

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	TERMOCAMERE RIVELAZIONE INCENDI ECODISTRETTO ECO-RICICLI VERITAS S.R.L. (SpCat 1) SALA CONTROLLO (Lavorazioni comuni a tutti i Lotti) (Cat 1)				
1 NP.15	<p>ARMADIO RACK DATI DA PAVIMENTO H 1200 mm / 27 UNITA' PIU' SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio rack dati da pavimento con sostituzione dell'esistente, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con portello trasparente in vetro temperato, dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed altezza indicativa 1200 mm (capacità indicativa 27 unità), comprensivo di zoccolo di sostegno, pannello con prese di corrente universali e relativa alimentazione.</p> <p>Nel prezzo saranno comprese anche le attività di rimozione/smaltimento dell'armadio rack esistente e di riposizionamento delle apparecchiature e dei componenti dal rack esistente al rack nuovo, compreso la loro verifica e riattivazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00		
2 NP.25	<p>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</p> <p>Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su cavo fibre ottiche esistente e proveniente da Cabina MT/BT principale</p>				
	SOMMANO...	cad	4,00		
			4,00		
3 NP.05	<p>BRETELLA OTTICA DUPLEX</p> <p>Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pannello ottico attestazione - Switch</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00		
4 NP.16	<p>SWITCH 24 RJ45 10/100/1000 Mbps + MIN. 2 SFP Gbit</p> <p>Fornitura e posa in opera di switch ethernet gestito, dotato di 24 porte RJ45 10/100/1000 Mbps e minimo 2 port SFP Gigabit, in contenitore metallico per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00		
5 NP.12	<p>MODULO SFP GBIC</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo SFP GBIC per Gigabit Ethernet con connettore SC Dual o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00		
6 DEI 095124.d	<p>BRETELLA UTP CAT. 6</p> <p>Fornitura e posa in opera di bretella patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza indicativa 1 m, categoria 6.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
7 NP.17	d'arte. Switch - Pannello attestazione RJ45 PANNELLO ATTESTAZIONE 24 PORTE RJ45 CAT. 6 PER CAVI UTP Fornitura e posa in opera di pannello di attestazione con 24 porte RJ45 cat. 6, per cavi UTP, con telaio per armadio da 19", modulare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	4,00 4,00		
8 DEI 095101.a	CAVO DATI UTP CAT. 6 Fornitura e posa in opera di cavo dati tipo UTP non schermato, categoria 6, 4 coppie, guaina in PVC, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Collegamento PC Server	cad	1,00 1,00		
9 C.Ve P2.1.8.3.3	TUBO RIGIDO IN PVC Ø 25 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, in PVC, Ø 25 mm, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguento; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T,curve ,collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Per cavo collegamento PC Server	m	40,00 40,00		
10 DEI 095118.a	PRESA RJ45 UTP CAT. 6 Fornitura e posa in opera di presa modulare 8 pin tipo RJ45, categoria 6, per cavi UTP, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto, placca in resina e attestazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamento PC Server	m	30,00 30,00		
11 NP.18	SOFTWARE SUPERVISIONE TERMICA, PC SERVER E PLC GESTIONE Fornitura e posa in opera di software supervisione termica Inprotec IRT ModulorossoWeb o equivalente (licenziato sull'identificativo delle termocamere) funzionante su PC in ambiente Linux 64 bit, caratteristiche principali: · Connessione tramite interfaccia Gigabit Ethernet e visualizzazione immagini in tempo reale; · Pagina/e Principale/i con visualizzazione termocamere presenti nell'impianto ed eventuale sinottico; · Pagina impostazione Termocamera (controllo comandi termocamera); · Impostazioni aree (poligonali) di misura max 10; · Trend temperature aree; · Impostazione soglie di temperatura per preallarme ed allarme; · Visualizzazione/segnalazione dell'evento d'allarme e funzione di invio e-mail;	cad	2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	CABINA MT/BT PRINCIPALE (Lavorazioni comuni a tutti i Lotti) (Cat 2)				
15 NP.10	<p>ARMADIO RACK DATI DA PAVIMENTO H 1600 mm / 33 UNITA' PIU' SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio rack dati da pavimento con sostituzione dell'esistente, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con portello trasparente in vetro temperato, dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed altezza indicativa 1600 mm (capacità indicativa 33 unità), comprensivo di zoccolo di sostegno, pannello con prese di corrente universali e relativa alimentazione.</p> <p>Nel prezzo saranno comprese anche le attività di rimozione/smaltimento dell'armadio rack esistente e di riposizionamento delle apparecchiature e dei componenti dal rack esistente al rack nuovo, compreso la loro verifica e riattivazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00		
