

COMMITTENTE



Caltanissetta Solar S.r.l.  
Via Durini, 9 Tel. +39.02.50043159  
20122 Milano PEC: caltanissettasolar@legalmail.it

**CALTANISSETTA SOLAR S.r.l.**  
Via Durini, 9  
20122 Milano (MI)  
P. IVA 11875450964

Coordinatore del progetto: Arch. Luigi Giocondo

PROGETTISTI



**ANTEX Group**  
Sede Legale: Via Sabotino, 8 - 96013 Carlentini (SR)  
Uffici: Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR)  
Web: www.antexgroup.it

**Il tecnico:** Ing. Antonino Signorello  
**Responsabile tecnico:** Arch. Luigi Giocondo  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Catania n° A6105 Ordine degli Architetti della Prov. di Agrigento n° 133



REGIONE SICILIA



Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta



COMUNE DI BUTERA

PROGETTO

Progetto di un impianto agrolvoltaico con soluzioni integrative innovative e sistemi di monitoraggio delle colture, realizzato su inseguitori solari, ai sensi del comma 5, art.31 della L.108/2021 e delle relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale, da realizzare nel Comune di Butera in C.da Pozzillo, di potenza nominale di 35.400 KW e di potenza del generatore di 39.606,84 KWp denominato "BUTIRAH"

ELABORATO

Titolo:

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO-COMPUTO METRICO**

Doc:

BUT\_PD\_12D

Codice elaborato:

Formato:

A4

0	Giugno 2022	Prima emissione	ANTEX	GR VALUE	GR VALUE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

## Indice

1. PREMESSA .....	3
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.....	4

## 1. PREMESSA

Per conto della società proponente, Caltanissetta Solar S.r.l, è stato redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione dell'impianto agrovoltaico denominato "BUTIRAH", risultato di una progettazione integrata di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e di un impianto di produzione agricola. In particolare, la proposta progettuale è quella di un parco "agrovoltaico" che adotta soluzioni integrative innovative con montaggio di moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e consentendo l'applicazione di strumenti di agricoltura digitale e di precisione, come previsto dall'art.31 della L. 108/2021.

L'impianto agrovoltaico "Butirah" sarà realizzato nel territorio del Comune di Butera in C. da Pozzillo, nella Provincia di Caltanissetta. Il progetto prevede l'installazione di n. 67.704 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 585 Wp ciascuno, su strutture ad inseguimento monoassiale in acciaio zincato a caldo. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete tramite collegamento in antenna a 150 kV con la sezione a 150 kV su una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a 220/150 kV della RTN denominata "Butera 2", da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Chiaromonte Gulfi - Favara". Inoltre, al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete, sarà necessario condividere lo stallo in stazione con altri impianti di produzione.

