

ACCORDO QUADRO PER FORNITURE E SERVIZI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ELENCO PREZZI IMPIANTI TECNOLOGICI
VIA - TELECAMERE E SENSORISTICA

COMMITTENTE:

Data, 01/01/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Prezzi Aggiuntivi (SpCap 1)			
Nr. 1 PA.IMP.SF. VMA.001	Deviazione di carreggiata notturna. Nel prezzo vi è compresa tutta la segnaletica temporeanea, i mezzi e la manodopera necessaria per la realizzazione ad opera d'arte. FINO A 2 km L'attività comprende anche la rimozione della cantierizzazione ed è relativa ad una singola giornata di lavoro. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milleduecentoventitre/81)	a corpo	1'223,81
Nr. 2 PA.IMP.SF. VMA.002	Deviazione di carreggiata notturna. Nel prezzo vi è compresa tutta la segnaletica temporeanea, i mezzi e la manodopera necessaria per la realizzazione ad opera d'arte.OLTRE 2 km, OGNI 1 km L'attività comprende anche la rimozione della cantierizzazione ed è relativa ad una singola giornata di lavoro. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (sessantacinque/70)	km	65,70
Nr. 3 PA.IMP.SF. VMA.003	Attività di sostituzione sensori stalli parcheggi. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (quattrocentosettantasei/07)	cadauno	476,07
Nr. 4 PA.IMP.SF. VMA.004	Calibrazione e taratura pese dinamiche. L'attività comprende anche la rimozione della cantierizzazione ed è relativa ad una singola giornata di lavoro. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (tremilatrecentoventisei/35)	giorno	3'326,35
Nr. 5 PA.IMP.SF. VMA.005	Fornitura di Boxed camera 4k. Sensore di immagine da 1/1,2", risoluzione 4K / 8 MP, giorno/notte, telecamera a blocchi con unità di elaborazione Deep Learning (DLPU). Forensic WDR e Lightfinder 2.0. Obiettivo varifocale corretto IR da 5,9-13,3 mm, HFOV 108°-49° con zoom remoto e messa a fuoco automatica. H.264/H.265/AV1 multipli e configurabili individualmente con Zipstream e Motion JPEG. Streaming da 8 MP fino a 50/60 fps. Dotata di Object Analytics, rilevamento urti e allarme antimanomissione attivo. Edge Vault con FIPS 140-3 Livello 3 per una maggiore sicurezza informatica. Correzione della distorsione a barilotto, antiappannamento, stabilizzazione elettronica dell'immagine e profili di scena. Completa di supporto. Ingresso audio e porta I/O supervisionata, slot per scheda di memoria microSD per archiviazione video locale opzionale. Porta seriale per comunicazione RS422/485. Alimentato da IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3 (PoE) o alimentazione 10-28 V CC con ridondanza. Include supporto nero per parete e soffitto. Midspan o alimentatore non inclusi. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (millecinquecentoventicinque/35)	cadauno	1'525,35
Nr. 6 PA.IMP.SF. VMA.006	Fornitura di telecamera Bullet 4k. Telecamera compatta da esterno, IP66, IP67 e IK10, risoluzione 8MP, giorno/notte, fissa con unità di elaborazione Deep Learning (DLPU). Supporto per Forensic WDR e Lightfinder 2.0 e OptimizedIR. Obiettivo P-iris varifocale da 6-13 mm con zoom e messa a fuoco remoti. H.264/H.265 multipli e configurabili individualmente con Zipstream e Motion JPEG. Streaming 8MP fino a 60 fps, 30 fps con WDR. Tecnologia Zipstream per esigenze di larghezza di banda e archiviazione ridotte. Object Analytics, rilevamento del movimento video, rilevamento urti e allarme antimanomissione attivo. Correzione della distorsione a barilotto, antiappannamento e profili scena. Ingresso audio e porta I/O supervisionata, slot per scheda di memoria microSD per archiviazione locale. Completa di supporto. Edge Vault per una maggiore sicurezza informatica. OptimizedIR, una tecnologia LED IR a basso consumo energetico. Staffa integrata per un facile montaggio a parete e soffitto. Alimentato da IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 e alimentazione 10-28 V CC con ridondanza. Condizioni operative da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F). Include parasole rimovibile, staffa di montaggio, chiavi a L Torx e pressacavi con grado di protezione IP66/67. Midspan non incluso. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milletrecentotrentacinque/60)	cadauno	1'335,60
Nr. 7 PA.IMP.SF. VMA.007	Fornitura di telecamera Bullet 4k con sensore 4/3". Sensore di immagine da 4/3", robusto per esterni, IP66, IP67 e IK10, risoluzione 10 MP/4K, giorno/notte, telecamera fissa bullet con Deep Learning Processing Unit (DLPU). Supporta Forensic WDR e Lightfinder 2.0 e OptimizedIR, una tecnologia LED IR da 850 nm a basso consumo e LED bianco. Obiettivo zoom ottico varifocale da 12-48 mm, 4x, HFOV 90°-21° con zoom remoto e messa a fuoco automatica. H.264, H.265 multipli e configurabili individualmente con Zipstream e Motion JPEG. 4K fino a 60 fps e 10 MP a 30 fps. Object Analytics, rilevamento del movimento video, rilevamento degli urti e allarme antimanomissione attivo. Edge Vault con TPM certificato FIPS per una maggiore sicurezza informatica. Formato corridoio, correzione della distorsione a barilotto, antiappannamento, stabilizzazione elettronica delle immagini e profili di scena. Ingresso audio e porta I/O supervisionata, slot per scheda di memoria microSD per archiviazione locale. Completa di supporto. Staffa integrata per un facile montaggio a parete e a soffitto. Funzionamento da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F). Alimentato da PoE classe 4 (IEEE 802-3at), 20-28 V CC o 20-24 V CA. Include un parasole rimovibile, pressacavi IP66, IP67 e connettori IDC punch opzionali. Uscita PoE da 30 W per alimentare un dispositivo aggiuntivo, richiede Midspan 60 W, IEEE 802.3bt Tipo 3 Classe 6 Alimentatore o midspan non inclusi. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (duemilaseicento/60)	cadauno	2'600,60
Nr. 8 PA.IMP.SF. VMA.008	Fornitura di telecamera Bullet 4k con sensore 4/3" - ottica 150mm. Sensore di immagine da 4/3", robusto per esterni, IP66, IP67 e IK10, risoluzione 10 MP/4K, giorno/notte, telecamera bullet fissa con unità di elaborazione Deep Learning (DLPU). Supporta Forensic WDR e Lightfinder 2.0 e OptimizedIR, una tecnologia a 850 nm a basso consumo energetico. Varifocale 50-150 mm, obiettivo zoom ottico 3x, HFOV 21°-7° con zoom remoto e messa a fuoco automatica. H.264, H.265 multipli e configurabili individualmente con Zipstream e Motion JPEG. 4K fino a 60 fps e 10 MP a 30 fps. Object Analytics, rilevamento del movimento video, rilevamento degli urti e allarme antimanomissione attivo. Edge Vault con TPM certificato FIPS per una maggiore sicurezza informatica. Formato corridoio, correzione della distorsione a barilotto, antiappannamento,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>stabilizzazione elettronica delle immagini e profili di scena. Ingresso audio e porta I/O supervisionata, slot per scheda di memoria microSD per archiviazione locale. Completa di supporto. Staffa integrata per un facile montaggio a parete e a soffitto. Funzionamento da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F). Alimentato da PoE classe 4 (IEEE 802-3at), 20-28 V CC o 20-24 V CA. Include un parasole rimovibile, pressacavi IP66, IP67 e connettori IDC punch opzionali. Uscita PoE da 30 W per alimentare un dispositivo aggiuntivo, richiede Midspan 60 W, IEEE 802.3bt Tipo 3 Classe 6</p> <p>Alimentatore o midspan non inclusi.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera</p> <p>euro (duemilanovecentottanta/10)</p>	cadauno	2'980,10
<p>Nr. 9 PA.IMP.SF. VMA.009</p>	<p>Fornitura di telecamera Bullet FullHD 29mm.</p> <p>Telecamera compatta da esterno, risoluzione 2MP/1080p, giorno/notte, bullet fissa con Deep Learning Processing Unit (DLPU), con classificazione NEMA 4X, IP66, IP67 e IK10. Supporto per Forensic WDR e Lightfinder 2.0 e OptimizedIR. Teleobiettivo P-iris varifocale da 10,9-29 mm con zoom e messa a fuoco remoti. H.264/H.265 multipli e configurabili individualmente con Zipstream e Motion JPEG. 2MP a 50/60 fps. Tecnologia Zipstream per esigenze di larghezza di banda e archiviazione ridotte. Object Analytics, rilevamento del movimento video, rilevamento urti e allarme antimanomissione attivo.</p> <p>Stabilizzazione elettronica dell'immagine, correzione della distorsione a barilotto, antiappannamento e profili scena. Ingresso audio e porta I/O supervisionata, slot per scheda di memoria microSD per archiviazione locale. Completa di supporto. Edge Vault per una maggiore sicurezza informatica. OptimizedIR, una tecnologia LED IR a basso consumo energetico. Staffa integrata per un facile montaggio a parete e a soffitto. Alimentato da IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 e alimentazione 10-28 V CC con ridondanza. Condizioni operative da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F). Include schermo anti-intemperie rimovibile, staffa di montaggio, chiavi a L Torx e pressacavi con grado di protezione IP66/67. Midspan non incluso.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera</p> <p>euro (millediciannove/35)</p>	cadauno	1'019,35
<p>Nr. 10 PA.IMP.SF. VMA.010</p>	<p>Fornitura di telecamera Bullet FullHD 9mm.</p> <p>Telecamera compatta da esterno, risoluzione 2MP/1080p, giorno/notte, bullet fissa con Deep Learning Processing Unit (DLPU), con classificazione NEMA 4X, IP66, IP67 e IK10. Supporto per Forensic WDR e Lightfinder 2.0 e OptimizedIR. Obiettivo P-iris varifocale da 3-9 mm con zoom e messa a fuoco remoti. H.264/H.265 multipli e configurabili individualmente con Zipstream e Motion JPEG. 2MP a 50/60 fps. Tecnologia Zipstream per esigenze di larghezza di banda e archiviazione ridotte. Object Analytics, rilevamento del movimento video, rilevamento degli urti e allarme antimanomissione attivo. Correzione della distorsione a barilotto, antiappannamento e profili di scena. Ingresso audio e porta I/O supervisionata, slot per scheda di memoria microSD per archiviazione locale. Completa di supporto. Edge Vault per una maggiore sicurezza informatica. OptimizedIR, una tecnologia LED IR a basso consumo energetico. Staffa integrata per un facile montaggio a parete e a soffitto. Alimentato da IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 e alimentazione 10-28 V CC con ridondanza. Condizioni operative da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F). Include schermo anti-intemperie rimovibile, staffa di montaggio, chiavi a L Torx e pressacavi con grado di protezione IP66/67. Midspan non incluso.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera</p> <p>euro (novecentocinquantesi/10)</p>	cadauno	956,10
<p>Nr. 11 PA.IMP.SF. VMA.011</p>	<p>Fornitura di telecamera Bullet FullHD con zoom 32x.</p> <p>Robusta telecamera bullet fissa da esterno, NEMA 4X, IP66, IP67 e IK10, risoluzione 2 MP/1080p, giorno/notte con unità di elaborazione Deep Learning (DLPU). Supporto per Forensic WDR e Lightfinder 2.0 e OptimizedIR, una tecnologia LED IR da 850 nm a basso consumo. Obiettivo varifocale da 4,3-137 mm, zoom ottico 32x, HFOV 60°-2,3° con zoom remoto e messa a fuoco automatica. H.264/H.265 multipli e configurabili individualmente con Zipstream e Motion JPEG. 2 MP fino a 90 fps, 25/30 fps con WDR. Object Analytics, rilevamento del movimento video, rilevamento degli urti e allarme antimanomissione attivo. Edge Vault con TPM certificato FIPS per una maggiore sicurezza informatica. Formato corridoio, correzione della distorsione a barilotto, antiappannamento, stabilizzazione elettronica delle immagini e profili di scena. Ingresso audio e porta I/O supervisionata, slot per scheda di memoria microSD per archiviazione locale. Completa di supporto. Staffa integrata per un facile montaggio a parete e a soffitto.</p> <p>Funzionamento da -40°C a +60°C (da -40 °F a 140 °F). Alimentato da PoE classe 4 (IEEE 802-3at), 10-28 V CC o 20-24 V CA. Include un parasole rimovibile, pressacavi con grado di protezione IP66/67 e connettori perforati IDC opzionali. Uscita PoE da 30 W per alimentare un dispositivo aggiuntivo, richiede Midspan 60 W, IEEE 802.3bt Tipo 3 Classe 6</p> <p>Alimentatore o midspan non inclusi.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera</p> <p>euro (milleottocentoquarantauno/60)</p>	cadauno	1'841,60
<p>Nr. 12 PA.IMP.SF. VMA.012</p>	<p>Fornitura di telecamera Bullet lettura targhe.</p> <p>Telecamera bullet fissa compatta per esterni, HDTV/1080p, giorno/notte, con applicazione License Plate Verifier integrata. Rileva e verifica veicoli in corsie singole con velocità fino a 70 km/h (45 mph) a una distanza da 7 a 20 metri (da 23 a 65 piedi). Tempo di lettura della targa inferiore a 1 secondo.</p> <p>OptimizedIR, Forensic WDR, Lightfinder, rilevamento urti, IK10, IP66/67, NEMA TS-2-2003 v02.06. Temperatura di funzionamento da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F). Staffa integrata per un facile montaggio a parete e a soffitto. Verifica della targa giorno e notte. Alimentata da IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3 midspan (PoE) o ingresso 12-28 VDC. Campana centrale non inclusa.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera</p> <p>euro (millesettecentodieci/45)</p>	cadauno	1'702,45
<p>Nr. 13 PA.IMP.SF. VMA.013</p>	<p>Fornitura di Interfono.</p> <p>Con 92db SPL, questo robusto citofono offre un'ottima qualità audio con cancellazione dell'eco e riduzione del rumore.</p> <p>Non include una telecamera, quindi la privacy è sempre garantita. Dotato di un design anti-legatura, classificazione IP66/IP69 e un involucro antivandalismo con classificazione IK10, questo citofono è perfetto per ambienti ad alta sicurezza.</p> <p>La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera</p> <p>euro (millecentoquarantacinque/85)</p>	cadauno	1'145,85
<p>Nr. 14 PA.IMP.SF.</p>	<p>Fornitura di Interfono Safety.</p> <p>Con 92db SPL, questo robusto citofono offre un'ottima qualità audio con cancellazione dell'eco e riduzione del rumore. Il colore</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VMA.014	arancione RAL 2004 garantisce un'elevata visibilità per varie applicazioni di sicurezza. Grado IP66/IP69 e involucro antivandalismo IK10, rendono questo citofono perfetto per ambienti ad alta sicurezza. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milleduecentosettantadue/35)	cadauno	1'272,35
Nr. 15 PA.IMP.SF. VMA.015	Fornitura di telecamera Minidome Esterno 4k. Telecamera a cupola fissa ad alte prestazioni con unità di elaborazione Deep Learning (DLPU). Forensic WDR, Lightfinder 2.0 e IR ottimizzato. Custodia esterna discreta, antipolvere e antivandalismo IK10. Obiettivo P-Iris varifocale da 3-8 mm con zoom e messa a fuoco remoti. Flussi multipli configurabili individualmente, H.264/H.265 con Zipstream e Motion JPEG. Flusso 8MP 4K in 16:9 fino a 30 fps. Object Analytics, rilevamento del movimento video e allarme manomissione. Audio bidirezionale e rilevamento audio. Ingresso/uscita digitale supervisionata per gestione allarmi/eventi. Completa di supporto. Edge Vault per una maggiore sicurezza informatica. Interruttore di apertura della custodia integrato. Slot per scheda di memoria MicroSD per archiviazione locale. Alimentato da IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3. Intervallo di temperatura esteso. Include staffa di montaggio e protezione dalle intemperie. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milletrecentotrentacinque/60)	cadauno	1'335,60
Nr. 16 PA.IMP.SF. VMA.016	Fornitura di telecamera Minidome esterno FullHD. Telecamera a cupola fissa ad alte prestazioni con unità di elaborazione Deep Learning (DLPU). Forensic WDR, Lightfinder 2.0 e IR ottimizzato. Custodia esterna discreta, antipolvere e antivandalismo IK10. Obiettivo P-Iris varifocale da 3,4-8,9 mm con zoom e messa a fuoco remoti. Flussi multipli configurabili individualmente, H.264/H.265 con Zipstream e Motion JPEG. Flusso HDTV 1080p fino a 60 fps, 30 fps con WDR. Object Analytics, rilevamento del movimento video e allarme manomissione. Audio bidirezionale e rilevamento audio. Ingresso/uscita digitale supervisionata per gestione allarmi/eventi. Completa di supporto. Edge Vault per una maggiore sicurezza informatica. Slot per scheda di memoria MicroSD per archiviazione locale. Alimentato da IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3. Intervallo di temperatura esteso. Include staffa di montaggio e protezione dalle intemperie. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (novecentocinquantesi/10)	cadauno	956,10
Nr. 17 PA.IMP.SF. VMA.017	Fornitura di telecamera Minidome interno 4k. Minidome compatta, varifocale, D/N con illuminazione IR integrata e involucro antipolvere e antivandalismo per un facile montaggio in interni. 3,6-6,6 mm con zoom e messa a fuoco remoti che semplificano l'installazione. Flussi multipli H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili individualmente; 8 MP per ampia visualizzazione 16:9 con un massimo di 15 fps. Zipstream per larghezza di banda e archiviazione ridotte. Include un'unità di elaborazione Deep Learning (DLPU) per analisi avanzate. Object Analytics, rilevamento del movimento video e allarme antimanomissione attivo. Uscita HDMI. Audio e I/O con accessori Portcast compatibili. Slot per scheda di memoria MicroSD per archiviazione video locale. Edge Vault per una maggiore sicurezza informatica La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (settecentoquindici/75)	cadauno	715,75
Nr. 18 PA.IMP.SF. VMA.018	Fornitura di telecamera Minidome interno FullHD. Minidome compatta, varifocale, D/N con illuminazione IR integrata e involucro antipolvere e antivandalismo per un facile montaggio in interni. 3,6-6,6 mm con zoom e messa a fuoco remoti che semplificano l'installazione. Flussi multipli H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili individualmente; 2 MP per ampia visualizzazione 16:9 con fino a 30 fps. Zipstream per larghezza di banda e archiviazione ridotte. Include un'unità di elaborazione Deep Learning (DLPU) per analisi avanzate. Object Analytics, rilevamento del movimento video e allarme antimanomissione attivo. Uscita HDMI. Audio e I/O con accessori Portcast compatibili. Slot per scheda di memoria MicroSD per archiviazione video locale. Edge Vault per una maggiore sicurezza informatica La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (seicentoquattordici/55)	cadauno	614,55
Nr. 19 PA.IMP.SF. VMA.019	Fornitura di Modulo espansione I/O. Grazie alla tecnologia multi-drop, è possibile collegare fino a 16 moduli di espansione relè I/O. 128 I/O e 64 relè utilizzando un solo cavo PoE, senza bisogno di un cavo di rete aggiuntivo. Ciò garantisce un'installazione conveniente e consente di risparmiare tempo e fatica. Inoltre, le porte dei sensori Modbus consentono di integrare sensori ambientali come sensori di temperatura e umidità. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (trecentosessantauno/55)	cadauno	361,55
Nr. 20 PA.IMP.SF. VMA.020	Fornitura di Modulo I/O. Il modulo relè I/O è un modulo intelligente con 8 I/O configurabili e 8 relè form C e supporta ingressi supervisionati. API aperta, inclusa VAPIX, per l'integrazione software. Elevato livello di integrazione con Network Door Controller per il controllo dell'ascensore per la gestione dei piani ecc. Supportato da Video Hosting System, Camera Station e software di terze parti. Il modulo fornisce un'uscita CC da 12 e 24 V ai dispositivi I/O e può estendere la funzionalità di qualsiasi prodotto in cui sono necessari I/O o relè aggiuntivi. Alimentato da PoE+ o ingresso CC da 12 e 24 V La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (settecentosessantasei/35)	cadauno	766,35
Nr. 21 PA.IMP.SF. VMA.021	Fornitura di Modulo I/O 10 Porte. L'apparato offre dieci porte I/O, tra cui due I/O configurabili, cinque ingressi, tre uscite e un'uscita relè form C, consentendo di estendere la funzionalità di qualsiasi prodotto o sistema di terze parti. È possibile monitorare gli ingressi da telecamere, analisi, pulsanti di allarme, sensori ambientali e altro ancora, è facile da integrare con sistemi di sicurezza avanzati di terze parti come VMS e sistemi di allarme e antintrusione. Inoltre, con la tecnologia multi-drop, è possibile aggiungere fino a 16 moduli di espansione, per 128 I/O e 64 relè utilizzando una sola connessione IP. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (quattrocentododici/15)	cadauno	412,15
Nr. 22	Fornitura di Network Video Intercom.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PA.IMP.SF. VMA.022	L'apparato Network Video Intercom è un citofono di rete compatto e altamente robusto per comunicazioni bidirezionali, video e controllo degli accessi da remoto. Con una qualità audio eccezionale, inclusa la cancellazione di eco e rumore, e una telecamera da 5 MP con visione notturna IR invisibile e FOV a 140°, l'unità offre un'identificazione affidabile 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e un controllo degli accessi da remoto anche nelle situazioni più difficili. Basato su standard IP aperti e interfacce, PoE e SIP, Network Video Intercom offre grandi possibilità di integrazione ed è un complemento perfetto per qualsiasi sistema di videosorveglianza. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (millecinquecentoventicinque/35)	cadauno	1'525,35
Nr. 23 PA.IMP.SF. VMA.023	Fornitura di telecamera PTZ 4k - IR + laser focus. ·Telecamera PTZ di fascia alta con UHD 4K @25fps (8MP), sensore RGB da ½", zoom ottico rapido 31x 1 sec da larghezza a tele e messa a fuoco laser. Pronta per l'uso all'aperto, IP66, IK10 e NEMA TS2 con classificazione NEMA 4x per temperature fino a 74 °C (165 °F). Zipstream con H.264/H.265, Arctic Temperature Control consente il funzionamento e l'avvio da -40 °C. Funzionalità giorno/notte automatica, illuminazione IR fino a 200 M (656 piedi). Rotazione continua a 360°. Rilevamento urti, Autotracking 2, registrazione tour e Active Gatekeeper. Sovrapposizione righello bussola, maschera privacy con mascheramento camaleonte e mosaico. Compensazione delle alte luci. Analisi integrata. Copertura a cupola trasparente e midspan High PoE con slot per fibra inclusi. Nessuna staffa di montaggio inclusa (disponibili diversi accessori). La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (quattromilatrecentosettantauno/60)	cadauno	4'371,60
Nr. 24 PA.IMP.SF. VMA.024	Fornitura di telecamera PTZ FullHD - 400mt IR. Telecamera PTZ per le condizioni più difficili. Specifica MIL, illuminazione IR integrata 400M (1300t), può essere montata rivolta verso l'alto o verso il basso. IP66/67/68, IK10, MIL 8105 521, NEMA TS2 per temperature fino a 74 °C (165 °F), controllo della temperatura artica. Parte della telecamera; sensore da ½" con HDTV 1080p, zoom ottico 30x, 50 fps, H264/H.265 con Zipstream e Motion JPEG, WDR, EIS migliorato. Qualità dell'immagine perfetta in tutte le direzioni senza distorsioni, tergicristallo. Autotracking 2, registrazione del tour e Active Gatekeeper. Sovrapposizione del righello della bussola, maschera per la privacy con mascheramento camaleonte e mosaico. Compensazione delle alte luci. Colore; grigio urbano. Nessun Midspan o staffa di montaggio inclusi (disponibili diversi accessori). La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (quattromilatrecentosettantauno/60)	cadauno	4'371,60
Nr. 25 PA.IMP.SF. VMA.025	Fornitura di telecamera PTZ FullHD - IR + laser focus. ·Telecamera PTZ di fascia alta con HDTV 1080p @50fps, sensore RGB da ½", zoom ottico rapido 31x 1 sec da larghezza a tele e messa a fuoco laser. Pronta per l'uso all'aperto, IP66, IK10 e NEMA TS2 con classificazione NEMA 4x per temperature fino a 74 °C (165 °F). Zipstream con H.264/H.265, Arctic Temperature Control consente il funzionamento e l'avvio da -40 °C. Funzionalità giorno/notte automatica, illuminazione IR fino a 300 M (980 piedi). Rotazione continua a 360°. Rilevamento urti, Autotracking 2, registrazione tour e Active Gatekeeper. Sovrapposizione righello bussola, maschera privacy con mascheramento camaleonte e mosaico. Compensazione delle alte luci. Analisi integrata. Copertura a cupola trasparente e midspan High PoE con slot per fibra inclusi. Nessuna staffa di montaggio inclusa (disponibili diversi accessori). La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (quattromilacentodiciotto/60)	cadauno	4'118,60
Nr. 26 PA.IMP.SF. VMA.026	Fornitura di Radar da 60 GHz. Radar di sicurezza, frontale bianco. 61,0-61,5 GHz, FMCW, per montaggio su palo e a parete. Affidabile campo di rilevamento orizzontale di 95 gradi 24 ore su 24, 7 giorni su 7 con analisi integrate, inclusa la classificazione di persone e veicoli. Ottimizzato sia per il monitoraggio dell'area che per il monitoraggio del traffico. Il complemento alla videosorveglianza consente il filtraggio in base alla distanza, zone di rilevamento personalizzate, Radar Autotracking e Radar Autotracking per telecamere PTZ. Eventi di attivazione per attivare la registrazione della telecamera, notifica audio o sorgente luminosa per deterrenza. LED dinamici integrati per deterrenza. API aperta per l'integrazione software, slot per schede di memoria microSD/SDHC per archiviazione edge. Uscita PoE da 30 W per alimentare un dispositivo aggiuntivo, 1 porta di ingresso e 1 di uscita, 24 V CC. Alimentato da PoE (IEEE 802.3bt, Tipo 3 Classe 6) o CC 8-28 V. IP66, IK08 e NEMA 4. Condizioni operative da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F). La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (millecinquecentoventicinque/35)	cadauno	1'525,35
