

# STUDIO DI INGEGNERIA

Dott. Ing. Dandrea Sandro

Via Piazza Municipio, 10 Castelnuovo Vals. - Trento

tel. 0461/754691 cell. 349/7270092

---

## ***Titolo:***

Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica  
intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio - PNRR M1C3-2.1

---

## ***Contenuto:***

Computo metrico

---

## ***Committente:***

Comune di Palù del Fersina

---

## ***Progettista:***

Dott. ing. Sandro Dandrea

---

### ***Realizzazione:***

Dott. ing. Sandro Dandrea  
Dott. ing. Mirco Marietti  
Dott. arch. Emilia Dal Barco  
Geom. Marco Frainer

---

Marzo 2024

**Tavola: CM**

**Comune di PALU' DEL FERSINA**  
Provincia di TRENTO

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio - PNRR M1C3-2.1 (CUP: D62I22000010007) - PAT 2024 -

**COMMITTENTE:** Comune di Palù del Fersina

Data, 23/07/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>  <b>OG 10: impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SpCat 1)</b> <b>ZONA 1 (Cat 1)</b>							
1 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore taglio pavimentazione per 5 cm di 15 cm totali, per due lati *(lung.=141,18+219,90)	2,00	361,08			722,16		
	SOMMANO m					722,16	2,89	2'087,04
2 D.11.05.0150 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 Vedi voce n° 1 [m 722,16]	10,00				7'221,60		
	SOMMANO m					7'221,60	0,25	1'805,40
3 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 sezione di scavo 121 x 45 cm *(lung.=141,18+219,90+3,25+12,35)	376,68	0,450	1,210		205,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					205,10	17,05	3'496,96
4 E.01.04.0125 .005	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterrani ... denti nella sezione teorica di scavo. Se lo scavo avviene in ambiente in urbano, adottare l'apposita voce di prezzario. tratti con interferenze longitudinali su sede stradale *(lung.=7,46+181,95)	189,41				189,41		
	SOMMANO m					189,41	12,78	2'420,66
5 E.01.04.0120 .010	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterrani ... . Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezzario. interasse fra gli stessi fino a m 1,00 tratti attraversamento sottoservizi su sede stradale					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	98,17	294,51
6 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuito di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % (lung.=141,18+219,90+3,25+12,35)*(H/peso=1,210*0,5)	1,80	376,68	0,450	0,605	184,59		
	SOMMANO t					184,59	15,46	2'853,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'958,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'958,33
7 A.02.02.0010 .005m	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dal ... e i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 6 [t 184,59]							
	SOMMANO t/km				25,000		4'614,75	
							4'614,75	0,24
								1'107,54
8 B.06.55.0015 .035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... l lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo rinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm Cavidotto DN 160 per posa linea di media tensione (tratto su strada) *(lung.=141,18+219,90+3,25+12,35+6,16+6,29)							
	SOMMANO m				389,13		389,13	
							389,13	11,23
								4'369,93
9 NV006	Sovrapprezzo alla posa delle tubazioni Ø160 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 8 [m 389,13]						389,13	
	SOMMANO m						389,13	2,17
								844,41
10 E.03.04.0170 .005	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO Sovrapprezzo alla scavo a sezione ristretta per il rinterro dei cavi di posa su specifico ordine della direzione lav ... ta della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. reinterro *(lung.=141,18+219,90+3,25+12,35)	0,50	376,68	0,450	0,600		50,85	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						50,85	7,07
								359,51
11 D.51.25.0030 .015	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col te ... uito a regola d'arte, misurato in opera. · AM-R-40 Aggregato misto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) (lung.=141,18+219,90+3,25+12,35)						33,90	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						33,90	22,95
								778,01
12 D.51.25.0120 .015	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, c ... iano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. piazzali, aree di sosta e marciapiedi, ripristini (lung.=141,18+219,90+3,25+12,35)						169,51	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						169,51	2,50
								423,78
13 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuz ... sarà compensata a parte. C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) Vedi voce n° 12 [m <sup>2</sup> 169,51]						169,51	
	A R I P O R T A R E						169,51	