## 2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO							
	Capitolo - SCAVI, BANCAMENTI E RIPORTI							
	Sottocapitolo -							
1 1.1.1.1 (M)	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p><b>Intervento di scotico superficiale, pulizia e preparazione del terreno nel rispetto delle linee di quota, regolarizzazione delle linee di deflusso acque meteoriche:</b> <b>Stima intervento per una profondità media di cm 10, con ridistribuzione del terreno.</b></p> <p><u>Area utile fotovoltaico</u></p> <p>AREA NORD (area utile fotovoltaico) 57297,000 0,100 5729,70            AREA SUD (area utile fotovoltaico) 242767,000 0,100 24276,70            AREA EST (area utile fotovoltaico) 85726,000 0,100 8572,60            AREA OVEST (area utile fotovoltaico) 66550,000 0,100 6655,00</p> <p align="right">Parziale (m<sup>3</sup>) 45234,00 192.696,84 €</p> <p><u>Intervento di pulizia e sistemazione per l'area di mitigazione</u></p> <p>AREA OVEST 1670,000 10,000 0,100 1670,00            AREA EST 1405,000 10,000 0,100 1405,00            AREA SUD 3033,000 10,000 0,100 3033,00            AREA NORD 1359,000 10,000 0,100 1359,00</p> <p align="right">Parziale (m<sup>3</sup>) 7467,00 31.809,42 €</p>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>52701,00</b>	<b>4,26 €</b>	<b>224.506,26 €</b>
<b>2</b> <b>1.1.5.1</b> <b>(M)</b>	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW  <u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u>  Scavo per la formazione della fondazione stradale , scavo con profondità stimata 30 cm AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00 AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00 AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00 AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00  Parziale (m³)							
	<b>Parziale (m³)</b>					<b>9304,20</b>		<b>47.544,46 €</b>
	<u>FONDAZIONE CABINE</u>  Scavo fondazioni cabine di campo AREA NORD Cabina di Centrale 2,000 9,500 2,500 0,400 19,00 Cabine di Campo 1,000 6,200 3,200 0,400 7,94 AREA SUD Cabine di Campo 4,000 6,200 3,200 0,400 31,74 AREA EST Cabine di Campo 2,000 6,200 3,200 0,400 15,87 AREA OVEST Cabine di Campo 1,000 6,200 3,200 0,400 7,94							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Parziale (m³)					82,49		421,52 €
	<b>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE</b>							
	AREA NORD	26,000	1,200	0,700	0,700	15,29		
	AREA SUD	112,000	1,200	0,700	0,700	65,86		
	AREA EST	42,000	1,200	0,700	0,700	24,70		
	AREA OVEST	27,000	1,200	0,700	0,700	15,88		
	Parziale (m³)					121,73		622,04 €
	<b>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</b>							
	AREA NORD		1286,000	0,400	0,600	308,64		
	AREA SUD		5611,000	0,400	0,600	1346,64		
	AREA EST		2079,000	0,400	0,600	498,96		
	AREA OVEST		1362,000	0,400	0,600	326,88		
	Parziale (m³)					2481,12		12.678,52 €
	<b>FONDAZIONE CABINE</b>							
	Scavo fondazioni cabine di campo							
	AREA NORD							
	Cabina di Centrale	2,000	9,500	2,500	0,400	19,00		
	Cabine di Campo	1,000	6,200	3,200	0,400	7,94		
	AREA SUD							
	Cabine di Campo	4,000	6,200	3,200	0,400	31,74		
	AREA EST							
	Cabine di Campo	2,000	6,200	3,200	0,400	15,87		
	AREA OVEST							
	Cabine di Campo	1,000	6,200	3,200	0,400	7,94		
	Parziale (m³)					82,49		421,52 €
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>12072,03</b>	<b>5,11 €</b>	<b>61.688,07 €</b>
<b>3</b>								
<b>1.2.4</b>	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
(M)								
	Rinterro con materiale degli scavi							
	<b>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</b>							
	AREA NORD		1286,000	0,400	0,400	205,76		
	AREA SUD		5611,000	0,400	0,400	897,76		
	AREA EST		2079,000	0,400	0,400	332,64		
	AREA OVEST		1362,000	0,400	0,400	217,92		
	AREA OVEST		1362,000	0,400	0,400	217,92		
	Parziale (m³)					1872,00		7.375,68 €
	<b>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE</b>							
	AREA NORD	26,000	1,200	0,700	0,300	6,55		
	AREA SUD	112,000	1,200	0,700	0,300	28,22		
	AREA EST	42,000	1,200	0,700	0,300	10,58		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	AREA OVEST	27,000	1,200	0,700	0,300	6,80		
	Parziale (m³)					52,15		205,47 €
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>1924,15</b>	<b>3,94 €</b>	<b>7.581,15 €</b>
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
	Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE							
	Sottocapitolo - ILLUMINAZIONE							
<b>4</b> <b>18.1.4.1</b> (M)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitto incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza							
	<a href="#">Fondazioni pali illuminazione</a>							
	AREA NORD	26,000				26,00		
	AREA SUD	112,000				112,00		
	AREA EST	42,000				42,00		
	AREA OVEST	27,000				27,00		
	Parziale (cad)					207,00		69.839,73 €
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>207,00</b>	<b>337,39 €</b>	<b>69.839,73 €</b>
<b>5</b> <b>18.7.2.3</b> (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm							
	<a href="#">LINEA ILLUMINAZIONE E LINEA DATI cavidotto corrugato</a>							
	AREA NORD	2,000	1286,000			2572,00		
	AREA SUD	2,000	5611,000			11222,00		
	AREA OVEST	2,000	1362,000			2724,00		
	AREA EST	2,000	2079,000			4158,00		
	Parziale (m)					20676,00		101.312,40 €
	<b>Sommano (m)</b>					<b>20676,00</b>	<b>4,90 €</b>	<b>101.312,40 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
6 14.3.17.30 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x16mm <sup>2</sup>							
	<u>Linea illuminazione</u>							
	AREA NORD		1286,000			1286,00		
	AREA SUD		5611,000			5611,00		
	AREA EST		2079,000			2079,00		
	AREA OVEST		1362,000			1362,00		
	Parziale (m)					10338,00		159.205,20 €
	<b>Sommano (m)</b>					<b>10338,00</b>	<b>15,40 €</b>	<b>159.205,20 €</b>
7 NP.01LEDPalo (M)	Palo con lampada LED con potenza di 94W, altezza 4 ml, compreso il cablaggio, il montaggio su plinto di fondazione, computato a parte, assemblaggio, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera oc completa a regola d'arte. Caratteristiche tecniche: Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5° Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.							
	<u>PALO ILLUMINAZIONE LED</u>							
	AREA NORD		26,000			26,00		
	AREA SUD		112,000			112,00		
	AREA EST		42,000			42,00		
	AREA OVEST		27,000			27,00		