16 NP.11	<p>SWITCH 24 RJ45 10/100/1000 Mbps + MIN. 1 SFP Gbit</p> <p>Fornitura e posa in opera di switch ethernet gestito, dotato di 24 porte RJ45 10/100/1000 Mbps e minimo 1 port SFP Gigabit, in contenitore metallico per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00		
17 NP.12	<p>MODULO SFP GBIC</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo SFP GBIC per Gigabit Ethernet con connettore SC Dual o equivalente.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00		
18 NP.05	<p>BRETELLA OTTICA DUPLEX</p> <p>Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00		
19 NP.25	<p>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</p> <p>Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su cavo fibre ottiche esistente e proveniente da Sala Controllo</p>				
	SOMMANO...	cad	4,00		
			4,00		
20 NP.13	<p>MODIFICA QUADRO ELETTRICO CABINA MT/BT PRINCIPALE PIU' AGGIORNAMENTO SCHEMA</p> <p>Oneri per la modifica del quadro elettrico della cabina MT/BT principale come da schema elettrico riportato nella tavola in allegato. Sarà compresa la fornitura e posa in opera dei nuovi dispositivi modulari, relativi accessori di fissaggio, morsetti di appoggio, cablaggio interno, inoltre sarà compreso l'aggiornamento dello schema elettrico esistente del quadro.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
21 DEI 025019.d	CAVO FG16OR16 0,6/1 kV SEZIONE 3G6 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV sezione e formazione 3G6, flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Linea alimentazione Soccorritore	a corpo	1,00 1,00		
	SOMMANO...				
22 DEI 025035.d	CAVO FTG100M1 0,6/1 kV SEZIONE 3G6 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG100M1 0,6/1 kV sezione e formazione 3G6, flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Linea uscita Soccorritore	m	5,00 5,00		
	SOMMANO...				
23 C.Ve P2.1.8.3.3	TUBO RIGIDO IN PVC Ø 25 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, in PVC, Ø 25 mm, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguente; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T, curve, collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Per cavi Soccorritore	m	10,00 10,00		
	SOMMANO...				
24 NP.14	SOCCORRITORE DI EMERGENZA 2000 W / 60 minuti Fornitura e posa in opera di soccorritore elettrico di emergenza, per alimentazione di sistemi di sicurezza, tensione ingresso / uscita 230 V, potenza indicativa nominale 2000 W, autonomia 60 minuti, tempo di ricarica batterie 80% autonomia in 12h, tecnologia Line-interactive, display LCD con pulsantiera per visualizzare i parametri di funzionamento, possibilità di monitoraggio remoto, interfacciabile in rete Ethernet TCP/IP, funzioni di controllo batterie e gestione anomalie, batterie Pb ermetico 10 anni. In presenza di rete, il sistema provvede alla ricarica ed al mantenimento delle batterie, alla mancanza della stessa fornisce energia ai carichi ed alle utenze collegate prelevandola dagli accumulatori precedentemente				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
25 NP.01	<p style="text-align: center;">LOTTO F (Cat 3) Impianto 1 (SbCat 1)</p> <p>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di termocamera fissa Inprotec IRT FLIR A35 o con caratteristiche equivalenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sensore FPA microbolometrico 320x240 pixel; · Frequenza immagini 30Hz su Giga Ethernet; · Sensibilità termica (NETD) <0,05°C; · Campo di temperatura da -40°C a +550°C; · Precisione ± 5 °C o ± 5% della lettura quale maggiore; · Ottica infrarosso FOV 69°x56°; · Interfaccia Giga Ethernet. <p>Nel prezzo saranno compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Custodia Termocamera (versione 150mm) con finestra al Germanio, grado di protezione IP66; completa di tettuccio, supporto a parete, scaldiglia e sistema ventilazione interna termostatati, connettore M12 per alimentazione termocamera. - Kit connessione e JBX, composto da: - Guaina in materiale Plastico lunghezza 5m, con cavo alimentazione interna e cavo Ethernet cat.6 - Armadietto di derivazione in materiale plastico o metallico, alimentatore 230Vac/24Vdc, mediaconverter switch fibra ottica Gigabit, modulo SFP per connessione fibra ottica. - Supporto per fissaggio o collare da palo. - Brandeggio in pressofusione di alluminio con trattamento anticorrosione, per carichi fino a 12kg, velocità fissa orizzontale 6°/s e verticale 3°/s per una rotazione orizzontale massima di 330° e verticale di 360°, grado di protezione IP66, alimentazione 230VAC, 50/60Hz. Funzione autopan per periodi limitati di tempo. Completo di: <ul style="list-style-type: none"> - Driver digitale, per il controllo remoto del brandeggio, completo di interfaccia Ethernet 10/100. <p>Funzioni standard per il controllo del brandeggio Memorizzazione posizioni Preset Mantenimento configurazione in caso di assenza di alimentazione (installato nella JBX);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supporto a parete per brandeggio, compatibile con supporto precedente. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		2,00	
