



Concessioni Autostradali Venete CAV S.p.a. - Via Bottenigo, 64/A 30175 Venezia

DIREZIONE TECNICA

RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE IN FIBRA OTTICA
A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI CONTROLLO DEL TRAFFICO
E DELLA SEDE DIREZIONALE

PROGETTO ESECUTIVO

**PARTE GENERALE
COMPUTO METRICO**

Elab .n.

G_00.02

Scala :

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Alessandro Checchin

Collaboratori alla progettazione:

Per.Ind. Emanuele Tassetto

Ing. Stefano Muffato

Ing. Alessandro Sartori

 **sinergo**

Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030
Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel. 041.3642511 fax 041.309481
sinergospa.com - info@sinergospa.com



Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01	Prima emissione	E. Tassetto	F. Vianello	A. Checchin	Gennaio 2016
02					
03					
04					

File: **File: 15095-01_G_00.02_DOC_r00**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
	CAV - RIQUALIFICAZIONE RETE FIBRA OTTICA (SpCat 1) INTERVENTO N. 1 - TANGENZIALE DI MESTRE (Cat 1) SOLUZIONE A - Shelter OTN50-PMV S23-Shelter S.Chiara-PMV S24 (SbCat 1)						
1 / 120 M.01.08.02	Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisolante, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n	1,00	4,00	4,00		
					4,00		
2 / 121 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml	1,00	20,00	20,00		
					20,00		
3 / 122 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di OTN50 All'interno di PMV S23 All'interno di Shelter S. Chiara All'interno di PMV S24						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
					4,00		
4 / 123	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
NP.IE.002	Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter OTN50						
	SOMMANO...	cad.			1,00		
					1,00		
5 / 124	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP						
NP.IE.003	Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S23 All'interno di Shelter S. Chiara All'interno di PMV S24						
	SOMMANO...	cad.			1,00		
					1,00		
					1,00		
					1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
6 / 125	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO)						
NP.IE.031	Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliiole ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi						
	SOMMANO...	m			1,00		
					10,00		
					10,00		
7 / 126	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI						
NP.IE.017	Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.						
	SOMMANO...	ml			1,00		
					850,00		
					850,00		
8 / 127	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC						
NP.IE.013	Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso:						
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
9 / 128 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	860,00	860,00		
	SOMMANO...	ml			860,00		
10 / 129 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su OTN50 Su Shelter S. Chiara		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
11 / 130 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV S23 Su Armadio PMV S24		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
12 / 131 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		2,00	6,00	12,00		
	A R I P O R T A R E				12,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
13 / 132 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.		1,00	8,00	8,00		
	SOMMANO...	h			8,00		
14 / 291 NP.IE.025	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Sola fornitura di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo multitubetto loose, con armatura in acciaio corr ... 652, G. 655; - CEI 20-22 / CEI 20-35 / CEI 20-37; Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Da consegnare alla Committente come scorta a magazzino		1,00	1500,00	1' 500,00		
	SOMMANO...	ml			1' 500,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							
15 / 146 M.01.08.02	SOLUZIONE B - Shelter OTN50-Shelter UPS/GE Cast.-PMV S25-PMV S27Bis-PMV S26 (SbCat 2) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	n			1,00	4,00	4,00	
							4,00	
16 / 147 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	ml			1,00	20,00	20,00	
							20,00	
17 / 148 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di PMV S25 All'interno di PMV S26 All'interno di PMV S27 bis All'interno dello Shelter UPS G.E.							
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
							4,00	
18 / 149 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X);							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter OTN50 All'interno dello Shelter UPS G.E.		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
19 / 150 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S25 All'interno di PMV S26 All'interno di PMV S27 bis		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
20 / 151 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliiole ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	m			30,00		
21 / 152 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	1010,00	1' 010,00		
	SOMMANO...	ml			1' 010,00		
22 / 153 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	8,00	8,00		
	SOMMANO...	cad.			8,00		
23 / 154 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	980,00	980,00		
	SOMMANO...	ml			980,00		
24 / 155 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su OTN50		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
25 / 156 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretele e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV S25 Su Armadio PMV S26		1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
26 / 157 NP.IE.005	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di modulo ottico compatto 12 fibre ottiche - configurazioni a: 12-SC , - moduli di giunzione tipo SE, - standard 1 unità 19 pollici, - 12÷ 24 giunzio ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388312 o similare Su Armadio PMV RT S27 Bis All'interno dello Shelter UPS G.E.		1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00		
	A RIPO RTARE				2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				2,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
27 / 158 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		2,00	6,00	12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
28 / 159 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.		1,00	8,00	8,00		
	SOMMANO...	h			8,00		
	A RIPORE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
29 / 161 M.01.08.02	SOLUZIONE C - Shelter OTN60-PMV S36-Shelter Terraglietto-PMV S41 (SbCat 3) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale	n	1,00	4,00	4,00		
	SOMMANO...				4,00		
30 / 162 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale	ml	1,00	20,00	20,00		
	SOMMANO...				20,00		
31 / 163 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di OTN60 All'interno di PMV S36 All'interno di Shelter Terraglietto All'interno di PMV S41	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...				4,00		
32 / 164 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X);						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter OTN60		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
33 / 165 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S36 All'interno di Shelter Terraglietto All'interno di PMV S41		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
34 / 166 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliolo ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	m			30,00		
35 / 167 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	1800,00	1' 800,00		
	SOMMANO...	ml			1' 800,00		
36 / 168 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	A servizio dei diversi armadi		1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
37 / 169 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	2000,00	2' 000,00		
	SOMMANO...	ml			2' 000,00		
38 / 170 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su OTN60 Su Shelter Terraglietto		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
39 / 171 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV S36 Su Armadio PMV S41		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
40 / 172 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		2,00	6,00	12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
41 / 173 P.07.200.1.b	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM conforme alla CEI EN 61537, per installazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di so ... tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera Dalla piazzola a Shelter OTN60						
	SOMMANO...	ml	1,00	50,00	50,00		
					50,00		
42 / 174 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Collegamento tra pozzetto P12D e pozzetto P15E e tra pozzetto P10D e pozzetto P12E All'interno della canaletta metallica per collegamento Shelter/Piazzola						
			1,00	20,00	20,00		
			1,00	50,00	50,00		
	SOMMANO...	ml			70,00		
43 / 175 P2.01.008.01 1.006	TUBO FLESSIBILE METALLICO RICOPERTO DI PVC Fornitura e po ... dotto perfettamente installato. Tubo flessibile diam. 50mm TUBO FLESSIBILE METALLICO RICOPERTO DI PVC Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in acciaio zincato a doppia aggraffatura ricoperti in PVC liscio autoestinguente. Caratteris ... di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Tubo flessibile diam. 50mm Per raccordo canaletta/tubazioni						