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Parziale (cad)					207,00		93.150,00 €
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>207,00</b>	<b>450,00 €</b>	<b>93.150,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>  Capitolo - <b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>  Sottocapitolo - <b>IMPIANTO DI VIDEO-SORVEGLIANZA</b>							
<b>8</b> <b>6.4.1.3</b> (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)  <b>Chiusini in ghisa chiusura pozzetti ispezione peso teorico 35 kg</b> AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST  <b>Sommano (kg)</b>	26,000 112,000 42,000 27,000			35,000 35,000 35,000 35,000	910,00 3920,00 1470,00 945,00	<b>3,95 €</b>	<b>28.617,75 €</b>
<b>9</b> <b>18.1.3.1</b> (M)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm  Pozzetti per impianto dati  <b>Sommano (cad)</b>	20,000				20,00	<b>123,21 €</b>	<b>2.464,20 €</b>
<b>10</b> <b>6.4.1.3</b> (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Chiusino pozzetto linea dati	20,000			35,000	700,00		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>700,00</b>	<b>3,95 €</b>	<b>2.765,00 €</b>
<b>11</b> <b>APIMS.01</b> (M)	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza da collocare sui pali illuminazione esterna, completa di fornitura di telecamera per esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, e risoluzione non inferiore a 2MP con visione notturna, compreso il cablaggio dal punto telecamera al pozzetto palo, predisposto in altra voce, completo di sistema di registrazione con archivio non inferiore a 2 Terabyte, e sistema di registrazione idoneo, video di controllo, sistema di trasmissione remoto in WI-FI o 4G, incluso staffe e minuteria necessaria al corretto montaggio, cavi di cablaggio, ad esclusione della linea generale di terra già computata in altra voce, sono inclusi inoltre nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, compreso collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impianto di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera.							
	<u>VIDEO SORVEGLIANZA</u>							
	AREA NORD	13,000				13,00		
	AREA SUD	56,000				56,00		
	AREA EST	21,000				21,00		
	AREA OVEST	13,000				13,00		
	Parziale (cad)					103,00		62.372,68 €
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>103,00</b>	<b>605,56 €</b>	<b>62.372,68 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
12 14.6.1.4 (M)	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione. L'UPS dovrà avere un fattore di potenza &gt;0,90, distorsione in tensione &lt;5% con carico distorcente, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%. In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16. L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS. E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 2000VA/1600W Aut. 10 min</p> <p>UPS per la gestione degli impianti di emergenza e videosorveglianza</p>							
	<b>Sommano (cad)</b>	20,000				20,00		
						<b>20,00</b>	<b>1.965,00 €</b>	<b>39.300,00 €</b>
	<p>Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b></p> <p>Capitolo - <b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b></p> <p>Sottocapitolo - <b>RECINZIONE</b></p>							
13 NPR.01 (M)	<p>Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 3,50.</p> <p><b>PALETTI RECINZIONE A BATTERE</b></p> <p>Recinzione impianto fotovoltaico</p> <p>AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST</p>							
	Parziale (cad)	1112,000 4900,000 1804,000 1170,000				1112,00 4900,00 1804,00 1170,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>8986,00</b>		<b>85.277,14 €</b>
						<b>8986,00</b>	<b>9,49 €</b>	<b>85.277,14 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
14 NPR.02 (M)	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 3,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5  <u>RECINZIONE</u>  Rcinzione impianto fotovoltaico AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST  Parziale (m)  Sommano (m)							
			1335,000			1335,00		
			5879,000			5879,00		
			2165,000			2165,00		
			1405,000			1405,00		
						10784,00		289.011,20 €
				<b>10784,00</b>	<b>26,80 €</b>	<b>289.011,20 €</b>		
15 7.1.1 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  <u>Realizzazione di cancelli ingresso carrabile per accesso aree peso stimato 450</u> AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST  Parziale (kg)  Sommano (kg)							
		2,000		450,000	900,00			
		12,000		450,000	5400,00			
		6,000		450,000	2700,00			
		2,000		450,000	900,00			
					9900,00		39.897,00 €	
			<b>9900,00</b>	<b>4,03 €</b>	<b>39.897,00 €</b>			
16 7.1.2 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST AREA OVEST							
		2,000		450,000	900,00			
		12,000		450,000	5400,00			
		6,000		450,000	2700,00			
		2,000		450,000	900,00			
		2,000		450,000	900,00			