				2,00	
26 C.Ve P2.1.31.1.8	<p>PALO CONICO DIRITTO H FUORI TERRA MINIMO 8 m - MASSIMO 10 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		2,00	
				2,00	
27 NP.26	<p>PLINTO PER PALO CONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali tipo stradale/illuminazione tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti, realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001, dimensionato in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; - con chiusino in ghisa o cls, incluso nel prezzo. <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p>				
	SOMMANO...	cad		2,00	
				2,00	
28	BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
NP.03	Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 4 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTTx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
29 NP.05	BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
30 DEI 095109.e	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 4 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00		
31 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00		
32 NP.04	BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O. Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 12 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTTx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
33 DEI 095109.g	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 12 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
34 NP.25	<p>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</p> <p>Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00		
35 NP.06	<p>PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetto ottico per la terminazione di cavi in fibra ottica all'interno di armadi rack, con telaio per armadio da 19", completo di 12 connettori SC Dual o equivalenti, a cassetto estraibile.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
36 NP.05	<p>BRETELLA OTTICA DUPLEX</p> <p>Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
37 NP.07	<p>MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps</p> <p>Fornitura e posa in opera di media converter fibra ethernet 10/100/1000 Mbps, dispositivo attivo per la conversione del segnale ethernet rame - fibra ottica, interfaccia ottica connettore SC Dual o equivalente, interfaccia elettrica RJ-45, velocità di trasmissione 1000 Mbps, standard IEEE 802.3ab e 802.3z 1000 Base-T, compreso alimentatore.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
38 DEI 095124.d	<p>BRETELLA UTP CAT. 6</p> <p>Fornitura e posa in opera di bretella patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza indicativa 1 m, categoria 6.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
39 C.Ve P2.1.8.10.4	<p>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo TAZ in acciaio zincato con procedimento Sendzimir Ø 32 mm.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tenuta stagna del sistema: IP67; - Continuità elettrica del sistema: resistenza <0,05ohm/m; - Marcatura IMQ o epuipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-25, CEI 23-28 e successive varianti. <p>Fornitura completa di raccordi, curve, riduzioni, collari di fissaggio e di messa a terra, accessori di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00		
40	CAVO FTG100M1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
44 NP.02	<p style="text-align: center;">Impianto 2 (SbCat 2)</p> <p>TERMOCAMERA INFRAROSSI FISSA Fornitura e posa in opera di termocamera fissa Inprotec IRT FLIR A35 o con caratteristiche equivalenti: · Sensore FPA microbolometrico 320x240 pixel; · Frequenza immagini 30Hz su Giga Ethernet; · Sensibilità termica (NETD) <0,05°C; · Campo di temperatura da -40°C a +550°C; · Precisione ± 5 °C o ± 5% della lettura quale maggiore; · Ottica infrarosso FOV 69°x56°; · Interfaccia Giga Ethernet. Nel prezzo saranno compresi: - Custodia Termocamera (versione 150mm) con finestra al Germanio, grado di protezione IP66; completa di tettuccio, supporto a parete, scaldiglia e sistema ventilazione interna termostata, connettore M12 per alimentazione termocamera. - Kit connessione e JBX, composto da: - Guina in materiale Plastico lunghezza 5m, con cavo alimentazione interna e cavo Ethernet cat.6 - Armadietto di derivazione in materiale plastico o metallico, alimentatore 230Vac/24Vdc, mediaconverter switch fibra ottica Gigabit, modulo SFP per connessione fibra ottica. - Supporto per fissaggio o collare da palo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	3,00		
			3,00		
45 C.Ve P2.1.31.1.8	<p>PALO CONICO DIRITTO H FUORI TERRA MINIMO 8 m - MASSIMO 10 m Fornitura e posa in opera di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad	3,00		
