULTIPARAMETRICA				
CE.800.010.012.b	- MODULO STERILE	cad	105,00		
CE.800.010.012.c	- MODULO MONITORAGGIO A TRE PARAMETRI	cad	1.262,66		
CE.800.010.012.d	- MODULO MONITORAGGIO A QUATTRO PARAMETRI	cad	2.003,94		
CE.800.010.012.e	- GIUNTO A CONSERVAZIONE DI AZIMUT	cad	257,63		
CE.800.010.012.f	- CENTRALINA DI CONTROLLO COMPLETA DI SOFTWARE	cad	6.629,81		
CE.800.010.020	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO COMPLETO DI ANELLO MAGNETICO Spessore minimo di 3,5mm. Compreso anello magnetico per la lettura estensimetrica. Nel prezzo sono inclusi i manicotti, il tappo di fondo e la testa strumento. Nel prezzo sono inoltre inclusi la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	ml	36,41		
CE.800.020	ESTENSIMETRI - ASSESTIMETRI				
CE.800.020.001	ESTENSIMETRO MULTIBASE Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione e il				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	materiale di consumo.				
CE.800.020.001.a	- TESTA STRUMENTO	cad	216,86		
CE.800.020.001.b	- ASTA In fibra di vetro. Inclusa la barra di ancoraggio di fondo ad aderenza migliorata.	ml	6,86		
CE.800.020.005	ESTENSIMETRO MONOBASE IN ACCIAIO (SIA A PUNTO FISSO CHE A PIASTRA) Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, il materiale di consumo e il rivestimento in corrugato PVC.				
CE.800.020.005.1	A PUNTO FISSO				
CE.800.020.005.1.a	- TESTA STRUMENTO Incluso ancoraggio di fondo.	cad	179,59		
CE.800.020.005.1.b	- ASTA	ml	16,20		
CE.800.020.005.2	A PIASTRA				
CE.800.020.005.2.a	- TESTA STRUMENTO Inclusa piastra di fondo.	cad	127,58		
CE.800.020.005.2.b	- ASTA	ml	22,39		
CE.800.020.010	TUBO ESTENSIMETRO INCREMENTALE Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, il materiale di consumo e i manicotti.	ml	36,94		
CE.800.020.015	ESTENSIMETRO MAGNETICO Nel prezzo sono inclusi i manicotti, il tappo di fondo e il corrugato antiattrito in PVC. Gli anelli potranno essere sia di tipo a "ragno" che con piastra. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.020.015.a	- TESTA STRUMENTO	cad	125,55		
CE.800.020.015.b	- ANELLO MAGNETICO	cad	18,02		
CE.800.020.015.c	- TUBO Incluso corrugato e terminale di fondo.	ml	13,88		
CE.800.020.020	ASSESTIMETRO A FLUIDO MULTIPUNTO Nel prezzo è compresa la coibentazione del sistema, le raccorderie e il liquido. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.020.020.a	- STAZIONE DI RIFERIMENTO/SERBATOIO Incluso il saturatore di circuito e la raccorderia.	cad	762,20		
CE.800.020.020.b	- CELLA ASSESTIMETRICA	cad	492,40		
CE.800.020.025	TRASDUTTORE DI SPOSTAMENTO Lo strumento è fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	283,92		
CE.800.030	BARRETTA ESTENSIMETRICA Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo (es. blocchetti di fissaggio a saldare).	cad	57,48		
CE.800.040	CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE Lo strumento è fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
CE.800.040.001.a	- CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN	cad	427,75		
CE.800.040.001.b	- CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 1000kN A < 2000kN	cad	457,38		
CE.800.040.001.c	- CELLA CON CAMPO DI MISURA ≥ 2000kN	cad	523,71		
CE.800.040.005	CELLA DI CARICO A COMPRESSIONE				
CE.800.040.005.a	- CELLA CON CAMPO DI MISURA < 3000kN	cad	590,71		
CE.800.040.005.b	- CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 3000kN A < 8000kN	cad	1.371,50		
CE.800.040.005.c	- CELLA CON CAMPO DI MISURA ≥ 8000kN	cad	2.367,93		
CE.800.040.010	CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.040.010.1	ELETTRICA				