Nr. 27 PA.IMP.SF. VMA.027	Fornitura di Security Radar. Radar di sicurezza, 24,05-24,25 GHz, FMCW, per montaggio a parete all'esterno. Affidabile campo di rilevamento orizzontale di 180 gradi 24 ore su 24, 7 giorni su 7 con analisi integrate, inclusa la classificazione di persone e veicoli. Il complemento alla videosorveglianza consente il filtraggio in base alla distanza, zone di rilevamento personalizzate e tracciamento automatico per telecamere PTZ. Attiva eventi per attivare la registrazione della telecamera, notifica audio o sorgente luminosa per deterrenza. API aperta per l'integrazione software, slot per scheda di memoria microSD/SDHC per archiviazione edge, PoE out da 30 W per alimentare un dispositivo aggiuntivo, 4 porte di ingresso/uscita, porta relè 24 V CC. Alimentato da PoE+ (IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4) o CC 8-28 V. IP66, IK08 e NEMA 4. Condizioni operative da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F). La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (duemilacentocinquantesette/85)	cadauno	2'157,85
Nr. 28 PA.IMP.SF. VMA.028	Fornitura di Telecamera multidirezionale 4x2 MP. La telecamera panoramica offre sensori 4x2 MP ed è perfetta per la copertura a 360° e 270°. Potrai contare sia su panoramiche di alta qualità che su una copertura dettagliata grazie al design brillante di questa soluzione conveniente. Con l'illuminazione IR a 360°, il prodotto fornisce un'eccellente qualità dell'immagine 24 ore su 24, anche in condizioni di illuminazione difficili. Con la sua unità di elaborazione deep learning, il prodotto supporta analisi e metadati su tutti i sensori. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milenovecentoquattro/85)	cadauno	1'904,85
Nr. 29	Fornitura di Telecamera multidirezionale 4x4K.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PA.IMP.SF. VMA.029	La telecamera panoramica offre sensori 4x4K (4x8 MP) ed è perfetta per la sorveglianza a 360° e 270°. Potrai contare sia su panoramiche di alta qualità che su una copertura dettagliata grazie al design brillante di questa soluzione conveniente. Con l'illuminazione IR a 360°, il prodotto fornisce un'eccellente qualità dell'immagine 24 ore su 24, anche in condizioni di illuminazione difficili. Con la sua unità di elaborazione deep learning, il prodotto supporta analisi e metadati su tutti i sensori. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (duemilaquattrocentodieci/85)	cadauno	2'410,85
Nr. 30 PA.IMP.SF. VMA.030	Fornitura di Telecamera multidirezionale, 2*2 MP. L'apparato offre due canali con 2 MP per canale, a una velocità di fotogrammi fino a 60 fps. Con il suo design unico, questa telecamera multidirezionale offre un'installazione conveniente e un posizionamento flessibile di entrambe le teste della telecamera varifocali. Ogni testa può essere controllata individualmente, così puoi catturare scene in due direzioni in viste grandangolari o ingrandite, con zoom fino a 2,5x. È dotata di Lightfinder e Forensic WDR per colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o scarsa. La telecamera è dotata di un'unità di elaborazione Deep Learning e può eseguire analisi su entrambi i canali contemporaneamente. Inoltre, Zipstream con supporto per H.264 e H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e archiviazione. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milleduecentotrentaquattro/40)	cadauno	1'234,40
Nr. 31 PA.IMP.SF. VMA.031	Fornitura di Telecamera multidirezionale, 2*4k. L'apparato offre due canali con 8 MP (4K) per canale, a una frequenza di fotogrammi di 25/30 fps. Con il suo design unico, questa telecamera multidirezionale offre un'installazione conveniente e un posizionamento flessibile di entrambe le teste della telecamera varifocali. Ogni testa può essere controllata individualmente, così puoi catturare scene in due direzioni in viste grandangolari o ingrandite, con zoom fino a 2,5x. È dotata di Lightfinder e Forensic WDR per colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o scarsa. La telecamera alimentata da intelligenza artificiale è dotata di un'unità di elaborazione Deep Learning e può eseguire più analisi su entrambi i canali contemporaneamente. Inoltre, Zipstream con supporto per H.264 e H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e archiviazione. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milleseicentocinquantauno/85)	cadauno	1'651,85
Nr. 32 PA.IMP.SF. VMA.032	Fornitura di telecamera Termica 13mm. Telecamera di rete termica per esterni per montaggio a parete e a soffitto. La telecamera supporta Electronic Image Stabilization, Zipstream, H.264, H.265, ingresso audio, due porte I/O supervisionate e archiviazione locale. Include rilevamento del movimento video, rilevamento audio, rilevamento urti e supporto per Camera Application Platform che consente l'installazione di Perimeter Defender con funzionalità basate su AI e altre applicazioni di terze parti. Classificazione IK10, IP66, IP67, NEMA 4X, UL listed e conforme a numerosi standard MIL (tra cui MIL-STD-810H / 521.4). Questo prodotto è privo di PVC, BFR e CFR. NETD <20 mK @25C, F1.0 Risoluzione del sensore di immagine QVGA (384x288 pixel) Il sensore di immagine termica di questo prodotto è fabbricato all'interno dell'Unione Europea ed è soggetto alle normative UE sul controllo delle esportazioni. Si consiglia sempre di consultare e rispettare le normative delle autorità locali competenti in materia di controllo delle esportazioni. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (tremlaottocentodieci/35)	cadauno	3'802,35
Nr. 33 PA.IMP.SF. VMA.033	Fornitura di telecamera Termica 19mm. Telecamera di rete termica per esterni per montaggio a parete e a soffitto. La telecamera supporta Electronic Image Stabilization, Zipstream, H.264, H.265, ingresso audio, due porte I/O supervisionate e archiviazione locale. Include rilevamento del movimento video, rilevamento audio, rilevamento urti e supporto per Camera Application Platform che consente l'installazione di Perimeter Defender con funzionalità basate su AI e altre applicazioni di terze parti. Classificazione IK10, IP66, IP67, NEMA 4X, UL listed e conforme a numerosi standard MIL (tra cui MIL-STD-810H / 521.4). Questo prodotto è privo di PVC, BFR e CFR. NETD <20 mK @25C, F1.0 Risoluzione del sensore di immagine QVGA (384x288 pixel) Il sensore di immagine termica di questo prodotto è fabbricato all'interno dell'Unione Europea ed è soggetto alle normative UE sul controllo delle esportazioni. Si consiglia sempre di consultare e rispettare le normative delle autorità locali competenti in materia di controllo delle esportazioni. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (tremlaottocentodieci/35)	cadauno	3'802,35
Nr. 34 PA.IMP.SF. VMA.034	Fornitura di telecamera Termica 25mm. Telecamera di rete termica per esterni per montaggio a parete e a soffitto. La telecamera supporta Electronic Image Stabilization, Zipstream, H.264, H.265, ingresso audio, due porte I/O supervisionate e archiviazione locale. Include rilevamento del movimento video, rilevamento audio, rilevamento urti e supporto per Camera Application Platform che consente l'installazione di Perimeter Defender con funzionalità basate su AI e altre applicazioni di terze parti. Classificazione IK10, IP66, IP67, NEMA 4X, UL listed e conforme a numerosi standard MIL (tra cui MIL-STD-810H / 521.4). Questo prodotto è privo di PVC, BFR e CFR. NETD <20 mK @25C, F1.0 Risoluzione del sensore di immagine QVGA (384x288 pixel) Il sensore di immagine termica di questo prodotto è fabbricato all'interno dell'Unione Europea ed è soggetto alle normative UE sul controllo delle esportazioni. Si consiglia sempre di consultare e rispettare le normative delle autorità locali competenti in materia di controllo delle esportazioni. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (quattromilaquattrocentotrentaquattro/85)	cadauno	4'434,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 PA.IMP.SF. VMA.035	Fornitura di telecamera Termica 7mm. Telecamera di rete termica per esterni per montaggio a parete e a soffitto. La telecamera supporta Electronic Image Stabilization, Zipstream, H.264, H.265, ingresso audio, due porte I/O supervisionate e archiviazione locale. Include rilevamento del movimento video, rilevamento audio, rilevamento urti e supporto per Camera Application Platform che consente l'installazione di Perimeter Defender con funzionalità basate su AI e altre applicazioni di terze parti. Classificazione IK10, IP66, IP67, NEMA 4X, UL listed e conforme a numerosi standard MIL (tra cui MIL-STD-810H / 521.4). Questo prodotto è privo di PVC, BFR e CFR. NETD <20 mK @25C, F1.0 Risoluzione del sensore di immagine QVGA (384x288 pixel) Il sensore di immagine termica di questo prodotto è fabbricato all'interno dell'Unione Europea ed è soggetto alle normative UE sul controllo delle esportazioni. Si consiglia sempre di consultare e rispettare le normative delle autorità locali competenti in materia di controllo delle esportazioni. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (tre mila ottocento due/35)	cadauno	3'802,35
Nr. 36 PA.IMP.SF. VMA.036	Fornitura di Licenza analisi video. Licenza elettronica per unità singola per Perimeter Defender, un'applicazione di analisi video scalabile e flessibile per la sorveglianza e la protezione perimetrale. Fornita come chiave di licenza elettronica. Una chiave di licenza per unità. Nota: le licenze elettroniche non sono annullabili, modificabili e non restituibili. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (trecento settanta otto/24)	cadauno	378,24
Nr. 37 PA.IMP.SF. VMA.037	Fornitura di Video ecoder 4 canali. Codificatore video a quattro canali che supporta telecamere analogiche PAL/NTSC e HD. Flussi multipli, configurabili individualmente H.264, H.265 e Motion JPEG. Frame rate 25/30 fps in tutte le risoluzioni fino a 1080p. Tecnologia Zipstream per esigenze di larghezza di banda e archiviazione ridotte. Rilevamento del movimento video, allarme antimanomissione attivo e rilevamento audio. I/O per gestione allarmi/eventi, porta seriale per comunicazione RS422/485. Alimentazione tramite Ethernet o ingresso 12-20 V CC. Slot per scheda di memoria MicroSD/MicroSDHC per archiviazione video locale opzionale. Audio bidirezionale con microfono analogico o digitale. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (cinquecento cinquantuno/30)	cadauno	551,30
Nr. 38 PA.IMP.SF. VMA.038	Fornitura di Video encoder 16 canali. Codificatore video a 16 canali. Risoluzione massima 4K a 15 fp su 4 canali. Il codificatore video ha 4 chip e 4 indirizzi IP H.264, H.265 e Motion JPEG su tutti i canali. Rilevamento del movimento video. Allarme antimanomissione attivo. Audio bidirezionale con rilevamento audio. Slot SFP per connessione in fibra opzionale e/o ridondanza di rete. L'unità include 4 slot per schede micro SD per l'archiviazione edge. Supporto PTZ. Firmware firmato e avvio sicuro per migliorare la sicurezza informatica. Include un alimentatore. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (mille settecento settanta otto/35)	cadauno	1'778,35
Nr. 39 PA.IMP.SF. VMA.039	Fornitura di Staffa da palo per P14, P32, Q18, Q19 series, TQ1809-LE, D21, D22. Supporto per pali per installazioni interne ed esterne, compatibile con pali dal diametro tra 100 e 410 mm (4"-16"). Include una coppia di cinghie in acciaio inox da 1450 mm (57") con interfaccia a vite TX30 per facilitare l'installazione. Il supporto è direttamente compatibile con una vasta gamma di telecamere. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (cento trentatre/85)	cadauno	133,85
Nr. 40 PA.IMP.SF. VMA.040	Fornitura di Staffa da palo per P14, P32, Q18, Q19 series, TQ1809-LE, D21, D22. Supporto per pali per installazioni interne ed esterne, compatibile con pali dal diametro tra 50 e 150 mm (2"-6"). Include una coppia di cinghie in acciaio inox da 570 mm (22,5") con interfaccia a vite TX30 per facilitare l'installazione. Il supporto è direttamente compatibile con una vasta gamma di telecamere. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (cento ventuno/20)	cadauno	121,20
Nr. 41 PA.IMP.SF. VMA.041	Fornitura di Custodia per Q1728. Alloggiamento esterno per telecamera PoE+ con illuminazione IR, riscaldatori per finestra e telecamera, e ventola. Inclusi paravento in policarbonato, supporto a muro in alluminio e cacciavite Torx. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (ottocento ventinove/60)	cadauno	829,60
Nr. 42 PA.IMP.SF. VMA.042	Fornitura di Pendant kit da muro per M42 Series. Supporto elegante per il montaggio a soffitto di telecamere mini dome in stile pendente. Montaggio nascosto senza viti visibili. Spazio per microfono e dispositivi di connettività. Compatibile con una vasta gamma di telecamere. Realizzato in plastica ecologica rinforzata. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (settanta/60)	cadauno	70,60
Nr. 43 PA.IMP.SF. VMA.043	Fornitura di Pendant kit per P37 series. Il kit per montaggio a soffitto comprende un paravento e un adattatore di montaggio per telecamere di rete. L'adattatore di montaggio è compatibile con filettature da 1,5 pollici NPS. Il kit consente di montare la telecamera su pareti, pali, parapetti e angoli esterni utilizzando accessori di montaggio compatibili. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (cento trentatre/85)	cadauno	133,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 PA.IMP.SF. VMA.044	Fornitura di Pendant kit per P47 series. Il kit per montaggio a soffitto comprende un paravento e un adattatore di montaggio per telecamere di rete. L'adattatore di montaggio è compatibile con filettature da 1,5 pollici NPS. Il kit consente di montare la telecamera su pareti, pali, parapetti e angoli esterni utilizzando accessori di montaggio compatibili. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (novantacinque/90)	cadauno	95,90
Nr. 45 PA.IMP.SF. VMA.045	Fornitura di Pendant kit per P32 series. Kit da soffitto interno compatibile con telecamere, adatto per supporti da soffitto/parete, supporto per pali e tubi filettati NPS da 1,5". La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (sessanta/48)	cadauno	60,48
Nr. 46 PA.IMP.SF. VMA.046	Fornitura di Staffa palo per P32, P37, P47 Series - richiede pendant kit. Supporto per palo in alluminio verniciato, pronto per uso esterno, con filettatura NPS da 1,5" per kit a soffitto a cupola fissa. Include una guarnizione contro gli insetti per il cavo e una coppia di cinghie in acciaio inox (con vite TX30) per pali con diametro tra 65 e 165 mm (2,5"-6,5"). Colore bianco. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (centoquarantasei/50)	cadauno	146,50
Nr. 47 PA.IMP.SF. VMA.047	Fornitura di Staffa muro per Q6225-LE. Supporto a muro in alluminio con compartimento IP66 per ospitare in sicurezza accessori di alimentazione e connettività (ad esempio, PoE midspan). Classificazione IK10 e NEMA 4X, colore Urban Grey. Include un connettore RJ45 pre-terminato con valutazione IP66. Compatibile con una vasta gamma di telecamere. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (trecentoventitre/60)	cadauno	323,60
Nr. 48 PA.IMP.SF. VMA.048	Fornitura di Staffa palo per per T91G61. Supporto per palo in alluminio colore Urban Grey. Per installazioni interne ed esterne. Adatto per pali con diametro tra 100 e 410 mm (4"-16"). Include una coppia di cinghie in acciaio inox da 1450 mm (57") con interfaccia a vite TX30 per facilitare l'installazione. Compatibile con vari supporti e armadi per sorveglianza. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (centonovantasette/10)	cadauno	197,10
Nr. 49 PA.IMP.SF. VMA.049	Fornitura di Staffa palo per Q63 series. Supporto a muro e per palo per telecamere PTZ e multi-sensore. Cavo Ethernet integrato con connettore RJ45 IP66 per un'installazione rapida, con protezione contro polvere e acqua. Connessione PoE tramite connettori RJ45 o IDC (insulation-displacement contact). Adatto per ambienti interni ed esterni. Sono necessarie cinghie in acciaio inox separate per l'installazione su palo. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (duecentonove/75)	cadauno	209,75
Nr. 50 PA.IMP.SF. VMA.050	Fornitura di Marine-grade stainless steel straps per TQ5001-E. Una coppia di cinghie in acciaio inox di qualità marina (SS316L) con interfaccia a vite TX30 per facilitare l'installazione. Lunghezza 570 mm (22,5"), larghezza 14,3 mm (0,57"), spessore 0,68 mm (0,03"). Compatibile con una vasta gamma di supporti per pali. Adatto per pali con diametro tra 50 e 150 mm (2"-6") quando utilizzato con supporto per palo compatibile. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (cinquantasette/95)	cadauno	57,95
Nr. 51 PA.IMP.SF. VMA.051	Fornitura di Scaricatore ethernet. Il protettore da sovratensione Ethernet aiuta a ridurre i tempi di fermo, i servizi e la manutenzione del sistema, proteggendo i dispositivi PoE contro i picchi di tensione transitori nel cavo Ethernet. Il prodotto offre protezione fino a 10 kV di sovratensione, con velocità di trasferimento dati fino a 1 Gbps. È conforme alla normativa IEC 61643-21 e può gestire intervalli di temperatura estesi. La sua forma compatta lo rende ideale per installazioni a superficie o su rotaia DIN, ad esempio in armadi elettrici. Un prodotto di alta qualità convalidato per funzionare senza problemi con dispositivi compatibili. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (novantacinque/90)	cadauno	95,90
Nr. 52 PA.IMP.SF. VMA.052	Fornitura di Armadietto allestito. Armadio di sorveglianza pre-assemblato con i seguenti componenti del sistema: (1) Interruttore e protezione da sovratensione, (2) Alimentatore DIN 12 VDC, (3) Convertitore media, (4) Cavo di alimentazione e clip DIN per midspan, (5) Cavi e supporti interni. Testato e verificato con telecamere compatibili. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (milletrentaotto/32)	cadauno	1'038,32
Nr. 53 PA.IMP.SF. VMA.053	Fornitura di Porta cabinet non forata. Porta per armadio di sorveglianza. Stand-alone. Utilizzato negli armadi di sorveglianza compatibili. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (centocinquantesi/62)	cadauno	156,62
Nr. 54 PA.IMP.SF.	Fornitura di Serratura per cabinet. Serratura per porta armadio di sorveglianza. Utilizza una chiave generica, ma è possibile sostituire il cilindro della serratura con una		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VMA.054	soluzione con chiave unica (non fornita). La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (ottantauno/98)	cadauno	81,98
Nr. 55 PA.IMP.SF. VMA.055	Fornitura di Barra din mounting clip per midpsan/armadietto. La clip, realizzata in acciaio, consente il montaggio su una rotaia DIN standard da 35 mm. Include 2 fascette per cavi. Compatibile con midspan e convertitori compatibili. Peso: 17 g (0,6 oz.). Confezione da 5 pezzi. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (ventiotto/85)	cadauno	28,85
Nr. 56 PA.IMP.SF. VMA.056	Fornitura di incasso I8016, I70 series. Supporto a incasso per un'installazione ordinata dell'interfono video di rete. Offre diverse opzioni di montaggio e cablaggio, con una costruzione robusta che lo rende adatto alla maggior parte delle situazioni e dei tipi di pareti. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per la corretta posa e la messa in servizio. E' esclusa la manodopera euro (settanta/60)	cadauno	70,60
Nr. 57 PA.IMP.SF. VMA.057	Posa in opera di telecamera. La posa comprende tutte le attività necessarie per restituire il tutto funzionante secondo la regola d'arte. E' esclusa la fornitura. euro (trecentoquarantadue/74)	cadauno	342,74
Nr. 58 PA.IMP.SF. VMA.058	Posa in opera di staffa per telecamere La posa comprende tutte le attività necessarie per restituire il tutto funzionante secondo la regola d'arte. E' esclusa la fornitura. euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 59 PA.IMP.SF. VMA.059	Posa in opera di apparato tecnologico in armadio rack o quadro elettrico con standard 19" oppure DIN. L'attività comprende anche il cablaggio e serraggio. La posa comprende tutte le attività necessarie per restituire il tutto funzionante secondo la regola d'arte. E' esclusa la fornitura. euro (settantasei/71)	cadauno	76,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Estratto di ANAS 2024 (SpCap 2)			
Nr. 60 L.001.002.a	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO NOTTURNO Funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro notturno Per ogni ora di lavoro. - DELLA PORTATA FINO A QL 40 euro (settantasette/79)	h	77,79
Nr. 61 L.001.005	NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO Idoneo per lavorazioni fino a ml 13 dal piano viabile. euro (settantatre/37)	h	73,37
Nr. 62 P.003.001.a	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 1 mmq euro (uno/48)	ml	1,48
Nr. 63 P.003.001.b	idem c.s. ...1 X 1,5 mmq euro (uno/58)	ml	1,58
Nr. 64 P.003.001.c	idem c.s. ...1 X 2,5 mmq euro (uno/84)	ml	1,84
Nr. 65 P.003.001.d	idem c.s. ...1 X 4 mmq euro (due/26)	ml	2,26
Nr. 66 P.003.001.e	idem c.s. ...1 X 6 mmq euro (due/76)	ml	2,76
Nr. 67 P.003.001.f	idem c.s. ...1 X 10 mmq euro (quattro/10)	ml	4,10
Nr. 68 P.003.001.g	idem c.s. ...1 X 16 mmq euro (cinque/64)	ml	5,64
Nr. 69 P.003.001.h	idem c.s. ...1 X 25 mmq euro (otto/01)	ml	8,01
Nr. 70 P.003.001.i	idem c.s. ...1 X 35 mmq euro (dieci/69)	ml	10,69
Nr. 71 P.003.001.l	idem c.s. ...1 X 50 mmq euro (quattordici/79)	ml	14,79
Nr. 72 P.003.001.m	idem c.s. ...1 X 70 mmq euro (venti/14)	ml	20,14
Nr. 73 P.003.001.n	idem c.s. ...1 X 95 mmq euro (ventisei/39)	ml	26,39
Nr. 74 P.003.005.00 1	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 1,5 mmq euro (due/17)	ml	2,17
Nr. 75 P.003.005.00 2	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 1,5 mmq euro (due/88)	ml	2,88
Nr. 76 P.003.005.00 3	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 1,5 mmq euro (tre/29)	ml	3,29
Nr. 77 P.003.005.00 4	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 1,5 mmq euro (tre/83)	ml	3,83
Nr. 78 P.003.005.00 5	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 1,5 mmq euro (quattro/45)	ml	4,45
Nr. 79 P.003.005.00	idem c.s. ...X SEZ. 7 X 1,5 mmq euro (sei/70)	ml	6,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
6 Nr. 80 P.003.005.00	idem c.s. ...X SEZ. 10 X 1,5 mmq euro (otto/60)	ml	8,60
7 Nr. 81 P.003.005.00	idem c.s. ...X SEZ. 12 X 1,5 mmq euro (nove/51)	ml	9,51
8 Nr. 82 P.003.005.00	idem c.s. ...X SEZ. 16 X 1,5 mmq euro (undici/86)	ml	11,86
9 Nr. 83 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 19 X 1,5 mmq euro (tredici/37)	ml	13,37
0 Nr. 84 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 24 X 1,5 mmq euro (sedici/42)	ml	16,42
1 Nr. 85 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 2,5 mmq euro (due/44)	ml	2,44
2 Nr. 86 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 2,5 mmq euro (tre/50)	ml	3,50
3 Nr. 87 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 2,5 mmq euro (quattro/12)	ml	4,12
4 Nr. 88 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 2,5 mmq euro (quattro/94)	ml	4,94
5 Nr. 89 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 2,5 mmq euro (cinque/79)	ml	5,79
6 Nr. 90 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 7 X 2,5 mmq euro (otto/84)	ml	8,84
7 Nr. 91 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 10 X 2,5 mmq euro (undici/70)	ml	11,70
8 Nr. 92 P.003.005.01	idem c.s. ...X SEZ. 12 X 2,5 mmq euro (tredici/27)	ml	13,27
9 Nr. 93 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 16 X 2,5 mmq euro (sedici/90)	ml	16,90
0 Nr. 94 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 19 X 2,5 mmq euro (diciannove/23)	ml	19,23
1 Nr. 95 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 24 X 2,5 mmq euro (ventitre/67)	ml	23,67
2 Nr. 96 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 4 mmq euro (due/86)	ml	2,86
3 Nr. 97 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 4 mmq euro (quattro/45)	ml	4,45
4 Nr. 98 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 4 mmq euro (cinque/53)	ml	5,53
5 Nr. 99 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 4 mmq euro (sei/73)	ml	6,73
6 Nr. 100 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 6 mmq euro (tre/43)	ml	3,43
7 Nr. 101 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 6 mmq euro (cinque/70)	ml	5,70
8 Nr. 102 P.003.005.02	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 6 mmq euro (sette/23)	ml	7,23
9 Nr. 103 P.003.005.03	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 6 mmq euro (otto/92)	ml	8,92
0 Nr. 104	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 6 mmq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.003.005.03 1	euro (dieci/74)	ml	10,74
Nr. 105 P.003.005.03 2	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 10 mmq euro (quattro/53)	ml	4,53
Nr. 106 P.003.005.03 3	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 10 mmq euro (otto/49)	ml	8,49
Nr. 107 P.003.005.03 4	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 10 mmq euro (undici/27)	ml	11,27
Nr. 108 P.003.005.03 5	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 10 mmq euro (quattordici/34)	ml	14,34
Nr. 109 P.003.005.03 6	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 16 mmq euro (sei/11)	ml	6,11
Nr. 110 P.003.005.03 7	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 16 mmq euro (undici/95)	ml	11,95
Nr. 111 P.003.005.03 8	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 16 mmq euro (sedici/22)	ml	16,22
Nr. 112 P.003.005.03 9	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 16 mmq euro (venti/83)	ml	20,83
Nr. 113 P.003.005.04 0	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 16 mmq euro (venticinque/69)	ml	25,69
Nr. 114 P.003.005.04 1	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 25 mmq euro (otto/47)	ml	8,47
Nr. 115 P.003.005.04 2	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 25 mmq euro (diciassette/33)	ml	17,33
Nr. 116 P.003.005.04 3	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 25 mmq euro (ventitre/74)	ml	23,74