			3,00		
46 NP.26	<p>PLINTO PER PALO CONICO Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali tipo stradale/illuminazione tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti, realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001, dimensionato in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; - con chiusino in ghisa o cls, incluso nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p>				
	SOMMANO...	cad	3,00		
			3,00		
47 NP.03	<p>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O. Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 4 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTTx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
			3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		
48 NP.05	BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
49 DEI 095109.e	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 4 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
50 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
51 NP.04	BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O. Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 12 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTTx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
52 DEI 095109.g	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 12 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		240,00		
	SOMMANO...	m	240,00		
53 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
54 NP.06	PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL Fornitura e posa in opera di cassetto ottico per la terminazione di cavi in fibra ottica all'interno di armadio rack, con telaio per armadio da 19", completo di 12 connettori SC Dual o equivalenti, a cassetto estraibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
55 NP.05	BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
56 NP.07	MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps Fornitura e posa in opera di media converter fibra ethernet 10/100/1000 Mbps, dispositivo attivo per la conversione del segnale ethernet rame - fibra ottica, interfaccia ottica connettore SC Dual o equivalente, interfaccia elettrica RJ-45, velocità di trasmissione 1000 Mbps, standard IEEE 802.3ab e 802.3z 1000 Base-T, compreso alimentatore. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
57 DEI 095124.d	BRETELLA UTP CAT. 6 Fornitura e posa in opera di bretella patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza indicativa 1 m, categoria 6. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
58 C.Ve P2.1.8.10.4	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm Fornitura e posa in opera di tubo TAZ in acciaio zincato con procedimento Sendzimir Ø 32 mm. Caratteristiche: - Tenuta stagna del sistema: IP67; - Continuità elettrica del sistema: resistenza <0,05ohm/m; - Marcatura IMQ o euiipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-25, CEI 23-28 e successive varianti. Fornitura completa di raccordi, curve, riduzioni, collari di fissaggio e di messa a terra, accessori di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
59 NP.23	CAVO FTG100MIAM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG100MIAM1 armato, sezione e formazione 3G6, multipolare LSZH (Low Smoke Zero Halogen come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10, armatura in treccia di acciaio zincato, guaina esterna termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, colore blu, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistente al fuoco 3 ore (RF31-22) e rispondente alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38 e 20-45. Marchio I.M.Q. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
63 NP.01	<p style="text-align: center;">Zona tettoia (SbCat 3)</p> <p>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO Fornitura e posa in opera di termocamera fissa Inprotec IRT FLIR A35 o con caratteristiche equivalenti: · Sensore FPA microbolometrico 320x240 pixel; · Frequenza immagini 30Hz su Giga Ethernet; · Sensibilità termica (NETD) <0,05°C; · Campo di temperatura da -40°C a +550°C; · Precisione ± 5 °C o ± 5% della lettura quale maggiore; · Ottica infrarosso FOV 69°x56°; · Interfaccia Giga Ethernet. Nel prezzo saranno compresi: - Custodia Termocamera (versione 150mm) con finestra al Germanio, grado di protezione IP66; completa di tettuccio, supporto a parete, scaldiglia e sistema ventilazione interna termostata, connettore M12 per alimentazione termocamera. - Kit connessione e JBX, composto da: - Guina in materiale Plastico lunghezza 5m, con cavo alimentazione interna e cavo Ethernet cat.6 - Armadietto di derivazione in materiale plastico o metallico, alimentatore 230Vac/24Vdc, mediaconverter switch fibra ottica Gigabit, modulo SFP per connessione fibra ottica. - Supporto per fissaggio o collare da palo. - Brandeggio in pressofusione di alluminio con trattamento anticorrosione, per carichi fino a 12kg, velocità fissa orizzontale 6°/s e verticale 3°/s per una rotazione orizzontale massima di 330° e verticale di 360°, grado di protezione IP66, alimentazione 230VAC, 50/60Hz. Funzione autopan per periodi limitati di tempo. Completo di: - Driver digitale, per il controllo remoto del brandeggio, completo di interfaccia Ethernet 10/100. Funzioni standard per il controllo del brandeggio Memorizzazione posizioni Preset Mantenimento configurazione in caso di assenza di alimentazione (installato nella JBX); - Supporto a parete per brandeggio, compatibile con supporto precedente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		3,00	