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (kg)</b>					35100,00	3,58 €	125.658,00 €
<b>17</b> <b>16.5.2</b> (M)	Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm <sup>2</sup> per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm <sup>2</sup> per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini.  <a href="#">Impianto di messa a terra per elementi metallici</a>  AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST  Parziale (cad)  <b>Sommano (cad)</b>							
		9,000				9,00		
		37,000				37,00		
		14,000				14,00		
		9,000				9,00		
						69,00		8.092,32 €
						<b>69,00</b>	<b>117,28 €</b>	<b>8.092,32 €</b>
<b>18</b> <b>14.3.21.3</b> (M)	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm <sup>2</sup>  <b>Corda di rame per impianto di dispersione</b> AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST  <b>Sommano (m)</b>							
		1286,000				1286,00		
		5611,000				5611,00		
		2079,000				2079,00		
		1362,000				1362,00		
						<b>10338,00</b>	<b>9,11 €</b>	<b>94.179,18 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>  Capitolo - <b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b>  Sottocapitolo - <b>STRADE INTERNE PARCO</b>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>19</b> <b>1.5.3</b> (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa.- per ogni m <sup>2</sup> di superficie compattata							
	<b>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</b>							
	<b>Compattazione del fondo scavi</b>							
	AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00		1286,000	3,000		3858,00		
	AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00		5611,000	3,000		16833,00		
	AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00		2079,000	3,000		6237,00		
	AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00		1362,000	3,000		4086,00		
	Parziale (m <sup>2</sup> )					31014,00		26.982,18 €
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>)</b>					<b>31014,00</b>	<b>0,87 €</b>	<b>26.982,18 €</b>
<b>20</b> <b>1.5.4</b> (M)	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato							
	<b>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</b>							
	<b>Compattazione del fondo scavi</b>							
	AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00		1286,000	3,000	0,150	578,70		
	AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00		5611,000	3,000	0,150	2524,95		
	AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00		2079,000	3,000	0,150	935,55		
	AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00		1362,000	3,000	0,150	612,90		
	<b>Recupero materiale proveniente dagli scavi ai sensi di DPR 120/2017, ipotesi stimata per una quantità pari al 50% del rilevato</b>							
	Parziale (m <sup>3</sup> )					4652,10		21.260,10 €
	<b>Sommano (m<sup>3</sup>)</b>					<b>4652,10</b>	<b>4,57 €</b>	<b>21.260,10 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>21</b> <b>1.5.5</b> (M)	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p><u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u></p> <p><b>Compattazione del fondo scavi</b></p> <p>AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p align="right">Parziale (m³)</p> <p align="right"><b>Somma (m³)</b></p>							
		1286,000		3,000	0,150	578,70		
		5611,000		3,000	0,150	2524,95		
		2079,000		3,000	0,150	935,55		
		1362,000		3,000	0,150	612,90		
						4652,10		112.115,61 €
						<b>4652,10</b>	<b>24,10 €</b>	<b>112.115,61 €</b>
<b>22</b> <b>N.P.S.01</b> (M)	<p>Fornitura e messa in opera di i uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 g/m2, resistenza: 30kN/m in ogni direzione, sulle strade e aree di parcheggio. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione delleso, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.</p> <p><u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u></p> <p>AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p align="right">Parziale (mq)</p>							
		1268,000		3,000		3804,00		
		5611,000		3,000		16833,00		
		2079,000		3,000		6237,00		
		1362,000		3,000		4086,00		
						30960,00		55.728,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>30960,00</b>	<b>1,80 €</b>	<b>55.728,00 €</b>
<b>23</b> <b>N.P.S.02</b> (M)	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sopra il Geotextile già computato in altra voce, - highdensity, polythylene, spessore minimo 1.25mm, altezza 150mm, massima distanza dalle strutture 400mm, adatte a supportare 1400N, e successivo riempimento con la terra da riporto e posa ghiaia. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione delleso, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.							
	<b>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</b>							
	AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00		1268,000	3,000		3804,00		
	AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00		5611,000	3,000		16833,00		
	AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00		2079,000	3,000		6237,00		
	AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00		1362,000	3,000		4086,00		
	Parziale (mq)					30960,00		86.688,00 €
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>30960,00</b>	<b>2,80 €</b>	<b>86.688,00 €</b>
<b>24</b> <b>NP.06</b> (M)	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di progetto, attraverso formazione di rialzi in materiale calcareo con lo scopo di consentire il filtraggio delle acque meteoriche e allontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	<b>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</b>							
	AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00	2,000	1268,000			2536,00		
	AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00	2,000	5611,000			11222,00		
	AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00	2,000	2079,000			4158,00		
	AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00	2,000	1362,000			2724,00		
	Parziale (ml)					20640,00		97.627,20 €
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>20640,00</b>	<b>4,73 €</b>	<b>97.627,20 €</b>
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
	Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI							