Nr. 117 P.003.005.04 4	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 25 mmq euro (trenta/72)	ml	30,72
Nr. 118 P.003.005.04 5	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 25 mmq euro (trentasette/57)	ml	37,57
Nr. 119 P.003.005.04 6	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 35 mmq euro (undici/18)	ml	11,18
Nr. 120 P.003.005.04 7	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 35 mmq euro (ventitre/27)	ml	23,27
Nr. 121 P.003.005.04 8	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 35 mmq euro (trentadue/29)	ml	32,29
Nr. 122 P.003.005.04 9	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 35 mmq euro (trentaotto/80)	ml	38,80
Nr. 123 P.003.005.05 0	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 50 mmq euro (quindici/38)	ml	15,38
Nr. 124 P.003.005.05 1	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 50 mmq euro (trentadue/39)	ml	32,39
Nr. 125 P.003.005.05 2	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 50 mmq euro (quarantacinque/36)	ml	45,36
Nr. 126 P.003.005.05 3	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 50 mmq euro (cinquantauno/69)	ml	51,69
Nr. 127 P.003.005.05 4	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 70 mmq euro (venti/57)	ml	20,57
Nr. 128 P.003.005.05 5	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 95 mmq euro (ventisci/80)	ml	26,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 129 P.003.005.05 6	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 120 mmq euro (trentatre/86)	ml	33,86
Nr. 130 P.003.005.05 7	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 150 mmq euro (quarantauno/45)	ml	41,45
Nr. 131 P.003.005.05 8	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 185 mmq euro (cinquanta/56)	ml	50,56
Nr. 132 P.003.005.05 9	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 240 mmq euro (sessantasei/52)	ml	66,52
Nr. 133 P.003.005.06 0	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 300 mmq euro (ottantadue/15)	ml	82,15
Nr. 134 P.003.005.06 1	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 400 mmq euro (centododici/19)	ml	112,19
Nr. 135 P.003.006.00 1	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C; - isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 1,5 mmq euro (tre/08)	ml	3,08
Nr. 136 P.003.006.00 2	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 1,5 mmq euro (tre/51)	ml	3,51
Nr. 137 P.003.006.00 3	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 1,5 mmq euro (quattro/10)	ml	4,10
Nr. 138 P.003.006.00 4	idem c.s. ...X SEZ. 7 X 1,5 mmq euro (sette/36)	ml	7,36
Nr. 139 P.003.006.00 5	idem c.s. ...X SEZ. 12 X 1,5 mmq euro (dieci/56)	ml	10,56
Nr. 140 P.003.006.00 6	idem c.s. ...X SEZ. 16 X 1,5 mmq euro (dodici/99)	ml	12,99
Nr. 141 P.003.006.00 7	idem c.s. ...X SEZ. 19 X 1,5 mmq euro (quattordici/73)	ml	14,73
Nr. 142 P.003.006.00 8	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 2,5 mmq euro (cinque/30)	ml	5,30
Nr. 143 P.003.006.00 9	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 2,5 mmq euro (sei/20)	ml	6,20
Nr. 144 P.003.006.01 0	idem c.s. ...X SEZ. 7 X 2,5 mmq euro (nove/74)	ml	9,74
Nr. 145 P.003.006.01 1	idem c.s. ...X SEZ. 10 X 2,5 mmq euro (dodici/85)	ml	12,85
Nr. 146 P.003.006.01 2	idem c.s. ...X SEZ. 16 X 2,5 mmq euro (diciotto/56)	ml	18,56
Nr. 147 P.003.006.01 3	idem c.s. ...X SEZ. 19 X 2,5 mmq euro (venti/98)	ml	20,98
Nr. 148 P.003.006.01 4	idem c.s. ...X SEZ. 24 X 2,5 mmq euro (venticinque/84)	ml	25,84
Nr. 149 P.003.006.01 5	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 4 mmq euro (tre/10)	ml	3,10
Nr. 150 P.003.006.01 6	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 4 mmq euro (quattro/75)	ml	4,75
Nr. 151 P.003.006.01	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 4 mmq euro (cinque/93)	ml	5,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
7			
Nr. 152 P.003.006.01	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 4 mmq euro (sette/23)	ml	7,23
8			
Nr. 153 P.003.006.01	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 6 mmq euro (tre/62)	ml	3,62
9			
Nr. 154 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 6 mmq euro (sei/12)	ml	6,12
0			
Nr. 155 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 6 mmq euro (sette/79)	ml	7,79
1			
Nr. 156 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 6 mmq euro (nove/65)	ml	9,65
2			
Nr. 157 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 6 mmq euro (undici/57)	ml	11,57
3			
Nr. 158 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 10 mmq euro (cinque/25)	ml	5,25
4			
Nr. 159 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 10 mmq euro (nove/09)	ml	9,09
5			
Nr. 160 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 10 mmq euro (dodici/12)	ml	12,12
6			
Nr. 161 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 10 mmq euro (quindici/43)	ml	15,43
7			
Nr. 162 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 10 mmq euro (diciotto/62)	ml	18,62
8			
Nr. 163 P.003.006.02	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 16 mmq euro (sei/88)	ml	6,88
9			
Nr. 164 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 16 mmq euro (dodici/76)	ml	12,76
0			
Nr. 165 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 16 mmq euro (diciassette/38)	ml	17,38
1			
Nr. 166 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 16 mmq euro (ventidue/43)	ml	22,43
2			
Nr. 167 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 16 mmq euro (ventisette/78)	ml	27,78
3			
Nr. 168 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 25 mmq euro (nove/40)	ml	9,40
4			
Nr. 169 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 25 mmq euro (diciotto/58)	ml	18,58
5			
Nr. 170 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 25 mmq euro (venticinque/45)	ml	25,45
6			
Nr. 171 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 25 mmq euro (trentatre/22)	ml	33,22
7			
Nr. 172 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 25 mmq euro (quaranta/59)	ml	40,59
8			
Nr. 173 P.003.006.03	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 35 mmq euro (dodici/13)	ml	12,13
9			
Nr. 174 P.003.006.04	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 35 mmq euro (ventiquattro/97)	ml	24,97
0			
Nr. 175 P.003.006.04	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 35 mmq euro (trentaquattro/67)	ml	34,67
1			
Nr. 176	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 35 mmq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.003.006.04 2	euro (quarantauno/97)	ml	41,97
Nr. 177 P.003.006.04 3	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 50 mmq euro (sedici/76)	ml	16,76
Nr. 178 P.003.006.04 4	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 50 mmq euro (trentaquattro/81)	ml	34,81
Nr. 179 P.003.006.04 5	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 50 mmq euro (quarantanove/08)	ml	49,08
Nr. 180 P.003.006.04 6	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 50 mmq euro (cinquantacinque/52)	ml	55,52
Nr. 181 P.003.006.04 7	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 70 mmq euro (ventidue/39)	ml	22,39
Nr. 182 P.003.006.04 8	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 70 mmq euro (sessantasette/21)	ml	67,21
Nr. 183 P.003.006.04 9	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 70 mmq euro (settantasei/66)	ml	76,66
Nr. 184 P.003.006.05 0	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 95 mmq euro (ventinove/14)	ml	29,14
Nr. 185 P.003.006.05 1	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 95 mmq euro (ottantasette/26)	ml	87,26
Nr. 186 P.003.006.05 2	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 95 mmq euro (centodieci/21)	ml	102,21
Nr. 187 P.003.006.05 3	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 120 mmq euro (trentasei/91)	ml	36,91
Nr. 188 P.003.006.05 4	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 150 mmq euro (quarantaquattro/61)	ml	44,61
Nr. 189 P.003.006.05 5	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 185 mmq euro (cinquantaquattro/37)	ml	54,37
Nr. 190 P.003.006.05 6	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 240 mmq euro (settantauno/52)	ml	71,52
Nr. 191 P.003.006.05 7	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 300 mmq euro (ottantaotto/48)	ml	88,48
Nr. 192 P.003.012	CAVO BUS IN RAME SCHERMATO Fornitura e posa in opera di cavo bus in rame schermato con guaina ad elevata resistenza meccanica e agli aggressivi chimici, incluso allacci ed accessori per connessioni ed installazione. euro (tredici/65)	ml	13,65
Nr. 193 P.003.013.b	CAVO PER RETI DATI Compresa fornitura e posa in opera. - UTP 4 COPPIE CAT. 6 Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. euro (quattro/12)	ml	4,12
Nr. 194 P.003.013.c	CAVO PER RETI DATI Compresa fornitura e posa in opera. 2 metri pvc grigio. Posto in opera completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. euro (quattordici/57)	cad	14,57
Nr. 195 P.003.017.00 1	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kv marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1a, d1, a1, con le seguenti caratteristiche: - tensione nominale 0,6/1kv; - tensione massima 1200V; - temperatura massima di esercizio +90°C; - temperatura massima di cortocircuito +250°C; - isolamento in HEPR di qualità G18 e conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 1,5 mmq euro (due/41)	ml	2,41
Nr. 196 P.003.017.00 2	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 1,5 mmq euro (tre/17)	ml	3,17
Nr. 197 P.003.017.00	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 1,5 mmq euro (tre/89)	ml	3,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3			
Nr. 198 P.003.017.00	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 1,5 mmq euro (tre/98)	ml	3,98
4			
Nr. 199 P.003.017.00	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 1,5 mmq euro (cinque/29)	ml	5,29
5			
Nr. 200 P.003.017.00	idem c.s. ...X SEZ. 7 X 1,5 mmq euro (cinque/45)	ml	5,45
6			
Nr. 201 P.003.017.00	idem c.s. ...X SEZ. 10 X 1,5 mmq euro (sette/07)	ml	7,07
7			
Nr. 202 P.003.017.00	idem c.s. ...X SEZ. 12 X 1,5 mmq euro (sette/93)	ml	7,93
8			
Nr. 203 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 19 X 1,5 mmq euro (dieci/75)	ml	10,75
0			
Nr. 204 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 24 X 1,5 mmq euro (quattordici/23)	ml	14,23
1			
Nr. 205 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 2,5 mmq euro (due/62)	ml	2,62
2			
Nr. 206 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 2,5 mmq euro (tre/70)	ml	3,70
3			
Nr. 207 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 2,5 mmq euro (quattro/05)	ml	4,05
4			
Nr. 208 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 2,5 mmq euro (cinque/08)	ml	5,08
5			
Nr. 209 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 2,5 mmq euro (cinque/72)	ml	5,72
6			
Nr. 210 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 7 X 2,5 mmq euro (sette/50)	ml	7,50
7			
Nr. 211 P.003.017.01	idem c.s. ...X SEZ. 10 X 2,5 mmq euro (nove/40)	ml	9,40
8			
Nr. 212 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 19 X 2,5 mmq euro (quattordici/62)	ml	14,62
1			
Nr. 213 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 24 X 2,5 mmq euro (diciassette/87)	ml	17,87
2			
Nr. 214 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 4 mmq euro (due/93)	ml	2,93
3			
Nr. 215 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 4 mmq euro (quattro/34)	ml	4,34
4			
Nr. 216 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 4 mmq euro (cinque/10)	ml	5,10
5			
Nr. 217 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 4 mmq euro (cinque/97)	ml	5,97
6			
Nr. 218 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 6 mmq euro (tre/31)	ml	3,31
7			
Nr. 219 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 6 mmq euro (cinque/30)	ml	5,30
8			
Nr. 220 P.003.017.02	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 6 mmq euro (sei/45)	ml	6,45
9			
Nr. 221 P.003.017.03	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 6 mmq euro (sette/63)	ml	7,63
0			
Nr. 222	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 6 mmq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.003.017.03 1	euro (nove/18)	ml	9,18
Nr. 223 P.003.017.03 2	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 10 mmq euro (tre/65)	ml	3,65
Nr. 224 P.003.017.03 3	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 10 mmq euro (sei/90)	ml	6,90
Nr. 225 P.003.017.03 5	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 10 mmq euro (otto/60)	ml	8,60
Nr. 226 P.003.017.03 6	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 16 mmq euro (quattro/97)	ml	4,97
Nr. 227 P.003.017.03 7	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 16 mmq euro (nove/47)	ml	9,47
Nr. 228 P.003.017.03 8	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 16 mmq euro (dodici/26)	ml	12,26
Nr. 229 P.003.017.03 9	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 16 mmq euro (quindici/14)	ml	15,14
Nr. 230 P.003.017.04 0	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 16 mmq euro (diciannove/20)	ml	19,20
Nr. 231 P.003.017.04 1	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 25 mmq euro (sei/55)	ml	6,55
Nr. 232 P.003.017.04 2	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 25 mmq euro (dodici/36)	ml	12,36
Nr. 233 P.003.017.04 3	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 25 mmq euro (sedici/75)	ml	16,75
Nr. 234 P.003.017.04 4	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 25 mmq euro (ventiuno/68)	ml	21,68
Nr. 235 P.003.017.04 5	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 25 mmq euro (ventisei/98)	ml	26,98
Nr. 236 P.003.017.04 6	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 35 mmq euro (sette/79)	ml	7,79
Nr. 237 P.003.017.04 7	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 35 mmq euro (diciassette/59)	ml	17,59
Nr. 238 P.003.017.04 8	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 35 mmq euro (ventiuno/97)	ml	21,97
Nr. 239 P.003.017.04 9	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 35 mmq euro (venticinque/79)	ml	25,79
Nr. 240 P.003.017.05 0	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 50 mmq euro (dieci/18)	ml	10,18
Nr. 241 P.003.017.05 1	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 50 mmq euro (ventiquattro/53)	ml	24,53
Nr. 242 P.003.017.05 2	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 50 mmq euro (trentauno/85)	ml	31,85
Nr. 243 P.003.017.05 3	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 50 mmq euro (trentaotto/61)	ml	38,61
Nr. 244 P.003.017.05 4	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 70 mmq euro (tredici/74)	ml	13,74
Nr. 245 P.003.017.05 5	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 95 mmq euro (diciotto/50)	ml	18,50
Nr. 246 P.003.017.05 6	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 120 mmq euro (ventitre/27)	ml	23,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 247 P.003.017.05 7	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 150 mmq euro (ventisette/38)	ml	27,38
Nr. 248 P.003.017.05 8	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 185 mmq euro (trentaquattro/96)	ml	34,96
Nr. 249 P.003.017.05 9	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 240 mmq euro (quarantauno/02)	ml	41,02
Nr. 250 P.003.017.06 0	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 300 mmq euro (cinquantaquattro/18)	ml	54,18
Nr. 251 P.003.017.06 1	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 400 mmq euro (settanta/14)	ml	70,14
Nr. 252 P.003.018.00 1.0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca - s1a, d1, a1 con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con mescola elastometrica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 6 mmq euro (quattro/79)	ml	4,79
Nr. 253 P.003.018.00 1.0100	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 10 mmq euro (sette/04)	ml	7,04
Nr. 254 P.003.018.00 1.0160	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 16 mmq euro (nove/15)	ml	9,15
Nr. 255 P.003.018.00 1.0250	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 25 mmq euro (dodici/36)	ml	12,36
Nr. 256 P.003.018.00 1.0350	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 35 mmq euro (quindici/03)	ml	15,03
Nr. 257 P.003.018.00 1.0500	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 50 mmq euro (diciannove/31)	ml	19,31
Nr. 258 P.003.018.00 1.0700	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 70 mmq euro (venticinque/68)	ml	25,68
Nr. 259 P.003.018.00 1.0950	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 95 mmq euro (trentadue/80)	ml	32,80
Nr. 260 P.003.018.00 1.1200	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 120 mmq euro (trentanove/75)	ml	39,75
Nr. 261 P.003.018.00 1.1500	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 150 mmq euro (quarantadue/68)	ml	42,68
Nr. 262 P.003.018.00 1.1850	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 185 mmq euro (cinquantauno/61)	ml	51,61
Nr. 263 P.003.018.00 1.2400	idem c.s. ...X SEZ. 1 X 240 mmq euro (sessantatre/94)	ml	63,94
Nr. 264 P.003.018.00 2.0015	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 1,5 mmq euro (cinque/51)	ml	5,51
Nr. 265 P.003.018.00 2.0025	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 2,5 mmq euro (sei/60)	ml	6,60
Nr. 266 P.003.018.00 2.0040	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 4 mmq euro (sette/85)	ml	7,85
Nr. 267 P.003.018.00 2.0060	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 6 mmq euro (nove/16)	ml	9,16
Nr. 268 P.003.018.00 2.0100	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 10 mmq euro (tredici/91)	ml	13,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 269 P.003.018.00 2.0160	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 16 mmq euro (diciotto/33)	ml	18,33
Nr. 270 P.003.018.00 2.0250	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 25 mmq euro (trentauno/91)	ml	31,91
Nr. 271 P.003.018.00 2.0350	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 35 mmq euro (quaranta/32)	ml	40,32
Nr. 272 P.003.018.00 2.0500	idem c.s. ...X SEZ. 2 X 50 mmq euro (cinquantaquattro/72)	ml	54,72
Nr. 273 P.003.018.00 3.0015	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 1,5 mmq euro (sei/93)	ml	6,93
Nr. 274 P.003.018.00 3.0025	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 2,5 mmq euro (otto/44)	ml	8,44
Nr. 275 P.003.018.00 3.0040	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 4 mmq euro (dieci/09)	ml	10,09
Nr. 276 P.003.018.00 3.0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca - s1a, d1, a1 con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con mescola elastometrica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Devono essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 3 X 6 mmq euro (dodici/15)	ml	12,15
Nr. 277 P.003.018.00 3.0100	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca - s1a, d1, a1 con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con mescola elastometrica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 3 X 10 mmq euro (diciotto/39)	ml	18,39
Nr. 278 P.003.018.00 3.0160	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 16 mmq euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 279 P.003.018.00 3.0250	idem c.s. ...X SEZ. 3 X 25 mmq euro (quarantadue/67)	ml	42,67
Nr. 280 P.003.018.00 4.0015	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 1,5 mmq euro (sette/39)	ml	7,39
Nr. 281 P.003.018.00 4.0025	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 2,5 mmq euro (nove/75)	ml	9,75
Nr. 282 P.003.018.00 4.0040	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 4 mmq euro (undici/90)	ml	11,90
Nr. 283 P.003.018.00 4.0060	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 6 mmq euro (quattordici/33)	ml	14,33
Nr. 284 P.003.018.00 4.0100	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 10 mmq euro (ventiuno/25)	ml	21,25
Nr. 285 P.003.018.00 4.0160	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 16 mmq euro (ventinove/31)	ml	29,31
Nr. 286 P.003.018.00 4.0250	idem c.s. ...X SEZ. 4 X 25 mmq euro (cinquantatre/94)	ml	53,94
Nr. 287 P.003.018.00 5.0015	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 1,5 mmq euro (nove/55)	ml	9,55
Nr. 288	idem c.s. ...X SEZ. 5 X 2,5 mmq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.003.018.00 5.0025 Nr. 289	euro (dieci/99) idem c.s. ...X SEZ. 5 X 4 mmq	ml	10,99
P.003.018.00 5.0040 Nr. 290	euro (quattordici/81) idem c.s. ...X SEZ. 5 X 6 mmq	ml	14,81
P.003.018.00 5.0060 Nr. 291	euro (diciassette/26) idem c.s. ...X SEZ. 5 X 10 mmq	ml	17,26
P.003.018.00 5.0100 Nr. 292	euro (ventisei/02) idem c.s. ...X SEZ. 5 X 16 mmq	ml	26,02
P.003.018.00 5.0160 Nr. 293	euro (trentacinque/83) idem c.s. ...X SEZ. 7 X 1,5 mmq	ml	35,83
P.003.018.00 7.0015 Nr. 294	euro (dieci/82) idem c.s. ...X SEZ. 10 X 1,5 mmq	ml	10,82
P.003.018.01 0.0015 Nr. 295	euro (tredici/13) ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE Fornitura e posa in opera per l'attestazione provvisoria e la giunzione definitiva delle linee in cavo di bassa tensione.	ml	13,13
P.003.021	euro (quattrocentoquattro/21)	cad	404,21
Nr. 296 P.003.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq. euro (sei/53)	cad	6,53
Nr. 297 P.003.040.00 3.a	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO Compresa fornitura e posa in opera. POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 6 mmq euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 298 P.003.040.00 3.b	idem c.s. ...SEZIONE NOMINALE 10 mmq euro (due/60)	ml	2,60
Nr. 299 P.003.040.00 3.c	idem c.s. ...SEZIONE NOMINALE 16 mmq euro (due/69)	ml	2,69
Nr. 300 P.003.040.00 3.d	idem c.s. ...SEZIONE NOMINALE 35 mmq euro (tre/49)	ml	3,49
Nr. 301 P.003.040.00 3.e	idem c.s. ...SEZIONE NOMINALE 50 mmq euro (tre/74)	ml	3,74
Nr. 302 P.003.040.00 3.f	idem c.s. ...SEZIONE NOMINALE 70 mmq euro (quattro/13)	ml	4,13
Nr. 303 P.003.040.00 3.g	idem c.s. ...SEZIONE NOMINALE 95 mmq euro (cinque/26)	ml	5,26
Nr. 304 P.003.040.00 3.h	idem c.s. ...SEZIONE NOMINALE 120 mmq euro (cinque/78)	ml	5,78
Nr. 305 P.003.045.00 1.a	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATA SU PASSERELLA In accordo con le norme CEI 7-6 Compresa di fornitura e posa in opera. POSATA SU PASSERELLA - TUBAZIONE O CUNICOLO SEZIONE 20 X 3 MM euro (sette/74)	ml	7,74
Nr. 306 P.003.045.00 1.b	idem c.s. ...CUNICOLO SEZIONE 25 X 3 MM euro (dieci/74)	ml	10,74
Nr. 307 P.003.045.00 1.c	idem c.s. ...CUNICOLO SEZIONE 30 X 3 MM euro (undici/11)	ml	11,11
Nr. 308 P.003.045.00 1.d	idem c.s. ...CUNICOLO SEZIONE 40 X 3 MM euro (quattordici/63)	ml	14,63
Nr. 309 P.003.045.00 2.a	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATA A VISTA In accordo con le norme CEI 7-6 Compresa di fornitura e posa in opera. Compresi accessori di sostegno o fissaggio. - SEZIONE 20 X 3 MM euro (dieci/89)	ml	10,89
Nr. 310 P.003.045.00	idem c.s. ...- SEZIONE 25 X 3 MM euro (venti/74)	ml	20,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.b Nr. 311 P.003.045.00	idem c.s. ...- SEZIONE 30 X 3 MM euro (ventiuno/10)	ml	21,10
2.c Nr. 312 P.003.045.00	idem c.s. ...- SEZIONE 40 X 3 MM euro (ventiquattro/62)	ml	24,62
2.d Nr. 313 P.003.045.00	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO In accordo con le norme CEI 7-6 Compresa di fornitura e posa in opera. POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE 20 X 3 MM		
3.a	euro (cinque/96)	ml	5,96
Nr. 314 P.003.045.00	idem c.s. ...- SEZIONE 30 X 3 MM euro (sette/81)	ml	7,81
3.b Nr. 315 P.003.045.00	idem c.s. ...- SEZIONE 40 X 3 MM euro (undici/32)	ml	11,32
3.c Nr. 316 P.003.055.00	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO SU PASSERELLA Compreso di fornitura e posa in opera. INSTALLATO SU PASSERELLA - SEZIONE 25 X 3 MM		
1.a	euro (ventisei/63)	ml	26,63
Nr. 317 P.003.055.00	idem c.s. ...- SEZIONE 25 X 4 MM euro (ventiotto/57)	ml	28,57
1.b Nr. 318 P.003.055.00	idem c.s. ...- SEZIONE 30 X 3 MM euro (trenta/73)	ml	30,73
1.c Nr. 319 P.003.055.00	idem c.s. ...- SEZIONE 30 X 4 MM euro (trentadue/68)	ml	32,68
1.d Nr. 320 P.003.055.00	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI Compreso di fornitura e posa in opera. INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - SEZIONE 25 X 3 MM		
2.a	euro (ventinove/87)	ml	29,87
Nr. 321 P.003.055.00	idem c.s. ...- SEZIONE 25 X 4 MM euro (trentauno/81)	ml	31,81
2.b Nr. 322 P.003.055.00	idem c.s. ...- SEZIONE 30 X 3 MM euro (trentatre/97)	ml	33,97
2.c Nr. 323 P.003.055.00	idem c.s. ...- SEZIONE 30 X 4 MM euro (trentacinque/92)	ml	35,92
2.d Nr. 324 P.003.060.00	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. - LUNGHEZZA 1,50 M		
1.a	euro (cinquantacinque/88)	cad	55,88
Nr. 325 P.003.060.00	idem c.s. ...- LUNGHEZZA 2,00 M euro (sessantasei/43)	cad	66,43
1.b Nr. 326 P.003.060.00	idem c.s. ...- LUNGHEZZA 2,50 M euro (settantasette/74)	cad	77,74
1.c Nr. 327 P.003.060.00	idem c.s. ...- LUNGHEZZA 3,00 M euro (novantaotto/23)	cad	98,23
1.d Nr. 328 P.003.060.00	DISPERSORE IN ACCIAIO RAMATO DEL TIPO PROLUNGABILE Compreso di fornitura e posa in opera. Lunghezza 1,50 m, spessore rame 100 micron. Completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico. - DIAMETRO 18 MM		
2.a	euro (quarantaotto/96)	cad	48,96
Nr. 329 P.003.060.00	idem c.s. ...plastico. - DIAMETRO 25 MM euro (cinquantasette/67)	cad	57,67
2.b Nr. 330 P.003.060.00	idem c.s. ...plastico. - SOVRAPPREZZO PER PROLUNGAMENTO 1,50 M - DIAMETRO 18 MM euro (sedici/27)	cad	16,27
2.c Nr. 331 P.003.060.00	idem c.s. ...plastico. - SOVRAPPREZZO PER PROLUNGAMENTO 1,50 M - DIAMETRO 25 MM euro (venti/15)	cad	20,15
2.d Nr. 332 P.003.060.00	DISPERSORE A PIASTRA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,50 m. - DIMENSIONI		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3.a	500 X 500 X 3 MM euro (quarantanove/31)	cad	49,31