			1,00	10,00	10,00		
	SOMMANO...	m			10,00		
44 / 176 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per posa tritubo						
			1,00	20,00	20,00		
	SOMMANO...	ml			20,00		
45 / 177 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.						
			1,00	900,00	900,00		
	A RIPO RTARE				900,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				900,00		
	SOMMANO...	ml			900,00		
46 / 178 NP.IE.019	PULIZIA E SVUOTAMENTO POZZETTO E/O CAMERETTA Opere relative alla pulizia e svuotamento del pozzetto da eventuali mteriali di risulta e/o materiali di deposito (detriti, ecc...). Si intendono compresi l'utilizzo di eventuali ... l trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra per l'esecuzione dell'opera alla regola dell'arte Dal pozzetto P6D al pozzetto P12D		1,00	7,00	7,00		
	SOMMANO...	cad.			7,00		
	A RIPORE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							
47 / 45 M.01.08.02	SOLUZIONE D - Shelter OTN45-PMV S33-PMV S11-PMV S12 (SbCat 4) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	n			1,00	4,00	4,00	
							4,00	
48 / 46 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	ml			1,00	20,00	20,00	
							20,00	
49 / 47 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di OTN45 All'interno di PMV S33 All'interno di PMV S11 All'interno di PMV S12							
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
							4,00	
50 / 48 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X);							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
51 / 49 NP.IE.003	<p>- Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter OTN45</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S33 All'interno di PMV S11 All'interno di PMV S12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.	1,00	1,00	1,00		
					1,00		
					1,00		
					1,00		
					3,00		
52 / 50 NP.IE.031	<p>CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliolo ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1,00	30,00	30,00		
					30,00		
53 / 51 NP.IE.017	<p>VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	1,00	750,00	750,00		
					750,00		
54 / 52 NP.IE.013	<p>BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	A servizio dei diversi armadi		2,00	6,00	12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
55 / 53 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	750,00	750,00		
	SOMMANO...	ml			750,00		
56 / 54 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su OTN45		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
57 / 55 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV S33 Su Armadio PMV S11 Su Armadio PMV S12		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
58 / 56 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		2,00	6,00	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	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
59 / 57 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.						
	SOMMANO...	h	1,00	8,00	8,00		
					8,00		
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							
60 / 58 M.01.08.02	SOLUZIONE E - Shelter S. Chiara-TVCCMiranese Bis-PMV S15-BM18-BM19 (SbCat 5) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	n			1,00	2,00	2,00	
							2,00	
61 / 59 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	ml			1,00	10,00	10,00	
							10,00	
62 / 60 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di TVCC Miranese Bis All'interno di PMV S15							
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
							2,00	
63 / 61 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
64 / 62 NP.IE.003	Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno di Shelter S. Chiara	cad.	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...				1,00		
64 / 62 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di TVCC Miranese Bis All'interno di PMV S15	cad.	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...		1,00	1,00	1,00		
65 / 63 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliiole ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH Per collegamento BM18 e BM19	m	1,00	180,00	180,00		
	SOMMANO...				180,00		
66 / 64 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.	ml	1,00	820,00	820,00		
	SOMMANO...				820,00		
67 / 65 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi	cad.	1,00	4,00	4,00		
	SOMMANO...				4,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
68 / 66 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo						
	SOMMANO...	ml	1,00	870,00	870,00		
					870,00		
69 / 67 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su Shelter S. Chiara						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
					1,00		
70 / 68 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio TVCC Miranese Bis Su Armadio PMV S15						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
					2,00		
71 / 69 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici						
	SOMMANO...	cad.	1,00	6,00	6,00		
					6,00		
72 / 70 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.						
			1,00	8,00	8,00		
	A RIPO RTARE				8,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							
73 / 77 M.01.08.02	SOLUZIONE F - Shelter OTN45-PMV S14-PMV S18 (SbCat 6) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	n			1,00	2,00	2,00	
							2,00	
74 / 78 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	ml			1,00	10,00	10,00	
							10,00	
75 / 79 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di PMV S14 All'interno di PMV S18							
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
							2,00	
76 / 80 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	All'interno di Shelter OTN45		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
77 / 81 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S14 All'interno di PMV S18		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
78 / 82 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliiole ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	m			30,00		
79 / 83 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	950,00	950,00		
	SOMMANO...	ml			950,00		
80 / 84 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
81 / 85 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo						
	SOMMANO...	ml	1,00	1000,00	1' 000,00		
					1' 000,00		
82 / 86 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare All'interno di PMV S14 All'interno di PMV S18						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
					2,00		
83 / 87 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici						
	SOMMANO...	cad.	1,00	6,00	6,00		
					6,00		
84 / 88 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.						
	SOMMANO...	h	1,00	8,00	8,00		
					8,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
85 / 25 M.01.08.02	SOLUZIONE G - Quadro Pompe-Quadro BM14 (SbCat 7) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n			1,00	2,00	2,00
							2,00
86 / 26 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml			1,00	10,00	10,00
							10,00
87 / 27 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno del Quadro Pompe All'interno del Quadro BM 14						
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00
					1,00	1,00	1,00
							2,00
88 / 28 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	All'interno del Quadro Pompe All'interno di quadro BM 14		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
89 / 29 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	300,00	300,00		
	SOMMANO...	ml			300,00		
90 / 30 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	2,00	2,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
91 / 31 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	300,00	300,00		
	SOMMANO...	ml			300,00		
92 / 32 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio BM 14		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							
93 / 94 M.01.08.02	SOLUZIONE H - Shelter OTN40-PMV S04-Quadro BM03-PMV S03-PMV S43-Quadro BM2/5-PMV Marghera A4 (SbCat 8) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	n			1,00	7,00	7,00	
							7,00	
94 / 95 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	ml			1,00	35,00	35,00	
							35,00	
95 / 96 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di OTN40 All'interno di PMV S04 All'interno dell' armadio BM3 All'interno di PMV S03 All'interno di PMV S43 All'interno dell' armadio BM2-5 All'interno dell' armadio del portale PMV Marghera A4							
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
	SOMMANO...						7,00	
96 / 97 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti							
	A RIPO RTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno di Shelter OTN40						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
					1,00		
97 / 98 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S04 All'interno dell' armadio BM3 All'interno di PMV S03 All'interno di PMV S43 All'interno dell' armadio BM2-5 All'interno dell' armadio del portale PMV Marghera A4						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
98 / 99 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliolo ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi						