								20'841,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					169,51		20'841,51
	SOMMANO m <sup>2</sup>					169,51		
14 D.51.31.0116 .150	STRATO DI BASE O BINDER IN CONGLOMERATO BITUMINOSO RICICLATO A FREDDO Realizzazione di strato di base o di collegamento (binder), eseguito con conglomerato bituminoso riciclato a freddo o finito a regola d'arte. · Base CB-R riciclato a freddo · strade fuori dai centri abitati e ciclopoidonali · per ogni cm Vedi voce n° 12 [m <sup>2</sup> 169,51]						1,94	328,85
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					8,000	1'356,08	
15 D.51.30.0225 .160	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... rezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm Vedi voce n° 12 [m <sup>2</sup> 169,51]						1,38	1'871,39
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					3,000	508,53	
16 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopoidonali fresatura 3 cm *(lung.=141,18+219,90+3,25+12,35)						3,06	1'556,10
	SOMMANO m <sup>2</sup>					376,68	3,000	
17 D.51.30.0225 .160	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... rezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm Vedi voce n° 16 [m <sup>2</sup> 1 130,04]						2,26	2'553,89
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					3,000	3'390,12	
18 NV001	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato Ø esterno 193,7 mm e spessore 3 mm per controtubazione cavidotto ancorato all'impalcato tramite un supporto in acciaio zin ... to della lavorazione in sicurezza (piattaforme aere ecc.) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavidotto per posa linea di media tensione (tratto su impalcato su Rio val dei Lenzi)						3,06	10'373,77
	SOMMANO a corpo							
	ZONA 2 (Cat 2)							
19 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore taglio pavimentazione per 5 cm di 15 cm totali, per due lati * (lung.=316,58+325,86)						1,00	
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							45'031,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'031,74
20 D.11.05.0150 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 Vedi voce n° 19 [m 1 284,88]	10,00				12'848,80 403,95 13'252,75	0,25	3'313,19
21 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 <b>DN160 e DN50:</b> sezione di scavo 121 x 50 cm *(lung.=316,58+325,86)	642,44	0,500	1,210	388,68			
	<b>DN63:</b> sezione di scavo 121 x 50 cm *(lung.=51,17+11,25)	62,42	0,450	0,960	26,97 415,65		17,05	7'086,83
22 E.01.04.0055 .005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. Vedi voce n° 21 [m³ 415,65]	0,10			41,57		44,76	1'860,67
23 E.01.04.0116 .005	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO E LA POSA IN AMBIENTE URBANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta, espresso per unità di lunghezza di avanzamento, per compensazione dei maggiori o ... reistanti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la posa della nuova tubazione.				30,00 30,00		53,72	1'611,60
24 E.01.04.0125 .005	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterrani ... denti nella sezione teorica di scavo. Se lo scavo avviene in ambiente in urbano, adottare l'apposita voce di prezzario. tratti con interferenze longitudinali su sede stradale *(lung.=50+1,5+3,85+8,15+12,75+46,60+6,20+20,55+2,42+2,30+11,90+3,35+18+2,80+9,60+1,80+20,90+8,85+15,20+59,86)	306,58			306,58 306,58		12,78	3'918,09
25 E.01.04.0120 .010	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterrani ... . Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezzario. interasse fra gli stessi fino a m 1,00 tratti attraversamento sottoservizi su sede stradale *(par.ug.=2+1+17)	20,00			20,00 20,00		98,17	1'963,40
26 A.04.10.0020	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili,							64'785,52
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'785,52
.005	provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % (lung.=316,58+325,86)*(H/peso=1,210*0,26) (lung.=51,17+11,25)*(H/peso=0,960*0,26)	1,80 1,80	642,44 62,42	0,500 0,450	0,315 0,250	182,13 12,64 194,77	15,46	3'011,14
27 A.02.02.0010 .005m	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dal ... e i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 26 [t 194.77]	15,00				2'921,55	2'921,55	0,24 701,17
28 B.06.55.0015 .035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm Cavidotto DN 160 per posa linea di media tensione (tratto su strada) (lung.=316,58+325,86) Cavidotto DN 160 per posa linea di bassa tensione (tratto su strada) * (lung.=316,58+325,86)	642,44 642,44				642,44 642,44 1'284,88	11,23	14'429,20