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sottocapitolo - CAVI							
<b>25</b> <b>APC01-BT</b> (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffatia vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR inqualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodottida Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG21M21 sezione da 10 mmq.		3159,000			3159,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>3159,00</b>	<b>6,93 €</b>	<b>21.891,87 €</b>
<b>26</b> <b>18.7.2.5</b> (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm		3159,000			3159,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>3159,00</b>	<b>6,60 €</b>	<b>20.849,40 €</b>
<b>27</b> <b>APC03.1</b> (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 120 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	<u>LINEA MT1</u>							
	CSE1 >> CSE2		304,000			304,00		
	CSE2>>CSO1		1799,000			1799,00		
	Parziale (ml)					2103,00		41.492,19 €
	<u>LINEA MT2</u>							
	CSS4>>CSS3		450,000			450,00		
	CSS3>>CSS2		748,000			748,00		
	Parziale (ml)					1198,00		23.636,54 €
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>3301,00</b>	<b>19,73 €</b>	<b>65.128,73 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
28 APC03 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 150 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.  <a href="#">LINEA MT1</a> CSO1>>CSN1  Parziale (ml)  Sommano (ml)		1525,000			1525,00		
						1525,00		33.001,00 €
						<b>1525,00</b>	<b>21,64 €</b>	<b>33.001,00 €</b>
29 APC12 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 185 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.  <a href="#">LINEA MT2</a> CSS2>>CSS1  Parziale (ml)  Sommano (ml)		959,000			959,00		
						959,00		22.565,27 €
						<b>959,00</b>	<b>23,53 €</b>	<b>22.565,27 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
30 APC04 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 240 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.  <a href="#">LINEA MT1</a> CSN1>>CCE  Parziale (ml)  Sommano (ml)							
			445,000			445,00		
						445,00		12.019,45 €
						<b>445,00</b>	<b>27,01 €</b>	<b>12.019,45 €</b>
31 APC05 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 300 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.  <a href="#">LINEA MT2</a> CSS1>>CCE  Parziale (ml)  <a href="#">LINEA MT3</a> <a href="#">LINEA MT3</a> CCE>>SSEU  Parziale (ml)  Sommano (ml)							
			1765,000			1765,00		
						1765,00		49.684,75 €
			1500,000			1500,00		
						1500,00		42.225,00 €
						<b>3265,00</b>	<b>28,15 €</b>	<b>91.909,75 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>32</b> <b>APC09-1</b> (M)	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	<u>SI CONSIDERA 1 CAVO DI FIBRA OTTICA PER OGNI TERNA DI CAVIDOTTO</u>							
	DA CSE1 A CSE2 (1T)	1,000	293,000			293,00		
	DA CSE2 A N01 (1T)	1,000	1178,000			1178,00		
	DA N01 A N02 (1T)	1,000	326,000			326,00		
	DA N02 A CSS1 (2T)	2,000	16,500			33,00		
	DA N02 A N03 (1T)	1,000	280,000			280,00		
	DA N03 A CSS2 (2T)	2,000	651,000			1302,00		
	DA N03 A CSS3 (1T)	1,000	85,000			85,00		
	DA CSS3 A CSS4 (1T)	1,000	439,000			439,00		
	DA N01 A N04 (2T)	2,000	381,000			762,00		
	DA N04 A CS01 (2T)	2,000	224,000			448,00		
	DA N04 A N05 (2T)	2,000	1325,000			2650,00		
	DA N05 A CC (2T)	2,000	85,000			170,00		
	Parziale (ml)					7966,00		53.770,50 €
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>7966,00</b>	<b>6,75 €</b>	<b>53.770,50 €</b>
<b>33</b> <b>APC09-AF</b> (M)	Fornitura e Posa di attestazione per fibra ottica							
	attestazione ogni 2000 ml		4,000			4,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>4,00</b>	<b>325,00 €</b>	<b>1.300,00 €</b>
<b>34</b> <b>MT.003</b> (M)	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in Aalluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.							
		40,000				40,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>40,00</b>	<b>450,00 €</b>	<b>18.000,00 €</b>
<b>35</b> <b>MT.002</b> (M)	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV. Il costo è computato a singolo kit di installazione completo.							
		40,000				40,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>40,00</b>	<b>450,00 €</b>	<b>18.000,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
<b>36</b> <b>MT.001</b> (M)	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.  Terna da 120 mmq ogni 500 ml Terna da 150 mmq ogni 500 ml Terna da 185 mmq ogni 500 ml Terna da 240 mmq ogni 500 ml Terna da 300 mmq ogni 500 ml Terna da 600 mmq ogni 500 ml  <b>Sommano (cad)</b>	7,000 3,000 2,000 1,000 7,000				7,00 3,00 2,00 1,00 7,00	<b>20,00</b>	<b>160,00 €</b>	<b>3.200,00 €</b>
	<b>Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>  <b>Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI</b>  <b>Sottocapitolo - CAVIDOTTO</b>								
<b>37</b> <b>1.1.5.1</b> (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW  <b>CAVIDOTTO n.1 Terna 220x1100</b> <b>CAVIDOTTO n.2 Terne 540x1100</b> <b>CAVIDOTTO INTERNO (INTERAMENTE SU STRADA STERRATA)</b>  DA CSE1 A CSE2 (1T) DA CSE2 A N01 (1T) DA N01 A N02 (1T)	293,000 1178,000 326,000		0,220 0,220 0,220	1,100 1,100 1,100	70,91 285,08 78,89			