Nr. 333 P.003.060.00	idem c.s. ...- DIMENSIONI 500 X 1000 X 3 MM euro (settantauno/76)	cad	71,76
3.b Nr. 334 P.003.060.00	idem c.s. ...- DIMENSIONI 1000 X 1000 X 3 MM euro (centoquindici/23)	cad	115,23
3.c Nr. 335 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE ANTIRODITORE Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornito e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. - 2 FIBRE euro (quattro/24)	ml	4,24
1.a Nr. 336 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 4 FIBRE euro (cinque/07)	ml	5,07
1.b Nr. 337 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 6 FIBRE euro (sei/76)	ml	6,76
1.c Nr. 338 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 8 FIBRE euro (otto/43)	ml	8,43
1.d Nr. 339 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 12 FIBRE euro (dieci/36)	ml	10,36
1.e Nr. 340 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 16 FIBRE euro (undici/27)	ml	11,27
1.f Nr. 341 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 24 FIBRE euro (tredici/97)	ml	13,97
1.g Nr. 342 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm, in conformità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Fornito e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. - 2 FIBRE euro (undici/17)	ml	11,17
2.a Nr. 343 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 4 FIBRE euro (undici/29)	ml	11,29
2.b Nr. 344 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 6 FIBRE euro (undici/76)	ml	11,76
2.c Nr. 345 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 8 FIBRE euro (dodici/78)	ml	12,78
2.d Nr. 346 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 12 FIBRE euro (quattordici/33)	ml	14,33
2.e Nr. 347 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 16 FIBRE euro (quindici/26)	ml	15,26
2.f Nr. 348 P.003.065.00	idem c.s. ...murarie. - 24 FIBRE euro (diciassette/98)	ml	17,98
2.g Nr. 349 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori particolarmente invasivi e per garantire la protezione igroscopica e resistente al fuoco in conformità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. - 12 FIBRE euro (quattro/69)	ml	4,69
3.a Nr. 350 P.003.065.00	idem c.s. ...opera. - 24 FIBRE euro (sei/12)	ml	6,12
3.b Nr. 351 P.003.065.00	idem c.s. ...opera. - 48 FIBRE euro (otto/91)	ml	8,91
3.c Nr. 352 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO MUFFOLA DI SPILLAMENTO per fibra ottica da 40 a 100 fibre. Compresa fornitura e posa in opera		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
4	euro (duecentonovantatre/89)	cad	293,89
Nr. 353 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.	cad	110,89
5	euro (centodieci/89)		
Nr. 354 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.	cad	1'612,51
6	euro (milleseicentododici/51)		
Nr. 355 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa la messa in servizio.	cad	669,33
7.a	euro (seicentosessantanove/33)		
Nr. 356 P.003.065.00	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO Compresa fornitura e posa in opera. 1310nm 1000Base-LX. Trasmissione su fibra ottica monomodale. - DA 40 KM Compresa la messa in servizio.	cad	3'815,85
7.b	euro (tremilaottocentoquindici/85)		
Nr. 357 P.003.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI Per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi. Compresa fornitura e posa in opera.	cad	22,59
	euro (ventidue/59)		
Nr. 358 P.003.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA In alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera.	cad	9,87
	euro (nove/87)		
Nr. 359 P.004.002.a	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorgere di interruzioni di alimentazione da rete o "buchi di tensione") completo di convertitore AC/DC (raddrizzatore), accumulatori, convertitore DC/AC (inverter) e commutatore statico. L'energia erogata dall'UPS deve essere fornita da batteria di accumulatori mantenuta in carica in tampone alla rete. Gli accumulatori devono essere ermetici e pertanto completamente chiusi salvo la valvola di sfogo. Incluso by-pass ad azionamento manuale per permettere in caso di avaria o di interventi di manutenzione, di alimentare il carico in modo indipendente dall'UPS. Sezione by-pass: permetterà di utilizzare direttamente la rete di alimentazione finché le caratteristiche di tensione e frequenza di questa siano compatibili con l'utilizzatore, ma anche di disinserire l'inverter, nel caso di avaria causa forti correnti di spunto o per manutenzione. Sarà composto da una parte automatica e da una manuale. Quella automatica costituita da un circuito elettronico di comando e controllo assolverà le funzioni di invio segnali di riferimento, del controllo della tensione di rete onde evitare la commutazione se non sono verificate le condizioni d'intensità di fase e tensione nei limiti, comando dei tiristori e relativa chiusura del contattore elettromeccanico ove ricorrono le condizioni dei by-pass. Quella manuale si compone di un complesso di sezionatori, interruttori, ecc., che nel caso di manutenzione generale, consentirà l'alimentazione dell'utilizzatore senza perturbazioni. - tensione ingresso/uscita: 400Vac; - frequenza d'ingresso: 50/ 60 Hz ±10%; - potenza a 40°C e cosφ=0,8 come descritto nei tipi; - autonomia 30'; - batterie di accumulatori al piombo ermetiche; - THDi < 3%; - fattore di potenza >0.99 - tensione d'uscita: 400V ±1% (selezionabile 380/415V); - by- pass automatico; - fattore di cresta: conforme a IEC 62040-3; - rendimento AC / AC sino al 92% conforme alle norme: IEC 62040-1-1 IEC 60950-1, IEC 62040-3, IEC 62040-2 (seconda edizione); certificazione CE di prodotto - temperatura operativa: 0+40; - umidità relativa: HR 0-95% senza condensa; - rumorosità < 55dBA; - display con indicazione dei principali parametri di funzionamento; - interfaccia seriale RS 232/485; - 2 slot per schede di comunicazione; - lan integrata; - by - pass manuale esterno; - contatti puliti per la segnalazione a distanza di allarmi, stati di funzionamento, ecc. Completo di armadi di contenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. Il prezzo si intende comprensivo di messa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - POTENZA NOMINALE 10 KVA	cad	7'339,36
	euro (settemilatrecentotrentanove/36)		
Nr. 360 P.004.002.b	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 15 KVA	cad	8'288,08
	euro (ottomiladuecentoottantaotto/08)		
Nr. 361 P.004.002.c	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 20 KVA	cad	9'171,57
	euro (novemilacentosettantauno/57)		
Nr. 362 P.004.002.d	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 30 KVA	cad	13'347,96
	euro (tredicimilatrecentoquarantasette/96)		
Nr. 363 P.004.002.e	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 40 KVA	cad	16'742,63
	euro (sedicimilasettecentoquarantadue/63)		
Nr. 364 P.004.002.f	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 60 KVA	cad	20'665,87
	euro (ventimilaseicentosessantacinque/87)		
Nr. 365 P.004.002.g	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 80 KVA	cad	25'987,37
	euro (venticinquemilanovecentoottantasette/37)		
Nr. 366 P.004.002.h	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 100 KVA	cad	34'076,59
	euro (trentaquattromilasettantasei/59)		
Nr. 367 P.004.002.i	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 120 KVA	cad	38'727,86
	euro (trentaottomilasettecentoventisette/86)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 368 P.004.002.1	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 160 KVA euro (quarantasettemiladuecentotrentauno/79)	cad	47'231,79
Nr. 369 P.004.002.m	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 200 KVA euro (sessantamilacinquecentoventitre/15)	cad	60'523,15
Nr. 370 P.004.002.n	idem c.s. ...POTENZA NOMINALE 250 KVA euro (ottantaquattromiladuecentonovantadue/46)	cad	84'292,46
Nr. 371 P.005.001	CARPENTERIA PER QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE TIPO POWER CENTER Fornitura e posa in opera di carpenteria per Quadro Generale di Bassa Tensione tipo "POWER CENTER" di potenza fino a 1600kVA, formato da scomparti modulari segregati accessibili dal retro in lamiera di acciaio zincato con spessore 2 mm e verniciatura esterna con resine epossidiche di colorazione RAL secondo le disposizioni fornite dalla direzione Lavori, profondità fino a 1100 mm, altezza fino a 2300 mm. Il quadro sarà di tipo "POWER CENTER" a scomparti segregati forma 4B per apparecchiature di protezione e manovra e per barrature in rame ad accessibilità posteriore per garantire la massima sicurezza del personale, la continuità di servizio, facilità di manutenzione ed installazione. Il quadro dovrà essere provato per la tenuta all'arco interno secondo norma TR-IEC61641 con corrente nominale di breve durata fino a 75kA con durata dell'arco fino a 100 ms. Il quadro deve avere grado di protezione a porte chiuse da IP30 fino a IP65, grado di robustezza IK10. Le celle sono completamente separate e segregate in modo da impedire la propagazione di archi, dotato altresì di scaricatore di tensione trifase per circuiti 230/400Vca/50Hz con tensione massima di limitazione (onda 1,2/50 e Icc fino a 40kA), per tensione nominale di servizio fino a 690V e tensione nominale di isolamento fino a 1000Vca. Il quadro deve essere dotato di targa secondo Art. 6.1 IEC 61439-1, non deve contenere sostanze in concentrazione o utilizzo vietate dalla Direttiva 2002/95/EG e deve essere sottoposto a verifica secondo la norma CEI EN 61439-1/2. Completo di accessori, barrature di potenza con corrente nominale fino a 3200A, barra di terra, piastre frontali per apparecchiature elettriche scatolate e modulari, morsetti di cablaggio isolanti, attestazione cavi di terra e di potenza, golfari di sollevamento, dispositivo di memoria USB 4Gb 2 moduli DIN, per archiviazione locale di tutta la documentazione a corredo del quadro. Il tutto fornito e posto in opera comprese predisposizioni civili di montaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duemilacinquecentotre/13)	m²	2'503,13
Nr. 372 P.005.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento o parete, carpenteria per quadro da IP maggiore di IP31, con porte chiuse, forma di segregazione fino a F4. Il quadro dovrà essere provato per la tenuta all'arco interno secondo norma IEC61641 con corrente nominale di breve durata di 50kA con durata dell'arco fino a 100 ms. Il quadro deve avere grado di robustezza IK10 e verniciatura esterna con resine epossidiche di colore RAL secondo quanto richiesto dalla Direzione Lavori. Il quadro deve essere sottoposto a verifica secondo CEI EN 61439-1/2. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto, montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, componenti ausiliari (contatti, spie, led, selettori, etc.), accessori vari, barrature di potenza, barra di terra, piastre frontali per apparecchiature elettriche scatolate e modulari, morsetti di cablaggio isolati, attestazione e cablaggio dei cavi di terra e di potenza direttamente sugli interruttori, pannelli interni preforati e/o ciechi, supporti di ammaraggio cavi, canaline, telaio con guide DIN, golfari di sollevamento, dispositivo di memoria USB 4Gb 2 moduli DIN, per archiviazione locale di tutta la documentazione a corredo del quadro. Il tutto fornito e posto in opera compresi accessori, predisposizioni civili di montaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Dotato altresì di scaricatore di tensione trifase per circuiti 230/400Vca/50Hz con tensione massima di limitazione (onda 1,2/50) per tensione di servizio fino a 690V e tensione nominale di isolamento fino a - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. euro (tremladuecentotrentanove/68)	m²	3'239,68
Nr. 373 P.005.002.b	idem c.s. ...FINO A 250A E Icc FINO A 25kA 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. euro (tremlacinquecentotrentatre/42)	m²	3'533,42
Nr. 374 P.005.002.c	idem c.s. ...FINO A 2000A E Icc FINO A 30kA 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. euro (tremlaottocentocinquantacinque/21)	m²	3'855,21
Nr. 375 P.005.010.00 1.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (ventiotto/56)	cad	28,56
Nr. 376 P.005.010.00 1.b	idem c.s. ...- DA 40A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (trentaotto/84)	cad	38,84
Nr. 377 P.005.010.00 1.c	idem c.s. ...- DA 50A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (trentaotto/99)	cad	38,99
Nr. 378 P.005.010.00 1.d	idem c.s. ...- DA 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (trentaotto/99)	cad	38,99
Nr. 379 P.005.010.00 1.e	idem c.s. ...- DA 4 A 10A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (trentanove/94)	cad	39,94
Nr. 380 P.005.010.00 1.f	idem c.s. ...- DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (trentacinque/51)	cad	35,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 381 P.005.010.00 1.g	idem c.s. ...- DA 40 A 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (quarantasei/49)	cad	46,49
Nr. 382 P.005.010.00 1.h	idem c.s. ...- DA 80A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (ottantadue/58)	cad	82,58
Nr. 383 P.005.010.00 1.i	idem c.s. ...- DA 100A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (ottantaotto/47)	cad	88,47
Nr. 384 P.005.010.00 1.l	idem c.s. ...- DA 125A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centoquarantadue/89)	cad	142,89
Nr. 385 P.005.010.00 2.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (sessantauno/40)	cad	61,40
Nr. 386 P.005.010.00 2.b	idem c.s. ...- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (cinquantatre/19)	cad	53,19
Nr. 387 P.005.010.00 2.c	idem c.s. ...- DA 40 A 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (settantatre/68)	cad	73,68
Nr. 388 P.005.010.00 2.d	idem c.s. ...- DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (sessantauno/40)	cad	61,40
Nr. 389 P.005.010.00 2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (cinquantatre/19)	cad	53,19
Nr. 390 P.005.010.00 2.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 40 A 63A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (settantatre/68)	cad	73,68
Nr. 391 P.005.010.00 2.g	idem c.s. ...- DA 4A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (settantaotto/38)	cad	78,38
Nr. 392 P.005.010.00 2.h	idem c.s. ...- DA 6A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (sessantanove/23)	cad	69,23
Nr. 393 P.005.010.00 2.i	idem c.s. ...- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (sessanta/23)	cad	60,23
Nr. 394 P.005.010.00 2.l	idem c.s. ...- DA 40 A 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (ottantasei/28)	cad	86,28
Nr. 395 P.005.010.00 2.m	idem c.s. ...- DA 80A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centotrentasei/99)	cad	136,99
Nr. 396 P.005.010.00 2.n	idem c.s. ...- DA 100A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centoquarantaquattro/34)	cad	144,34
Nr. 397 P.005.010.00 2.o	idem c.s. ...- DA 125A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (duecentotrentatre/33)	cad	233,33
Nr. 398 P.005.010.00 2.p	idem c.s. ...- DA 10A A 32 A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA euro (centonovantacinque/47)	cad	195,47
Nr. 399 P.005.010.00 3.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TRIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (novantacinque/10)	cad	95,10
Nr. 400 P.005.010.00 3.b	idem c.s. ...- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (settantaotto/18)	cad	78,18
Nr. 401 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (centodiciassette/14)	cad	117,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3.c Nr. 402 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (novantacinque/10)	cad	95,10
3.d Nr. 403 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (settantanove/07)	cad	79,07
3.e Nr. 404 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centodiciassette/14)	cad	117,14
3.f Nr. 405 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 4 a 6A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centosedici/41)	cad	116,41
3.g Nr. 406 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (cento/23)	cad	100,23
3.h Nr. 407 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centotrentasette/74)	cad	137,74
3.i Nr. 408 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 80A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centosesttantadue/30)	cad	172,30
3.l Nr. 409 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 100A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centosesttantanove/65)	cad	179,65
3.m Nr. 410 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 125A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (trecentoundici/99)	cad	311,99
3.n Nr. 411 P.005.010.00	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (centoventitre/04)	cad	123,04
4.a Nr. 412 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (novantacinque/82)	cad	95,82
4.b Nr. 413 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA euro (novantacinque/82)	cad	95,82
4.c Nr. 414 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centoventitre/04)	cad	123,04
4.d Nr. 415 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (novantacinque/82)	cad	95,82
4.e Nr. 416 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 40 A 63A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centoquarantauno/41)	cad	141,41
4.f Nr. 417 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 4A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centocinquantasei/87)	cad	156,87
4.g Nr. 418 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 6A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centoquarantaotto/04)	cad	148,04
4.h Nr. 419 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centoventiuno/56)	cad	121,56
4.i Nr. 420 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (centosessantaquattro/21)	cad	164,21
4.l Nr. 421 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 80A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (duecentosei/12)	cad	206,12
4.m Nr. 422 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 100A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (duecentotredici/46)	cad	213,46
4.n Nr. 423 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 125A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA euro (trecentoottantaotto/47)	cad	388,47
4.o Nr. 424 P.005.010.00	idem c.s. ...- DA 10A A 16A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA euro (trecentoquarantadue/01)	cad	342,01
4.p Nr. 425	idem c.s. ...- DA 32A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.005.010.00 4.q Nr. 426	euro (trecentonovantaotto/50) idem c.s. ...- DA 63A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA	cad	398,50
P.005.010.00 4.r Nr. 427	euro (quattrocentosessantaquattro/51) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 63 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 63 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	464,51
P.005.011.00 1.0001.a	euro (trecentonovantatre/05) idem c.s. ...Int = 80 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	393,05
Nr. 428 P.005.011.00 1.0001.b	euro (quattrocentocinquantauno/97) idem c.s. ...Int = 100 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	451,97
Nr. 429 P.005.011.00 1.0001.c	euro (quattrocentotrentanove/59) idem c.s. ...Int = 125 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	439,59
Nr. 430 P.005.011.00 1.0001.d	euro (seicentoventidue/43) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	622,43
Nr. 431 P.005.011.00 1.0001.e	euro (settecentoventidue/95) idem c.s. ...Int = 160 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	722,95
Nr. 432 P.005.011.00 1.0001.f	euro (novecentocinquantaotto/58) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	958,58
Nr. 433 P.005.011.00 1.0001.g	euro (novecentocinquantaotto/58) idem c.s. ...Int = 250 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile.	cad	958,58
Nr. 434 P.005.011.00 1.0002.a	euro (seicentodiciassette/49) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 63 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 63 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	617,49
Nr. 435 P.005.011.00 1.0002.b	euro (seicentodiciassette/49) idem c.s. ...Int = 80 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	617,49
Nr. 436 P.005.011.00 1.0002.c	euro (seicentodiciassette/49) idem c.s. ...Int = 100 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	617,49
Nr. 437 P.005.011.00 1.0002.d	euro (millecinquantasette/62) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	1'057,62
Nr. 438 P.005.011.00 1.0002.e	euro (millesessantasei/40) idem c.s. ...Int = 160 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.	cad	1'066,40
Nr. 439	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.005.011.00 1.0002.f	fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile. euro (milleduecentoquarantanove/19)	cad	1'249,19
Nr. 440 P.005.011.00 1.0002.g	idem c.s. ...Int = 250 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile. euro (milletrecentoottantanove/47)	cad	1'389,47
Nr. 441 P.005.011.00 1.0003.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA In esecuzione fissa. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. Protezione termica regolabile. - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A euro (ottocentocinquantadue/54)	cad	852,54
Nr. 442 P.005.011.00 1.0003.b	idem c.s. ...- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A euro (ottocentocinquantadue/54)	cad	852,54
Nr. 443 P.005.011.00 1.0003.c	idem c.s. ...- In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A euro (ottocentocinquantadue/54)	cad	852,54
Nr. 444 P.005.011.00 1.0003.d	idem c.s. ...- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A euro (novecentosettantaquattro/50)	cad	974,50
Nr. 445 P.005.011.00 1.0003.e	idem c.s. ...- In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A euro (millecentoottantadue/44)	cad	1'182,44
Nr. 446 P.005.011.00 1.0003.f	idem c.s. ...- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A euro (millequattrocentoventitre/25)	cad	1'423,25
Nr. 447 P.005.011.00 1.0003.g	idem c.s. ...- In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A euro (milleseicentoventitre/50)	cad	1'623,50
Nr. 448 P.005.011.00 1.0004.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (milletrecentoventidue/26)	cad	1'322,26
Nr. 449 P.005.011.00 1.0004.b	idem c.s. ...SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (millequattrocentotrentauno/36)	cad	1'431,36
Nr. 450 P.005.011.00 1.0004.c	idem c.s. ...SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (millecinquecentodieci/22)	cad	1'510,22
Nr. 451 P.005.011.00 1.0004.d	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (milleseicentoventitre/36)	cad	1'623,36
Nr. 452 P.005.011.00 1.0004.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (milleseicentonovantasei/48)	cad	1'696,48
Nr. 453 P.005.011.00 1.0004.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	magnetico a soglia magnetica regolabile. euro (millesettecentoquarantaquattro/83)	cad	1'744,83
Nr. 454 P.005.011.00 1.0004.g	idem c.s. ...Int = 250 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica regolabile. euro (millecinquecentootto/89)	cad	1'508,89
Nr. 455 P.005.011.00 1.0005.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (millecinquecentoottantasette/84)	cad	1'587,84
Nr. 456 P.005.011.00 1.0005.b	idem c.s. ...SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (millesettecentoquarantadue/26)	cad	1'742,26
Nr. 457 P.005.011.00 1.0005.c	idem c.s. ...SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (milleottocentosettantaquattro/82)	cad	1'874,82
Nr. 458 P.005.011.00 1.0005.d	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (milleottocentoottantaotto/94)	cad	1'888,94
Nr. 459 P.005.011.00 1.0005.e	idem c.s. ...Int = 160 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (duemilacentosessantauno/74)	cad	2'161,74
Nr. 460 P.005.011.00 1.0005.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile. euro (duemiladuecentosessantatre/15)	cad	2'263,15
Nr. 461 P.005.011.00 1.0005.g	idem c.s. ...Int = 250 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile. euro (duemilacinquecentosettantatre/38)	cad	2'573,38
Nr. 462 P.005.011.00 1.0006.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO FINO A Int 63 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (millesettecentoottantaotto/59)	cad	1'788,59
Nr. 463 P.005.011.00 1.0006.b	idem c.s. ...SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (milleottocentoquindici/37)	cad	1'815,37
Nr. 464 P.005.011.00 1.0006.c	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (millecentoventinove/61)	cad	1'929,61
Nr. 465 P.005.011.00 1.0006.d	idem c.s. ...Int = 125 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 125 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (duemilaottantanove/68)	cad	2'089,68
Nr. 466 P.005.011.00 1.0006.e	idem c.s. ...Int = 160 A - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. euro (duemilaquattrocentosessantadue/84)	cad	2'462,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 467 P.005.011.00 1.0006.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE di SOVRACCARICO In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 200 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica regolabile. euro (duemilacinquecentotrentaotto/52)	cad	2'538,52
Nr. 468 P.005.011.00 1.0006.g	idem c.s. ...Int = 250 A - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica regolabile. euro (duemilasettecentosettantasei/32)	cad	2'776,32
Nr. 469 P.005.011.00 2.0001.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA In esecuzione fissa. Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA - In = 400 A euro (duemilaquattrocentootto/30)	cad	2'408,30
Nr. 470 P.005.011.00 2.0001.b	idem c.s. ...In = 630 A euro (duemilanovecentonovantanove/99)	cad	2'999,99