29 D.61.05.0015 .015	POSA DI CAVIDOTTI Fornitura e posa in opera di cavidotti secondo i tipi, in PEAD con caratteristiche indicate alla voce D.5.50.1010.5 dell'Elenco Prezzi e nelle specifiche tecniche ... il lavoro finito a regola d'arte, in accordo con quanto ulteriormente specificato nelle Norme Tecniche. · n. 1 monotubo Cavidotto DN 50 per posa fibra ottica (tratto su strada) * (lung.=316,58+325,86)	642,44				642,44 642,44	1,98	1'272,03
30 B.06.55.0010 .005	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 63 mm Cavidotto DN 63 per posa fibra ottica (tratto su strada) * (lung.=51,17+11,25)	62,42				62,42 62,42	3,86	240,94
31 NV006	Sovraprezzo alla posa delle tubazioni Ø160 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 28 [m 1 284.88]	0,50				642,44 642,44	2,17	1'394,09
32 NV007	Sovraprezzo alla posa delle tubazioni Ø 63 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 30 [m 62.42]					62,42		
	A R I P O R T A R E					62,42		85'834,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				62,42		85'834,09	
33 NV008	SOMMANO m Sovrapprezzo alla posa delle tubazioni Ø 50 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 29 [m 642,44]				62,42		2,29	142,94
34 B.06.60.0015 .025	SOMMANO m <b>OS 19: impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati (SpCat 2)</b> PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm				642,44		1,51	970,08
35 B.06.60.0015 .030	SOMMANO cad. PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x20 cm				10,00		66,27	662,70
36 D.51.10.0115 .005	SOMMANO cad. <b>OG 10: impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SpCat 1)</b> FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie ecc... (secondo i tipi riportati, da porre su ... lla Direzione Lavori e la verniciatura ecologica a base d'acqua di colore nero, non tossica e non inquinante. · chiusini d400				10,00		53,50	535,00
37 E.03.04.0170 .005	SOMMANO kg SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO Sovrapprezzo alla scavo a sezione ristretta per il rinterro dei cavi di posa su specifico ordine della direzione lavori ... ta della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassetto e della pavimentazione. <b>DN160 e DN 50:</b> reinterro *(lung.=316,58+325,86)	10,00	33,50			335,00		797,30
	<b>DN63:</b> reinterro su strada *(lung.=51,17+11,25)	0,50	642,44	0,500	0,570	91,55		
		0,50	62,42	0,450	0,860	12,08		
						103,63		732,66
38 D.51.25.0030 .015	SOMMANO m <sup>3</sup> FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col terreno uito a							89'674,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'056,76
.005	sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. tratto su sentiero o mulattiera *(lung.=112,10+299,42+30,48) tratto su area di campagna *(lung.=52,03+7,49+17,91+12,85) tratto su rio scandole tratto su torrente laner	0,10 0,10 0,10 0,10	442,00 90,28 2,74 7,78	0,500 0,500 0,500 0,700	1,210 1,210 1,180 0,800	26,74 5,46 0,16 0,44	<u>32,80</u>	44,76 1'468,13
51 E.01.04.0090 .005	SOVRAPP. PER SCAVO A SEZ. RISTR. CON MEZZI SPECIALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il su ... rovvisionali e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. tratto su sentiero o mulattiera	27,00		0,500	1,210	16,34	<u>16,34</u>	50,31 822,07
52 E.01.04.0095 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavo ... re a 50 q.li ; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. tratto su sentiero o mulattiera	281,00		0,500	1,210	170,01	<u>170,01</u>	30,06 5'110,50
53 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... tenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % (lung.=70,08+7,27+150,76+320,69)*(H/peso=1,210*0,4)	1,80	548,80	0,500	0,484	239,06	<u>239,06</u>	15,46 3'695,87
54 A.02.02.0010 .005m	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dal ... e i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 53 [t 239,06]	25,00				5'976,50	<u>5'976,50</u>	0,24 1'434,36
55 B.06.55.0015 .035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... I lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm Cavidotto DN 160 per posa linea di media tensione (tratto su strada) *(lung.=70,08+7,27+150,76+320,69) Cavidotto DN 160 per posa linea di bassa tensione (tratto su strada) *(lung.=70,08+7,27+150,76+320,69)  Cavidotto DN 160 per posa linea di media tensione (tratto su sentiero o mulattiera) *(lung.=112,10+299,42+30,48) Cavidotto DN 160 per posa linea di bassa tensione (tratto su sentiero o mulattiera) *(lung.=112,10+299,42+30,48)  Cavidotto DN 160 per posa linea di media tensione (tratto su area di campagna) *(lung.=52,03+7,49+17,91+12,85) Cavidotto DN 160 per posa linea di bassa tensione (tratto su area di campagna) *(lung.=52,03+7,49+17,91+12,85)			548,80 548,80 442,00 442,00 90,28 90,28		548,80 548,80 442,00 442,00 90,28 90,28		
	A R I P O R T A R E					2'162,16		147'587,69