	SOMMANO...	m	1,00	100,00	100,00		
					100,00		
99 / 100 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.						
	SOMMANO...	ml	1,00	1500,00	1' 500,00		
					1' 500,00		
100 / 101 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm						
	A RIPORE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	12,00	12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
101 / 102 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	1680,00	1' 680,00		
	SOMMANO...	ml			1' 680,00		
102 / 103 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su OTN40		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
103 / 104 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare All'interno di PMV S04 All'interno dell' armadio BM3 All'interno di PMV S03 All'interno di PMV S43 All'interno dell' armadio BM2-5 All'interno dell' armadio del portale PMV Marghera A4		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
104 / 105 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici						
	SOMMANO...	cad.	5,00	6,00	30,00		
					30,00		
105 / 106 P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Conforme CEI EN 61386. Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Per collegamento verso punto di mitigazione ambientale BM3						
	SOMMANO...	m	1,00	60,00	60,00		
					60,00		
106 / 107 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.						
	SOMMANO...	h	1,00	8,00	8,00		
					8,00		
	A RIPORE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							
107 / 71 M.01.08.02	SOLUZIONE I - Shelter OTN60-PMV C04-PMV Tecnovision-Shelter Terraglio (SbCat 9) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	n			1,00	3,00	3,00	
							3,00	
108 / 72 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	ml			1,00	15,00	15,00	
							15,00	
109 / 73 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di PMV C04 All'interno di PMV Tecnovision All'interno di Shelter Terraglio							
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00	
					1,00	1,00	1,00	
							3,00	
110 / 74 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC);							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno di Shelter OTN60		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
111 / 75 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV C04 All'interno di PMV Tecnovision All'interno di Shelter Terraglio		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
112 / 76 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	780,00	780,00		
	SOMMANO...	ml			780,00		
113 / 89 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
114 / 90 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	820,00	820,00		
	SOMMANO...	ml			820,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
115 / 91 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su Shelter Terraglio		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
116 / 92 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare All'interno di PMV C04 All'interno di PMV Tecnovision		1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
117 / 93 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		2,00	6,00	12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
118 / 108 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		1,00	500,00	500,00		
	SOMMANO...	ml			500,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
119 / 133 M.01.08.02	SOLUZIONE L - Shelter OTN60-PMV 33bis-PMV S35-PMV S34bis (SbCat 10) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n	1,00	3,00	3,00		
					3,00		
120 / 134 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml	1,00	15,00	15,00		
					15,00		
121 / 135 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di PMV S33 bis All'interno di PMV S35 All'interno di PMV S34 bis						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
					3,00		
122 / 136 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC);						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter OTN60		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
123 / 137 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S33 bis All'interno di PMV S35 All'interno di PMV S34 bis		1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
124 / 138 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliiole ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	m			30,00		
125 / 139 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	1380,00	1' 380,00		
	SOMMANO...	ml			1' 380,00		
126 / 140 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	6,00	6,00		
	A R I P O R T A R E				6,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
127 / 141 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	1450,00	1' 450,00		
	SOMMANO...	ml			1' 450,00		
128 / 142 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su OTN60		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
129 / 143 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV S33 bis Su Armadio PMV S35 Su Armadio PMV S34 bis		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
130 / 144 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		2,00	6,00	12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
131 / 145	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
NP.IE.018	Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.						
	SOMMANO...	ml	1,00	500,00	500,00		
					500,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
132 / 1 M.01.08.02	SOLUZIONE M - Shelter Villa Salus-Quadro BM27-TVCC Castellana bis (SbCat 11) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n	1,00	3,00	3,00		
					3,00		
133 / 2 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml	1,00	15,00	15,00		
					15,00		
134 / 3 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di Sh Villa Salus All'interno di armadio BM 27 All'interno di armadio TVCC Castellana bis						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
					3,00		
135 / 4 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC);						
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter Villa Salus		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
136 / 5 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di armadio BM 27 All'interno di armadio TVCC Castellana bis		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	2,00		
137 / 6 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	430,00	430,00		
	SOMMANO...	ml			430,00		
138 / 7 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	5,00	5,00		
	SOMMANO...	cad.			5,00		
139 / 8 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	460,00	460,00		
	SOMMANO...	ml			460,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
140 / 9 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su Shelter Villa Salus						
	SOMMANO...	cad.			1,00		
						1,00	
141 / 10 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio BM 27 Su Armadio TVCC Castellana bis						
					1,00		
					1,00		
	SOMMANO...	cad.				2,00	
142 / 22 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici						
					1,00		
						6,00	
	SOMMANO...	cad.				6,00	
143 / 35 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.						
					1,00		
						8,00	
	SOMMANO...	h				8,00	
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
144 / 11 M.01.08.02	SOLUZIONE N - Shelter OTN70-PMV RT S50-PMV S47-PMV S48 (SbCat 12) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n			1,00	5,00	5,00
							5,00
145 / 12 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml			1,00	25,00	25,00
							25,00
146 / 13 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di OTN70 All'interno di PMV S50 All'interno di PMV S47 All'interno di armadio TVCC Dese All'interno di PMV S48						
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00
					1,00	1,00	1,00
					1,00	1,00	1,00
					1,00	1,00	1,00
					1,00	1,00	1,00
							5,00
147 / 14 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter OTN70		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
148 / 15 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di PMV S50 All'interno di PMV S47 All'interno di armadio TVCC Dese All'interno di PMV S48		1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			4,00		
149 / 16 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliiole ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	m			30,00		
150 / 17 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	3340,00	3' 340,00		
	SOMMANO...	ml			3' 340,00		
151 / 18 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
152 / 19 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	3510,00	3' 510,00		
	SOMMANO...	ml			3' 510,00		
153 / 20 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su OTN70		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
154 / 21 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV S47 Su Armadio TVCC Dese Su Armadio PMV S48		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
155 / 23 NP.IE.005	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di modulo ottico compatto 12 fibre ottiche - configurazioni a: 12-SC , - moduli di giunzione tipo SE, - standard 1 unità 19 pollici, - 12÷ 24 giunzio ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388312 o similare Su Armadio PMV RT S50		1,00	1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E				1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