				3,00	
64 NP.03	<p>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O. Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 4 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FT Tx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		3,00	
				3,00	
65 NP.05	<p>BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		3,00	
				3,00	
66 DEI 095109.e	<p>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 4 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		240,00	
				240,00	
	A R I P O R T A R E			240,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		240,00		
67 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	240,00		
	SOMMANO...		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
68 NP.04	BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O. Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 12 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTTx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
69 DEI 095109.g	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 12 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		260,00		
	SOMMANO...	m	260,00		
70 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
71 NP.06	PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL Fornitura e posa in opera di cassetto ottico per la terminazione di cavi in fibra ottica all'interno di armadi rack, con telaio per armadio da 19", completo di 12 connettori SC Dual o equivalenti, a cassetto estraibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
72 NP.05	BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
73 NP.07	MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps Fornitura e posa in opera di media converter fibra ethernet 10/100/1000 Mbps, dispositivo attivo per la				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	conversione del segnale ethernet rame - fibra ottica, interfaccia ottica connettore SC Dual o equivalente, interfaccia elettrica RJ-45, velocità di trasmissione 1000 Mbps, standard IEEE 802.3ab e 802.3z 1000 Base-T, compreso alimentatore. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
74 DEI 095124.d	BRETELLA UTP CAT. 6 Fornitura e posa in opera di bretella patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza indicativa 1 m, categoria 6. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
75 C.Ve P2.1.8.10.4	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm Fornitura e posa in opera di tubo TAZ in acciaio zincato con procedimento Sendzimir Ø 32 mm. Caratteristiche: - Tenuta stagna del sistema: IP67; - Continuità elettrica del sistema: resistenza <0,05ohm/m; - Marcatatura IMQ o epuipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-25, CEI 23-28 e successive varianti. Fornitura completa di raccordi, curve, riduzioni, collari di fissaggio e di messa a terra, accessori di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		240,00		
	SOMMANO...	m	240,00		
76 NP.23	CAVO FTG100M1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG100M1AM1 armato, sezione e formazione 3G6, multipolare LSZH (Low Smoke Zero Halogen come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10, armatura in treccia di acciaio zincato, guaina esterna termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, colore blu, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistente al fuoco 3 ore (RF31-22) e rispondente alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38 e 20-45. Marchio I.M.Q. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		500,00		
	SOMMANO...	m	500,00		
77 NP.08	CASSETTA DI DERIVAZIONE IP66/IP67 PER CAVO ALIMENTAZIONE ELETTRICA Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per cavo alimentazione elettrica, grado di protezione IP66/IP67 in base al punto di installazione, in materiale termoindurente, inclusi pressacavi, coperchio e viti di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
78	PUNTO ALIMENTAZIONE JUNCTION BOX				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LOTTI D, E (Cat 4)				