Nr. 471 P.005.011.00 2.0002.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA In esecuzione fissa. Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA - In = 400 A euro (duemilacinquecentoquattordici/41)	cad	2'514,41
Nr. 472 P.005.011.00 2.0002.b	idem c.s. ...In = 630 A euro (tremilaquattrocentoquattordici/84)	cad	3'414,84
Nr. 473 P.005.011.00 2.0002.c	idem c.s. ...In = 1000 A euro (settemilaquattrocentonovantasei/30)	cad	7'496,30
Nr. 474 P.005.011.00 2.0002.d	idem c.s. ...In = 1250 A euro (ottomilaquattrocentodiciannove/77)	cad	8'419,77
Nr. 475 P.005.011.00 2.0002.e	idem c.s. ...In = 1600 A euro (novemilacinquecentonove/96)	cad	9'509,96
Nr. 476 P.005.011.00 2.0003.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 70KA In esecuzione fissa. Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 70KA - In = 400 A euro (duemilaseicentoquarantanove/19)	cad	2'649,19
Nr. 477 P.005.011.00 2.0003.b	idem c.s. ...In = 630 A euro (tremilaseicentotrentaquattro/22)	cad	3'634,22
Nr. 478 P.005.011.00 2.0004.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 100KA In esecuzione fissa. Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 100KA - In = 400 A euro (tremilatrecentoquindici/37)	cad	3'315,37
Nr. 479 P.005.011.00 2.0004.b	idem c.s. ...In = 630 A euro (tremilaottocentosettantadue/64)	cad	3'872,64
Nr. 480 P.005.011.00 2.0005.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	A 150KA In esecuzione fissa. Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 150KA - In = 400 A euro (tremilaseicentocinquantaotto/99)	cad	3'658,99
Nr. 481 P.005.011.00 2.0005.b	idem c.s. ...In = 630 A euro (quattromiladuecentoottantauno/28)	cad	4'281,28
Nr. 482 P.005.011.00 3.0001.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TRIPOLARE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA Compresa fornitura e posa in opera. CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA - In = 1000 A euro (cinquemilaseicentosettantadue/55)	cad	5'672,55
Nr. 483 P.005.013.00 1.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in CA 50/60Hz: 690V. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 40 A. euro (cinquantasette/59)	cad	57,59
Nr. 484 P.005.013.00 1.b	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 63 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 63 A. euro (settanta/82)	cad	70,82
Nr. 485 P.005.013.00 1.c	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 80 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 80 A. euro (ottantauno/10)	cad	81,10
Nr. 486 P.005.013.00 1.d	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 100 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 100 A. euro (novantadue/87)	cad	92,87
Nr. 487 P.005.013.00 1.e	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 125 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 125 A. euro (centosei/86)	cad	106,86
Nr. 488 P.005.013.00 1.f	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 160 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A. euro (centoquattordici/94)	cad	114,94
Nr. 489 P.005.013.00 2.a	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 40 A. euro (sessantaquattro/20)	cad	64,20
Nr. 490 P.005.013.00 2.b	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 63 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 63 A. euro (settantanove/64)	cad	79,64
Nr. 491 P.005.013.00 2.c	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 80 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 80 A. euro (ottantanove/20)	cad	89,20
Nr. 492 P.005.013.00 2.d	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 100 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 100 A. euro (centotre/18)	cad	103,18
Nr. 493 P.005.013.00 2.e	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 125 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 125 A. euro (centoquattordici/22)	cad	114,22
Nr. 494 P.005.013.00 2.f	idem c.s. ...opera. SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 160 A Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A. euro (centotrentadue/59)	cad	132,59
Nr. 495 P.005.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tali contatti saranno conformi alla norma CEI EN 60947-5-1. Fornitura e posa in opera di contatti ausiliari OF di segnalazione aperto/chiuso dell'interruttore magnetotermico cui è associato, su modulo DIN; - OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO dispositivo di test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. euro (venticinque/12)	cad	25,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 496 P.005.015.b	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tali contatti saranno conformi alla norma CEI EN 60947-5-1. Fornitura e posa in opera di contatti ausiliari SD di segnalazione guasto per interruttori modulari magnetotermici, su modulo DIN; - SD DI SEGNALAZIONE GUASTO visualizzazione sul fronte dell'avvenuto intervento su guasto (SD) attraverso un indicatore meccanico. euro (ventiotto/34)	cad	28,34
Nr. 497 P.005.020.00 1.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (ottantasette/75)	cad	87,75
Nr. 498 P.005.020.00 1.b	idem c.s. ...- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (ottantauno/10)	cad	81,10
Nr. 499 P.005.020.00 1.c	idem c.s. ...- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei euro (ottantasette/00)	cad	87,00
Nr. 500 P.005.020.00 1.d	idem c.s. ...- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei euro (novantacinque/10)	cad	95,10
Nr. 501 P.005.020.00 1.e	idem c.s. ...- CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centodieci/54)	cad	110,54
Nr. 502 P.005.020.00 1.f	idem c.s. ...- CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centoquattro/65)	cad	104,65
Nr. 503 P.005.020.00 1.g	idem c.s. ...- CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centoventicinque/99)	cad	125,99
Nr. 504 P.005.020.00 1.h	idem c.s. ...- CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centoquattordici/94)	cad	114,94
Nr. 505 P.005.020.00 2.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 3P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centocinquantasette/59)	cad	157,59
Nr. 506 P.005.020.00 2.b	idem c.s. ...- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centodiciotto/62)	cad	118,62
Nr. 507 P.005.020.00 2.c	idem c.s. ...- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centodiciotto/62)	cad	118,62
Nr. 508 P.005.020.00 2.d	idem c.s. ...- CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centonovantadue/89)	cad	192,89
Nr. 509 P.005.020.00 2.e	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3P + N Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 3P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centocinquanta/98)	cad	150,98
Nr. 510 P.005.020.00 3.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 10mA, Istantanei euro (centoquarantacinque/82)	cad	145,82
Nr. 511 P.005.020.00 3.b	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (ottantasei/28)	cad	86,28
Nr. 512 P.005.020.00 3.c	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (ottantauno/86)	cad	81,86
Nr. 513 P.005.020.00 3.d	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei euro (ottantaquattro/80)	cad	84,80
Nr. 514 P.005.020.00 3.e	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei euro (novantacinque/10)	cad	95,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 515 P.005.020.00 3.f	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei euro (ottantanove/95)	cad	89,95
Nr. 516 P.005.020.00 3.g	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, Istantanei euro (novantatre/92)	cad	93,92
Nr. 517 P.005.020.00 3.h	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centotre/18)	cad	103,18
Nr. 518 P.005.020.00 3.i	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei euro (novantasette/30)	cad	97,30
Nr. 519 P.005.020.00 3.l	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei euro (novantaotto/76)	cad	98,76
Nr. 520 P.005.020.00 3.m	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30mA, Istantanei euro (duecentododici/01)	cad	212,01
Nr. 521 P.005.020.00 3.n	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centonovantasette/29)	cad	197,29
Nr. 522 P.005.020.00 3.o	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centonovantasette/29)	cad	197,29
Nr. 523 P.005.020.00 3.p	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centoventiquattro/51)	cad	124,51
Nr. 524 P.005.020.00 3.q	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centodieci/54)	cad	110,54
Nr. 525 P.005.020.00 3.r	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centosedici/41)	cad	116,41
Nr. 526 P.005.020.00 3.s	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centocinquantadue/45)	cad	152,45
Nr. 527 P.005.020.00 3.t	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centotrentanove/22)	cad	139,22
Nr. 528 P.005.020.00 3.u	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centoquarantadue/14)	cad	142,14
Nr. 529 P.005.020.00 3.v	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30mA, Istantanei euro (duecentotrentacinque/52)	cad	235,52
Nr. 530 P.005.020.00 3.x	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei euro (duecentosessantaotto/63)	cad	268,63
Nr. 531 P.005.020.00 3.z	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500mA, Istantanei euro (duecentosessantaotto/63)	cad	268,63
Nr. 532 P.005.020.00 4.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3 P Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centocinquantaquattro/65)	cad	154,65
Nr. 533 P.005.020.00 4.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centodieci/54)	cad	110,54
Nr. 534 P.005.020.00 4.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centocinquantasei/87)	cad	156,87
Nr. 535 P.005.020.00 4.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centocinquantasei/87)	cad	156,87
Nr. 536 P.005.020.00 4.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centodiciassette/87)	cad	117,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 537 P.005.020.00 4.f	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centoventiuno/56)	cad	121,56
Nr. 538 P.005.020.00 4.g	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centosettantadue/30)	cad	172,30
Nr. 539 P.005.020.00 4.h	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centoventiquattro/51)	cad	124,51
Nr. 540 P.005.020.00 4.i	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centoventicinque/99)	cad	125,99
Nr. 541 P.005.020.00 4.l	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30mA, Istantanei euro (duecentoquarantaotto/77)	cad	248,77
Nr. 542 P.005.020.00 4.m	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centosettantaquattro/50)	cad	174,50
Nr. 543 P.005.020.00 4.n	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centosettantaquattro/50)	cad	174,50
Nr. 544 P.005.020.00 4.o	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centosettantaotto/90)	cad	178,90
Nr. 545 P.005.020.00 4.p	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centotrentasei/99)	cad	136,99
Nr. 546 P.005.020.00 4.q	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centosessantasette/15)	cad	167,15
Nr. 547 P.005.020.00 4.r	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei euro (duecentonove/06)	cad	209,06
Nr. 548 P.005.020.00 4.s	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centosessantaquattro/21)	cad	164,21
Nr. 549 P.005.020.00 4.t	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centosessantaquattro/94)	cad	164,94
Nr. 550 P.005.020.00 4.u	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30mA, Istantanei euro (trecentotrentaquattro/80)	cad	334,80
Nr. 551 P.005.020.00 4.v	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei euro (duecentoventinove/65)	cad	229,65
Nr. 552 P.005.020.00 4.z	idem c.s. ...quota di carpenteria. TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500mA, Istantanei euro (duecentoventinove/65)	cad	229,65
Nr. 553 P.005.020.00 5.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centocinquantasei/87)	cad	156,87
Nr. 554 P.005.020.00 5.b	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centoquattordici/94)	cad	114,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 555 P.005.020.00 5.c	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centodiciassette/87)	cad	117,87
Nr. 556 P.005.020.00 5.d	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centosessantaquattro/94)	cad	164,94
Nr. 557 P.005.020.00 5.e	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centoventi/10)	cad	120,10
Nr. 558 P.005.020.00 5.f	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centoventiquattro/51)	cad	124,51
Nr. 559 P.005.020.00 5.g	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centosettantauno/58)	cad	171,58
Nr. 560 P.005.020.00 5.h	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centoventiquattro/51)	cad	124,51
Nr. 561 P.005.020.00 5.i	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centoventiquattro/51)	cad	124,51
Nr. 562 P.005.020.00 5.l	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30mA, Istantanei euro (duecentoquarantauno/42)	cad	241,42
Nr. 563 P.005.020.00 5.m	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centosettantatre/77)	cad	173,77
Nr. 564 P.005.020.00 5.n	idem c.s. ...P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centosettantatre/77)	cad	173,77
Nr. 565 P.005.020.00 5.o	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei euro (centoottantacinque/53)	cad	185,53
Nr. 566 P.005.020.00 5.p	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centoquarantaotto/04)	cad	148,04
Nr. 567 P.005.020.00 5.q	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centocinquantatre/91)	cad	153,91
Nr. 568 P.005.020.00 5.r	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei euro (duecentoventicinque/24)	cad	225,24
Nr. 569 P.005.020.00 5.s	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei euro (centosettanta/10)	cad	170,10
Nr. 570 P.005.020.00 5.t	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei euro (centosettantacinque/23)	cad	175,23
Nr. 571 P.005.020.00 5.u	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30mA, Istantanei euro (duecentonovantaotto/76)	cad	298,76
Nr. 572 P.005.020.00 5.v	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei euro (duecentotrentadue/59)	cad	232,59
Nr. 573 P.005.020.00 5.z	idem c.s. ...P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 500mA, Istantanei euro (duecentotrentadue/59)	cad	232,59
Nr. 574 P.005.030.a	MORSETTERIA Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di tutti gli accessori di collegamento. - MORSETTERIA 80 A - 4 FORI euro (nove/37)	cad	9,37
Nr. 575 P.005.030.b	idem c.s. ...- MORSETTERIA 80 A - 10 FORI euro (dieci/74)	cad	10,74
Nr. 576 P.005.030.c	idem c.s. ...- MORSETTERIA 125 A - 14 FORI euro (tredici/19)	cad	13,19
Nr. 577 P.005.035.a	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. euro (cinquantaotto/30)	cad	58,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 578 P.005.035.b	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 32 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 300 A; - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 32 A - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 300 A. euro (sessantasei/97)	cad	66,97
Nr. 579 P.005.035.c	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A. euro (novantaquattro/18)	cad	94,18
Nr. 580 P.005.035.d	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 50 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 550 A; - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 50 A - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 550 A. euro (centoquarantasette/87)	cad	147,87
Nr. 581 P.005.035.e	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 60 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 800 A; - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 800 A. euro (centocinquantaquattro/22)	cad	155,22
Nr. 582 P.005.035.f	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 80 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 1000 A; - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 80 A - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 1000 A. euro (quattrocentotrentasette/57)	cad	437,57
Nr. 583 P.005.035.g	CONTATTORE 4 POLI Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 1000 V; - corrente termica convenzionale: 125 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 1100 A; - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 125 A - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 1100 A. euro (quattrocentonovantasei/40)	cad	496,40
Nr. 584 P.005.040.a	COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO COMPOSTO DA DUE INTERRUTTORI SCATOLATI Con protezione magnetotermica montati su piastra ai quali vengono associati un interblocco elettrico e un interblocco meccanico. Interruttori equipaggiati di telecomandi e contatti ausiliari. L'interblocco elettrico garantisce le condizioni di commutazione protette da temporizzazioni appropriate. Fornito in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. Il passaggio dall'alimentazione rete al gruppo elettrogeno è comandato dall'automatismo. - DA IN = 250 A ICS = 25 KA euro (cinquemilacinquecentosessantaotto/47)	cad	5'568,47
Nr. 585 P.005.040.b	idem c.s. ...IN = 250 A ICS = 36 KA euro (cinquemilaseicentodiciassette/22)	cad	5'617,22
Nr. 586 P.005.040.c	idem c.s. ...IN = 250 A ICS = 50 KA euro (seimilacentotrentaotto/19)	cad	6'138,19
Nr. 587 P.005.040.d	idem c.s. ...IN = 250 A ICS = 70 KA euro (seimilacinquecentotrentasette/75)	cad	6'537,75
Nr. 588 P.005.040.e	idem c.s. ...IN = 250 A ICS = 100 KA euro (settemilacinquecento/31)	cad	7'500,31
Nr. 589 P.005.040.f	idem c.s. ...IN = 250 A ICS = 150 KA euro (ottomilaundici/73)	cad	8'011,73
Nr. 590 P.005.040.g	idem c.s. ...IN = 160 A ICS = 16 KA A 380/415 V euro (quattromilaseicentosessantadue/29)	cad	4'662,29
Nr. 591 P.005.040.h	idem c.s. ...IN = 160 A ICS = 25 KA A 380/415 V euro (quattromilaottocentocinquantesette/51)	cad	4'857,51
Nr. 592 P.005.040.i	idem c.s. ...IN = 160 A ICS = 36 KA A 380/415 V euro (quattromilaottocentonovanta/15)	cad	4'890,15
Nr. 593 P.005.040.l	idem c.s. ...IN = 160 A ICS = 50 KA A 380/415 V euro (cinquemiladuecentocinquantaotto/76)	cad	5'258,76
Nr. 594 P.005.040.m	idem c.s. ...IN = 160 A ICS = 70 KA A 380/415 V euro (cinquemilasettecentoottanta/69)	cad	5'780,69
Nr. 595 P.005.040.n	idem c.s. ...IN = 160 A ICS = 100 KA A 380/415 V euro (seimiladuecentosettantatre/92)	cad	6'273,92
Nr. 596 P.005.040.o	idem c.s. ...IN = 160 A ICS = 150 KA A 380/415 V euro (seimilaseicentoquarantasei/72)	cad	6'646,72
Nr. 597	idem c.s. ...IN = 400 A ICU = 50 KA A 380/415 V		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.005.040.p	euro (ottomilasettecentosettantadue/04)	cad	8'772,04
Nr. 598 P.005.040.q	idem c.s. ...IN = 400 A ICU = 70 KA A 380/415 V euro (novemilaquarantauno/60)	cad	9'041,60
Nr. 599 P.005.040.r	idem c.s. ...IN = 400 A ICU = 150 KA A 380/415 V euro (undicimilacinque/03)	cad	11'005,03
Nr. 600 P.005.045.a	MULTIMETRO - Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. - PER MISURE DI BASE euro (cinquecentonovantanove/73)	cad	599,73
Nr. 601 P.005.045.b	idem c.s. ...MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. euro (seicentonovanta/16)	cad	690,16
Nr. 602 P.005.046.a	CONTATORE DI ENERGIA CERTIFICATO MID Fornitura e posa in opera di contatore di energia certificato MID, idoneo per la misura bidirezionale di energia elettrica per utenze in bassa tensione, in grado di monitorare in tempo reale ed archiviare i principali parametri elettrici relativi ad ogni singola utenza (corrente, tensione, frequenza, energia attiva/reattiva, potenza attiva/reattiva/apparente, fattore di potenza). In particolare, si richiede per l'energia attiva una classe di precisione minima B secondo la EN 50470-3, e per l'energia reattiva (kVarh) una classe 2 secondo la IEC/EN 62053-23. I parametri monitorati devono essere accessibili tramite un browser web standard e da display frontale. Il sistema deve essere dotato di memoria locale per l'archiviazione dati e deve garantire una storizzazione dei parametri elettrici prelevati al quarto d'ora per almeno 180 giorni, anche tramite interfaccia esterna, il cui costo è incluso nel presente prezzo. Il sistema deve essere dotato di gateway e di protocolli di comunicazione standard: Modbus TCP/IP, Modbus RS485, Ethernet/IP, anche tramite interfaccia esterna, il cui costo è incluso nel prezzo. Il dispositivo deve essere facilmente installabile su guida profilata DIN35 o a pannello, all'interno di quadro elettrico (da compensare con voce a parte). Compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. - MONOFASE A INSERZIONE DIRETTA euro (milletrientasette/71)	cad	1'037,71
Nr. 603 P.005.046.b	idem c.s. ...funzionante. - TRIFASE A INSERZIONE DIRETTA euro (millecentosettantadue/80)	cad	1'172,80
Nr. 604 P.005.046.c	idem c.s. ...funzionante. - TRIFASE A INSERZIONE INDIRETTA MEDIANTE TA euro (millesettantasei/08)	cad	1'076,08
Nr. 605 P.005.047	GATEWAY PER STRUMENTI DI MISURA DI ENERGIA ELETTRICA Fornitura e posa in opera di gateway per strumenti di misura di energia elettrica, idoneo per acquisire i dati provenienti da strumenti di misura di energia elettrica e inviarli verso un browser web standard. Il dispositivo deve essere dotato di protocolli di comunicazione standard: Modbus TCP/IP, ModbusRS485, Ethernet/IP. Compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. euro (seicentoquaranta/22)	cad	640,22
Nr. 606 P.005.048	CONTAIMPULSI Fornitura e posa in opera di conta impulsi in grado di misurare il numero di impulsi elettrici ricevuti dal contatore di energia secondo valori selezionabili. L'unità di misura e il peso dell'impulso devono essere programmabili singolarmente per ogni ingresso. La tensione nominale di alimentazione è 230 VAC e frequenza 50-60 Hz. Il dispositivo deve essere dotato di una memoria integrata (totalizzatore) per la conservazione dei conteggi effettuati. I dati rilevati devono essere visibili su un display e inviati mediante protocolli di comunicazione standard: Modbus TCP/IP, Modbus RS485, Ethernet/IP, anche tramite interfaccia esterna, i cui costi sono compresi e compensati nel prezzo del conta impulsi. Il dispositivo deve essere facilmente installabile su guida profilata DIN35 o a pannello, all'interno di quadro elettrico (da compensare con voce a parte). compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. euro (duecentosettanta/53)	cad	270,53
Nr. 607 P.005.049	INTERFACCIA PER CONTATORE DI ENERGIA DOTATO DI SCHEDA EMETTITORE SEGNALI (ES) Fornitura e posa in opera di interfaccia per contatore di energia dotato di scheda emettitore segnali (ES), da interfacciare con contatori dotati di scheda ES, con uscita ad impulsi, per riprodurre in tempo reale gli impulsi in uscita dal contatore elettrico fornendo valori di energia attiva, reattiva e fascia tariffaria. Il prodotto deve essere conforme alle norme CEI EN 62053-31. Il dispositivo comprensivo di gateway di interfaccia è dotato di una memoria integrata (totalizzatore) per la conservazione dei conteggi effettuati e di protocolli di comunicazione standard: ModbusTCP/IP, Modbus RS485, Ethernet/IP, anche tramite interfaccia esterna, i cui costi sono compresi e compensati nel prezzo. Il dispositivo deve essere facilmente installabile su guida profilata DIN o su pannello, all'interno di quadro elettrico (quadro elettrico da compensare mediante specifica voce). Compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. euro (novecentocinquantaotto/75)	cad	958,75
Nr. 608 P.005.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquanta/58)	cad	50,58
Nr. 609 P.005.055	BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO ISTANTANEO Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. euro (nove/39)	cad	9,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 610 P.005.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato su guida din, costituito da: - n. 3 SPD UNIPOLARE DI CLASSE I DA 50 kA per polo (10/350); - n. 1 SPD unipolare da 125 KA per polo (10/350); - n. 1 SPD tripolare di classe II da 20 KA per polo (8/20). Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F+N) equipaggiata con fusibili. euro (milletrecentosessantaquattro/02)	cad	1'364,02
Nr. 611 P.005.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. euro (millesei/27)	cad	1'006,27
Nr. 612 P.005.070	CONTATTI DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE SCATOLATO In funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (milletrecentosessantaquattro/02)	cad	1'364,02
Nr. 613 P.005.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG Eseguita a mano o con mezzo pesante con trasporto sino a 30 Km presso discarica. euro (trecentosessantasei/80)	q.le x Km	366,80
Nr. 614 P.007.001.a	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impianti; con grado di protezione IP40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM euro (cinque/63)	ml	5,63
Nr. 615 P.007.001.b	idem c.s. ...NOMINALE DI 25 MM euro (sei/81)	ml	6,81
Nr. 616 P.007.001.c	idem c.s. ...NOMINALE DI 32 MM euro (otto/53)	ml	8,53
Nr. 617 P.007.005.a	TUBO ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO PESANTE Conforme CEI EN 61386, per la protezione di cavi interrati. Compresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, manicotti, curve ecc., ed il rinfianco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di cm 10. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero. - DIAMETRO 60 MM euro (quindici/79)	ml	15,79
Nr. 618 P.007.005.b	idem c.s. ...- DIAMETRO 80 MM euro (diciannove/34)	ml	19,34
Nr. 619 P.007.005.c	idem c.s. ...- DIAMETRO 100 MM euro (venti/20)	ml	20,20
Nr. 620 P.007.010.a	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 40 MM euro (sette/78)	ml	7,78