156 / 24 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassetti ottici		2,00	6,00	12,00		
	SOMMANO...	cad.			12,00		
157 / 33 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Collegamento tra P62E e pozzetto P27D		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	ml			30,00		
158 / 34 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per posa tritubo		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	ml			30,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
159 / 36 M.01.08.02	SOLUZIONE P - PMV Micro7-PMV Micro8-PMV A27 (SbCat 13) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n	1,00	3,00	3,00		
					3,00		
160 / 37 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml	1,00	15,00	15,00		
					15,00		
161 / 38 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno dell' armadio MICRO 7 All'interno dell' armadio MICRO 8 All'interno di PMV portale A27						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
					3,00		
162 / 39 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	All'interno dell' armadio MICRO 7 All'interno dell' armadio MICRO 8 All'interno di PMV portale A27		1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
163 / 40 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	1440,00	1' 440,00		
	SOMMANO...	ml			1' 440,00		
164 / 41 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	5,00	5,00		
	SOMMANO...	cad.			5,00		
165 / 42 NP.IE.008	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ANTIRODITORE DIELETTRICO GUAINA PE Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. dielettrica con guaina in polietilene antiroditore. Cavo monotubo loose, con protezione dielettrica ... d accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VE. Dorsale tra apparati di campo		1,00	1520,00	1' 520,00		
	SOMMANO...	ml			1' 520,00		
166 / 43 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio MICRO 7 Su Armadio MICRO 8 Su Armadio PMV A27		1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
167 / 44 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassetti ottici		1,00	6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
168 / 160 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		1,00	300,00	300,00		
	SOMMANO...	ml			300,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
169 / 179 M.01.08.02	SOLUZIONE Q - Shelter OTN40-TVCC Carbonifera-Quadro BM13- Shelter Parco Ferroviario-PMV 208 (SbCat 14) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale	n	1,00	4,00	4,00		
	SOMMANO...				4,00		
170 / 180 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale	ml	1,00	20,00	20,00		
	SOMMANO...				20,00		
171 / 181 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di armadio TVCC Carbonifera All'interno di armadio BM13 All'interno di Shelter Parco All'interno di PMV 208	cad.	1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...				4,00		
172 / 182 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X);						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dello Shelter OTN40		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
173 / 183 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di armadio TVCC Carbonifera All'interno di armadio BM13 All'interno di Shelter Parco All'interno di PMV 208		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			4,00		
174 / 184 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	3300,00	3' 300,00		
	SOMMANO...	ml			3' 300,00		
175 / 185 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	8,00	8,00		
	SOMMANO...	cad.			8,00		
176 / 186 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	3460,00	3' 460,00		
	A R I P O R T A R E				3' 460,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				3' 460,00		
	SOMMANO...	ml			3' 460,00		
177 / 187 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su armadio TVCC Carbonifera Su Shelter Parco		1,00 1,00	2,00 1,00	2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
178 / 188 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV 208 Su Armadio BM 13		1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
179 / 189 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		3,00	6,00	18,00		
	SOMMANO...	cad.			18,00		
180 / 190 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Collegamento tra pozzetto P13D e armadi Carbonifera		1,00	120,00	120,00		
	SOMMANO...	ml			120,00		
181 / 191 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il riporto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per posa tritubo		1,00	120,00	120,00		
	SOMMANO...	ml			120,00		
182 / 192 NP.IE.021	POZZETTO IN CLS ARMATO DI. 90X70 COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA C250 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il riporto e il ripristino delle condizioni superficiali. Per inserimento nuove tubazioni		1,00	2,00	2,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
183 / 193 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		1,00	1500,00	1' 500,00		
	SOMMANO...	ml			1' 500,00		
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
184 / 194 M.01.08.02	SOLUZIONE R - PMV A4/3-PMV Micro 3-PMV Micro5-PMV Ponte RT-PMV Micro6-PMV Save (SbCat 15) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n			6,00		
			1,00	6,00	6,00		
185 / 195 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml			30,00		
			1,00	30,00	30,00		
					30,00		
186 / 196 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di armadio A4/3 All'interno di armadio Micro 3 All'interno di armadio Micro 5 All'interno di armadio Ponte RT All'interno di armadio Micro 6 All'interno di armadio SAVE						
	SOMMANO...	cad.			6,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
187 / 197 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche:						
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	- logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di armadio A4/3 All'interno di armadio Micro 3 All'interno di armadio Micro 5 All'interno di armadio Ponte RT All'interno di armadio Micro 6 All'interno di armadio SAVE		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			6,00		
188 / 198 NP.IE.031	CAVO DATI IN CATEGORIA 5E GUAINA IN PE NERA (POSA DA INTERRO) Cavo dati in categoria 5e sezione AWG 24 doppia guaina adatto alla posa da interro. Guaina Esterna e comportamento al fuoco: - 1° Guaina LSZH 5,6mm diametro; - 2° Guaina Poliole ... el lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH A servizio dei diversi armadi		1,00	100,00	100,00		
	SOMMANO...	m			100,00		
189 / 199 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	3570,00	3' 570,00		
	SOMMANO...	ml			3' 570,00		
190 / 200 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	11,00	11,00		
	SOMMANO...	cad.			11,00		
191 / 201 NP.IE.008	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ANTIRODITORE DIELETTRICO GUAINA PE Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	A 12 F.O. dielettrica con guaina in polietilene antioditore. Cavo monotubo loose, con protezione dielettrica ... d accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VE. Dorsale tra apparati di campo		1,00	3750,00	3' 750,00		
	SOMMANO...	ml			3' 750,00		
192 / 202 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su Armadio Ponte RT		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
193 / 203 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio MICRO 3 Su Armadio MICRO 5 Su Armadio MICRO 6 Su Armadio SAVE		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			4,00		
194 / 204 NP.IE.005	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di modulo ottico compatto 12 fibre ottiche - configurazioni a: 12-SC , - moduli di giunzione tipo SE, - standard 1 unità 19 pollici, - 12÷ 24 giunzio ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388312 o similare Su armadio portale A4/3		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
195 / 205 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassette ottici		4,00	6,00	24,00		
	SOMMANO...	cad.			24,00		
196 / 206 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Per ripristino cavidotto esistente		1,00	300,00	300,00		
	SOMMANO...	ml			300,00		
197 / 207 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per posa tritubo		1,00	300,00	300,00		
	SOMMANO...	ml			300,00		
198 / 208 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		1,00	2000,00	2' 000,00		
	SOMMANO...	ml			2' 000,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
199 / 209 M.01.08.02	SOLUZIONE S - Shelter OTN40-PMV tecnovision Margh. Est (SbCat 16) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale SOMMANO...	n	1,00	1,00	1,00		
					1,00		
200 / 210 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale SOMMANO...	ml	1,00	5,00	5,00		
					5,00		
201 / 211 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di PMV tecnovision Margh. E SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
					1,00		
202 / 212 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	All'interno di OTN40		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
203 / 213 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno di armadio PMV Tecnovision Margh. E		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
204 / 214 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	447,00	447,00		
