

**ALLEGATO C - "Capitolato d'Offerta e Specifiche Tecniche" all'R.d.O. 15/2019 del 30/08/2019**

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>LAVORI A CORPO</b> <b>TERMOCAMERE RIVELAZIONE INCENDI ECODISTRETTO ECO-RICICLI VERITAS S.R.L.</b>							
1 NP.15		<b>SALA CONTROLLO (Lavorazioni comuni a tutti i Lotti) - PARTI COMUNI</b> <b>ARMADIO RACK DATI DA PAVIMENTO H 1200 mm / 27 UNITA' PIU' SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE</b> 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 vernice ... vazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>				1.00	1.00	1.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						1.00	
2 NP.25		<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b> Su cavo fibre ottiche esistente e proveniente da Cabina MT/BT principale				4.00	4.00	4.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						4.00	
3 NP.05		<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b> Pannello ottico attestazione - Switch				2.00	2.00	2.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						2.00	
4 NP.16		<b>SWITCH 24 RJ45 10/100/1000 Mbps + MIN. 2 SFP Gbit</b> 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, alimentato ... rporato.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>				1.00	1.00	1.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						1.00	
5 NP.12		<b>MODULO SFP GBIC</b> Fornitura e posa in opera di modulo SFP GBIC per Gigabit Ethernet con connettore SC Dual o equivalente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>				2.00	2.00	2.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						2.00	
6 DEI 095124.d		<b>BRETELLA UTP CAT. 6</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b> Switch - Pannello attestazione RJ45				4.00	4.00	4.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						4.00	
7 NP.17		<b>PANNELLO ATTESTAZIONE 24 PORTE RJ45 CAT. 6 PER CAVI UTP</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b>				1.00	1.00	1.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						1.00	
8 DEI 095101.a		<b>CAVO DATI UTP CAT. 6</b> 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 tub ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b> Collegamento PC Server				40.00	40.00	40.00	
		<b>SOMMANO m</b>						40.00	
9 C.Ve P2.1.8.3.3		<b>TUBO RIGIDO IN PVC Ø 25 mm</b> 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 ... di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b> Per cavo collegamento PC Server				30.00	30.00	30.00	
		<b>SOMMANO m</b>						30.00	
10 DEI 095118.a		<b>PRESA RJ45 UTP CAT. 6</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b> Collegamento PC Server				2.00	2.00	2.00	
		<b>SOMMANO cad</b>						2.00	
11 NP.18		<b>SOFTWARE SUPERVISIONE TERMICA, PC SERVER E PLC GESTIONE</b> Fornitura e posa in opera di software supervisione termica Inprotec IRT ModulorossoWeb o equivalente (licenziato sull'identificativo delle termocamere) funzionante su PC in ambiente ... llarme).Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>				1.00	1.00	1.00	
		<b>SOMMANO a corpo</b>						1.00	
12 NP.19		<b>ATTIVITA' DI INGEGNERIA, DISEGNO E FORMAZIONE DEL PERSONALE</b> Oneri per attività di ingegneria del fornitore del software di supervisione termica e finalizzate al disegno e alla preparazione delle pagine grafiche per la visualizzazione a monitor ... i, ecc.Inoltre saranno compresi gli oneri per lo svolgimento di un corso di formazione del personale della committenza. <b>MISURAZIONI:</b>				1.00	1.00	1.00	
		<b>SOMMANO a corpo</b>						1.00	
13 NP.20		<b>ATTIVITA' PER LA SUPERVISIONE ALL'INSTALLAZIONE GENERALE</b> Oneri per attività di supervisione all'installazione e setup del sistema termografico svolto da parte di tecnici della ditta fornitrice del sistema, da eseguire presso lo stabilimento ... cuzione dei lavori d'installazione, durata indicativa 3 giorni.Saranno comprese le spese di viaggio, vitto ed alloggio. <b>MISURAZIONI:</b>				1.00	1.00	1.00	
		<b>SOMMANO a corpo</b>						1.00	