81 NP.01	<p>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di termocamera fissa Inprotec IRT FLIR A35 o con caratteristiche equivalenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sensore FPA microbolometrico 320x240 pixel; · Frequenza immagini 30Hz su Giga Ethernet; · Sensibilità termica (NETD) <0,05°C; · Campo di temperatura da -40°C a +550°C; · Precisione ± 5 °C o ± 5% della lettura quale maggiore; · Ottica infrarosso FOV 69°x56°; · Interfaccia Giga Ethernet. <p>Nel prezzo saranno compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Custodia Termocamera (versione 150mm) con finestra al Germanio, grado di protezione IP66; completa di tettuccio, supporto a parete, scaldiglia e sistema ventilazione interna termostatati, connettore M12 per alimentazione termocamera. - Kit connessione e JBX, composto da: - Guina in materiale Plastico lunghezza 5m, con cavo alimentazione interna e cavo Ethernet cat.6 - Armadietto di derivazione in materiale plastico o metallico, alimentatore 230Vac/24Vdc, mediaconverter switch fibra ottica Gigabit, modulo SFP per connessione fibra ottica. - Supporto per fissaggio o collare da palo. - Brandeggio in pressofusione di alluminio con trattamento anticorrosione, per carichi fino a 12kg, velocità fissa orizzontale 6°/s e verticale 3°/s per una rotazione orizzontale massima di 330° e verticale di 360°, grado di protezione IP66, alimentazione 230VAC, 50/60Hz. Funzione autopan per periodi limitati di tempo. Completo di: - Driver digitale, per il controllo remoto del brandeggio, completo di interfaccia Ethernet 10/100. Funzioni standard per il controllo del brandeggio Memorizzazione posizioni Preset Mantenimento configurazione in caso di assenza di alimentazione (installato nella JBX); - Supporto a parete per brandeggio, compatibile con supporto precedente. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		1,00	
				1,00	
82 NP.02	<p>TERMOCAMERA INFRAROSSI FISSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di termocamera fissa Inprotec IRT FLIR A35 o con caratteristiche equivalenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sensore FPA microbolometrico 320x240 pixel; · Frequenza immagini 30Hz su Giga Ethernet; · Sensibilità termica (NETD) <0,05°C; · Campo di temperatura da -40°C a +550°C; · Precisione ± 5 °C o ± 5% della lettura quale maggiore; · Ottica infrarosso FOV 69°x56°; · Interfaccia Giga Ethernet. <p>Nel prezzo saranno compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Custodia Termocamera (versione 150mm) con finestra al Germanio, grado di protezione IP66; completa di tettuccio, supporto a parete, scaldiglia e sistema ventilazione interna termostatati, connettore M12 per alimentazione termocamera. - Kit connessione e JBX, composto da: - Guina in materiale Plastico lunghezza 5m, con cavo alimentazione interna e cavo Ethernet cat.6 - Armadietto di derivazione in materiale plastico o metallico, alimentatore 230Vac/24Vdc, mediaconverter switch fibra ottica Gigabit, modulo SFP per connessione fibra ottica. - Supporto per fissaggio o collare da palo. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		2,00	
				2,00	
83 NP.03	<p>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.</p> <p>Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 4 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTtx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
				3,00	
	A R I P O R T A R E			3,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		
84 NP.05	BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	3,00		
	SOMMANO...		3,00		
85 DEI 095109.e	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 4 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	cad	3,00		
	SOMMANO...		3,00		
86 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	350,00		
	SOMMANO...		350,00		
87 NP.04	BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O. Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 12 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FT Tx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
88 DEI 095109.g	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 12 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00		
89 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	175,00		
	SOMMANO...		175,00		
			12,00		
	A R I P O R T A R E		12,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
90 NP.06	PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL Fornitura e posa in opera di cassetto ottico per la terminazione di cavi in fibra ottica all'interno di armadi rack, con telaio per armadio da 19", completo di 12 connettori SC Dual o equivalenti, a cassetto estraibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
91 NP.05	BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
92 NP.07	MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps Fornitura e posa in opera di media converter fibra ethernet 10/100/1000 Mbps, dispositivo attivo per la conversione del segnale ethernet rame - fibra ottica, interfaccia ottica connettore SC Dual o equivalente, interfaccia elettrica RJ-45, velocità di trasmissione 1000 Mbps, standard IEEE 802.3ab e 802.3z 1000 Base-T, compreso alimentatore. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