	SOMMANO...	ml			447,00		
205 / 215 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	2,00	2,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
206 / 216 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	470,00	470,00		
	SOMMANO...	ml			470,00		
207 / 217 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su armadio OTN40		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
208 / 218 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV Tecnovision Margh. E		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
209 / 219 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Per ripristino cavidotto esistente		1,00	40,00	40,00		
	SOMMANO...	ml			40,00		
210 / 220 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per posa tritubo		1,00	40,00	40,00		
	SOMMANO...	ml			40,00		
211 / 221 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		1,00	200,00	200,00		
	SOMMANO...	ml			200,00		
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							
212 / 222 M.01.08.02	SOLUZIONE T - Shelter OTN45-PMV Miranese Est-PMV Miranese Ovest (SbCat 17) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	n			1,00	4,00	4,00	
							4,00	
213 / 223 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale							
	SOMMANO...	ml			1,00	20,00	20,00	
							20,00	
214 / 224 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno PMV Miranese Est All'interno di PMV Miranese Ovest							
	SOMMANO...	cad.			1,00	1,00	1,00	
					1,00	3,00	3,00	
							4,00	
215 / 225 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.							
	A RIPO RTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno di OTN45 All'interno di PMV Miranese Est All'interno di PMV Miranese Ovest		1,00	2,00	2,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			4,00		
216 / 226 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	525,00	525,00		
	SOMMANO...	ml			525,00		
217 / 227 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	4,00	4,00		
	SOMMANO...	cad.			4,00		
218 / 228 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	560,00	560,00		
	SOMMANO...	ml			560,00		
219 / 229 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su armadio OTN45		1,00	1,00	1,00		
	A RIPO RTARE				1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
220 / 230 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV Miranese Est Su Armadio PMV Miranese Ovest		1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
221 / 231 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Per ripristino cavidotto esistente		1,00	70,00	70,00		
	SOMMANO...	ml			70,00		
222 / 232 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per posa tritubo		1,00	70,00	70,00		
	SOMMANO...	ml			70,00		
223 / 233 P.07.200.1.b	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM conforme alla CEI EN 61537, per installazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di so ... tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera		1,00	10,00	10,00		
	SOMMANO...	ml			10,00		
224 / 234 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
225 / 235 SL.1.023			1,00	300,00	300,00		
	SOMMANO...	ml			300,00		
	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.		1,00	8,00	8,00		
	SOMMANO...	h			8,00		
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
226 / 236 M.01.08.02	SOLUZIONE U - Shelter OTN50-PMV Castellana Est-PMV Castellana Ovest (SbCat 18) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	n			1,00 2,00	2,00	
						2,00	
227 / 237 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MM Q Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale						
	SOMMANO...	ml			1,00 10,00	10,00	
						10,00	
228 / 238 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di PMV Castellana Est All'interno di PMV Castellana Ovest						
	SOMMANO...	cad.			1,00 1,00	1,00	
					1,00 1,00	1,00	
						2,00	
229 / 239 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno di OTN50 All'interno di PMV Castellana Est All'interno di PMV Castellana Ovest		1,00	2,00	2,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			4,00		
230 / 240 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	365,00	365,00		
	SOMMANO...	ml			365,00		
231 / 241 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	4,00	4,00		
	SOMMANO...	cad.			4,00		
232 / 242 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	390,00	390,00		
	SOMMANO...	ml			390,00		
233 / 243 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su armadio OTN50		1,00	1,00	1,00		
	A RIPORE				1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
234 / 244 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV Castellana Est Su Armadio PMV Castellana Ovest		1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
235 / 245 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Per ripristino cavidotto esistente		1,00	100,00	100,00		
	SOMMANO...	ml			100,00		
236 / 246 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per posa tritubo		1,00	100,00	100,00		
	SOMMANO...	ml			100,00		
237 / 247 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		1,00	300,00	300,00		
	SOMMANO...	ml			300,00		
238 / 248 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA compreso operatore, carburante ed ogni altro onere.		1,00	8,00	8,00		
	SOMMANO...	h			8,00		
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
239 / 109 M.01.08.02	SOLUZIONE V - Shelter OTN80-PMV RT S49 (SbCat 19) Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoidurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale	n	1,00	2,00	2,00		
	SOMMANO...				2,00		
240 / 110 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale	ml	1,00	10,00	10,00		
	SOMMANO...				10,00		
241 / 111 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno di OTN80 All'interno di PMV S49 RT	cad.	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...		1,00	1,00	1,00		
					2,00		
242 / 112 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	All'interno di OTN80		1,00	1,00	1,00		
	All'interno di PMV S49 RT		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
243 / 113 NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Sulla tratta interessata dalla posa della nuova F.O.		1,00	1100,00	1' 100,00		
	SOMMANO...	ml			1' 100,00		
244 / 114 NP.IE.013	BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. A servizio dei diversi armadi		1,00	2,00	2,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
245 / 115 NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acci ... orio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL1 12 (12MM50 OM3) T/VH9E. Dorsale tra apparati di campo		1,00	1160,00	1' 160,00		
	SOMMANO...	ml			1' 160,00		
246 / 116 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare Su armadio OTN80		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
247 / 117 NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O. Fornitura e posa in opera di nodo ottico 12 Fibre Ottiche. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretele e la terminazione di 12 fibre ... ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1303127 o similare Su Armadio PMV S49 RT						
	SOMMANO...	cad.	1,00	1,00	1,00		
					1,00		
248 / 118 NP.IE.019	PULIZIA E SVUOTAMENTO POZZETTO E/O CAMERETTA Opere relative alla pulizia e svuotamento del pozzetto da eventuali materiali di risulta e/o materiali di deposito (detriti, ecc...). Si intendono compresi l'utilizzo di eventuali ... Il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra per l'esecuzione dell'opera alla regola dell'arte						
	SOMMANO...	cad.	1,00	3,00	3,00		
					3,00		
249 / 119 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.						
	SOMMANO...	ml	1,00	300,00	300,00		
					300,00		
	INTERVENTO N. 2 - NODO DI VILLABONA (Cat 2)						
	A RIPORE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
250 / 249 NP.IE.012	<p style="text-align: center;">Riqualificazione Fibra Ottica nodo di Villabona (SbCat 20)</p> <p>ARMADIO RACK 19" 42US Dim. LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm ARMADIO di cablaggio strutturato fonica - dati realizzato con carpenteria a pavimento a 42U, In lamiera d'acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere strutturat ... d'arte. ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm RACK-ES/PI: Armadio rack dati servizio esazione edificio Direzione Esercizio piano interrato RACK-SS/PI: Armadio rack dati Sala Server edificio Direzione Esercizio piano interrato RACK-DA: Armadio rack dati edificio Direzione Amministrativa RACK-DT/P1: Armadio rack dati piano primo edificio Direzione Tecnica RACK-CP: Armadio rack dati edificio Capannoni - In questo cxaso la larghezza/profondità dell'armadio sarà decisa direttamente da CAV in funzione dello spazio a disposizione)</p>						
	SOMMANO...	cad.			5,00		
251 / 250 NP.IE.006	<p>CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare All'interno di RACK-ES/PI All'interno di RACK-SS/PI All'interno di RACK-CS/PA All'interno di RACK-DA All'interno di RACK-DT/PT All'interno di RACK-DT/P1 All'interno di RACK-DT/P2 All'interno di RACK-CP</p>						
	SOMMANO...	cad.			30,00		
252 / 251 NP.IE.013	<p>BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. All'interno dei vari Armadi Rack degli edifici</p>						