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								189'725,03
D.51.31.0116 .150	BITUMINOSO RICICLATO A FREDDO Realizzazione di strato di base o di collegamento (binder), eseguito con conglomerato bituminoso riciclato a freddo o finito a regola d'arte. · Base CB-R riciclato a freddo · strade fuori dai centri abitati e ciclopoidonali · per ogni cm Vedi voce n° 65 [m <sup>2</sup> 274,40]					8,000	2'195,20	
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm						2'195,20	
68	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... rezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm Vedi voce n° 65 [m <sup>2</sup> 274,40]					3,000	823,20	1,38 3'029,38
D.51.30.0225 .160	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm						823,20	
69	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE D.11.05.0160 .005	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopoidonali fresatura 3 cm *(lung.=70,08+7,27+150,76+320,69)	548,80	3,000		1'646,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>						1'646,40	
70	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... rezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm Vedi voce n° 69 [m <sup>2</sup> 1 646,40]					1,500	2'469,60	2,26 3'720,86
D.51.30.0225 .160	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm						2'469,60	
71	SELCIATONE CON PIETRAME Selciatone con pietrame dello spessore non inferiore a cm 25 eseguito a corsi regolari o ad opera incerta secondo le indicazioni della Direzione Lavori, pos ... privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. · in pietra porfirica selciatone su río scandole	0,50	2,500			1,25		
D.21.05.0030 .010	SOMMANO m <sup>2</sup>						1,25	
72	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA . in acciaio tipo B450C Vedi voce n° 71 [m <sup>2</sup> 1,25]					4,082	5,10	127,38 159,23
D.21.05.0720 .015	SOMMANO kg						5,10	
73	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, ... a pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. ripristino su area di campagna *(lung.=52,03+7,49+17,91+12,85)	90,28	0,500			45,14		
E.01.07.0055 .005	SOMMANO m <sup>2</sup>						45,14	
	A R I P O R T A R E							206'764,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'764,64
74 B.02.15.0015 .005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume infe ... ongitudinali che trasversali, con sottoservizi esistenti nell'ambito dello scavo e che saranno compensate separatamente. scavo per posa cabina elettrica	6,73		6,800		45,76		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					45,76		
75 B.02.15.0020 .005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni ester ... i bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per posa cabina elettrica					29,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29,44		
76 NV002	Fornitura di cabina tipo FG2061UT è progettata seguendo le prescrizioni e-distribuzione DG 2061, le Norme CEI 0-16 e le vostre indicazioni; la struttura è realizzata ad elementi co ... 22 CEI 99-3 N.B: si esclude l'adeguamento dell'impianto di terra ai valori della corrente convenzionale E-Distribuzione. cabina elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
77 H.01.01.0095 .005	SCOGLIERE CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima ... ari per l'accesso al cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie del paramento effettivamente realizzato. scogliera cabina elettrica	14,37		3,700		53,17		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,17		
78 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 scavo per nuovi pozzetti	3,00	0,80	0,800	1,210	2,32		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,32		
	ZONA 4 (Cat 4)							
79 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 sezione di scavo 96 x 45 cm (su area di campagna) *(lung.=18,62+ 26,15) sezione di scavo 96 x 45 cm (su sentiero o mulattiera)	44,77	0,450	0,960	19,34			
	SOMMANO m <sup>3</sup>	4,64	0,450	0,960	2,00			
80 E.01.04.0055 .005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a				21,34			