14 NP.21	<p><b>CONNESSIONE PLC - CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI ESISTENTE E PROGRAMMAZIONE</b></p> <p>Oneri per la realizzazione della connessione via cavo tra PLC e centrale rivelazione incendi esistente per la gestione degli allarmi provenienti dal sistema termografico. Saranno c ... istente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	1.00	1.00
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1.00
	<b>TOTALE SALA CONTROLLO</b>		1.00
	<b>CABINA MT/BT PRINCIPALE (Lavorazioni comuni a tutti i Lotti) PARTI COMUNI</b>		
15 NP.10	<p><b>ARMADIO RACK DATI DA PAVIMENTO H 1600 mm / 33 UNITA' PIU' SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE</b></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 ve ... vazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	1.00	1.00
	<b>SOMMANO cad</b>		1.00
16 NP.11	<p><b>SWITCH 24 RJ45 10/100/1000 Mbps + MIN. 1 SFP Gbit</b></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, alimentato ... rporato.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	2.00	2.00
	<b>SOMMANO cad</b>		2.00
17 NP.12	<p><b>MODULO SFP GBIC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo SFP GBIC per Gigabit Ethernet con connettore SC Dual o equivalente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	2.00	2.00
	<b>SOMMANO cad</b>		2.00
18 NP.05	<p><b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b></p> <p>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> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	2.00	2.00
	<b>SOMMANO cad</b>		2.00
19 NP.25	<p><b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b></p> <p>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.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Su cavo fibre ottiche esistente e proveniente da Sala Controllo</p>	4.00	4.00
	<b>SOMMANO cad</b>		4.00
20 NP.13	<p><b>MODIFICA QUADRO ELETTRICO CABINA MT/BT PRINCIPALE PIU' AGGIORNAMENTO SCHEMA</b></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 ... quadro.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	1.00	1.00
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1.00
21 DEI 025019.d	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</b></p> <p>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 Co ... vi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Linea alimentazione Soccorritore</p>	5.00	5.00
	<b>SOMMANO m</b>		5.00
22 DEI 025035.d	<p><b>CAVO FTG10OM1 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG10OM1 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 2 ... vi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Linea uscita Soccorritore</p>	5.00	5.00
	<b>SOMMANO m</b>		5.00
23 C.Ve P2.1.8.3.3	<p><b>TUBO RIGIDO IN PVC Ø 25 mm</b></p> <p>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 ... di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Per cavi Soccorritore</p>	10.00	10.00
	<b>SOMMANO m</b>		10.00
24 NP.14	<p><b>SOCORRITORE DI EMERGENZA 2000 W / 60 minuti</b></p> <p>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, a ... e 50172.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	1.00	1.00
	<b>SOMMANO cad</b>		1.00
	<b>TOTALE CABINA MT/BT PRINCIPALE</b>		1.00
	<b>LOTTO F</b>		
	<b>Impianto 1</b>		
25 NP.01	<p><b>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO</b></p> <p>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 cedente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	2.00	2.00
	<b>SOMMANO cad</b>		2.00
26 C.Ve P2.1.31.1.8	<p><b>PALO CONICO DIRITTO H FUORI TERRA MINIMO 8 m - MASSIMO 10 m</b></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); otte ... ssario.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>	2.00	2.00
	<b>SOMMANO cad</b>		2.00

27 NP.26	<b>PLINTO PER PALO CONICO</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali tipo stradale/illuminazione tale da garantire la ... Is, incluso nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. <b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
		<b>SOMMANO cad</b>	2.00
28 NP.03	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.</b> 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, I ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
		<b>SOMMANO cad</b>	2.00
29 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
		<b>SOMMANO cad</b>	2.00
30 DEI 095109.e	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O.</b> 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 ot ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		100.00	100.00
		<b>SOMMANO m</b>	100.00
31 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b>		
		8.00	8.00
		<b>SOMMANO cad</b>	8.00
32 NP.04	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O.</b> 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, ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		1.00	1.00
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00
33 DEI 095109.g	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O.</b> 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 o ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		140.00	140.00
		<b>SOMMANO m</b>	140.00
34 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b>		
		8.00	8.00
		<b>SOMMANO cad</b>	8.00
35 NP.06	<b>PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL</b> 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 Dua ... raibile.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		1.00	1.00
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00
36 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
		<b>SOMMANO cad</b>	2.00
37 NP.07	<b>MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps</b> 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 con ... ntatore.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
		<b>SOMMANO cad</b>	2.00
38 DEI 095124.d	<b>BRETELLA UTP CAT. 6</b> 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. <b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
		<b>SOMMANO cad</b>	2.00
39 C.Ve P2.1.8.10.4	<b>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm</b> 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 tallato.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		100.00	100.00
		<b>SOMMANO m</b>	100.00
40 NP.23	<b>CAVO FTG100M1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</b> 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 de ... avi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>		
		240.00	240.00
		<b>SOMMANO m</b>	240.00
41 NP.08	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE IP66/IP67 PER CAVO ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>		