	SOMMANO...	cad.			64,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
253 / 252 NP.IE.014	BRETELLA BIFIBRA OS2 CON CONNETTORI SC-SC Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 9/125 MonoModali 2mt. Compreso: - bretella c.s.d.; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. All'interno dei vari Armadi Rack degli edifici		1,00	64,00	64,00		
	SOMMANO...	cad.			64,00		
254 / 253 NP.IE.009	CAVO OTTICO LSZH 24 FIBRE OTTICHE MULTIMODALE OM4 50/125 µm Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM4 50/125 µm a 24 F.O. LSZH . Cavo multitubetto loose, realizzato in filati di vetro con rivestimento e trattamento superfi ... ccessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL6D 24 2(12MM50 OM4) T/MVM. Per connessione tra i vari armadi rack come da schema logico		1,00	1450,00	1' 450,00		
	SOMMANO...	ml			1' 450,00		
255 / 254 NP.IE.010	CAVO OTTICO LSZH 24 FIBRE OTTICHE MONOMODALE OS2 9/125 µm Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale OS2 9/125 µm a 24 F.O. LSZH . Cavo multitubetto loose, realizzato in filati di vetro con rivestimento e trattamento superfici ... ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL6D 24 2(12SMR) T/MVM. Per connessione tra i vari armadi rack come da schema logico		1,00	660,00	660,00		
	SOMMANO...	ml			660,00		
256 / 255 NP.IE.026	CAVO OTTICO LSZH 24 FIBRE OTTICHE MULTIMODALE OM4 50/125 µm Sola fornitura di fibra ottica multimodale OM4 50/125 µm a 24 F.O. LSZH . Cavo multitubetto loose, realizzato in filati di vetro con rivestimento e trattamento superficiale igroes ... 0, G. 652, G. 655; - CEI 20-22 / CEI 20-35 / CEI 20-37; Codice internazionale standard TOL6D 24 2(12MM50 OM4) T/MVM. Da consegnare alla Committente come scorta a magazzino		1,00	1500,00	1' 500,00		
	SOMMANO...	ml			1' 500,00		
257 / 256	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI						
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
NP.IE.017	Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infrastrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Su i cavidotti esistenti oggetto di intervento		1,00	620,00	620,00		
	SOMMANO...	ml			620,00		
258 / 257 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Su alcuni tratti relativi ai cavidotti esistenti oggetto di intervento		1,00	200,00	200,00		
	SOMMANO...	ml			200,00		
259 / 258 NP.IE.019	PULIZIA E SVUOTAMENTO POZZETTO E/O CAMERETTA Opere relative alla pulizia e svuotamento del pozzetto da eventuali materiali di risulta e/o materiali di deposito (detriti, ecc...) Si intendono compresi l'utilizzo di eventuali ... I trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra per l'esecuzione dell'opera alla regola dell'arte		1,00	5,00	5,00		
	SOMMANO...	cad.			5,00		
260 / 259 P.07.200.1.c	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM conforme alla CEI EN 61537, per installazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di so ... tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera A servizio degli armadi rack		1,00	30,00	30,00		
	SOMMANO...	ml			30,00		
261 / 260 M.01.04.04	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente ... gola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 40 mm. CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per ... - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 40 mm. Raccordo tra pozzetto P16D esistente e tubazioni corrugate esistenti		1,00	5,00	5,00		
	A R I P O R T A R E				5,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5,00		
	SOMMANO...	ml			5,00		
262 / 261 NP.IE.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTI PER PASSAGGI IMPIANTISTICI Opere relative alla rimozione e successivo ripristino dei controsoffitti per il passaggio dei cavi su canalizzazioni già predisposte all'uso Si intendono inoltre compresi: - L'a ... li di trabattelli, scale ecc... - l'utilizzo di eventuali attrezzi per l'esecuzione dell'opera alla regola dell'arte. Per il passaggio dei cavi F.O. sulle canalizzazioni esistenti		1,00	50,00	50,00		
	SOMMANO...	m ²			50,00		
263 / 262 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Da pozzetto P3 a pozzetto P4		1,00	15,00	15,00		
	SOMMANO...	ml			15,00		
264 / 263 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Collegamento tra pozzetto P3 e pozzetto P4		1,00	15,00	15,00		
	SOMMANO...	ml			15,00		
265 / 292 NP.IE.024	MISURA LUNGHEZZA FIBRE OTTICHE Esecuzione delle misure per l'intero collegamento (per singola fibra) secondo indicazioni inserite nel CSA doc. "15095-01_G_00.09_DOC_r00". La voce compensa le seguenti misure ese ... postamenti, set di misura. Le misure devono essere effettuate secondo le prescrizioni indicate nella norma di collaudo. Da effettuare sia su infrastruttura OM4 che OS2 secondo indicazioni nel CSA		1,00	120,00	120,00		
	SOMMANO...	cad.			120,00		
266 / 293 NP.IE.027	BRETELLA BIFIBRA OM4 CON CONNETTORI SC-SC 3mt Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 50/125µm MultiModale OM4 L= 3mt, idonea per effettuare le misure in oggetto, da inserire nei cassette intermedi. Al termine del ... la c.s.d.; - accessori di fissaggio;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Da utilizzare sia per intervento 2/3/4 di volta in volta e da consegnare alla Committente al termine del collaudo		1,00	24,00	24,00		
	SOMMANO...	cad.			24,00		
267 / 298 NP.IE.028	BRETELLA BIFIBRA OS2 CON CONNETTORI SC-SC 3mt Fornitura e posa in opera di bretella bifibra SC-SC 9/125 MonoModali L= 3mt, idonea per effettuare le misure in oggetto, da inserire nei cassette intermedi. Al termine del collaudo ... la c.s.d.;		1,00	24,00	24,00		
	SOMMANO...	cad.			24,00		
268 / 299 NP.IE.032	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PORZIONE DI CONTROSOFFITTO - SPOGLIATOIO MASCHILE 2 (EDIFICIO CAPANNONI) Smontaggio della porzione di controsoffitto a pannelli quadrati in gesso, necessaria ad eseguire le opere. Rimontaggio con adattamento del controsoffitto al termine delle attività di demolizione e creazione della nuova parete. Superficie totale di circa 3 m². Lavorazioni su edificio Capannoni (n°4) locale spogliatoio maschile 2 per inserimento nuovo armadio dati RACK-CP		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00		
269 / 300 NP.IE.033	POSA TEMPORANEA DI ISOLAMENTO - SPOGLIATOIO MASCHILE 2 (EDIFICIO CAPANNONI) Posa temporanea di isolamento al fine di preservare le apparecchiature e gli arredi esistenti durante le operazioni di demolizione. La protezione può essere eseguita con idonei teloni ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lavorazioni su edificio Capannoni (n°4) locale spogliatoio maschile 2 per inserimento nuovo armadio dati RACK-CP		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00		
270 / 301 NP.IE.034	DEMOLIZIONE PARETE - SPOGLIATOIO MASCHILE 2 (EDIFICIO CAPANNONI) Demolizione parete in forati 285x66x10cm, avendo cura di garantire e proteggere la pavimentazione esistente con tavolati e teli. Non saranno riconosciuti oneri aggiuntivi. Si riti ... ali di risulta alle discariche autorizzate. Gli stessi materiali di risulta NON dovranno sostare nell'area di cantiere. Lavorazioni su edificio Capannoni (n°4) locale spogliatoio maschile 2						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I		Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	per inserimento nuovo armadio dati RACK-CP		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00		
271 / 302 NP.IE.035	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO CERAMICO - SPOGLIATOIO MASCHILE 2 (EDIFICIO CAPANNONI) Rimozione di mq 2 di rivestimento ceramico, ripristino della rasatura al civile, finitura con pittura murale bianca in minimo 2 mani. Si ritiene inoltre inclusa la pulizia di canti ... riali di risulta alle scariche autorizzate. Gli stessi materiali di risulta NON dovranno sostare nell'area di cantiere Lavorazioni su edificio Capannoni (n°4) locale spogliatoio maschile 2 per inserimento nuovo armadio dati RACK-CP		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00		
272 / 303 NP.IE.036	REALIZZAZIONE DI PARETE IN CARTONGESSO - SPOGLIATOIO MASCHILE 2 (EDIFICIO CAPANNONI) Realizzazione di parete in cartongesso dimensioni 285x66x10cm raccordata con pannello per ripristino chiusura controsoffitto, il tutto completato con pittura murale bianca applicat ... riali di risulta alle scariche autorizzate. Gli stessi materiali di risulta NON dovranno sostare nell'area di cantiere Lavorazioni su edificio Capannoni (n°4) locale spogliatoio maschile 2 per inserimento nuovo armadio dati RACK-CP		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00		
273 / 304 NP.IE.037	PORTA A 2 BATTENTI IN ALLUMINIO - SPOGLIATOIO MASCHILE 2 (EDIFICIO CAPANNONI) Porta a 2 battenti in alluminio, munita di telaio perimetrale completa di 4 fori di aerazione. Porta interna a battente, 2 ante apribili con sistema di tenuta del tipo a "doppia bat ... orio e magistero per rendere l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte. Dimensioni previste due ante 265x210. Lavorazioni su edificio Capannoni (n°4) locale spogliatoio maschile 2 per inserimento nuovo armadio dati RACK-CP		1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00		