93 DEI 095124.d	BRETELLA UTP CAT. 6 Fornitura e posa in opera di bretella patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza indicativa 1 m, categoria 6. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
94 C.Ve P2.1.8.10.4	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm Fornitura e posa in opera di tubo TAZ in acciaio zincato con procedimento Sendzimir Ø 32 mm. Caratteristiche: - Tenuta stagna del sistema: IP67; - Continuità elettrica del sistema: resistenza <0,05ohm/m; - Marcatura IMQ o epuipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-25, CEI 23-28 e successive varianti. Fornitura completa di raccordi, curve, riduzioni, collari di fissaggio e di messa a terra, accessori di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		210,00		
	SOMMANO...	m	210,00		
95 NP.23	CAVO FTG100M1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG100M1AM1 armato, sezione e formazione 3G6, multipolare LSZH (Low Smoke Zero Halogen come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10, armatura in treccia di acciaio zincato, guaina esterna termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, colore blu, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistente al fuoco 3 ore (RF31-22) e rispondente alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38 e 20-45. Marchio I.M.Q. Nel prezzo saranno compresi:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LOTTO C (Cat 5)				
100 NP.01	<p>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di termocamera fissa Inprotec IRT FLIR A35 o con caratteristiche equivalenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sensore FPA microbolometrico 320x240 pixel; · Frequenza immagini 30Hz su Giga Ethernet; · Sensibilità termica (NETD) <0,05°C; · Campo di temperatura da -40°C a +550°C; · Precisione ± 5 °C o ± 5% della lettura quale maggiore; · Ottica infrarosso FOV 69°x56°; · Interfaccia Giga Ethernet. <p>Nel prezzo saranno compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Custodia Termocamera (versione 150mm) con finestra al Germanio, grado di protezione IP66; completa di tettuccio, supporto a parete, scaldiglia e sistema ventilazione interna termostata, connettore M12 per alimentazione termocamera. - Kit connessione e JBX, composto da: - Guina in materiale Plastico lunghezza 5m, con cavo alimentazione interna e cavo Ethernet cat.6 - Armadietto di derivazione in materiale plastico o metallico, alimentatore 230Vac/24Vdc, mediaconverter switch fibra ottica Gigabit, modulo SFP per connessione fibra ottica. - Supporto per fissaggio o collare da palo. - Brandeggio in pressofusione di alluminio con trattamento anticorrosione, per carichi fino a 12kg, velocità fissa orizzontale 6°/s e verticale 3°/s per una rotazione orizzontale massima di 330° e verticale di 360°, grado di protezione IP66, alimentazione 230VAC, 50/60Hz. Funzione autopan per periodi limitati di tempo. Completo di: - Driver digitale, per il controllo remoto del brandeggio, completo di interfaccia Ethernet 10/100. Funzioni standard per il controllo del brandeggio Memorizzazione posizioni Preset Mantenimento configurazione in caso di assenza di alimentazione (installato nella JBX); - Supporto a parete per brandeggio, compatibile con supporto precedente. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		3,00	
				3,00	
101 C.Ve P2.1.31.1.8	<p>PALO CONICO DIRITTO H FUORI TERRA MINIMO 8 m - MASSIMO 10 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	SOMMANO...	cad		2,00	
				2,00	
102 NP.26	<p>PLINTO PER PALO CONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali tipo stradale/illuminazione tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti, realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001, dimensionato in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; - con chiusino in ghisa o cls, incluso nel prezzo. <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p>				
	SOMMANO...	cad		2,00	
				2,00	
103 NP.03	<p>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.</p> <p>Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 4 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTTx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
104 NP.05	BRETELLA OTTICA DUPLEX Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
105 DEI 095109.e	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 4 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		420,00		
	SOMMANO...	m	420,00		
106 NP.25	ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
107 NP.04	BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O. Fornitura e posa in opera di box ottico con capacità fino a 12 F.O., con grado protezione IP65, idoneo per installazione a parete, con idonei ingressi cavi, in materiale plastico, le connessioni interne possono essere organizzate con bussole Simplex o Duplex, connettori SC o equivalenti, separazione tra la zona di giunzione e la zona di connessione, ingresso cavi di diverse dimensioni per installazioni FTTx indoor / outdoor, per reti dati in f.o. LAN, MAN, ATM. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