	A R I P O R T A R E							239'015,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'015,83
	seziona ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. Vedi voce n° 79 [m <sup>3</sup> 21,34]							
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
81 E.01.04.0090 .005	SOVRAPP. PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il su ... rovvisionali e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. Vedi voce n° 79 [m <sup>3</sup> 21,34]					0,200	4,27	
							4,27	
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
82 B.06.55.0010 .005	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 63 mm Cavidotto DN 63 per posa fibra ottica (tratto su area di campagna) *(lung.=18,62+26,15) Cavidotto DN 63 per posa fibra ottica (tratto su sentiero o mulattiera)							
	SOMMANO m							
83 NV007	Sovrapprezzo alla posa delle tubazioni Ø 63 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 82 [m 49,41]							
	SOMMANO m							
84 E.03.04.0170 .005	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per il rinterro dei cavi di posa su specifico ordine della direzione lav ... ta della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. reinterro su sentiero o mulattiera reinterro su area di campagna *(lung.=18,62+26,15)							
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
85 A.04.15.0005 .065	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, pr ... cettate dalla Direzione Lavori. · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV Vedi voce n° 84 [m <sup>3</sup> 15,50]							
	SOMMANO t							
86 A.02.02.0010 .005m	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dal ... e i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 85 [t 27,90]							
	SOMMANO t/km							
87	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA							
	A R I P O R T A R E							241'299,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'299,75
D.51.25.0030 .015	Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col terreno ... uito a regola d'arte, misurato in opera. · AM-R-40 Aggregato misto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) reinterro su sentiero o mulattiera							
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
88 E.01.07.0055 .005	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, ... a pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. ripristino su area di campagna *(lung.=18,62+26,15)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>							
	ZONA 5 (Cat 5)							
89 D.11.05.0140 .005	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata ... nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. demolizioni pavimenti in ciottoli							
	SOMMANO m <sup>2</sup>							
90 D.11.05.0020 .005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia, compreso l'onere del taglio delle armature in acciaio. ... ero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento demolizione platea cls pavimenti							
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
91 A.04.10.0010 .010	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in ... avori. Conglomerato cementizio armato/non armato EER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m <sup>3</sup> Vedi voce n° 90 [m <sup>3</sup> 5,54]							
	SOMMANO t							
92 A.02.02.0010 .005m	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dal ... e i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 91 [t 13,85]							
	SOMMANO t/km							
93 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 per posa linea di media-bassa tensione DN 160 e cavidotto fibra ottica DN 50: sezione di scavo 121 x 50 cm (su sentiero o mulattiera) *							
	A R I P O R T A R E							242'568,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'568,66
	(lung.=1,37+5,32+2,50+537,24) sezione di scavo 121 x 50 cm (su area di campagna) *(lung.=1,85+30,10+69,33)  <b>per posa cavidotto fibra ottica DN 63:</b> sezione di scavo 96 x 45 cm (su sentiero o mulattiera) sezione di scavo 96 x 45 cm (su area di campagna)  SOMMANO m <sup>3</sup>	546,43 101,28	0,500 0,500	1,210 1,210	330,59 61,27			