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	DA N02 A CSS1 (2T)		16,500	0,540	1,100	9,80		
	DA N02 A N03 (1T)		280,000	0,220	1,100	67,76		
	DA N03 A CSS2 (2T)		651,000	0,540	1,100	386,69		
	DA N03 A CSS3 (1T)		85,000	0,220	1,100	20,57		
	DA CSS3 A CSS4 (1T)		439,000	0,220	1,100	106,24		
	DA N01 A N04 (2T)		381,000	0,540	1,100	226,31		
	DA N04 A CS01 (2T)		224,000	0,540	1,100	133,06		
	DA N04 A N05 (2T)		1325,000	0,540	1,100	787,05		
	DA N05 A CC (2T)		85,000	0,540	1,100	50,49		
	Parziale (m³)					2222,85		11.358,76 €
	<u>CAVIDOTTO ESTERNO MT (INTERAMENTE SU STRADA STERRATA)</u>							
	DA CC A RTN (2T)		1493,000	0,540	1,100	886,84		
	Parziale (m³)					886,84		4.531,75 €
	<u>CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 10% del totale)</u>							
	CAVIDOTTO BT		3159,000	0,220	1,100	764,48		
	Parziale (m³)					764,48		3.906,49 €
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>3874,17</b>	<b>5,11 €</b>	<b>19.797,01 €</b>
<b>38 NP.A35.01.05 (M)</b>	Formazione di letto nel fondo dello scavo con sabbia, pozzolana o terra vagliata di spessore complessivo non superiore a 25 cm. per posa diretta dei cavi, compresa la fornitura della sabbia e della pozzolana o la vagliatura della terra, la regolarizzazione ed il livellamento.							
	<u>CAVIDOTTO INTERNO</u>							
	DA CSE1 A CSE2 (1T)			293,000	0,220	64,46		
	DA CSE2 A N01 (1T)			1178,000	0,220	259,16		
	DA N01 A N02 (1T)			326,000	0,220	71,72		
	DA N02 A CSS1 (2T)			16,500	0,540	8,91		
	DA N02 A N03 (1T)			280,000	0,220	61,60		
	DA N03 A CSS2 (2T)			651,000	0,540	351,54		
	DA N03 A CSS3 (1T)			85,000	0,220	18,70		
	DA CSS3 A CSS4 (1T)			439,000	0,220	96,58		
	DA N01 A N04 (2T)			381,000	0,540	205,74		
	DA N04 A CS01 (2T)			224,000	0,540	120,96		
	DA N04 A N05 (2T)			1325,000	0,540	715,50		
	DA N05 A CC (2T)			85,000	0,540	45,90		
	Parziale (mq)					2020,77		15.155,78 €
	<u>CAVIDOTTO ESTERNO</u>							
	DA CC A RTN (2T)			1493,000	0,540	806,22		
	Parziale (mq)					806,22		6.046,65 €
	<u>CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 10% del totale)</u>							
	CAVIDOTTO BT			3159,000	0,220	694,98		
	Parziale (mq)					694,98		5.212,35 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>3521,97</b>	<b>7,50 €</b>	<b>26.414,78 €</b>
<b>39</b> <b>1.2.4</b> <b>(M)</b>	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	<u><b>CAVIDOTTO INTERNO</b></u>							
	DA CSE1 A CSE2 (1T)		293,000	0,220	0,850	54,79		
	DA CSE2 A N01 (1T)		1178,000	0,220	0,850	220,29		
	DA N01 A N02 (1T)		326,000	0,220	0,850	60,96		
	DA N02 A CSS1 (2T)		16,500	0,540	0,850	7,57		
	DA N02 A N03 (1T)		280,000	0,220	0,850	52,36		
	DA N03 A CSS2 (2T)		651,000	0,540	0,850	298,81		
	DA N03 A CSS3 (1T)		85,000	0,220	0,850	15,90		
	DA CSS3 A CSS4 (1T)		439,000	0,220	0,850	82,09		
	DA N01 A N04 (2T)		381,000	0,540	0,850	174,88		
	DA N04 A CS01 (2T)		224,000	0,540	0,850	102,82		
	DA N04 A N05 (2T)		1325,000	0,540	0,850	608,18		
	DA N05 A CC (2T)		85,000	0,540	0,850	39,02		
	Parziale (m³)					1717,67		6.767,62 €
	<u><b>CAVIDOTTO ESTERNO</b></u>							
	DA CC A RTN (2T)		1493,000	0,540	0,850	685,29		
	Parziale (m³)					685,29		2.700,04 €
	<u><b>CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 10% del totale)</b></u>							
	CAVIDOTTO BT		3159,000	0,220	0,850	590,73		
	Parziale (m³)					590,73		2.327,48 €
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>2993,69</b>	<b>3,94 €</b>	<b>11.795,14 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	Capitolo - <b>IMPIANTO FV</b>							
	Sottocapitolo -							
<b>40</b> <b>MOD.01</b> <b>(M)</b>	Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 1x24							
	<b>Modulo con struttura 1x24</b>							
	AREA NORD		333,000			333,00		
	AREA SUD		1408,000			1408,00		
	AREA EST		496,000			496,00		
	AREA OVEST		419,000			419,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>2656,00</b>	<b>1.850,00 €</b>	<b>4.913.600,00 €</b>
<b>41 MOD.02 (M)</b>	Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 1x12  <b>Modulo con struttura 1x12</b> AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST	42,000 210,000 62,000 16,000				42,00 210,00 62,00 16,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>330,00</b>	<b>1.150,00 €</b>	<b>379.500,00 €</b>
<b>42 NPFV.02 (M)</b>	Modulo fotovoltaico 585 Wp, compreso il trasporto in sito dei materiali, scarico e assemblaggio, collegamenti con truttura, computata in altra voce, cablaggio dei cavi e connessioni elettriche.  AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST	8496,000 36312,000 12648,000 10248,000				8496,00 36312,00 12648,00 10248,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>67704,00</b>	<b>129,00 €</b>	<b>8.733.816,00 €</b>
<b>43 NPFV.03 (M)</b>	Cabina inverter-trafo (4xInverter 1000V), con locale BT, n.2 box esterno, locale Trafo MT/BR elocale MT, conforme alle normative vigenti (cabina fotovoltaica di sottocampo), incluso trasporto in sito, scarico e collegamento con fondazione, predisposta in altra voce.  AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST	1,000 4,000 2,000 1,000				1,00 4,00 2,00 1,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>8,00</b>	<b>160.000,00 €</b>	<b>1.280.000,00 €</b>
<b>44 NPFV.04 (M)</b>	Cabine di parallelo MT, con n.4 comparti di ingresso (3 impiegati dall'impianto, 1 ausiliario) e un comparto di uscita, SPG e SPI in accordo con le normative vigenti + Trafo MT/BT aux + control room, compreso trasporto e scarico in sito, posizionamento su fondazione predisposta in altra voce. n. 2 cabine.  <b>Cabine di Centrale</b> AREA NORD	2,000				2,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>2,00</b>	<b>85.000,00 €</b>	<b>170.000,00 €</b>