	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 termoisolante, ... ssaggio.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	2.00	2.00
42 NP.09	<b>PUNTO ALIMENTAZIONE JUNCTION BOX</b> Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Junction Box, comprensivo di:- tratto terminale di cavo tipo FTG100M1 0,6/1 kV sezione formazione 3G2,5;- cassetta di derivazione ... a vista.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	2.00	2.00
43 NP.22	<b>RIMOZIONE CAVI NON UTILIZZATI E PULIZIA SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> 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.Saranno compresi gli oneri per la pulizia dei sottoservizi stessi.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO h</b>	4.00	4.00
44 NP.02	<b>Impianto 2</b> <b>TERMOCAMERA INFRAROSSI FISSA</b> 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 da palo.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
45 C.Ve P2.1.31.1.8	<b>PALO CONICO DIRITTO H FUORI TERRA MINIMO 8 m - MASSIMO 10 m</b> 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); otte ... essario.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
46 NP.26	<b>PLINTO PER PALO CONICO</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali tipo stradale/illuminazione tale da garantire la ... ls, incluso nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
47 NP.03	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.</b> 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, I ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
48 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
49 DEI 095109.e	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O.</b> 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 ot ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
50 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO m</b>	150.00	150.00
51 NP.04	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O.</b> 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, ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	12.00	12.00
52 DEI 095109.g	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O.</b> 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 o ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	1.00	1.00
53 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO m</b>	240.00	240.00
54 NP.06	<b>PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL</b> 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 Dua ... raibile.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	12.00	12.00
55 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b>		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
	<b>SOMMANO cad</b>	1.00	1.00

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.

**MISURAZIONI:**

			3.00	3.00
		<b>SOMMANO cad</b>		3.00
56 NP.07	<b>MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps</b> 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 con ... ntatore.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>		3.00
57 DEI 095124.d	<b>BRETELLA UTP CAT. 6</b> 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	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>		3.00
58 C.Ve P2.1.8.10.4	<b>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm</b> 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 tallato.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO m</b>	150.00	150.00
59 NP.23	<b>CAVO FTG10OM1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</b> Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG10OM1AM1 armato, sezione e formazione 3G6, multipolare LSZH (Low Smoke Zero Halogen come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 de ... avi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		150.00	150.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO m</b>	390.00	390.00
60 NP.08	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE IP66/IP67 PER CAVO ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b> 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, ... ssaggio.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		390.00	390.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO m</b>	3.00	3.00
61 NP.09	<b>PUNTO ALIMENTAZIONE JUNCTION BOX</b> Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Junction Box, comprensivo di:- tratto terminale di cavo tipo FTG10OM1 0,6/1 kV sezione formazione 3G2,5;- cassetta di derivazione ... a vista.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>		3.00
62 NP.22	<b>RIMOZIONE CAVI NON UTILIZZATI E PULIZIA SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> 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.Saranno compresi gli oneri per la pulizia dei sottoservizi stessi.		3.00	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>		3.00
		<b>SOMMANO h</b>	4.00	4.00
63 NP.01	<b>Zona tettoia</b> <b>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO</b> 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 cedente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		4.00	4.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
64 NP.03	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.</b> 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, I ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>		3.00
65 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>		3.00
66 DEI 095109.e	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O.</b> 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 ot ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		3.00	3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO m</b>	240.00	240.00
67 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		240.00	240.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>	12.00	12.00
68 NP.04	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O.</b> 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, ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12.00	12.00
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>		1.00
69 DEI 095109.g	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O.</b>		1.00	1.00