Nr. 621 P.007.010.b	idem c.s. ...- DIAMETRO 50 MM euro (otto/61)	ml	8,61
Nr. 622 P.007.010.c	idem c.s. ...- DIAMETRO 63 MM euro (nove/53)	ml	9,53
Nr. 623 P.007.010.d	idem c.s. ...- DIAMETRO 75 MM euro (dieci/71)	ml	10,71
Nr. 624 P.007.010.e	idem c.s. ...- DIAMETRO 90 MM euro (undici/95)	ml	11,95
Nr. 625 P.007.010.f	idem c.s. ...- DIAMETRO 110 MM euro (quattordici/08)	ml	14,08
Nr. 626 P.007.010.g	idem c.s. ...- DIAMETRO 125 MM euro (diciotto/75)	ml	18,75
Nr. 627 P.007.010.h	idem c.s. ...- DIAMETRO 140 MM euro (ventidue/44)	ml	22,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 628 P.007.010.i	idem c.s. ...- DIAMETRO 160 MM euro (ventiquattro/90)	ml	24,90
Nr. 629 P.007.010.l	idem c.s. ...- DIAMETRO 200 MM euro (trentacinque/19)	ml	35,19
Nr. 630 P.007.015.a	GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23. - superficie interna liscia; - materiale PVC plastificato con spirale in PVC rigido antiurto; - certificata IMQ; - resistenza allo schiacciamento: Classe 2; - resistenza all'urto: classe 3 medio; - temperatura minima d'esercizio: classe 1 (+5°C); - temperatura massima d'esercizio: classe 1 (+60°C); - grado di protezione Ip del sistema con tutti i raccordi: IP 64; - resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 mohm a 500 V per 1 minuto; - rigidità dielettrica superiore a 2000 V a 50 Hz per 15 minuti; - resistenza al fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO ESTERNO 12,1 MM euro (sei/60)	ml	6,60
Nr. 631 P.007.015.b	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 20,7 MM euro (sei/36)	ml	6,36
Nr. 632 P.007.015.c	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 38 MM euro (undici/52)	ml	11,52
Nr. 633 P.007.015.d	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 57,2 MM euro (ventiuno/39)	ml	21,39
Nr. 634 P.007.025.a	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate secondo norma EN10226/1 completo di manicotto. Dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 25 MM euro (nove/06)	ml	9,06
Nr. 635 P.007.025.b	idem c.s. ...- DIAMETRO 32 MM euro (dieci/24)	ml	10,24
Nr. 636 P.007.025.c	idem c.s. ...- DIAMETRO 80 MM euro (tredici/71)	ml	13,71
Nr. 637 P.007.025.d	idem c.s. ...- DIAMETRO 100 MM euro (ventitre/75)	ml	23,75
Nr. 638 P.007.025.e	idem c.s. ...- DIAMETRO 125 MM Compresa fornitura e posa in opera. euro (trentasei/05)	ml	36,05
Nr. 639 P.007.035.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). - DIAMETRO 32 MM euro (ventinove/41)	ml	29,41
Nr. 640 P.007.035.b	idem c.s. ...- DIAMETRO 50 MM euro (quaranta/88)	ml	40,88
Nr. 641 P.007.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 50 MM euro (sei/74)	ml	6,74
Nr. 642 P.007.050.a	GUIDACAVO IN TUBO DI POLIAMMIDE O PVC PESANTE RIVESTITO IN ACCIAIO ZINCATO Conforme CEI EN 61386. Compresa grappe per fissaggio ed accessori ed inclusi gli oneri per pezzi speciali quali raccordi. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO/ESTERNO: 39,5/47 MM euro (ventiuno/62)	ml	21,62
Nr. 643 P.007.050.b	idem c.s. ...DIAMETRO INTERNO/ESTERNO: 58,5/70 MM euro (ventidue/85)	ml	22,85
Nr. 644 P.007.100.a	CONTENITORI ROMPIRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI Conformi alla norma CEI EN 50362. per applicazione in tunnel, per linee di alimentazione elettroventilatori resistenti al fuoco, ai sensi della norma CEI EN 50362. Grado di protezione IP66, indice di protezione meccanica IK > 10. Morsetteria a 3 poli con barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, in ottone, fissata su base ceramica. N° 2 pressacavi IP 68 in ottone nichelato. Morsetto di terra sia interno che esterno. Contenitori in presso-fusione di alluminio, ignifugo, antifumo non tossico o in acciaio inox. Compresa fornitura e posa in opera; comprese nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera, compreso eventuali opere murarie ecc. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. - SEZIONI CAVI DI LINEA: 3x10, 3x16, 3x25 euro (duecentosessanta/50)	ml	260,50
Nr. 645 P.007.100.b	idem c.s. ...DI LINEA: 3x35 euro (trecentoventicinque/41)	ml	325,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 646 P.007.100.c	idem c.s. ...DI LINEA: 3x50 euro (quattrocentocinquantaotto/83)	ml	458,83
Nr. 647 P.007.105.00 1.c	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI IN RAME O ALLUMINIO Cassetta di derivazione per gallerie certificata resistente al fuoco a 850° per almeno 90 minuti secondo la CEI EN 50200 (CEI 20-36/4-0) da laboratorio accreditato. Dotata di fusibile e morsetti a perforazione di isolante a garanzia della continuità elettrica della dorsale di alimentazione. Idonea per cavi unipolari o multipolari. Grado di isolamento: classe I/II. Grado di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti IK09. La derivazione è realizzata con presa a spina, secondo la Norma EN 60309-1 (CEI 23/12-1) e CEI EN Compresse viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe e supporti di fissaggio in acciaio INOX AISI 304/316L, cablaggio interno e quanto altro occorra per effettuare l'installazione a regola d'arte dell'apparecchio. - PER SEZIONI CAVI DI LINEA FINO A 2X(1X35) MMQ euro (duecentoventidue/73)	cad	222,73
Nr. 648 P.007.105.00 1.d	idem c.s. ...DI LINEA 2 x (1x50) MMQ e 2 x (1x70) MMQ euro (trecentocinquantauno/75)	cad	351,75
Nr. 649 P.007.105.00 1.e	idem c.s. ...DI LINEA 2 x (1x95) MMQ e 2 x (1x120) MMQ euro (cinquecentotre/72)	cad	503,72
Nr. 650 P.007.105.00 5.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI IN RAME O ALLUMINIO PER CAVI MULTIPOLARI - FORNITURA Cassetta di derivazione per gallerie certificata resistente al fuoco a 850° per almeno 90 minuti secondo la CEI EN 50200 (CEI 20-36/4-0) da laboratorio accreditato. Dotata di fusibile e morsetti a perforazione di isolante a garanzia della continuità elettrica della dorsale di alimentazione. Idonea per cavi unipolari o multipolari. Grado di isolamento: classe I/II. Grado di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti IK09. La derivazione è realizzata con presa a spina, secondo la Norma EN 60309-1 (CEI 23/12-1) e CEI EN Compresse viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe e supporti di fissaggio in acciaio INOX AISI 304/316L, cablaggio interno e quanto altro occorra per effettuare l'installazione a regola d'arte dell'apparecchio. PER CAVI MULTIPOLARI - FORNITURA - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x4, 4x6 MMQ euro (duecentocinquantacinque/54)	cad	255,54
Nr. 651 P.007.105.00 5.b	idem c.s. ...DI LINEA 4x10 MMQ euro (duecentosettantaquattro/81)	cad	274,81
Nr. 652 P.007.105.00 5.c	idem c.s. ...DI LINEA 4x16 MMQ euro (duecentoottantaotto/37)	cad	288,37
Nr. 653 P.007.105.00 5.d	idem c.s. ...DI LINEA 4x25, 4x35 MMQ euro (trecentosette/61)	cad	307,61
Nr. 654 P.007.105.00 5.e	idem c.s. ...DI LINEA [3x50 MMQ + 25 MMQ] E [3x70 + 35 MMQ] euro (quattrocentouno/55)	cad	401,55
Nr. 655 P.007.105.01 0	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI IN RAME O ALLUMINIO Cassetta di derivazione per gallerie certificata resistente al fuoco a 850° per almeno 90 minuti secondo la CEI EN 50200 (CEI 20-36/4-0) da laboratorio accreditato. Dotata di fusibile e morsetti a perforazione di isolante a garanzia della continuità elettrica della dorsale di alimentazione. Idonea per cavi unipolari o multipolari. Grado di isolamento: classe I/II. Grado di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti IK09. La derivazione è realizzata con presa a spina, secondo la Norma EN 60309-1 (CEI 23/12-1) e CEI EN Compresse viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe e supporti di fissaggio in acciaio INOX AISI 304/316L, cablaggio interno e quanto altro occorra per effettuare l'installazione a regola d'arte dell'apparecchio. POSA IN OPERA Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantasei/83)	cad	56,83
Nr. 656 P.007.110.00 1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 657 P.007.110.00 1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventisette/14)	cad	27,14
Nr. 658 P.007.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO PER GALLERIE Cassetta di derivazione a perforazione di isolante per gallerie in materiale termoplastico o alluminio. Grado di isolamento: classe I/II. Esente da alogeni e protetta contro la corrosione, dotata di morsetti a perforazione di isolante, idonea per cavi unipolari o multipolari di diversi diametri, in rame o alluminio. Dotata sulla derivazione di presa industriale conforme alle norme europee EN 60309-1 (CEI 23/12-1) e CEI EN 60309-2 (CEI 23/12-2). Grado di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti IK09. Per sezioni cavi unipolari di linea fino a 35 mmq. Completa di viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe e supporti di fissaggio in acciaio INOX AISI 304/316L, cablaggio interno e quanto altro occorra per effettuare l'installazione a regola d'arte dell'apparecchio. - FORNITURA Completa di viteria, accessori, supporto di fissaggio e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio. euro (centonovanta/70)	cad	190,70
Nr. 659 P.007.118.b	idem c.s. ...dell'apparecchio. - POSA IN OPERA Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undici/46)	cad	11,46
Nr. 660 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. - FORNITURA Compreso viterie, accessori vari e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. euro (ottantaquattro/00)	cad	84,00
Nr. 661 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti ≥IK08. - POSA IN OPERA Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/35)	cad	1,35
Nr. 662 P.007.135.00 1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO FORNITURA Conforme alla Norma EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria per i circuiti di illuminazione di rinforzo e permanente. La morsettieria è realizzata con morsetti componibili in tecnopolimero adatti alla connessione di cavi in alluminio. I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP 68. Lo spessore minimo delle pareti è pari a 3,5 mm. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno. Il grado di protezione è IP66 secondo la Norma CEI EN 60529, e la resistenza meccanica agli urti è IK 10 secondo la norma CEI EN 50102. La protezione della fase di alimentazione viene realizzata tramite base portafusibili in ceramica completa di fusibili. La derivazione è realizzata con presa a spine pre - Cablata, P + T 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2. Compreso viterie, accessori vari, KIT staffe in acciaio INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. - PER SEZIONI DI CAVI DI LINEA 2 x (1x10 MMQ), 2 x (1x16 MMQ) euro (duecentosessantasette/04)	cad	267,04
Nr. 663 P.007.135.00 1.b	idem c.s. ...2 x (1x25 MMQ), 2 x (1x35 MMQ), 2 x (1x50 MMQ) euro (trecentocinquantacinque/81)	cad	355,81
Nr. 664 P.007.135.00 1.c	idem c.s. ...2 x (1x70 MMQ), 2 x (1x95 MMQ) euro (quattrocentonovantauno/73)	cad	491,73
Nr. 665 P.007.135.00 2	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO Conforme alla Norma EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria per i circuiti di illuminazione di rinforzo e permanente. La morsettieria è realizzata con morsetti componibili in tecnopolimero adatti alla connessione di cavi in alluminio. I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP 68. Lo spessore minimo delle pareti è pari a 3,5 mm. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno. Il grado di protezione è IP66 secondo la Norma CEI EN 60529, e la resistenza meccanica agli urti è IK 10 secondo la norma CEI EN 50102. La protezione della fase di alimentazione viene realizzata tramite base portafusibili in ceramica completa di fusibili. La derivazione è realizzata con presa a spine pre - Cablata, P + T 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2. POSA IN OPERA Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventidue/73)	cad	22,73
Nr. 666 P.007.200.00 1.a	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno di robusta fattura e completa di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM euro (sessantanove/04)	ml	69,04
Nr. 667 P.007.200.00 1.b	idem c.s. ...x ALTEZZA) 200x75 MM euro (ottantadue/82)	ml	82,82
Nr. 668 P.007.200.00 1.c	idem c.s. ...x ALTEZZA) 300x75 MM euro (novantasette/16)	ml	97,16
Nr. 669 P.007.200.00 5.a	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 316L TRAFORATA O NON Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno di robusta fattura e completa di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM euro (ottantaotto/08)	ml	88,08
Nr. 670 P.007.200.00 5.b	idem c.s. ...x ALTEZZA) 200x75 MM euro (centosette/05)	ml	107,05
Nr. 671 P.007.200.00 5.c	idem c.s. ...x ALTEZZA) 300x75 MM euro (centoventisei/75)	ml	126,75
Nr. 672 P.007.200.01 0.a	PASSERELLA PORTACAVI IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI ASOLATA O NON Conforme alla CEI EN 61537, per applicazione in galleria, istallazione a parete o soffitto, priva di fibre di vetro con marchio di qualità sul prodotto finito. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno di robusta fattura, e completa di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x60 MM euro (settantasette/24)	ml	77,24
Nr. 673 P.007.200.01 0.b	idem c.s. ...pezzi speciali occorrenti alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x60 MM euro (centootto/69)	ml	108,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 674 P.007.200.01 0.c	idem c.s. ...pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x60 MM euro (centocinquantaquattro/10)	ml	154,10
Nr. 675 P.007.200.01 5.a	PASSERELLA PORTACAVI PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA Conforme alla CEI EN 61537 e con marchio di qualità sul prodotto finito. Temperature di servizio: min -20°C - max +60°C. Se costituito da materiale termoplastico con alogeni, in PRV, o similari, deve rispettare le seguenti prestazioni: - Sicurezza meccanica: protezione danni meccanici 20J a temperatura di min di esercizio; - Test di carico tipo I secondo la CEI EN 61537; - elettrica: materiale isolante, IP2X; - protezione incendio: test del filo incandescente min. 850°C; non propagatore della fiamma. Se costituito in acciaio, deve essere zincato a caldo classe "8" e messa a terra secondo norma da computare a parte. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Eventuale staffa di ancoraggio da computarsi a parte. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI 300X100 MM euro (centotredici/23)	ml	113,23
Nr. 676 P.007.200.01 5.b	idem c.s. ...- DIMENSIONI 400X100 MM euro (centotrentasei/17)	ml	136,17
Nr. 677 P.007.200.01 5.c	idem c.s. ...- DIMENSIONI 500X100 MM euro (centocinquantasei/55)	ml	156,55
Nr. 678 P.007.205.00 1.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON Compresa fornitura e posa in opera. IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM euro (dieci/28)	ml	10,28
Nr. 679 P.007.205.00 2.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 316L TRAFORATA O NON Compresa fornitura e posa in opera. IN ACCIAIO INOX AISI 316L TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM euro (dodici/45)	ml	12,45
Nr. 680 P.007.205.00 3.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI ASOLATA O NON Compresa fornitura e posa in opera. IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI ASOLATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 60 MM euro (diciotto/43)	ml	18,43
Nr. 681 P.007.210.00 1.a	COPERCHIO PER PASSERELLA PORTACAVI IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI Conforme alla CEI EN 50085-2-1, per applicazione in galleria, completo di tutti gli accessori per il fissaggio alla passerella e di blocco coperchio, privo di fibre di vetro con marchio di qualità sul prodotto finito. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Dato in opera completo di giunti, viteria e completo di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI 100 MM euro (trenta/31)	ml	30,31
Nr. 682 P.007.210.00 1.b	idem c.s. ...- DIMENSIONI 200 MM euro (cinquantaquattro/36)	ml	54,36
Nr. 683 P.007.210.00 1.c	idem c.s. ...- DIMENSIONI 300 MM euro (settanta/95)	ml	70,95
Nr. 684 P.007.300.00 1.a	CANALI PORTACAVI IN POLIESTERE RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO (PRV) Conforme EN 50085-2-1. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Additivato con fibre di vetro, completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Con marchi di qualità su prodotto finito. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08), elettrica (materiale isolante, IP4X montata a parete) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Apribile solo con strumento. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x50 MM euro (trentasette/00)	ml	37,00
Nr. 685 P.007.300.00 1.b	idem c.s. ...x ALTEZZA) 100x80 MM euro (quaranta/35)	ml	40,35
Nr. 686 P.007.300.00 1.c	idem c.s. ...x ALTEZZA) 150x50 MM euro (quarantadue/90)	ml	42,90
Nr. 687 P.007.300.00 1.d	idem c.s. ...x ALTEZZA) 150x80 MM euro (cinquantauno/92)	ml	51,92
Nr. 688 P.007.300.00 5.a	CANALI PORTACAVI IN MATERIALE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI Conforme EN 50085-2-1. Per applicazioni in galleria e tunnel non a vista. Temperatura di servizio: min -5°C - max +40°C. Priva di fibre di vetro, con marchi di qualità su prodotto finito. Completa di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08), elettrica (materiale isolante, IP4X montata a parete) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Apribile solo con strumento. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 60x40 MM euro (quarantaotto/44)	ml	48,44
Nr. 689 P.007.300.00 5.b	idem c.s. ...x ALTEZZA) 90x40 MM euro (sessantacinque/31)	ml	65,31
Nr. 690 P.007.300.00	idem c.s. ...x ALTEZZA) 110x60 MM euro (novantadue/47)	ml	92,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
5.c Nr. 691 P.007.300.01 0.a	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 Conforme alla CEI EN 50085. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 50x50 MM euro (ottantacinque/29)	ml	85,29
Nr. 692 P.007.300.01 0.b	idem c.s. ...x ALTEZZA) 100x50 MM euro (centodiciannove/20)	ml	119,20
Nr. 693 P.007.300.01 0.c	idem c.s. ...x ALTEZZA) 150x50 MM euro (centocinquantatre/33)	ml	153,33
Nr. 694 P.007.300.01 0.d	idem c.s. ...x ALTEZZA) 100x75 MM euro (centoquaranta/19)	ml	140,19
Nr. 695 P.013.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. euro (tremilacentotredici/32)	cad	3'113,32
Nr. 696 P.013.007	INTERVENTO TECNICO SPECIALIZZATO Per diagnostica, ripristino e verifica di funzionalità di apparati hardware, sistemi di alimentazione, sistemi di trasmissione dati e software per postazioni periferiche di rilevamento traffico o similari. la squadra tipo, composta da 2 tecnici, dovrà essere dotata di attrezzature leggere e di un automezzo attrezzato per effettuare tutte le operazioni anche in quota. Sono escluse la fornitura e la posa in opera degli apparati da sostituire o installare, tutte le attività necessarie per eventuali opere di carattere edile, scavi e movimento terra, stesura cavi elettrici e/o telefonici, installazione di cavidotti nonché tutte le carpenterie metalliche ed armadi che si dovessero rendere necessarie per ripristino delle funzionalità della postazione e/o impianto. È compreso nel prezzo la segnaletica necessaria sotto traffico per il segnalamento dell'eventuale sosta del veicolo a bordo strada secondo C.d.S, le spese d'ordinanza ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentotredici/98)	cad	413,98
Nr. 697 P.013.010.00 1	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio del traffico stradale, dei sensori meteo e delle telecamere di videosorveglianza/lettura targhe, dotata di dispositivo di allarme anti vandalismo. La centralina dovrà essere inserita in una custodia con grado di protezione almeno IP66, completamente connettorizzata per facilitare le eventuali operazioni di sostituzione in loco. Tutti i connettori a loro volta dovranno rispondere allo standard IP68. Caratteristiche tecniche: - Basata su microprocessore Atmel ARM 7 a 32 bit o superiore; - Memoria RAM 8 MB, memoria Flash 16 MB o superiore; - Memoria rimovibile: scheda SD/CF 2 GB espandibile fino a 32 GB; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Modem GSM / GPRS / UMTS; - Ricevitore GPS 12 canali; - Almeno 2 interfacce RS485 con linea di alimentazione; - Scheda di gestione per 8 sensori induttivi espandibile a 16; - 8 ingressi analogici espandibili a 16 condizionati per segnali di ingresso da 0 ...100 mV, 0 ...1 V, 0 ...10 V, 0 ...20 V, 0 ...20 mA; - 8 ingressi digitali; - Alimentazione 12 ...24 Vdc; - Sistema operativo Linux; - Display LCD; - Spie a led per la diagnostica locale. Range di funzionamento: -40°C + 80°C; umidità 100% no condensa. - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE con SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (cinquemilacentodue/34)	cad	5'102,34
Nr. 698 P.013.010.00 2	idem c.s. ...no condensa. - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE EQUIPAGGIATA CON INTERFACCIA PER SENSORI NON INTRUSIVI CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 16 SPIRE INDUTTIVE Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (cinquemilaottocentoventidue/90)	cad	5'822,90
Nr. 699 P.013.010.00 3	idem c.s. ...no condensa. - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE, CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE E DEI SENSORI METEO Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (cinquemilacentoottanta/06)	cad	5'180,06
Nr. 700 P.013.010.00 4	idem c.s. ...no condensa. - METEOROLOGICI Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (cinquemilacentodue/34)	cad	5'102,34
Nr. 701 P.013.010.00 5	idem c.s. ...no condensa. - MODULO AGGIUNTIVO CON CONNETTORI IP 68 PER IL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE P.13.010.1 DEI SENSORI METEOROLOGI E STRADALI Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (duemilaquattrocentonovantatre/15)	cad	2'493,15
Nr. 702 P.013.010.00 6	idem c.s. ...no condensa. - MODULO AGGIUNTIVO CON CONNETTORI IP 68 PER IL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE P.13.010.1 DI ULTERIORI 8 SENSORI INDUTTIVI PER UN TOTALE DI 16 Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (duemiladuecentocinquantanove/99)	cad	2'259,99
Nr. 703 P.013.010.00 7	idem c.s. ...no condensa. - MODULO GPRS/UMTS Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (cinquecentosessantatre/84)	cad	563,84
Nr. 704 P.013.010.00 8	idem c.s. ...no condensa. Incluso switch ethernet ed alimentatore. - MODULO AGGIUNTIVO PER LA GESTIONE DI 2 TELECAMERE LETTURA TARGHE Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. euro (duemilanovecentoquarantauno/32)	cad	2'941,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 705 P.013.012	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. euro (trentadue/49)	ml	32,49
Nr. 706 P.013.015.00 1	SENSORI STRADALI IN PAVIMENTAZIONE Per la determinazione della classe di appartenenza dei veicoli e di altri parametri (velocità, lunghezza ecc.). Internamente costituiti da 3 o 4 spire, ciascuna realizzata con treccia di 32 conduttori elementari in rame stagnato, di sezione pari a 0,031 mmq, per una sezione complessiva della treccia di 1,0 mmq. La treccia a sua volta dovrà essere ricoperta da una guaina di gomma siliconica, da una calza in tessuto ed infine da un ulteriore strato in gomma siliconica. I sensori dovranno essere realizzati per sopportare sforzi meccanici notevoli e resistere a sbalzi di temperature molto elevate, almeno fino a 200°C (conglomerato bituminoso colato a caldo). Profondità di posa 60-70 mm. Con treccia di collegamento 15 m. Conforme alle specifiche dei requisiti dei rilevatori di traffico (RT) di ANAS per integrazione con il sistema di telecontrollo ANAS. - SENSORE INDUTTIVO PREFORMATO 2X1 M Compresa fornitura e posa in opera. euro (settecentonovantacinque/75)	cad	795,75
Nr. 707 P.013.015.00 2	idem c.s. ...60-70 mm. Il prezzo non comprende i materiali necessari per il rifacimento degli attraversamenti della carreggiata, in pavimentazione stradale. Conforme alle specifiche dei requisiti dei rilevatori di traffico (RT) di ANAS per integrazione con il - SENSORE INDUTTIVO PREFORMATO 1M X LARGHEZZA VARIABILE DELLA CORSIA FINO A 3 M sistema di telecontrollo ANAS. Compresa fornitura e posa in opera. euro (ottocentoventiquattro/43)	cad	824,43
Nr. 708 P.013.015.00 3	SENSORI STRADALI IN PAVIMENTAZIONE Per la determinazione della classe di appartenenza dei veicoli e di altri parametri (velocità, lunghezza ecc.). Internamente costituiti da 3 o 4 spire, ciascuna realizzata con treccia di 32 conduttori elementari in rame stagnato, di sezione pari a 0,031 mmq, per una sezione complessiva della treccia di 1,0 mmq. La treccia a sua volta dovrà essere ricoperta da una guaina di gomma siliconica, da una calza in tessuto ed infine da un ulteriore strato in gomma siliconica. I sensori dovranno essere realizzati per sopportare sforzi meccanici notevoli e resistere a sbalzi di temperature molto elevate, almeno fino a 200°C (conglomerato bituminoso colato a caldo). Profondità di posa 60-70 mm. Fornitura del cavo speciale trecciato, necessario per il collegamento ed il ripristino di un sensore induttivo stradale con la centralina di controllo. Conforme alle specifiche dei requisiti dei rilevatori di traffico (RT) di ANAS per integrazione con il sistema di telecontrollo ANAS. - TRECCIA DI COLLEGAMENTO PER SENSORI INDUTTIVI Compresa fornitura e posa in opera. euro (sessantacinque/30)	ml	65,30