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
45 NPFV.05 (M)	Quadro di campo con n.32 ingressi CC e relativi fusibili; sezionatore di carico M/T in uscita (In=250A). Grado di protezione IP54.							
	AREA NORD	24,000				24,00		
	AREA SUD	96,000				96,00		
	AREA EST	48,000				48,00		
	AREA OVEST	24,000				24,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>192,00</b>	<b>711,00 €</b>	<b>136.512,00 €</b>
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA							
	Sottocapitolo - AREA ESTERNA: SCAVI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV.							
46 1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	SCORTICO SUPERFICIALE SPESSORE MEDIO 50 cm		35,000	42,000	0,500	735,00		
	SCAVO SBANCAMENTO PER PLATEA CABINA SSEU		35,000	7,000	0,100	24,50		
	<b>Sommano (m<sup>3</sup>)</b>					<b>759,50</b>	<b>4,26 €</b>	<b>3.235,47 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
47 1.5.4 (M)	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p>Rilevato per formazione dia sfalto bituminoso nelle aree esterne 830 mq totali</p> <p align="right"><b>Sommano (m³)</b></p>			830,000	0,300	249,00		
						<b>249,00</b>	<b>4,57 €</b>	<b>1.137,93 €</b>
48 6.1.1.1 (M)	<p>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano</p> <p align="right"><b>Sommano (m³)</b></p>			830,000	0,300	249,00		
						<b>249,00</b>	<b>25,00 €</b>	<b>6.225,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
49 6.1.6.2 (M)	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p> <p>strato binder 7 cm</p>							
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>/cm)</b>			830,000	7,000	5810,00		
						<b>5810,00</b>	<b>2,64 €</b>	<b>15.338,40 €</b>
50 6.1.18.1 (M)	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20-0,25 e da bitume modificato con polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso, in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	strato usura 3 cm			830,000	3,000	2490,00		
	<b>Sommano (mqxcm)</b>					<b>2490,00</b>	<b>3,22 €</b>	<b>8.017,80 €</b>
<b>51</b> <b>3.2.3</b> (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	Formazione di base area collocazione Elettromeccanica	2,000	22,000		0,200	8,80		
		2,000	12,000		0,200	4,80		
	Fondazione recinzione	2,000	110,000		0,800	176,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>189,60</b>	<b>27,69 €</b>	<b>5.250,02 €</b>
<b>52</b> <b>3.2.4</b> (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	Rete Rinforzo massetto doppia ret	2,000	22,000	12,000	6,170	3257,76		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>3257,76</b>	<b>3,01 €</b>	<b>9.805,86 €</b>
<b>53</b> <b>3.2.1.2</b> (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	Armatura cordolo di fondazione stimata 25 kg/ml		110,000		25,000	2750,00		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>2750,00</b>	<b>2,36 €</b>	<b>6.490,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>54</b> <b>3.1.2.1</b> (M)	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30</p> <p>Basamento sp. 15 cm</p> <p align="right"><b>Sommano (m³)</b></p>		22,000	12,000	0,150	39,60		
					<b>39,60</b>	<b>173,76 €</b>	<b>6.880,90 €</b>	
<b>55</b> <b>1.1.5.1</b> (M)	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>cordolo recinzione perimetrale</p> <p align="right"><b>Sommano (m³)</b></p>		110,000	0,400	0,600	26,40		
					<b>26,40</b>	<b>5,11 €</b>	<b>134,90 €</b>	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
56 SSEU15 (M)	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5  Rete perimetrale		110,000			110,00		
		<b>Sommano (m)</b>				<b>110,00</b>	<b>21,80 €</b>	<b>2.398,00 €</b>
57 SSEU16 (M)	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 2,50.  Paletti recinzione n.1 ogni 2,5 m		44,000			44,00		
		<b>Sommano (cad)</b>				<b>44,00</b>	<b>9,49 €</b>	<b>417,56 €</b>
58 SSEU17 (M)	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm  Cancello carrabile cancello pedonale				700,000 250,000	700,00 250,00		
		<b>Sommano (kg)</b>				<b>950,00</b>	<b>3,88 €</b>	<b>3.686,00 €</b>
59 SSEU17 (M)	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm  Cancello carrabile				700,000	700,00		
		<b>Sommano (kg)</b>				<b>700,00</b>	<b>3,88 €</b>	<b>2.716,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
60 SSEU18 (M)	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rin fianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa							
	Illuminazione interno stazione utente	3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>3,00</b>	<b>207,66 €</b>	<b>622,98 €</b>
61 SSEU19 (M)	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso:piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);							
	Palo illuminazione	3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>3,00</b>	<b>47,94 €</b>	<b>143,82 €</b>
62 SSEU20 (M)	Accessori per pali in acciaio Copertura base palo							
	Illuminazione Esterna	3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>3,00</b>	<b>35,42 €</b>	<b>106,26 €</b>
63 SSEU21 (M)	Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada							
	Illuminazione Esterna	3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>3,00</b>	<b>22,77 €</b>	<b>68,31 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>64</b> <b>SSEU22</b> (M)	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W							
	<p align="right">Illuminazione Esterna</p> <p align="right"><b>Sommano (cad)</b></p>	3,000				3,00	3,00	295,00 €
<b>65</b> <b>SSEU23</b> (M)	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm							
	Tubazione Linea DATI	1,000	150,000			150,00		
	Tubazione Linea ELETTRICA PERIMETRO	1,000	150,000			150,00		
	<b>Sommano (m)</b>					300,00	0,57 €	171,00 €
<b>66</b> <b>SSEU24</b> (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm							
	Pozzetti Linea Elettrica	3,000				3,00		
	Pozzetti Linea Dati	3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					6,00	50,31 €	301,86 €
<b>67</b> <b>SSEU25</b> (M)	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m							
	Dispersore per impianto di terra	3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					3,00	38,62 €	115,86 €