94 E.01.04.0055 .005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. Vedi voce n° 93 [m <sup>3</sup> 403,08]  SOMMANO m <sup>3</sup>	19,83 6,13	0,450 0,450	0,960 0,960	8,57 2,65	403,08	17,05	6'872,51
95 E.01.04.0090 .005	SOVRAPP. PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il su ... rovvisionali e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. <b>per posa linea di media-bassa tensione DN 160 e cavidotto fibra ottica DN 50:</b> sezione di scavo 121 x 50 cm (su sentiero o mulattiera)  <b>per posa cavidotto fibra ottica DN 63:</b> sezione di scavo 96 x 45 cm (su sentiero o mulattiera) sezione di scavo 96 x 45 cm (su area di campagna)  SOMMANO m <sup>3</sup>	98,80 19,83 6,13	0,500 0,450 0,450	1,210 0,960 0,960	59,77 8,57 2,65	70,99	50,31	3'571,51
96 E.01.04.0095 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavo ... re a 50 q.li ; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. sezione di scavo 121 x 50 cm (su sentiero o mulattiera) *(lung.=650-98,80)  SOMMANO m <sup>3</sup>	551,20	0,500	1,210	333,48 333,48	333,48	30,06	10'024,41
97 B.06.55.0015 .035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... 1 lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm Cavidotto DN 160 per posa linea di media tensione (tratto su sentiero o mulattiera) *(lung.=1,37+5,32+2,50+537,24) Cavidotto DN 160 per posa linea di bassa tensione (tratto su sentiero o mulattiera) *(lung.=1,37+5,32+2,50+537,24)  Cavidotto DN 160 per posa linea di media tensione (tratto su area di campagna) *(lung.=1,85+30,10+69,33) Cavidotto DN 160 per posa linea di bassa tensione (tratto su area di campagna) *(lung.=1,85+30,10+69,33)  SOMMANO m	546,43 546,43 101,28 101,28			546,43 546,43 101,28 101,28	1'295,42	11,23	14'547,57
98 D.61.05.0015 .015	POSA DI CAVIDOTTI Fornitura e posa in opera di cavidotti secondo i tipi, in PEAD con caratteristiche indicate alla voce D.5.50.1010.5 dell'Elenco Prezzi e nelle specifiche tecniche ... il lavoro finito a regola d'arte, in accordo con quanto ulteriormente							279'388,94
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'388,94
	specificato nelle Norme Tecniche. · n. 1 monotubo Cavidotto DN 50 per posa fibra ottica (tratto su sentiero o mulattiera) *(lung.=1,37+5,32+2,50+537,24) Cavidotto DN 50 per posa fibra ottica (tratto su area di campagna) * (lung.=1,85+30,10+69,33)							
	SOMMANO m							
99 B.06.55.0010 .005	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 63 mm Cavidotto DN 63 per posa fibra ottica (tratto su area di campagna) Cavidotto DN 63 per posa fibra ottica (tratto su sentiero o mulattiera)		546,43 101,28			546,43 101,28 647,71	1,98	1'282,47
	SOMMANO m							
100 NV006	Sovrapprezzo alla posa delle tubazioni Ø 160 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 97 [m 1 295.42]	6,13 19,83				6,13 19,83 25,96	3,86	100,21
	SOMMANO m							
101 NV007	Sovrapprezzo alla posa delle tubazioni Ø 63 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 99 [m 25.96]	0,50				647,71 647,71	2,17	1'405,53
	SOMMANO m							
102 NV008	Sovrapprezzo alla posa delle tubazioni Ø 50 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 98 [m 647.71]					25,96 25,96	2,29	59,45
	SOMMANO m							
103 E.03.04.0170 .005	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per il rinterro dei cavi di posa su specifico ordine della direzione lav ... ta della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. <b>per posa linea di media-bassa tensione DN 160 e cavidotto fibra ottica DN 50:</b> reinterro su sentiero o mulattiera *(lung.=1,37+5,32+2,50+537,24) reinterro su area di campagna *(lung.=1,85+30,10+69,33)		546,43 101,28	0,500 0,500	0,800 0,600	218,57 30,38		
	per posa cavidotto fibra ottica DN 63: reinterro su sentiero o mulattiera reinterro su area di campagna		19,83 6,13	0,450 0,450	0,860 0,680	7,67 1,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					258,50	7,07	1'827,60
104 A.04.15.0005 .065	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, pr ... cettate dalla							