CE.800.040.010.1.a	- CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN	cad	445,64		
CE.800.040.010.1.b	- CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 1000kN A < 1500kN	cad	556,33		
CE.800.040.010.1.c	- CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 1500kN A < 2500kN	cad	818,69		
CE.800.040.010.1.d	- CELLA CON CAMPO DI MISURA ≥ 2500kN	cad	1.100,00		
CE.800.040.010.2	IDRAULICA				
CE.800.040.010.2.a	- CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN	cad	391,09		
CE.800.040.010.2.b	- CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 1000kN A < 1500kN	cad	534,47		
CE.800.040.010.2.c	- CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 1500kN A < 2500kN	cad	666,19		
CE.800.040.010.2.d	- CELLA CON CAMPO DI MISURA ≥ 2500kN	cad	1.210,95		
CE.800.040.015	CELLA DI CARICO A TRAZIONE PER FUNI				
CE.800.040.015.a	- CELLA CON CAMPO DI MISURA < 40kN	cad	397,50		
CE.800.040.015.b	- CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 40kN A < 200kN	cad	469,66		
CE.800.040.015.c	- CELLA CON CAMPO DI MISURA ≥ 200kN	cad	530,00		
CE.800.040.020	CELLA DI PRESSIONE NATM				
CE.800.040.020.a	- CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO < 200 MM	cad	219,30		
CE.800.040.020.b	- CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO ≥ 200 MM E < 400 MM	cad	238,09		
CE.800.040.020.c	- CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO ≥ 400 MM	cad	324,33		
CE.800.050	FESSURIMETRI / MISURATORI DI GIUNTO				
CE.800.050.001	FESSURIMETRO MANUALE A PIASTRA				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.050.005	Sia piano che angolare. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	26,23		
CE.800.050.005.a	FESSURIMETRO Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	355,50		
CE.800.050.005.b	- A CORDA VIBRANTE	cad	313,80		
CE.800.050.010	ELETTRICO	cad	417,72		
CE.800.060	ESTENSIMETRO A FILO Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	411,50		
CE.800.060.001	CLINOMETRI DA PARETE / TILTMETRI	cad	743,33		
CE.800.060.002	CLINOMETRO FISSO BIASIALE Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	894,33		
CE.800.060.002.a	CLINOMETRO FISSO BIASIALE AD ALTE PRESTAZIONI	cad	33,73		
CE.800.060.002.b	- MONOASSIALE	cad	513,28		
CE.800.060.005	- BIASIALE	cad			
CE.800.060.010	PIASTRA CLINOMETRICA REMOVIBILE IN OTTONE Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad			
CE.800.060.010	CLINOMETRO A BARRA Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad			

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.070	PENDOLI / COORDINOMETRI Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.070.001	PENDOLO DRITTO	cad	1.803,61		
CE.800.070.005	COORDINOMETRO FISSO				
CE.800.070.005.a	- OTTICO	cad	3.966,50		
CE.800.070.005.b	- TELECOORDINOMETRO	cad	9.412,50		
CE.800.080	SENSORI DI TEMPERATURA / TERMOMETRI				
CE.800.080.001	SENSORE DI TEMPERATURA Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.080.001.a	- TERMOMETRO A TERMORESISTENZA	cad	73,58		
CE.800.080.001.b	- TERMOMETRO A TERMISTORE	cad	60,05		
CE.800.090	ANCORAGGI PER MISURE CON DISTOMETRO A NASTRO				
CE.800.090.001	ANCORAGGIO PER MISURE DI CONVERGENZA CON DISTOMETRO A NASTRO Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	16,03		
CE.800.100	INSTALLAZIONE DI STAZIONE METEO Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.100.001	- STAZIONE METEO	cad	2.671,92		
CE.800.100.005	- PANNELLO SOLARE	cad	263,00		
CE.800.110	CAVI / TUBI IDRAULICI				
CE.800.110.001	CAVO MULTIPOLARE TWISTATO Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.110.001.a	- DA 1 A 2 COPPIE TWISTATE	ml	3,34		
CE.800.110.001.b	- DA 3 A 4 COPPIE TWISTATE	ml	3,78		