Nr. 709 P.013.015.00 4	SENSORI STRADALI IN PAVIMENTAZIONE Per la determinazione della classe di appartenenza dei veicoli e di altri parametri (velocità, lunghezza ecc.). Internamente costituiti da 3 o 4 spire, ciascuna realizzata con treccia di 32 conduttori elementari in rame stagnato, di sezione pari a 0,031 mmq, per una sezione complessiva della treccia di 1,0 mmq. La treccia a sua volta dovrà essere ricoperta da una guaina di gomma siliconica, da una calza in tessuto ed infine da un ulteriore strato in gomma siliconica. I sensori dovranno essere realizzati per sopportare sforzi meccanici notevoli e resistere a sbalzi di temperature molto elevate, almeno fino a 200°C (conglomerato bituminoso colato a caldo). Profondità di posa 60-70 mm. (Asciutto, umido, bagnato con sale). Realizzato con materiale di caratteristiche simili a quelle dei materiali comunemente usati per la pavimentazione stradale. Il sensore dovrà essere termicamente passivo e dovrà essere costruito per non degradarsi a seguito di variazioni delle condizioni climatiche e di impatto con il traffico. Caratteristiche tecniche: - trasduttori: elettrodi in alluminio, elementi capacitivi, Pt100 classe 1/3 DIN; - campi di misura: - 40°C ...60°C (superficie -4 cm), ± 0,2°C; - 25°C ...0°C temperatura di congelamento; 0% ...100% gradiente di salinità; stato superficiale manto stradale (asciutto, umido, bagnato, bagnato con sale, neve/ghiaccio); - alimentazione: 10 ...24 Vdc. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE SUOLO PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA E DELLE CONDIZIONI DELLA SUPERFICIE STRADALE Compresa fornitura e posa in opera. euro (tremilacinque/83)	cad	3'005,83
Nr. 710 P.013.016	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando una scansione a microonde nel campo di frequenza dei 24 GHz. Il sensore potrà essere utilizzato sia per la realizzazione di sistemi di raccolta dati a fini statistici, sia per la realizzazione di sistemi di monitoraggio che di gestione del traffico in tempo reale. Il sensore dovrà inoltre misurare il tempo di occupazione della corsia, determinando la presenza di eventuali veicoli fermi, fornendo anche informazioni sulle condizioni di flusso, distinguendolo tra normale, rallentato o fermo. Il sensore dovrà essere collegato ad una centralina polifunzionale (da pagare a parte con la relativa voce di elenco) tramite cavi compositi, per la trasmissione dei dati e per fornire l'alimentazione ai sensori. Caratteristiche tecniche: - Tecnologia: singola tecnologia a microonde; - Dati rilevati: corsia, direzione, velocità, lunghezza, tempo di occupazione, gap, headway, categoria veicolo (8+1 classi), stato traffico (normale, rallentato o fermo); - Algoritmo HIOCC e HIOCC II; - Altezza di fissaggio: da 5,50 a 8,00 m, in asse alla corsia; - Connettori a vite, standard, MIL/2, connettori circolari N12; - Funzionamento: da - 40°C a +80°C; - Alimentazione: 9 .. 24 Vdc ± 10%, consumo elettrico tip. 1,1W; - Alloggiamento: ABS resistente ai raggi UV, grado di protezione IP66, fissaggio e tettuccio in INOX. Comprensivo di vari accessori di fissaggio ed elementi di bloccaggio. Conforme alle specifiche dei requisiti di Rilevatori di Traffico (RT) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. euro (tremilacentoventiuno/67)	cad	3'121,67
Nr. 711 P.013.020.00 1	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI Per il rilevamento contemporaneo delle condizioni meteorologiche ovvero la tipologia ed il livello di precipitazione nevosa e/o piovosa e la stima della distanza visiva. Il sensore dovrà essere capace di discriminare tra le precipitazioni di carattere nevoso, piovoso, misto e di grandine, nonché di individuare diverse classi di intensità. Dovrà essere dotato di doppio ricevitore al fine di garantire una migliore precisione. Caratteristiche tecniche: Trasduttore a barriera ottica laser in classe 1, colore rosso, campo ottico 200 mm x 50 mm; Rilevamento: - precipitazione: nessuna, pioggia, neve, nevischio, grandine, forme miste; - intensità: classe oppure valore equivalente in mm/ora; - distanza visiva: 0-600 m; - present weather: codifica standard WMO 4680; - alimentazione: 10 ...24 Vdc, consumo tip. 0,5W; - riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac max 12 W; - custodia in alluminio con grado di protezione IP66. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE DISDROMETRO Compresa fornitura e posa in opera. euro (tremilaottocentoottanta/54)	cad	3'880,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 712 P.013.020.00 2	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI Per la misura della distanza di visibilità. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE A LUCE INFRAROSSA BACK SCATTER Compresa fornitura e posa in opera. euro (tremilaottocentottanta/54)	cad	3'880,54
Nr. 713 P.013.020.00 3	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI Opportunamente schermato a mezzo di una custodia in polycarbonato costituita da vari dischi concentrici sovrapposti, di colore bianco e di materiale resistente ai raggi ultravioletti per consentire la ventilazione naturale del sensore e la protezione dalla radiazione solare e dalle intemperie. Caratteristiche tecniche: Campo di misura: umidità relativa 0 ...100%, temperatura -50°C ...+100°C; Sensore di umidità: precisione $\pm 0,8\%$, ripetibilità $\pm 0,02\%$, deriva max $\pm 1\%$ all'anno; Sensore di temperatura: Pt100, 1/3 classe, precisione $\pm 0,1^\circ\text{C}$, ripetibilità $\pm 0,01^\circ\text{C}$; Alimentazione: 3,3 ...24 Vdc. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA Compresa fornitura e posa in opera. euro (millecentocinquantesette/93)	cad	1'157,93
Nr. 714 P.013.020.00 4	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - CAPANNINA PROTETTIVA PER SENSORE U.T.A. Compresa fornitura e posa in opera. euro (settecentosessanta/47)	cad	760,47
Nr. 715 P.013.020.00 5	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI Con custodia in polycarbonato anti-UV, con grado di protezione IP66 Caratteristiche tecniche: Trasduttore: cella piezoelettrica; Campo di misura: 600 ...1100 hPa, precisione ± 2 hPa, risoluzione 0,1 hPa; Alimentazione: 10 ... Vdc, consumo max 0,05 W. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA Compresa fornitura e posa in opera. euro (millecinquecentotrentauno/88)	cad	1'531,88
Nr. 716 P.013.020.00 6	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI A banderuola con asse di rotazione verticale munito di contrappesi e di opportune alette. Il corpo dello strumento dovrà essere in lega di alluminio anodizzata e verniciato a forno, mentre gli assi di rotazione dovranno scorrere su cuscinetti di precisione in acciaio inox a basso attrito. Il sensore dovrà essere predisposto per il collegamento alla centralina polifunzionale, utilizzando gli ingressi analogici. Caratteristiche tecniche: - Trasduttore: banderuola; - Direzione vento: 0 ...360°, precisione $\pm 2\%$, risoluzione 5,6°; - Alimentazione: 10 ...24 Vdc, consumo max 0,05 W - Dimensione e peso: lunghezza 232 mm, altezza 327 mm, peso 0,35 kg; - Riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac, 800 mA; - Funzionamento: -30°C ...+70°C, umidità 0 ...100%. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE DI DIREZIONE VENTO Compresa fornitura e posa in opera. euro (millecinquecentosedici/75)	cad	1'516,75
Nr. 717 P.013.020.00 7	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI Con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere costruito in lega di alluminio anodizzata e verniciato a forno, mentre gli assi di rotazione dovranno scorrere su cuscinetti di precisione in acciaio inox a basso attrito. Il sensore dovrà essere predisposto per il collegamento alla centralina polifunzionale, utilizzando gli ingressi analogici. Caratteristiche tecniche: - Trasduttore: anemometro a coppe; - Velocità del vento: 0,7 ...50 m/s, precisione $\pm 2\%$, risoluzione <0,02 m/s; - Alimentazione: 10 ...24 Vdc, consumo max 0,05 W - Dimensione e peso: diametro 95 mm, altezza 230 mm, peso 0,25 kg; - Riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac, 800 mA; - Funzionamento: -30°C ...+70°C, umidità 0 ...100%. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) Compresa fornitura e posa in opera. euro (milleseicentoseptantatrive/76)	cad	1'679,76
Nr. 718 P.013.020.00 8	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI Per misura della differenza di temperatura rilevata da celle termoelettriche (termocoppie) di alta precisione. Il sensore dovrà avere custodia in alluminio ed una semicupola in vetro (con grado di protezione IP67) per proteggere l'area di misura sia dal raffreddamento causato dal vento che dalle influenze degli agenti esterni, dovrà inoltre essere dotato di piastra di livellamento per un posizionamento sempre ottimale e dovrà essere predisposto per il collegamento all'ingresso analogico della centralina polifunzionale, condizionato appositamente per la misura di segnali a basso voltaggio (0 ...100mV). Caratteristiche tecniche: - Trasduttore: celle termoelettriche; - Campo di misura: 0 ...2000W/mq, banda 305 ...2800 nm, classe WMO 2, non linearità $\pm 2,5\%$; - Riscaldamento: 24 Vdc/ac, max 8 W; - Funzionamento: -40°C ...+80°C, umidità 0 ...100%. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. - SENSORE DI RADIAZIONE GLOBALE (PIRANOMETRO) Compresa fornitura e posa in opera. euro (millesettecentottantaotto/66)	cad	1'788,66
Nr. 719 P.013.020.00 9.a	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI SCHERMO PER PIRANOMETRO Schermo di radiazione per sensore pinamometro. - FORNITURA euro (sessantaotto/06)	cad	68,06
Nr. 720 P.013.020.01 0	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - MODULO PER IL CONTROLLO DEL SENSORE STATO STRADALE Completo di scheda elettronica e custodia per posizionamento in colonnino stradale. Compresa fornitura e posa in opera. euro (duemilatrecentocinquantaquattro/85)	cad	2'352,85
Nr. 721 P.013.050	COLONNINO PER ALLOGGIAMENTO SENSORI STRADALI In acciaio verniciato per l'alloggiamento a lato strada dei moduli di controllo sensori stradali e per il passaggio protetto dei cavi di alimentazione e comunicazione. Solo fornitura. euro (trecentotrentadue/76)	cad	332,76
Nr. 722 P.013.055	SPORTELLLO DEL VANO DI ALLOGGIAMENTO CENTRALINA E BATTERIA NEI PALI DI SOSTEGNO Solo fornitura. euro (novantadue/27)	cad	92,27
Nr. 723 P.013.060	PALO RIBALTABILE PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI METEO Con supporto in acciaio zincato a caldo per il fissaggio su plinto (da pagarsi a parte) con asta in alluminio anodizzato. Il palo dovrà essere fornito completo delle aste per il sostegno dei sensori meteo. Il meccanismo di ribaltamento dovrà essere controllato da una molla a gas che garantisce una discesa controllata del palo in tutti i momenti della fase di ribaltamento. Il fissaggio a fine corsa dovrà essere garantito da un apposito perno dotato di lucchetto di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	bloccaggio. Tutti i cavi di collegamento dei sensori dovranno transitare all'interno dei sostegni tubolari dei sensori, anch'essi realizzati in alluminio anodizzato e quindi all'interno del palo stesso. Tutte le estremità del palo e dei sostegni dovranno essere protette dalla penetrazione dell'acqua tramite un apposito tappo removibile per le ispezioni. Caratteristiche tecniche: - Piedistallo: realizzato in acciaio zincato a caldo, con foratura per il fissaggio su plinto, completo dei meccanismi di ribaltamento e bloccaggio di sicurezza; - Asta principale: realizzata in alluminio anodizzato diametro 80 mm, lunghezza 4 m; - Aste per il sostegno dei sensori: realizzate in alluminio anodizzato diametro 80 mm, lunghezza dimensionata in funzione del sensore, fornite complete di raccordi. Solo fornitura. euro (milleottocentocinquantesette/30)	cad	1'857,30
Nr. 724 P.013.065	PALO PER ALLOGGIAMENTO APPARATI DI GESTIONE SENSORI INDUTTIVI Realizzato in acciaio zincato predisposto per l'alloggiamento della centralina, utilizzata per il rilevamento dei dati di traffico, tramite sensori induttivi ed alimentata da pannelli fotovoltaici. Solo Fornitura euro (novecentoquarantauno/87)	cad	941,87
Nr. 725 P.013.070.a	PORTALE A BANDIERA PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO Realizzato in acciaio zincato predisposto per l'alloggiamento al suo interno della centralina multifunzionale per il rilevamento dei dati di traffico e della batteria tampone predisposto per il sostegno del pannello fotovoltaico e dotato di sportello di accesso agli apparati con chiusura antivandalismo. Altezza fuori terra min 6 m, sbraccio max 10 m. - FORNITURA euro (duemiladuecentotrentasette/71)	cad	2'237,71
Nr. 726 P.013.070.b	idem c.s. ...10 m. - POSA IN OPERA euro (millesei/23)	cad	1'006,23
Nr. 727 P.013.070.c	idem c.s. ...10 m. Il prezzo è comprensivo di rimozione di: - struttura di supporto (portale a bandiera); - sensori; - pannello fotovoltaico; - apparati tecnologici. Compreso il ripristino dello stato dei luoghi. - SMONTAGGIO Esclusi i relativi oneri per la demolizione delle strutture in c.a. che dovranno essere computati con la relativa voce di elenco. euro (millesei/23)	cad	1'006,23
Nr. 728 P.013.075	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI METEO Realizzato in vetroresina predisposto per l'alloggiamento di una postazione periferica di rilevamento dati meteo, con porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. Solo fornitura. euro (quattrocentodiciotto/98)	cad	418,98
Nr. 729 P.015.001.a	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE Con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperatura -30°C ...+60°C, senza richiedere nessun tipo di riscaldamento. Caratteristiche tecniche: - Lenti: n.1 obiettivo grandangolo, focale equivalente ca. 43 mm; n.1 obiettivo fisheye, focale equivalente ca. 20 mm; - Sensibilità: colore:1 lux (1/60 sec), 0,05 lux (1/1 sec); b/n: 0,1 lux (1/60 sec), 0,005 lux (1/1 sec); - Sensore: 2 sensori CMOS, risoluzione max 2048 x 1536 pixel; - Formato immagine : 2048x1536, 1280x960, 1024x768, 800x600, 768x576, 704x576, 640x480, 384x288, 352x288, 320x240, 160x120; - Video Stream: fino a 30 fps live ed in registrazione; - Compressione: MxPEG, MJPEG, H.263; - Interfaccia: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, ISDN (RJ45), RS232 (sub D9), audio; - Alimentazione: Power over Ethernet (POE 802.3af), consume 4W - Custodia: alloggiamento in plastic ad alta resistenza, bianco, grado di protezione IP65. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. euro (millesettecentosessantanove/70)	cad	1'769,70
Nr. 730 P.015.001.b	idem c.s. ...IP65. - POSA IN OPERA euro (trecentoquarantadue/74)	cad	342,74
Nr. 731 P.015.001.c	idem c.s. ...IP65. - RIGENERAZIONE Inclusa la diagnostica per la verifica della funzionalità dell'apparato. euro (millecentosettantaotto/85)	cad	1'178,85
Nr. 732 P.015.002.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI ILLUMINAZIONE SUFFICIENTE Dotata di sensore Progressive Scan, obiettivo varifocale con configurazione di montaggio CS e diaframma automatico, per la visualizzazione di immagini in condizioni di illuminazione, fino a 0,6 lux. L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af. La telecamera dovrà: - essere in grado di gestire contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni fino a 800x600 pixel con velocità di 30 fotogrammi al secondo; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - produrre flussi video contemporanei nei formati Motion JPEG e H.264 e supportare la risoluzione video HDTV 720p (1280x720) con velocità di 30 fps; - essere in grado di attivare la funzione incorporata di memorizzazione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione oppure oggetti in movimento nel video, inviando una notifica remota e caricando contemporaneamente il video. Memoria minima per la memorizzazione delle immagini a livello locale di almeno 25MB; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - avere la base in metallo con filettatura ¼" UNC per le staffe. Temperature di funzionamento comprese tra -20 °C e +50 °C; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. euro (cinquecentoventidue/05)	cad	522,05
Nr. 733 P.015.002.b	idem c.s. ...ONVIF. - POSA IN OPERA euro (novantaotto/00)	cad	98,00
Nr. 734 P.015.003.a	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI ILLUMINAZIONE SUFFICIENTE Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini in condizioni di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>illuminazione, fino a 1,5 lux a F2.8, con angolo di visuale pari ad almeno 118°. L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af. La telecamera dovrà: - essere in grado di gestire contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 ed essere in grado di trasmettere flussi video con risoluzione HDTV 1080p (1920x1080) a velocità di 30 fotogrammi al secondo; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - supportare nativamente i formati 4:3, 16:9, 9:16 e 3:4 e dovrà inoltre avere microfono incorporato, un ingresso Line In/uscita Line Out, supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per quanto riguarda gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e una uscita digitali e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi nel caso di tentativo di manomissione, oggetti in movimento nel video o un suono. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivando un'uscita e avviando la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post-allarme e disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni sino a 64Gb; - avere una memoria (RAM) di almeno 256 MB e dovrà supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare anche il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi video di terze parti nella telecamera e il fornitore della telecamera dovrà fornire strumenti di compatibilità per verificare la stabilità e le prestazioni dell'applicazione caricata; - essere prodotta con una custodia in metallo resistente alle manomissioni. Temperature di funzionamento comprese tra 0 °C e +40 °C; - soddisfare gli standard di sicurezza dei prodotti di cui UL/EN 60950; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> <p>euro (trecentoottantaotto/18)</p>	cad	388,18
Nr. 735 P.015.003.b	<p>idem c.s. ...ONVIF. - POSA IN OPERA</p> <p>euro (novantaotto/00)</p>	cad	98,00
Nr. 736 P.015.004.a	<p>TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI SCARSA ILLUMINAZIONE PER RIPRESE NOTTURNE E DIURNE CON LED IR INTEGRATO Dotata di sensore Progressive Scan RGB CMOS 1/4", che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione inferiori a 0,6 lux, 0 lux con IR abilitati, obiettivo varifocale da 2.5 mm - 6 mm con F 1.4. La telecamera dovrà: - essere dotata di IR a bordo ad alto rendimento con possibilità di variarne angolo e intensità portando la capacità di copertura fino a 15 m; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af (anche con IR abilitati); - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x800) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi incorporata se rileva un tentativo di manomissione o un movimento e dovrà essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post-allarme oltre a disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni sino a 64Gb; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - essere in grado di generare nativamente il formato di immagine 16:9, 9:16, 4:3 e 3:4, ed effettuare PTZ Digitale con funzionalità di ronda; - essere dotata infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP; - supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> <p>euro (cinquecentoottantadue/89)</p>	cad	582,89
Nr. 737 P.015.004.b	<p>idem c.s. ...ONVIF. - POSA IN OPERA</p> <p>euro (novantaotto/00)</p>	cad	98,00
Nr. 738 P.015.005.a	<p>TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione, fino a 0,18 lux a colori e 0,04 lux in bianco e nero, 0 lux con IR accesi. La telecamera dovrà: - essere dotata di controllo dell'obiettivo P-IRIS per l'apertura ottimale del diaframma oltre ad illuminatori IR a bordo orientabili sia per angolo che per intensità che dovranno permettere una copertura d'area pari ad almeno 25 m di visuale a 0 lux; - dovrà essere dotata di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af class 3; - essere in grado di gestire contemporaneamente formati flussi video Motion JPEG e H.264, ma anche in grado di trasmettere flussi video con risoluzione 1280x960 a velocità di 30 fotogrammi al secondo a 60Hz e 25 frame al secondo a 50 Hz.; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un microfono incorporato, un ingresso Line In/uscita Line Out, supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso ed un'uscita digitale e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi nel caso di un tentativo di manomissione, oggetti in movimento nel video o un suono. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale. - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni sino a 64Gb; - disporre di una memoria di almeno 256 MB di RAM e 128MB di FLASH; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; - essere prodotta con una custodia in metallo resistente alle agli atti vandalici con resistenza certificata IK10, con elettronica inserita in un alloggiamento in metallo; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. euro (novecentoundici/45)	cad	911,45
Nr. 739 P.015.005.b	idem c.s. ...ONVIF. - POSA IN OPERA euro (novantaotto/00)	cad	98,00
Nr. 740 P.015.006.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN QUALSIASI AMBIENTE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITA' Dotata di sensore megapixel Progressive Scan che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris e P-iris, equipaggiata con la funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne, in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,5 lux a colori e di 0,08 lux in bianco e nero. La telecamera dovrà: - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX che supporta Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at; - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e dovrà supportare una risoluzione massima a 3 Megapixel 2048x1536. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e un'uscita digitale, e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - generare flussi video a 16:9 e 9:16 e avere la possibilità di eseguire la regolazione a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web e includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero degli stessi; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X. La telecamera dovrà supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; - essere prodotta con una custodia in metallo per ambienti esterni di classe IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet e dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. euro (milletrecentotrentasette/35)	cad	1'337,35
Nr. 741 P.015.006.b	idem c.s. ...ONVIF. - POSA IN OPERA euro (novantaotto/00)	cad	98,00
Nr. 742 P.015.007.00 1.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. La telecamera deve inoltre: - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726; per gli allarmi la telecamera dovrà disporre di un ingresso e un'uscita digitale, ed è dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero dei pixel; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare anche il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. euro (milletrecentotrentasette/35)	cad	1'337,35
Nr. 743	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P.015.007.00 1.b	<p>ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "A" Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. La telecamera deve inoltre: - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726; per gli allarmi la telecamera dovrà disporre di un ingresso e un'uscita digitale, ed è dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero dei pixel; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare anche il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - POSA IN OPERA</p> <p>euro (novantaotto/00)</p>	cad	98,00
Nr. 744 P.015.007.00 2.a	<p>TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "A" Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Con analisi DAI a bordo. La telecamera deve inoltre: - essere predisposta per il caricamento di algoritmi AID di Controllo Traffico, - disporre, inoltre, di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti, essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video CITILOG di terze parti per rilevamento di veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea e dovrà essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: - veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato (tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente); - traffico congestionato e veicoli lenti (il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia); - rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; - veicolo in movimento nel senso contrario di marcia; - rilevamento fumi o riduzione visibilità; - presenza di detriti sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> <p>euro (milleottocentonovantasette/77)</p>	cad	1'897,77
Nr. 745 P.015.007.00 2.b	<p>TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "B" Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>(1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantire lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Con analisi DAI a bordo. La telecamera deve inoltre: - essere predisposta per il caricamento di algoritmi AID di Controllo Traffico, - disporre, inoltre, di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti, essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video CITILOG di terze parti per rilevamento di veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea e dovrà essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: - veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato (tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente); - traffico congestionato e veicoli lenti (il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia); - rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; - veicolo in movimento nel senso contrario di marcia; - rilevamento fumi o riduzione visibilità; - presenza di detriti sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati. - POSA IN OPERA euro (ottantadue/17)</p>	cad	82,17