108 DEI 095109.g	CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O. Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura in acciaio corrugato, 12 fibre ottiche. Nel prezzo saranno compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
109 NP.25	<p>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</p> <p>Fornitura e posa in opera di attestazione di fibra ottica su connettore SC incluso nel prezzo.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
110 NP.06	<p>PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetto ottico per la terminazione di cavi in fibra ottica all'interno di armadi rack, con telaio per armadio da 19", completo di 12 connettori SC Dual o equivalenti, a cassetto estraibile.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
111 NP.05	<p>BRETELLA OTTICA DUPLEX</p> <p>Fornitura e posa in opera di bretella ottica duplex costituita da due fibre connettorizzate SC Dual o equivalenti, multimodale OM3 50/125.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
112 NP.07	<p>MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps</p> <p>Fornitura e posa in opera di media converter fibra ethernet 10/100/1000 Mbps, dispositivo attivo per la conversione del segnale ethernet rame - fibra ottica, interfaccia ottica connettore SC Dual o equivalente, interfaccia elettrica RJ-45, velocità di trasmissione 1000 Mbps, standard IEEE 802.3ab e 802.3z 1000 Base-T, compreso alimentatore.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
113 DEI 095124.d	<p>BRETELLA UTP CAT. 6</p> <p>Fornitura e posa in opera di bretella patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza indicativa 1 m, categoria 6.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
114 C.Ve P2.1.8.10.4	<p>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo TAZ in acciaio zincato con procedimento Sendzimir Ø 32 mm.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tenuta stagna del sistema: IP67; - Continuità elettrica del sistema: resistenza <0,05ohm/m; - Marcatura IMQ o epuiollente; - Conformità alle norme: CEI 23-25, CEI 23-28 e successive varianti. <p>Fornitura completa di raccordi, curve, riduzioni, collari di fissaggio e di messa a terra, accessori di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		210,00		
	SOMMANO...	m	210,00		
115 NP.23	<p>CAVO FTG100M1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG100M1AM1 armato, sezione e formazione 3G6, multipolare</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<p>LSZH (Low Smoke Zero Halogen come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10, armatura in treccia di acciaio zincato, guaina esterna termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, colore blu, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistente al fuoco 3 ore (RF31-22) e rispondente alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38 e 20-45. Marchio I.M.Q.</p> <p>Nel prezzo saranno compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. 		700,00		
	SOMMANO...	m	700,00		
116 NP.08	<p>CASSETTA DI DERIVAZIONE IP66/IP67 PER CAVO ALIMENTAZIONE ELETTRICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per cavo alimentazione elettrica, grado di protezione IP66/IP67 in base al punto di installazione, in materiale termoindurente, inclusi pressacavi, coperchio e viti di fissaggio.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
117 NP.09	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE JUNCTION BOX</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Junction Box, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tratto terminale di cavo tipo FTG100M1 0,6/1 kV sezione formazione 3G2,5; - cassetta di derivazione terminale, grado di protezione IP55/56 in base al punto di installazione, in materiale plastico, inclusi pressacavi, coperchio e viti di fissaggio; - guaina spiralata in PVC per posa a vista. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
118 NP.22	<p>RIMOZIONE CAVI NON UTILIZZATI E PULIZIA SOTTOSERVIZI ESISTENTI</p> <p>Oneri per la rimozione dei cavi elettrici e di segnale presenti all'interno dei sottoservizi esistenti, non più utilizzati e che interferiscono con il passaggio dei nuovi cavi.</p> <p>Saranno compresi gli oneri per la pulizia dei sottoservizi stessi.</p>		4,00		
	SOMMANO...	h	4,00		
119 NP.24	<p>ATTIVITA' DI INGEGNERIA E SUPERVISIONE SPECIFICA PER LOTTO</p> <p>Oneri per attività di ingegneria e di supervisione del fornitore del software di supervisione termica relativamente allo specifico lotto in oggetto.</p>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Parziale LOTTO C (Cat 5) euro				
	Parziale LAVORI A CORPO euro				
	T O T A L E euro				
	A R I P O R T A R E				