CE.800.110.001.c	- DA 5 A 8 COPPIE TWISTATE	ml	6,93		
CE.800.110.001.d	- OLTRE LE 9 COPPIE TWISTATE	ml	9,76		
CE.800.110.005	CAVO IN ACCIAIO Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	ml	2,82		
CE.800.110.010	TUBO IDRAULICO	ml	3,59		
CE.800.120	STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
CE.800.120.001	MINIPRISMA PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	60,83		
CE.800.120.005	TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO Per monitoraggio topografico e misure di convergenza. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.120.005.a	- TARGET RIFLETTENTE ADESIVO	cad	2,76		
CE.800.120.005.b	- TARGET RIFLETTENTE IMBULLONATO	cad	30,03		
CE.800.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO Per monitoraggio topografico e misure di livellazione. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.	cad	14,40		
CE.800.120.015	STAFFA LIVELLOMETRICA A PERNO O BULLONI TORICI Per monitoraggio topografico di pareti verticali. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.120.015.a	- STAFFA LIVELLOMETRICA A PERNO	cad	27,50		
CE.800.120.015.b	- BULLONE TORICO	cad	14,40		
CE.800.120.020	NASTRO LIVELLOMETRICO CON CODICE A BARRE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	Per monitoraggio topografico. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.120.025	STAZIONE TOTALE	cad	22,83		
CE.800.120.025.a	STAZIONE TOTALE ROBOTICA AUTOMATICA				
CE.800.120.025.b	ARMADIO UNITÀ DI ALIMENTAZIONE / COMUNICAZIONE	cad	29.600,00		
CE.800.120.025.c	PIATTAFORMA SOFTWARE	cad	6.700,00		
CE.800.125	STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO DINAMICO	cad	12.500,00		
CE.800.125.001	ACCELEROMETRO				
CE.800.125.001.1	TRIASSIALE MEMS A BASSA DINAMICA (PER IL MONITORAGGIO DI STRUTTURE MOLTO ELASTICHE)				
CE.800.125.001.2	DI TIPO MEMS SISMICO (PER IL MONITORAGGIO DI OGNI TIPO DI STRUTTURA)	cad	620,00		
CE.800.125.001.2.a	- MONOASSIALE				
CE.800.125.001.2.b	- BIASSIALE	cad	787,33		
CE.800.125.001.2.c	- TRIASSIALE	cad	1.320,00		
CE.800.125.001.3	ACCELEROMETRO A BILANCIAMENTO DI FORZA (PER IL MONITORAGGIO DI STRUTTURE CON ELEVATA MASSA)	cad	1.740,00		
CE.800.125.001.3.a	- MONOASSIALE				
CE.800.125.001.3.b	- BIASSIALE	cad	978,33		
CE.800.125.001.3.c	- TRIASSIALE	cad	1.591,67		
CE.800.125.005	VELOCIMETRO	cad	2.156,67		
CE.800.125.005.1	GEOFONICO NON LINEARIZZATO				
CE.800.125.005.1.a	- MONOASSIALE				

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.125.005.1.b	- BIASSIALE	cad	665,73		
CE.800.125.005.1.c	- BIASSIALE	cad	841,80		
CE.800.125.010	DATALOGGER	cad	1.129,33		
CE.800.125.010.1	DINAMICO				
CE.800.125.010.1.a	- A 4 CANALI	cad	2.302,48		
CE.800.125.010.1.b	- A 6 CANALI	cad	3.988,33		
CE.800.125.010.1.c	- A 8 CANALI	cad	4.604,96		
CE.800.125.010.1.d	- A 12 CANALI	cad	4.862,33		
CE.800.125.010.1.e	- A 18 CANALI	cad	6.886,67		
CE.800.125.010.1.f	- A 24 CANALI	cad	8.004,00		
CE.800.125.010.1.g	- A 30 CANALI	cad	9.696,67		
CE.800.125.010.5	DINAMICO PER MISURE ESTENSIMETRICHE				
CE.800.125.010.5.a	- A 1 CANALE	cad	649,25		
CE.800.125.010.5.b	- A 4 CANALI	cad	2.597,01		
CE.800.125.010.5.c	- A 8 CANALI	cad	5.194,03		
CE.800.125.015	PC INDUSTRIALE FANLESS	cad	2.483,31		
CE.800.125.020	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ (UPS)				
CE.800.125.020.a	- AUTONOMIA 30'	cad	2.378,66		
CE.800.125.020.b	- AUTONOMIA 60'	cad	3.085,57		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.800.130	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.130.1	DATALOGGER Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione e il materiale di consumo.				