274 / 305 NP.IE.038	LAMIERA IN ALLUMINIO VERNICIATO - RISALITA ESTERNA SU EDIFICIO DIREZIONE ESERCIZIO Lamiera in alluminio verniciato con colore a scelta (mazzetta standard con colori RAL classici) ed opportunamente sagomata con profilo a C, necessaria a mascherare passerella di dimensioni 80 x 40mm. Fissata a muro con tasselli ad espansione con teste brunito e provvista di tappo superiore. Lavorazioni su edificio Direzione Esercizio (n°1) per mascheramento canalina in materiale plastico		1,00	5,00	5,00		
	SOMMANO...	ml			5,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	INTERVENTO N. 3 - COLLEGAMENTO VILLABONA – C1A/DOLO (Cat 3)						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
275 / 264 NP.IE.011	<p style="text-align: center;">Tratta Dolo/C1A - Villabona (SbCat 21)</p> <p>CAVO OTTICO ARMATO 96 FIBRE OTTICHE MONOMODALE OS2 9/125 µm Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale OS2 9/125 µm a 96 F.O. Cavo MULTITUBO loose, con guaina interna in polietilene, armatura in acciaio corrugato e guaina estern ... d accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL8D 96 8(12SMR) T/KH6E . Dorsale geografica di nuova fornitura da Muffola GPH_C1A Dolo a Muffola GPH_Villabona all'interno del pozzetto esistente in prossimità del casello di Villabona Mestre (VE)</p>						
	SOMMANO...	ml	1,00	10500,00	10' 500,00		
					10' 500,00		
276 / 265 NP.IE.010	<p>CAVO OTTICO LSZH 24 FIBRE OTTICHE MONOMODALE OS2 9/125 µm Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale OS2 9/125 µm a 24 F.O. LSZH . Cavo multitubetto loose, realizzato in filati di vetro con rivestimento e trattamento superfici ... ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL6D 24 2(12SMR) T/MVM. da Muffola GPH_C1A Dolo a Muffola GPH_Villabona agli armadi rack dati esistenti negli edifici Direzione Esercizio e Direzione Tecnica</p>						
	SOMMANO...	ml	1,00	1300,00	1' 300,00		
					1' 300,00		
277 / 266 NP.IE.017	<p>VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI Opere relative alla verifica dell'integrità di ciascun dei tubi esistenti in trincea. Le operazioni saranno svolte nel massimo rispetto delle infratrutture esistenti e delle linee ... autopulenti nel caso il cavidotto sia sporco all'interno; - ogni altro onere e d accessorio per dare il lavoro finito. Lungo la dorsale geografica tra Dolo e Villabona</p>						
	SOMMANO...	ml	1,00	11000,00	11' 000,00		
					11' 000,00		
278 / 267 M.01.08.02	<p>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguento (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente d ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+ N, In = 6-32A, curva C Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale</p>						
			1,00	2,00	2,00		
	A RIPO RTARE				2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				2,00		
	SOMMANO...	n			2,00		
279 / 268 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale U ₀ /U: 0,6/1KV; - tensione massima U _m : 120 ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Per l'alimentazione degli apparati all'interno degli Shelter, PMV e punti fdi mitigazione ambientale		1,00	10,00	10,00		
	SOMMANO...	ml			10,00		
280 / 269 NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 45W Fornitura e posa in opera di alimentatore da guida DIN. Specifiche tecniche: Potenza 45 W Ingresso 85-264 V CA (47-63 Hz) , o 120-370 V cc Uscita 48 W , 24 VDC , 0-2 A Sovra ... laggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Tipo Moxa DR-4524 o similare All'interno dell'armadio rack Cabina C1A - Dolo All'interno dell'armadio PMV A19W 8+ 400W		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			2,00		
281 / 270 NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP Fornitura e posa di media converter 1 F.O./1 UTP avente le seguenti caratteristiche: Interfaccia: - RJ45 Porte : 10 / 100BaseT (X); - Fibra Porte: 100BaseFX (SC); - Indicatori ... accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC o similare All'interno dell'armadio rack PD Est Locale SSI All'interno dell'armadio rack Cabina C1A - Dolo All'interno dell'armadio PMV A4/3 2+ 200W		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			3,00		
282 / 271 NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP Fornitura e posa di media converter 2 F.O./6 UTP avente le seguenti caratteristiche: - logo IPv6 Ready (certificazione Comitato Logo IPv6) assegnato; - Opzione DHCP 82 per l'as ... cessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC o similare All'interno dell'armadio PMV A19W 8+ 400W		1,00	1,00	1,00		
	A RIPORTARE				1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1,00		
	SOMMANO...	cad.			1,00		
283 / 272 NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare All'interno dell'armadio rack PD Est Locale SSI All'interno dell'armadio rack Cabina C1A - Dolo All'interno dell'armadio rack RACK-ES/PI servizio esazione edificio Direzione Esercizio piano interrato All'interno dell'armadio RACK-SICT/PA Sala Server SICT edificio Direzione Esercizio piano ammezzato; All'interno dell'armadio RACK-SS/PLI Sala Server edificio Direzione Esercizio piano interrato All'interno dell'armadio RACK-DT/P1 piano primo edificio Direzione Tecnica All'interno dell'armadio PMV A4/3 2+ 200W All'interno dell'armadio PMV A19W 8+ 400W						
	SOMMANO...	cad.			9,00		
284 / 273 NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA Esecuzione di giunto a fusione su singola fibra ottica eseguita con apposita giuntatrice automatica completo di tubetto termorestringente. Si intendono inoltre compresi: - indivi ... bre giuntati nei moduli di giunzione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per singola fibra passante nei cassetti ottici e nelle muffole						
	SOMMANO...	cad.			440,00		
285 / 274 NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR Opere relative alla verifica delle tubazioni e delle vie cavo in genere esistenti mediante l'ausilio di sonda con pilotino Radar. Nell'opera si intende compreso: - Gli operatori ... alle tubazioni e vie cavo interrate; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Lungo la dorsale geografica tra Dolo e Villabona						
	SOMMANO...	ml			300,00		
286 / 275 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE						
	A RIPORE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Vedi elaborati grafici per individuazione settori di pertinenza		1,00	160,00	160,00		
	SOMMANO...	ml			160,00		
287 / 276 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Vedi elaborati grafici per individuazione zettori di pertinenza		1,00	160,00	160,00		
	SOMMANO...	ml			160,00		
288 / 277 NP.IE.015	GIUNTO DI SPILLAMENTO FIBRA OTTICA - MUFFOLA 96 F.O. Fornitura e posa di muffola (di linea, pot head, estrazione) per almeno 96 f.o. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E FUNZIONALI Giunto di materiale plastico, a tenuta stagna, IP 68 secon ... zione, mediante apposito dispositivo. - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Muffola spillamento F.O. GS1_DV Spill. FO 41-48 PMV A4/3 Km 2+200W Muffola spillamento F.O.GS2_DV Spill. FO 41-48 PMV A19W Km 8+400W Muffola spillamento GPH_VILLABONA Muffola giunzione GD1_DV Muffola giunzione GD2_DV		1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
			1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO...	cad.			5,00		
289 / 278 P2.01.008.01 1.006	TUBO FLESSIBILE METALLICO RICOPERTO DI PVC Fornitura e po ... dotto perfettamente installato. Tubo flessibile diam. 50mm TUBO FLESSIBILE METALLICO RICOPERTO DI PVC Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in acciaio zincato a doppia aggraffatura ricoperti in PVC liscio autoestinguente. Caratteris ... di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Tubo flessibile diam. 50mm Per raccordo vie cavo su tunnel sotto autostrada		1,00	10,00	10,00		
	SOMMANO...	m			10,00		
290 / 279 P.07.200.1.b	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di so ... tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	Compresa fornitura e posa in opera Per raccordo canalizzazioni su tunnel sotto autostrada		1,00	10,00	10,00		
	SOMMANO...	ml			10,00		
291 / 294 NP.IE.029	ATTESTAZIONE ALLA MUFFOLA DI CAVO IN FIBRA OTTICA FINO A 96 F.O. Attestazione alla muffola di cavo in fibra ottica fino a 96 f.o. Si intendono compresi e compensati: - fornitura e posa dei moduli di giunzione nella muffola; - preparazione del ... ntinuità elettrica della eventuale armatura metallica; - attestazione corda di rame nella muffola alla terra esistente. In corrispondenza delle Muffole 96 F.O.		1,00	10,00	10,00		
	SOMMANO...	cad.			10,00		
292 / 295 NP.IE.030	ATTESTAZIONE ALLA MUFFOLA DI CAVO IN FIBRA OTTICA FINO A 24 F.O. Attestazione alla muffola di cavo in fibra ottica fino a 24 f.o. Si intendono compresi e compensati: - fornitura e posa dei moduli di giunzione nella muffola; - preparazione del ... ntinuità elettrica della eventuale armatura metallica; - attestazione corda di rame nella muffola alla terra esistente. In corrispondenza delle Muffole 96 F.O.		1,00	8,00	8,00		
	SOMMANO...	cad.			8,00		
293 / 296 NP.IE.024	MISURA LUNGHEZZA FIBRE OTTICHE Esecuzione delle misure per l'intero collegamento (per singola fibra) secondo indicazioni inserite nel CSA doc. "15095-01_G_00.09_DOC_r00". La voce compensa le seguenti misure ese ... postamenti, set di misura. Le misure devono essere effettuate secondo le prescrizioni indicate nella norma di collaudo. Da effettuare secondo indicazioni nel CSA		1,00	72,00	72,00		