	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 o ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO m</b>	260.00
70 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		260.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	12.00
71 NP.06	<b>PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL</b> 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 ... raibile.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00
72 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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.		1.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
73 NP.07	<b>MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps</b> 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 con ... ntatore.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
74 DEI 095124.d	<b>BRETELLA UTP CAT. 6</b> 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
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
75 C.Ve P2.1.8.10.4	<b>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm</b> 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 tallato.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO m</b>	240.00
76 NP.23	<b>CAVO FTG10OM1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</b> Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG10OM1AM1 armato, sezione e formazione 3G6, multipolare LSZH (Low Smoke Zero Halogen come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 de ... avi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		240.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO m</b>	500.00
77 NP.08	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE IP66/IP67 PER CAVO ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b> 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, ... ssaggio.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		500.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
78 NP.09	<b>PUNTO ALIMENTAZIONE JUNCTION BOX</b> Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Junction Box, comprensivo di:- tratto terminale di cavo tipo FTG10OM1 0,6/1 kV sezione formazione 3G2,5;- cassetta di derivazione ... a vista.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
79 NP.22	<b>RIMOZIONE CAVI NON UTILIZZATI E PULIZIA SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> 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.Saranno compresi gli oneri per la pulizia dei sottoservizi stessi.		3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO h</b>	4.00
80 NP.24	<b>Comune a impianto 1, impianto 2 e zona tettoia</b> <b>ATTIVITA' DI INGEGNERIA E SUPERVISIONE SPECIFICA PER LOTTO</b> Oneri per attività di ingegneria e di supervisione del fornitore del software di supervisione termica relativamente allo specifico lotto in oggetto.		4.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO a corpo</b>	1.00
		<b>SOMMA TOTALE LOTTO F</b>	1.00
	<b>LOTTI D - LOTTO E</b>		
81 NP.01	<b>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO</b> 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 cedente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00
82 NP.02	<b>TERMOCAMERA INFRAROSSI FISSA</b> 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 da palo.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	2.00
83 NP.03	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.</b>		2.00

	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, I ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
84 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
85 DEI 095109.e	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O.</b> 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 ot ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO m</b>	350.00
86 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		350.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	12.00
87 NP.04	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O.</b> 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, ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00
88 DEI 095109.g	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O.</b> 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 o ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		1.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	175.00
89 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		175.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	12.00
90 NP.06	<b>PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL</b> 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 Dua ... raibile.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00
91 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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.		1.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
92 NP.07	<b>MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps</b> 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 con ... ntatore.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
93 DEI 095124.d	<b>BRETELLA UTP CAT. 6</b> 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
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
94 C.Ve P2.1.8.10.4	<b>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm</b> 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 tallato.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO m</b>	210.00
95 NP.23	<b>CAVO FTG10OM1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</b> Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG10OM1AM1 armato, sezione e formazione 3G6, multipolare LSZH (Low Smoke Zero Halogen come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 de ... avi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		210.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO m</b>	460.00
96 NP.08	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE IP66/IP67 PER CAVO ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b> 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, ... ssaggio.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		460.00
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00
97 NP.09	<b>PUNTO ALIMENTAZIONE JUNCTION BOX</b>		3.00

Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Junction Box, comprensivo di:- tratto terminale di cavo tipo FTG100M1 0,6/1 kV sezione formazione 3G2,5;- cassetta di derivazione ... a vista.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**MISURAZIONI:**