CE.800.130.1.001	- FINO A 4 CANALI	cad	2.300,00		
CE.800.130.1.002	- DA 5 A 8 CANALI	cad	3.245,00		
CE.800.130.1.003	- DA 9 A 48 CANALI	cad	6.256,75		
CE.800.130.1.004	- DA 49 A 80 CANALI	cad	7.833,75		
CE.800.130.1.005	- DA 81 A 128 CANALI	cad	10.644,67		
CE.800.130.1.006	- DA 129 A 256 CANALI	cad	18.444,67		
CE.800.130.2	UNITÀ WIRELESS	cad	1.450,00		
CE.800.130.3	UNITÀ GATEWAY	cad	3.600,00		
CE.990 - MATERIALI DI CONSUMO PER PROVE DI LABORATORIO O IN SITU E COSTI FISSI					
CE.990	MATERIALI DI CONSUMO PER PROVE DI LABORATORIO O IN SITU E COSTI FISSI				
CE.990.001	COSTI FISSI ALL. A DEL D.M. 1/7/22 AL NETTO DELLE SPESE GENERALI E UTILE	cad	2,50		
CE.990.005	2-BUTANOLO	lt	30,00		
CE.990.010	ACETATO DI MERCURIO	gr	0,95		
CE.990.015	ACETATO DI NA PURO 82,03 G/MOL 500 MG	kg	25,96		
CE.990.020	ACETOACETATO DI ETILE (ESTERE ACETOACETICO)	lt	40,00		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.990.025	ACIDO NITRICO 65%	lt	6,76		
CE.990.030	ACIDO NITRICO CONCENTRATO PURO 99,98%	lt	200,00		
CE.990.035	ALCOL ETILICO	lt	2,74		
CE.990.040	ARANCIO DI METILE	lt	30,00		
CE.990.045	BLU DI METILENE IN POLVERE	gr	71,76		
CE.990.050	BLU DI METILTIMOLO	gr	70,00		
CE.990.055	CERA DI PARAFFINA	kg	13,90		
CE.990.060	CONTENITORE METALLICO PER BITUME	cad	3,91		
CE.990.070	DISCHETTI PER CAPISALDI DI MISURA CON DEFORMOMETRO	cad	1,00		
CE.990.075	DISCHI DI CARTA PER STAMPI MARSHALL	cad	0,16		
CE.990.080	EDTA SALE DISODICO DIIDRATO (EDTA 2NA)	gr	0,07		
CE.990.085	IDROSSIDO DI POTASSIO	gr	0,04		
CE.990.090	MEMBRANA FILTRANTE 47 MM - 1 UM	cad	0,84		
CE.990.095	MISCELA DI SABBIA E BENTONITE PER PROVA DI DENSITÀ IN SITO	kg	0,25		
CE.990.100	NITRATO D'ARGENTO PURO 99,9%	gr	2,56		
CE.990.105	NITRATO DI POTASSIO	gr	0,24		
CE.990.110	PASTA DI ZOLFO SELEZIONATA PER CAPPATURA	kg	4,80		
CE.990.115	PRIGIONIERO FILETTATO	cad	0,89		
CE.990.120	SABBIA NORMALIZZATA CEN EN 196-1	kg	5,04		

LISTINO PREZZI 2023

2

CE - COSTI ELEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
CE.990.125	SFERE DI VETRO 180/212 PER TEST DI PROFONDITÀ DELLA MACROTESSITURA	kg	12,88		
CE.990.130	SOLFATO DI MAGNESIO	kg	1,39		
CE.990.135	SOLFATO FERRICO (III) AMMONICO	gr	0,28		
CE.990.140	SOLFURO DI CARBONIO	lt	44,62		
CE.990.145	SOLUZIONE 0,1N APIROGENA NAOH O HCL	lt	48,80		
CE.990.150	SOLUZIONE DI FENOLFTALEINA IN ETANOLO AL 90% FLACONE 500 ML	cad	13,51		
CE.990.155	SOLUZIONE TAMPONE PER PH-METRO 250 ML	lt	22,08		
CE.990.160	SOLVENTE PER BITUMI	lt	21,91		
CE.990.165	SONDA ARGENTO PER Sonda WINDSOR COMPLETA DI CARICA PROPULSIVA	cad	13,52		
CE.990.170	TELO NYLON 3*3 M SP 0,2 MM 218G/MQ	cad	2,86		
CE.990.175	TIOCIANATO D'AMMONIO (NH4SCN)	gr	0,07		
CE.990.180	TRIETANOLAMMINA	lt	90,00		
CE.990.185	TUBO IN ALLUMINIO SOTTILE PER CAMPIONI BITUME	cad	1,00		