<p>Nr. 746 P.015.007.00 2.c</p>	<p>TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantire lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Con analisi DAI a bordo. La telecamera deve inoltre: - essere predisposta per il caricamento di algoritmi AID di Controllo Traffico, - disporre, inoltre, di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti, essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video CITILOG di terze parti per rilevamento di veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea e dovrà essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: - veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato (tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente); - traffico congestionato e veicoli lenti (il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia); - rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; - veicolo in movimento nel senso contrario di marcia; - rilevamento fumi o riduzione visibilità; - presenza di detriti sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati. Con le seguenti funzionalità di riconoscimento: 1. Veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea; 2. Veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato. Tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente. A questo proposito il sistema dovrà generare un allarme dopo un periodo di stazionarietà del veicolo più lungo; 3. Traffico congestionato. Il sistema dovrà modificare in automatico la configurazione modificando il parametro che regola il tempo di arresto del veicolo prima dell'allerta; 4. Veicoli lenti. Il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia; 5. Pedoni. Rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; 6. Veicolo in movimento contrario di marcia; 7. Rilevamento fumi o riduzione di visibilità; 8. Presenza di detriti sulla sede stradale. - LICENZA SOFTWARE AID DA INSTALLARE IN TELECAMERA FISSA FULL HD CON ANALISI DAI A BORDO Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. euro (duemilanovecentocinquante/73)</p>	cad	2'956,73
<p>Nr. 747 P.015.008.a</p>	<p>TELECAMERA IP TERMICA FISSA PER VIDEOSORVEGLIANZA IN AMBIENTI ESTERNI DIFFICILI Dotata di un Microbolometro non-raffreddato FPA con un formato di 384x288 in grado di fornire immagini termiche con una sensibilità al di sotto di NetD 100mK, la telecamera dovrà: - operare a temperature comprese -40 a +60 ° C (- 40-140 ° F), anche quando alimentata tramite Power over Ethernet; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX con supporto Power over Ethernet secondo lo standard IEEE 802.3af e dovrà fornire simultaneamente flussi Motion JPEG e video H.264 termici che utilizzano una risoluzione nativa di almeno 384x288 pixel con almeno 8,3 fotogrammi al secondo; - rielaborare il video dai 384x288 pixel di partenza fino ai 720x576 pixel tramite tecnologia upscaling. L'implementazione H.264 dovrà comprendere sia le funzionalità unicast e multi cast e supportare il Constant Bit Rate (CBR), così come il Variable Bit Rate (VBR); - essere in grado di fornire flussi video termici con almeno 25 fps e fino a 30 fps in tutte le risoluzioni; - essere dotata di ingressi ed uscite audio: Line / Mic In, Line Out e dovrà essere in grado di fornire</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>audio full-duplex, supportare AAC e la compressione G.711 e G.726; - essere munita di una porta RS422/485 e offrire la possibilità di controllare dispositivi PT da parte di produttori di terze parti; - essere dotata di due porte I / O, configurabile per funzionalità in grado di attivare le seguenti funzionalità in relazione alla gestione delle seguenti allarmistiche: evento basato su allarme anti-manomissione, rilevamento del movimento video/audio, memoria di archiviazione locale piena; - avere la possibilità di risposta ad un evento innescando le seguenti azioni: procedure di notifica remota, upload di immagini o snapshot, attivazione delle porte I/O, preset call-up e registrazione su storage locale a bordo telecamera; - essere dotata di un buffer video per salvare le immagini di pre-e post-allarme ed avere la capacità di sovrapporre al video un'immagine grafica e una maschera privacy; - supportare indirizzi IP statici e indirizzi dinamici assegnati tramite un DHCP server, e supportare sia IPv4 che IPv6. Oltre al filtraggio degli indirizzi IP e dovrà avere almeno tre diversi livelli di protezione delle password; - fungere da web server garantendo la possibilità di gestire i flussi video disponibili in un ambiente browser standard ed utilizzando il protocollo HTTP, inoltre la stessa dovrà integrarsi e dovrà essere pienamente supportata da API (Application Programmers Interface) aperte che sono in grado di fornire e garantire compatibilità totale mettendo a disposizione tutte le informazioni necessarie per permettere l'integrazione alle applicazioni di terze parti; - essere munita di una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di terze parti a bordo della telecamera stessa; - essere dotata di un obiettivo termico da 19mm che permette un range di ricognizione di una persona sino a 100mt e di un'autovettura sino a 300mt; - essere prodotta con un involucro in metallo adatto ad installazioni per esterno rispondente al grado di protezione IP66; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> <p>euro (quattromilaottocentosessantasei/25)</p>	cad	4'866,25
Nr. 748 P.015.008.b	<p>idem c.s. ...ONVIF. - POSA IN OPERA</p> <p>euro (centosettantauno/37)</p>	cad	171,37
Nr. 749 P.015.009.a	<p>TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO Dotata di: un sensore CCD a scansione progressiva; lente con funzionalità autofocus; filtro IR removibile e la funzionalità Day/Night; 30x optical zoom; 12x digital zoom La telecamera dovrà essere in grado di produrre immagini in condizioni di scarsa illuminazione fino a 0,2 lux durante le ore diurne e 0,04 lux durante quelle notturne. Ambiente e caratteristiche meccaniche: La telecamera dovrà essere dotata di una custodia in metallo con una cupola e un tettuccio rimovibile. L'alloggiamento della telecamera deve contenere: Sensore di temperatura; Riscaldatore; Ventola La telecamera potrà essere avviata e utilizzata a temperature comprese tra -40 °C e +50 °C (-40°F to +122°F); deve operare in un range di temperatura 10-100% RH (condensing). Per il controllo dell'immagine dovrà avere: bilanciamento del bianco Automatico e Manuale; shutter automatico; definizione di zone di esposizione automatiche e manuali; funzionalità Wide Dynamic Range; shutter time compreso in un range tra 1/10000 s e 1/4 s; La telecamera dovrà supportare la compensazione della retroilluminazione; Electronic Image Stabilization; la funzionalità Automatic defog; dovrà permettere la rotazione dell'immagine e deve incorporare una funzione di ottimizzazione del comportamento di scarsa luminosità Video: La telecamera dovrà essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) alla massima velocità di trasmissione (30/25fps) utilizzando H.264 o Motion JPEG. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR). L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la funzione di PTZ meccanico; 360° pan e 0-220° tilt; velocità di rotazione/inclinazione comprese tra 0,05° e 450°/sec. La telecamera dovrà supportare la funzionalità guard tour, almeno 100 posizioni di preset, la funzionalità E-flip e la funzionalità On-screen directional indicator (OSDI). Per la gestione eventi dovrà essere munita con funzioni eventi che vengono azionate da: Accesso al Live Stream; Video Motion Detection; Manual Trigger/Virtual Inputs; Funzionalità PTZ; Shock Detection; Apertura custodia; Malfunzionamento ventola; Malfunzionamento riscaldatore; Temperatura; Applicazioni di terze parti on-board; Rilevamento interruzione servizio Edge Storage. La risposta della telecamera a un evento di trigger dovrà comprendere: - Send notification, tramite HTTP, HTTPS, TCP o email; - Invio immagini, tramite FTP, HTTP, HTTPS, network share o email; - Invio video clip, tramite FTP, HTTP, HTTPS, network share o email; - Registrazione su local storage e/o network attached storage; - Funzionalità di controllo PTZ; - Visualizzazione in modalità Day/Night; - Testo in sovrapposizione sul video. Storage: La telecamera dovrà essere equipaggiata con un buffer video per salvare le immagini pre- e post- allarme ed dovrà essere dotata di uno slot per scheda SD/SDHC, in modo da supportare l'archiviazione locale dei video. La telecamera dovrà essere dotata di una microSD/microSDHC/microSDXC, con capacità di memoria fino a 64 GB, speed class C10. Funzionalità di Rete: La telecamera dovrà supportare: l'uso di indirizzi IP statici e dinamici generati da un server DHCP oltre a IPv4 e IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X Applicativo di gestione telecamere: il produttore della telecamera dovrà fornire inoltre un applicativo per la gestione delle telecamere in rete che permetta: - La rilevazione e visualizzazione dello stato di connessione di tutte le periferiche video installate in rete; - L'impostazione degli indirizzi IP; - La configurazione una o più unità; - La gestione degli aggiornamenti del firmware di più unità; - La gestione dei diritti di accesso degli utenti; - L'utilizzo con i protocolli Internet standard; - Il download di applicazioni compatibili e caricabili a bordo telecamera. API & applicazioni. L'unità dovrà contenere un web server interno che rende video, audio e configurazione disponibile in un browser standard utilizzando il protocollo HTTP. La telecamera dovrà essere supportata da un'API (Application Programmers Interface) aperta e pubblica e dovrà fornire una piattaforma che permetterà l'upload di applicazioni sviluppate da terze parti nella telecamera. Alimentazione: 100-240 V AC / 50-60 Hz, max 60 W – forniti dalla telecamera attraverso il cavo di rete e un injector dedicato. La telecamera dovrà soddisfare gli standard di sicurezza dei prodotti di cui UL/EN 60950 ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> <p>euro (quattromilatrecentosedici/85)</p>	cad	4'316,85
Nr. 750 P.015.009.b	<p>idem c.s. ...ONVIF. - POSA IN OPERA</p> <p>euro (cinquecentoventitre/85)</p>	cad	523,85
Nr. 751 P.015.011.a	<p>TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, supporto ottiche manual iris, DC-iris e SR-iris, automatic back focus motorizzato, sensibilità minima garantita 0,017/0,0057 Lux (F1.2 - 30 IRE), quad-streaming, compressione H264 MP (Main Profile), iDNR, Intelligent Video Analysis (IVA), supporto crittatura SSL 128 bit, ROI, ONVIF conformant, supporto DynDNS, FTP su allarme e Drop Box, ingresso e uscita allarme, ingresso ed uscita audio per allarme audio, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC o su NAS iSCSI/VRM, porta ethernet RJ45, uscita analogica in simultanea a segnale IP. Alimentazione 12 VDC o 24 VAC o PoE. Completa di: obiettivo 1/2,5" Varifocal 1.8-3mm SR-Iris, CS-mount. 5MP, IR corrected. Completa di custodia in</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	alluminio grigio ad apertura laterale con viti antimanomissione, vetrino ad alta risoluzione termostato, binario interno rimovibile in grado di alloggiare una telecamera fino a 91 x 81 x 262 mm, custodia termostata con range di temperatura fino a -40°C/+50°C, grado di protezione IP66, passaggio cavi attraverso raccordi posteriori o passante da staffa (opzionale), alimentazione 230 VAC 0,21 A con convertitore AC/DC per telecamere IP. Completa di Staffa da muro per custodie serie , passaggio cavi all'interno. Completa di Accessorio per installazione a palo per le staffe. Completa di ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. - FORNITURA Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. euro (milleottocentoottantasette/68)	cad	1'887,68
Nr. 752 P.015.011.b	idem c.s. ...d'arte. - POSA IN OPERA euro (cinquecentoventitre/85)	cad	523,85
Nr. 753 P.015.012.a	TELECAMERA LETTURA TARGHE Compatibile con centralina multifunzione, dotata di illuminatore IR integrato, interfaccia Ethernet, alimentazione a 24Vdc, alloggiamento IP66 e fissaggio per palo. Nel prezzo è incluso ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. - FORNITURA Nel prezzo è incluso ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (seimiladuecentosessantadue/00)	cad	6'262,00
Nr. 754 P.015.012.b	TELECAMERA LETTURA TARGHE Compatibile con centralina multifunzione, dotata di illuminatore IR integrato, interfaccia Ethernet, alimentazione a 24Vdc, alloggiamento IP66 e fissaggio per palo. Nel prezzo è incluso ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. - POSA IN OPERA Compresa configurazione e messa in servizio. euro (millesettanta/99)	cad	1'070,99
Nr. 755 P.015.013	TELECAMERA FISSA CCD 1/3" PAL, DSP, AGC DIGITALE Funzionamento in modalità day/night 570 linee. Fornitura e posa in opera di telecamera tipo FISSO Day/Night, con tecnologia DSP a 15 bit, ad elevata sensibilità con Dispositivi di Compensazione del controluce. Le caratteristiche minime che le telecamere dovranno rispettare, sono riportate di seguito: - telecamera fissa da esterno day & night; - sensore CCD con dimensione 1/3"; - pixel del CCD: 752(H) x 582(V); - standard video: PAL a colori; - risoluzione orizzontale: 540 TVL; - rapporto segnale rumore: >50dB; - uscita video: 1Vpp, 75 Ohm; - shutter automatico: da 1/50 a 1/500.000s; - compensazione automatica del controluce; - illuminazione minima: 0,24 / 0,038 lux (modalità monocromatica); - attacco obiettivo CS; - temperatura di esercizio: da -20 °C a +50 °C; - umidità di esercizio: UR da 20% a 93%; - obiettivo varifocal: 5-55 mm (telecamere analisi traffico e fumo), 2,7-12mm (telecamere per controllo piazzole); - temperatura di esercizio: da -20 °C a +50 °C; - alimentazione 220 VAC. La telecamera dovrà essere contenuta in una custodia da esterno, IP66, termostata. Completa, staffa di supporto, collare a palo e alimentatore e altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. euro (millecentoventisette/04)	cad	1'127,04
Nr. 756 P.015.015.a	OTTICA FISHEYE PER TELECAMERA DIGITALE - FORNITURA euro (duecentosettantanove/83)	cad	279,83
Nr. 757 P.015.015.b	idem c.s. ...DIGITALE - POSA IN OPERA euro (diciannove/60)	cad	19,60
Nr. 758 P.015.020.a	OTTICA GRANDANGOLARE PER TELECAMERA DIGITALE - FORNITURA euro (duecentosettantanove/83)	cad	279,83
Nr. 759 P.015.020.b	idem c.s. ...DIGITALE - POSA IN OPERA euro (diciannove/60)	cad	19,60
Nr. 760 P.015.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'apparato dovrà includere l'alimentatore con fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. - FORNITURA euro (novecentosettantadue/28)	cad	972,28
Nr. 761 P.015.030.b	idem c.s. ...W. - POSA IN OPERA euro (centosettantauno/37)	cad	171,37
Nr. 762 P.015.040.a	APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA Compatibile con il cabinet di videosorveglianza, per il funzionamento con correnti a 230VDC. Sono compresi il dispositivo di protezione su sovratensione classe 2, fusibile / interruttore principale, morsetti e un interruttore della porta di intrusione. - FORNITURA euro (centoquarantaquattro/80)	cad	144,80
Nr. 763 P.015.040.b	idem c.s. ...intrusione. - POSA IN OPERA euro (ventiquattro/50)	cad	24,50
Nr. 764 P.015.041.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. - FORNITURA euro (cinquantanove/64)	cad	59,64
Nr. 765 P.015.041.b	idem c.s. ...1-3. - POSA IN OPERA euro (ventiquattro/50)	cad	24,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 766 P.015.042.a	SWITCH DI RETE Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante slot SFP con supporto in Gigabit Ethernet per la fibra (1000base SX, 1000base LH, 1000base LX) e gigabit ethernet per il rame (1000base T). L'unità dovrà essere dotata di un singolo LED per ogni porta di rete, che indica l'attività di rete e un LED che indica la presenza di alimentazione. L'apparecchio dovrà essere fabbricato in un involucro interamente in metallo, progettato per il montaggio su guida DIN 35 millimetri, tipo 0. L'unità dovrà essere alimentata con 12VDC e richiedere non più di 3.5W. Intervallo operativo di temperatura compreso tra -40°C a +75° C (da -40°F a +167°F) e di umidità del 10% a 85% (RH). L'unità dovrà avere le seguenti certificazioni EMC: FCC Parte 15 Classe B, EN 55022 Classe B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950- - FORNITURA euro (quattrocento/36)	cad	400,36
Nr. 767 P.015.042.b	idem c.s. ...60950- - POSA IN OPERA euro (ventiquattro/50)	cad	24,50
Nr. 768 P.015.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 porte SFP, combo converter Industriale 10/100/ 1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. euro (duemiladuecentootto/08)	cad	2'208,08
Nr. 769 P.015.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP Fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema Aziendale RMT di media converter industriale 10/100/1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. euro (seicentosessantasette/20)	cad	667,20
Nr. 770 P.015.060.a	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandalismo. Il cabinet dovrà avere la possibilità di montare la telecamera direttamente sulla porta, garantendo la piena inteoperabilità con gli accessori di montaggio della telecamera avendo gli stessi interessi di fissaggio. Il cabinet dovrà inoltre avere la possibilità di essere installato a muro tramite accessorio incluso. Al suo interno dovranno essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. - FORNITURA euro (duecentosettantadue/58)	cad	272,58
Nr. 771 P.015.060.b	idem c.s. ...elettrica. - POSA IN OPERA euro (centosettantauno/37)	cad	171,37
Nr. 772 P.015.061.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA euro (sessantaotto/16)	cad	68,16
Nr. 773 P.015.061.b	idem c.s. ...TELECAMERE - POSA IN OPERA euro (quarantadue/84)	cad	42,84
Nr. 774 P.015.065	SERVER AID Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19". Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user-friendly e deve essere in grado sia di inviare i dati ad una o più workstation di gestione, sia ricevere dati dalle stesse workstation di gestione e dagli apparati di analisi dei flussi video (da questi ultimi, ad esempio, le sequenze video relative ad un evento devono essere scaricate automaticamente sul server di comunicazione). Sul server deve essere installato e configurato idoneo software applicativo. Il server deve interfacciarsi con il sistema Aziendale RMT. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. euro (tremilacinquecentoundici/09)	cad	3'511,09
Nr. 775 P.015.070	PIATTAFORMA VMS In grado di gestire fino a 50 telecamere dotata di software client/server enterprise-class per un sistema di gestione a matrice video virtuale. Il sistema VMS permette la gestione degli utenti, delle priorità e degli allarmi, monitor indipendenti per postazione operatore, mappe grafiche, monitoring degli apparati e della configurazione del sistema. La piattaforma VMS, inoltre, dovrà supportare la registrazione su dispositivi NVR. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. euro (dodicimilacentotrentauno/34)	cad	12'131,34
Nr. 776 P.015.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 telecamere. Dovrà essere appositamente progettato dal produttore delle telecamere e offrire una facile installazione e configurazione con rilevamento automatico delle stesse, offrire una selezione multipla di dispositivi ed avere una procedura guidata per la configurazione degli eventi. Il software dovrà: - essere basato su architettura client-server, compatibile con le seguenti piattaforme: Windows 7 Professional, Vista Business, XP Professional (server/client), 2008 Server R2, 2008 Server, 2003 Server Microsoft Windows. Il client di Windows dovrà essere installato su qualsiasi PC per consentire la visualizzazione e il controllo remoto da qualsiasi punto Internet o su rete IP; - permettere di utilizzare appieno la funzionalità di edge storage disponibile sulle telecamere, con capacità di prelevare, importare e visualizzare i video eventualmente presenti nelle SD CARD; - avere la capacità di sfruttare tale caratteristica come "event backup" e cioè, in caso di fault della rete, potrà prelevare a bordo telecamera le parti mancanti dei video e sincronizzarle con il proprio database in maniera del tutto trasparente all'operatore o con allarmi settati su evento; - supportare almeno 25 telecamere live in una stessa finestra, con un totale di almeno 50 visualizzazioni live suddivise al massimo in due finestre e nel caso si potranno usare più monitor. La finestra del "live view" dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... - FORNITURA euro (settecentoventiotto/91)	cad	728,91
Nr. 777 P.015.080.b	idem c.s. ...ecc... - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE euro (centonovantasei/00)	cad	196,00
Nr. 778 P.015.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoventicinque/01)	cad	425,01
Nr. 779 P.015.095	GRUPPO CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA MULTIMODALE Completo di alimentatore e box di contenimento. - ricevitore di tipo "Rack-mount" a tre canali per fibra MM, 850 nm; - budget ottico 18 dB; - temperatura di esercizio: da -40 °C a +74°C; - umidità relativa: 0- 95%; Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (sedicimilanovecentoventiuno/44)	cad	16'921,44
Nr. 780 P.015.100	CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO Gli apparati di analisi e registrazione dovranno utilizzare schede standard e dotati di sistema operativo preinstallato su memoria solida DOM (Disk On Module). Per la parte di registrazione dovranno avere a disposizione Hard Disk da 2000 GB. Dovranno essere accessoriati di Interfaccia di rete IEEE 802.3 10/100/1000 Mbit/s, con chiave interna di protezione Smart Key. Tali apparati analizzeranno il segnale non compresso per l'analisi del traffico e fumo. Solo successivamente il segnale potrà essere compresso in formato Mpeg 4 standard. Ciascun apparato, deve utilizzare schede standard, sarà pertanto dotato di: - 8 ingressi video analogici; - memoria solida DOM; - sistema operativo linux embedded; - n. 2 hard disk da 2000 GB; - protocolli di comunicazione aperti; - interfaccia di rete IEEE 802.3 10/100 Mbit/s; - chiave interna di protezione Smart Key. Gli apparati realizzeranno le seguenti funzioni (simultaneamente e per ciascun canale): - digitalizzano i segnali video analogici; - analizzano il traffico in galleria utilizzando; - analizzano la presenza di fumo in galleria; - comprimono i segnali video con codifica MPEG4 standard; - registrano i segnali video; - trasmettono i segnali video su rete IP. L'analisi del traffico e fumo tramite elaborazione video deve prevedere l'avviso agli operatori del centro nel caso si verificassero i seguenti eventi: - veicolo fermo in carreggiata; - contromano; - presenza fumo. Il sistema deve analizzare anche le condizioni di traffico, rilevando: - coda; - traffico rallentato. Infine il sistema deve fornire funzioni statistiche, quali: - conteggio veicoli; - stima velocità. Il sistema di analisi video non dovrà essere basato su tecniche di object tracking, ritenute poco affidabili in casi di traffico congestionato. Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ottomiladuecentotrentasette/18)	cad	8'237,18
Nr. 781 P.015.105	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE Per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie: - coda; - incidente; - fermo veicolo; - occupazione; - traffico rallentato; - velocità media; - presenza fumo; - registrare le immagini video, con modalità ring buffer e allarm buffer. Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecentoventitre/37)	cad	1'123,37
Nr. 782 SIC.002.001. 001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (sedici/60)	cad	16,60
Nr. 783 SIC.004.002. 001.0003.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 120 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 120 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (quarantaquattro/29)	cad	44,29
Nr. 784 SIC.004.002. 001.0003.b	idem c.s. ...a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 120 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE euro (nove/39)	cad	9,39
Nr. 785 SIC.004.002. 005.0003.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (quarantaquattro/68)	cad	44,68
Nr. 786	idem c.s. ...a fine lavoro.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SIC.004.002. 005.0003.b	DIAMETRO/LATO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE euro (nove/47)	cad	9,47
Nr. 787 SIC.004.002. 010.0001.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (sessantasette/36)	m²	67,36
Nr. 788 SIC.004.002. 010.0001.b	idem c.s. ... - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE euro (quattordici/29)	m²	14,29
Nr. 789 SIC.004.003. 001.c	CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 75 euro (zero/73)	cad	0,73
Nr. 790 SIC.004.003. 015	SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/26)	cad	0,26
Nr. 791 SIC.004.004. 001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED Di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/88)	cad	0,88
Nr. 792 SIC.005.001. 001.b	ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI L'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità. euro (ventiquattro/12) Data, 01/01/2025 Il Tecnico	h	24,12