	SOMMANO...	cad.			72,00		
	INTERVENTO N. 4 - COLLEGAMENTO VILLABONA SICT – ROTONDA MARGHERA SHELTER NODO 40 (Cat 4)						
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
294 / 280 NP.IE.006	Collegamento Villabona SICT - Rotatoria Marghera Shelter nodo 40 (SbCat 22) CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O. Fornitura e posa di modulo ottico compatto m.o.c. 24 fibre ottiche - 24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE; - 24 terminazioni SC; - standar ... e ed accessorio per l'esecuzione della lavorazione alla perfetta regola dell'arte. Tipo CIS SUD mod. 1388324 o similare All'interno dell'armadio rack SICT (Edificio ...) All'interno dell'armadio rack OTN40 rotatoria Marghera						
	SOMMANO...	cad.			2,00		
295 / 281 NP.IE.010	CAVO OTTICO LSZH 24 FIBRE OTTICHE MONOMODALE OS2 9/125 µm Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale OS2 9/125 µm a 24 F.O. LSZH . Cavo multitubetto loose, realizzato in filati di vetro con rivestimento e trattamento superfici ... ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Codice internazionale standard TOL6D 24 2(12SMR) T/MVM. Per il collegamento da SICT a OTN40						
	SOMMANO...	ml			1 ' 905,00		
296 / 282 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra. Per la posa di tritubi e monotubi corrugati						
	SOMMANO...	ml			605,00		
297 / 283 P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera.						
	SOMMANO...	ml			495,00		
298 / 284 P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Conforme CEI EN 61386. Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati.						
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera						
	SOMMANO...	m	1,00	110,00	110,00		
					110,00		
299 / 285 M.01.62.05	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D= 40mm esterno, D= 33,3mm interno TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D= 40mm esterno, D= 33,3mm interno Infilaggio previsto all'interno di altro tubo esistente						
	SOMMANO...	m	1,00	875,00	875,00		
					875,00		
300 / 286 P2.02.002.00 1.002	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO UNI 8863 Fornitura e posa in ... rte, nel rispetto della normativa vigente. tubazioni in Kg TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO UNI 8863 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio non legato Fe 33 trafilato Mannesmann s.s. zincato a caldo secondo UNI 5745, serie media UNI ... cessario per consentire un'installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. tubazioni in Kg Lunghezza complessiva di 160 metri computati a kg						
	SOMMANO...	kg	1,00	900,00	900,00		
					900,00		
301 / 287 NP.IE.022	POZZETTO IN CLS ARMATO DI. 120X80 COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA C250 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Per raccordo tra cavidotti nuovi ed esistenti						
	SOMMANO...	cad.	1,00	7,00	7,00		
					7,00		
302 / 288 NP.IE.021	POZZETTO IN CLS ARMATO DI. 90X70 COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA C250 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... ori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Per raccordo tra cavidotti nuovi ed esistenti						
	SOMMANO...	cad.	1,00	2,00	2,00		
					2,00		
	A RIPO RTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
303 / 289 P1.03.001.00 3	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa ... in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 25 N/mm^q Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di clausura accessoria. È compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 25 N/mm ^q A protezione dei raccordi tra le tubazioni metalliche ed i pozzetti interrati						
	SOMMANO...	m ³	1,00	5,00	5,00		
					5,00		
304 / 290 NP.IE.023	SFILAGGIO E REINFILAGGIO CAVI Opere relative allo sfilaggio e reinfilaggio cavi in altra tubazione già predisposta (ed esclusa dalla presente voce). Si intendono compresi: - l'onere relativo all'impiego di evasori per permettere lo sfilaggio e l'infilaggio del cavo; - ogni altro onere e d'accessorio per dare il lavoro finito. Per cavo esistente FG7R 2x1x25mm ² tra i pozzetti VM6 e VM7						
	SOMMANO...	ml	1,00	300,00	300,00		
					300,00		
305 / 297 NP.IE.024	MISURA LUNGHEZZA FIBRE OTTICHE Esecuzione delle misure per l'intero collegamento (per singola fibra) secondo indicazioni inserite nel CSA doc. "15095-01_G_00.09_DOC_r00". La voce compensa le seguenti misure esecuzioni postamenti, set di misura. Le misure devono essere effettuate secondo le prescrizioni indicate nella norma di collaudo. Da effettuare secondo indicazioni nel CSA						
	SOMMANO...	cad.	1,00	24,00	24,00		
					24,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro						
	TOTALE euro						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>CAV - RIQUALIFICAZIONE RETE FIBRA OTTICA</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	INTERVENTO N. 1 - TANGENZIALE DI MESTRE	
002	INTERVENTO N. 2 - NODO DI VILLABONA	
003	INTERVENTO N. 3 - COLLEGAMENTO VILLABONA – C1A/DOLO	
004	INTERVENTO N. 4 - COLLEGAMENTO VILLABONA SICT – ROTONDA MARGHERA SHELTER NODO 40	
	Totale CATEGORIE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	SOLUZIONE A - Shelter OTN50-PMV S23-Shelter S.Chiara-PMV S24	
002	SOLUZIONE B - Shelter OTN50-Shelter UPS/GE Cast.-PMV S25-PMV S27Bis-PMV S26	
003	SOLUZIONE C - Shelter OTN60-PMV S36-Shelter Terraglietto-PMV S41	
004	SOLUZIONE D - Shelter OTN45-PMV S33-PMV S11-PMV S12	
005	SOLUZIONE E - Shelter S. Chiara-TVCCMiranese Bis-PMV S15-BM18-BM19	
006	SOLUZIONE F - Shelter OTN45-PMV S14-PMV S18	
007	SOLUZIONE G - Quadro Pompe-Quadro BM14	
008	SOLUZIONE H - Shelter OTN40-PMV S04-Quadro BM03-PMV S03-PMV S43-Quadro BM2/5-PMV Marghera A4	
009	SOLUZIONE I - Shelter OTN60-PMV C04-PMV Tecnocvision-Shelter Terraglio	
010	SOLUZIONE L - Shelter OTN60-PMV 33bis-PMV S35-PMV S34bis	
011	SOLUZIONE M - Shelter Villa Salus-Quadro BM27-TVCC Castellana bis	
012	SOLUZIONE N - Shelter OTN70-PMV RT S50-PMV S47-PMV S48	
013	SOLUZIONE P - PMV Micro7-PMV Micro8-PMV A27	
014	SOLUZIONE Q - Shelter OTN40-TVCC Carbonifera-Quadro BM13-Shelter Parco Ferroviario-PMV 208	
015	SOLUZIONE R - PMV A4/3-PMV Micro 3-PMV Micro5-PMV Ponte RT-PMV Micro6-PMV Save	
016	SOLUZIONE S - Shelter OTN40-PMV tecnovision Margh. Est	
017	SOLUZIONE T - Shelter OTN45-PMV Miranese Est-PMV Miranese Ovest	
018	SOLUZIONE U - Shelter OTN50-PMV Castellana Est-PMV Castellana Ovest	
019	SOLUZIONE V - Shelter OTN80-PMV RT S49	
020	Riqualificazione Fibra Ottica nodo di Villabona	
021	Tratta Dolo/C1A - Villabona	
022	Collegamento Villabona SICT - Rotatoria Marghera Shelter nodo 40	
	Totale SUB CATEGORIE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	
M:001	CAV - RIQUALIFICAZIONE RETE FIBRA OTTICA euro	
M:001.001	INTERVENTO N. 1 - TANGENZIALE DI MESTRE euro	
M:001.001.001	SOLUZIONE A - Shelter OTN50-PMV S23-Shelter S.Chiera-PMV S24 (OS19) euro	
M:001.001.002	SOLUZIONE B - Shelter OTN50- Shelter UPS/GE Cast.-PMV S25-PMV S27Bis-PMV S26 (OS19) euro	
M:001.001.003	SOLUZIONE C - Shelter OTN60-PMV S36-Shelter Terraglietto-PMV S41 (OS19) euro	
M:001.001.004	SOLUZIONE D - Shelter OTN45-PMV S33-PMV S11-PMV S12 (OS19) euro	
M:001.001.005	SOLUZIONE E - Shelter S. Chiara-TVCCMiranese Bis-PMV S15-BM18-BM19 (OS19) euro	
M:001.001.006	SOLUZIONE F - Shelter OTN45-PMV S14-PMV S18 (OS19) euro	
M:001.001.007	SOLUZIONE G - Quadro Pompe-Quadro BM14 (OS19) euro	
M:001.001.008	SOLUZIONE H - Shelter OTN40-PMV S04-Quadro BM03-PMV S03-PMV S43-Quadro BM2/5-PMV Marghera A4 (OS19) euro	
M:001.001.009	SOLUZIONE I - Shelter OTN60-PMV C04-PMV Tecnovision-Shelter Terraglio (OS19) euro	
M:001.001.010	SOLUZIONE L - Shelter OTN60-PMV 33bis-PMV S35-PMV S34bis (OS19) euro	
M:001.001.011	SOLUZIONE M - Shelter Villa Salus-Quadro BM27-TVCC Castellana bis (OS19) euro	
M:001.001.012	SOLUZIONE N - Shelter OTN70-PMV RT S50-PMV S47-PMV S48 (OS19) euro	
M:001.001.013	SOLUZIONE P - PMV Micro7-PMV Micro8-PMV A27 (OS19) euro	
M:001.001.014	SOLUZIONE Q - Shelter OTN40-TVCC Carbonifera-Quadro BM13-Shelter Parco Ferroviario-PMV 208 (OS19) euro	
M:001.001.015	SOLUZIONE R - PMV A4/3-PMV Micro 3-PMV Micro5-PMV Ponte RT-PMV Micro6-PMV Save (OS19) euro	
M:001.001.016	SOLUZIONE S - Shelter OTN40-PMV tecnovision Margh. Est (OS19) euro	
M:001.001.017	SOLUZIONE T - Shelter OTN45-PMV Miranese Est-PMV Miranese Ovest (OS19) euro	
M:001.001.018	SOLUZIONE U - Shelter OTN50-PMV Castellana Est-PMV Castellana Ovest (OS19) euro	
M:001.001.019	SOLUZIONE V - Shelter OTN80-PMV RT S49 (OS19) euro	
M:001.002	INTERVENTO N. 2 - NODO DI VILLABONA euro	
M:001.002.020	Riqualificazione Fibra Ottica nodo di Villabona (OS19) euro	
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:001.003	INTERVENTO N. 3 - COLLEGAMENTO VILLABONA – C1A/DOLO euro	
M:001.003.021	Tratta Dolo/C1A - Villabona (OS19) euro	
M:001.004	INTERVENTO N. 4 - COLLEGAMENTO VILLABONA SICT – ROTONDA MARGHERA SHELTER NODO 40 euro	
M:001.004.022	Collegamento Villabona SICT - Rotatoria Marghera Shelter nodo 40 (OS19) euro	
	TOTALE euro	
	Data, 25/01/2016	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	