		3.00	3.00
	<b>SOMMANO cad</b>		3.00
98 NP.22	<b>RIMOZIONE CAVI NON UTILIZZATI E PULIZIA SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> 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.Saranno compresi gli oneri per la pulizia dei sottoservizi stessi.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		4.00	4.00
	<b>SOMMANO h</b>		4.00
99 NP.24	<b>ATTIVITA' DI INGEGNERIA E SUPERVISIONE SPECIFICA PER LOTTO</b> Oneri per attività di ingegneria e di supervisione del fornitore del software di supervisione termica relativamente allo specifico lotto in oggetto.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		1.00	1.00
	<b>SOMMANO a corpo</b>		1.00
	<b>SOMMA TOTALE LOTTO D - LOTTO E</b>		
	<b>LOTTO C</b>		
100 NP.01	<b>TERMOCAMERA INFRAROSSI CON BRANDEGGIO</b> 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 cedente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		3.00	3.00
	<b>SOMMANO cad</b>		3.00
101 C.Ve P2.1.31.1.8	<b>PALO CONICO DIRITTO H FUORI TERRA MINIMO 8 m - MASSIMO 10 m</b> 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); otte ... essario.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
	<b>SOMMANO cad</b>		2.00
102 NP.26	<b>PLINTO PER PALO CONICO</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali tipo stradale/illuminazione tale da garantire la ... ls, incluso nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		2.00	2.00
	<b>SOMMANO cad</b>		2.00
103 NP.03	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 4 F.O.</b> 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, I ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		3.00	3.00
	<b>SOMMANO cad</b>		3.00
104 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b> 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.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		3.00	3.00
	<b>SOMMANO cad</b>		3.00
105 DEI 095109.e	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 4 F.O.</b> 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 ot ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		420.00	420.00
	<b>SOMMANO m</b>		420.00
106 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		12.00	12.00
	<b>SOMMANO cad</b>		12.00
107 NP.04	<b>BOX OTTICO IP65 GIUNZIONE FINO A 12 F.O.</b> 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, ... AN, ATM.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		1.00	1.00
	<b>SOMMANO cad</b>		1.00
108 DEI 095109.g	<b>CAVO ARMATO F.O. TIPO OM3 50/125 12 F.O.</b> 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 o ... coraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		300.00	300.00
	<b>SOMMANO m</b>		300.00
109 NP.25	<b>ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA SU CONNETTORE SC</b> 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.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		12.00	12.00
	<b>SOMMANO cad</b>		12.00
110 NP.06	<b>PANNELLO OTTICO ATTESTAZIONE 12 CONNETTORI SC DUAL</b> 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 Dua ... raibile.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>MISURAZIONI:</b>		
		1.00	1.00
	<b>SOMMANO cad</b>		1.00
111 NP.05	<b>BRETELLA OTTICA DUPLEX</b>		



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.

	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
112 NP.07	<b>MEDIA CONVERTER FIBRA ETHERNET 10/100/1000 Mbps</b> 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 con ... ntatore. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
113 DEI 095124.d	<b>BRETELLA UTP CAT. 6</b> 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.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
114 C.Ve P2.1.8.10.4	<b>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO TAZ Ø 32 mm</b> 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 tallato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO m</b>	210.00	210.00
115 NP.23	<b>CAVO FTG100M1AM1 ARMATO 0,6/1 kV SEZIONE 3G6</b> 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 de ... avi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO m</b>	700.00	700.00
116 NP.08	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE IP66/IP67 PER CAVO ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b> 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, ... ssaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO m</b>	700.00	700.00
117 NP.09	<b>PUNTO ALIMENTAZIONE JUNCTION BOX</b> Fornitura e posa in opera di punto alimentazione Junction Box, comprensivo di:- tratto terminale di cavo tipo FTG100M1 0,6/1 kV sezione formazione 3G2,5;- cassetta di derivazione ... a vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
118 NP.22	<b>RIMOZIONE CAVI NON UTILIZZATI E PULIZIA SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> 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. Saranno compresi gli oneri per la pulizia dei sottoservizi stessi.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO cad</b>	3.00	3.00
119 NP.24	<b>ATTIVITA' DI INGEGNERIA E SUPERVISIONE SPECIFICA PER LOTTO</b> Oneri per attività di ingegneria e di supervisione del fornitore del software di supervisione termica relativamente allo specifico lotto in oggetto.			
	<b>MISURAZIONI:</b>			
		<b>SOMMANO h</b>	4.00	4.00
		<b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	1.00
	<b>SOMMA TOTALE LOTTO C</b>			

**TOTALE ALLEGATO C RDO 15/2019 del 30/08/2019**