	A R I P O R T A R E							285'042,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'042,24
	Direzione Lavori. · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV <b>per posa linea di media-bassa tensione DN 160 e cavidotto fibra ottica DN 50:</b> sezione di scavo 121 x 50 cm (su sentiero o mulattiera) * (lung.=1,37+5,32+2,50+537,24)*(H/peso=1,210*0,25) sezione di scavo 121 x 50 cm (su area di campagna) *(lung.=1,85+30,10+69,33)*(H/peso=1,210*0,25)  <b>per posa cavidotto fibra ottica DN 63:</b> sezione di scavo 96 x 45 cm (su sentiero o mulattiera) *(H/peso=0,960*0,25) sezione di scavo 96 x 45 cm (su area di campagna) *(H/peso=0,960*0,25)  SOMMANO t	1,80	546,43	0,500	0,303	149,01		
		1,80	101,28	0,500	0,303	27,62		
		1,80	19,83	0,450	0,240	3,85		
		1,80	6,13	0,450	0,240	1,19		
						181,67	15,71	2'854,04
105 A.02.02.0010 .005m	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dal ... e i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 104 [t 181,67]		25,00			4'541,75		
						4'541,75	0,24	1'090,02
106 D.51.25.0030 .015	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col te ... uito a regola d'arte, misurato in opera. · AM·R·40 Aggregato misto riciclatto per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) <b>per posa linea di media-bassa tensione DN 160 e cavidotto fibra ottica DN 50:</b> su sentiero o mulattiera *(lung.=1,37+5,32+2,50+537,24)		546,43	0,500	0,100	27,32		
			19,83	0,450	0,100	0,89		
						28,21	22,95	647,42
107 E.01.07.0055 .005	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, ... a pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. <b>per posa linea di media-bassa tensione DN 160 e cavidotto fibra ottica DN 50:</b> ripristino su area di campagna *(lung.=1,85+30,10+69,33)		101,28	0,500		50,64		
			6,13	0,450		2,76		
						53,40	1,00	53,40
	<b>ZONA 6 (Cat 6)</b>							
108 B.02.15.0015 .005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume infe ... ongitudinali che trasversali, con sottoservizi esistenti nell'ambito dello scavo e che saranno compensate separatamente. scavo per posa cabina elettrica		6,73	6,800		45,76		
						45,76	13,36	611,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							290'298,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								290'298,47
109 B.02.15.0020 .005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni ester ... i bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per posa cabina elettrica					32,65		
						32,65	3,08	100,56
110 NV002	Fornitura di cabina tipo FG2061UT è progettata seguendo le prescrizioni e-distribuzione DG 2061, le Norme CEI 0-16 e le vostre indicazioni; la struttura è realizzata ad elementi co ... 22 CEI 99-3 N.B: si esclude l'adeguamento dell'impianto di terra ai valori della corrente convenzionale E-Distribuzione. cabina elettrica					1,00		
						1,00	27'336,65	27'336,65
111 H.01.01.0095 .005	SCOGLIERE CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima ... ari per l'accesso al cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie del paramento effettivamente realizzato. scogliera cabina elettrica					61,01		
						61,01	71,64	4'370,76
112 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 <b>per posa cavidotto fibra ottica DN 63:</b> sezione di scavo 121 x 45 cm (su sentiero o mulattiera) * (lung.=316,21+160,98)					259,83		
						259,83	17,05	4'430,10
113 E.01.04.0055 .005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. Vedi voce n° 112 [m <sup>3</sup> 259,83]					25,98		
						25,98	44,76	1'162,86
114 E.01.04.0095 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavo ... re a 50 q.li ; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. sezione di scavo 121 x 45 cm (su sentiero o mulattiera) * (lung.=316,21+160,98)					259,83		
						259,83	30,06	7'810,49
115 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 %							
								335'509,89
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'509,89
	seziona di scavo 121 x 45 cm (su sentiero o mulattiera) * (lung.=316,21+160,98)*(H/peso=1,210*0,25)							
	SOMMANO t							
116	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI	1,80	477,19	0,450	0,303	117,12		
A.02.02.0010	OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dal ... e i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni.					117,12		
.005m	Vedi voce n° 115 [t 117.12]		25,00			2'928,00		
	SOMMANO t/km					2'928,00	0,24	702,72
117	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N Fornitura							
B.06.55.0010	e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 63 mm							
.005	Cavidotto DN 63 per posa fibra ottica (tratto su sentiero o mulattiera) *(lung.=316,21+160,98)		477,19			477,19		
	SOMMANO m					477,19		
118	Sovrapprezzo alla posa delle tubazioni Ø 63 per la fornitura e posa in opere di letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con sabbia fino alla generatrice super ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.							
NV007	Vedi voce n° 117 [m 477.19]							
	SOMMANO m					477,19		
119	SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE							
E.03.04.0170	INERTE RICICLATO Sovrapprezzo alla scavo a sezione ristretta per il rinterro dei cavi di posa su specifico ordine della direzione lav ... ta della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.							
.005	<b>per posa cavidotto fibra ottica DN 63:</b> reinterro su sentiero o mulattiera *(lung.=316,21+160,98)		477,19	0,450	0,860	184,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					184,67		
120	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA							
D.51.25.0030	Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col te ... uito a regola d'arte, misurato in opera. · AM·R·40 Aggregato misto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm)							
.015	<b>per posa cavidotto fibra ottica DN 63:</b> su sentiero o mulattiera *(lung.=316,21+160,98)		477,19	0,450	0,100	21,47		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					21,47		
	<b>ZONA 5 (Cat 5)</b>							
121	SEMINA A SPAGLIO Rivestimento di superfici di scarpate o							
L.07.05.0075	sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30° mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccani ...							
.005	ertificate la provenienza delle sementi, la composizione della miscela, il grado di purezza e il grado di germinabilità. (par.ug.=546,43+101,28)		647,71	2,00		1'295,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'295,42	0,50	647,71
	<b>A R I P O R T A R E</b>							343'404,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'404,08
122 E.01.07.0045 .005	RIPRISTINO PAVIM. IN CUBETTI DI PORFIDO O CIOTTOLI Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco co ... no accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. per ripristino ciottoli *(par.ug.=11,10+25,80)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>	36,90			1,000	36,90		
						36,90	45,07	1'663,08
	<b>ZONA 3 (Cat 3)</b>							
123 B.06.60.0015 .025	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm							
	SOMMANO cad.					3,00		
						3,00	66,27	198,81
124 B.06.60.0015 .030	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x20 cm							
	SOMMANO cad.					3,00		
						3,00	53,50	160,50
	<b>OS 19: impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati (SpCat 2)</b>							
125 D.51.10.0115 .005	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie ecc... (secondo i tipi riportati, da porre su ... lla Direzione Lavori e la verniciatura ecologica a base d'acqua di colore nero, non tossica e non inquinante. · chiusini CHIUSINI D 400 SU STRADA							
	SOMMANO kg	33,50		3,000		100,50		
						100,50	2,38	239,19
	<b>ZONA 5 (Cat 5)</b>							
126 B.06.60.0015 .025	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm su campagna e sentiero							
	SOMMANO cad.					10,00		
						10,00	66,27	662,70
127 B.06.60.0015 .030	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x20 cm							
						10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		346'328,36