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
68 SSEU26 (M)	Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità T12 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FROR, da valere anche per opere di urbanizzazione 2 x 6 mmq							
	Cavo Linea Elettrica		150,000			150,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>150,00</b>	<b>3,28 €</b>	<b>492,00 €</b>
69 SSEU27 (M)	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH							
	Cavo Linea Dati		150,000			150,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>150,00</b>	<b>1,33 €</b>	<b>199,50 €</b>
70 APIMS.01 (M)	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza con n.12 punti di ripresa da collocare sui pali illuminazione esterna, completa di fornitura di telecamera per esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, e risoluzione non inferiore a 2MP con visione notturna, compreso il cablaggio dal punto telecamera al pozzetto palo, predisposto in altra voce, compello di sistema di registrazione con archivio non inferiore a 2 Terabyte, e sistema di registrazioene idoneo, video di controllo, sistema di trasmissione remoto in WI-FI o 4G, incluso staffe e minuteria necessaria al corretto montaggio, cavi di cablaggio, ad esclusione della linea generale di terra già computata in altra voce, sono inclusi inoltre nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'oprerà completa a perfetta regola d'arte, compreso collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impiando di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera.							
	Impianto Stimato per 4 Punti Esterni	4,000				4,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>4,00</b>	<b>605,56 €</b>	<b>2.422,24 €</b>
	<b>Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	Capitolo - <b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA</b>							
	Sottocapitolo - <b>CAVIDOTTO E CAVO AT</b>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
71 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	LINEA AT SSEU-AREA COMUNE		150,000	0,900	1,100	148,50		
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>148,50</b>	<b>5,11 €</b>	<b>758,84 €</b>
72 APC02-AT (M)	Fornitura e posa di conduttori elettrici in alluminio AT, tipo ARG7H1E7 – 87/150 kV							
	LINEA AT SSEU-AREA COMUNE		150,000			150,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>150,00</b>	<b>190,52 €</b>	<b>28.578,00 €</b>
73 AT.002 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1							
	Calcestruzzo per riempimento fondo cavidotto e Cavi		150,000	0,900	0,500	67,50		
	<b>Sommano (metri cubi)</b>					<b>67,50</b>	<b>154,33 €</b>	<b>10.417,28 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>74</b> <b>3.2.1.2</b> (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	Armatura superiore di protezione	3,000	150,000		1,208	543,60		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>543,60</b>	<b>2,36 €</b>	<b>1.282,90 €</b>
<b>75</b> <b>1.2.4</b> (M)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	cavidotto AT (Al=1,1-0,5)		150,000	0,900	0,600	81,00		
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>81,00</b>	<b>3,94 €</b>	<b>319,14 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	Capitolo - <b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA</b>							
	Sottocapitolo - <b>ELETTROMECCANICA</b>							
<b>76</b> <b>NPSSE07</b> (M)	Fornitura e installazione di Trasformatore AT/MT 30/150 kV da 63 MVA, compreso il trasporto in sito, carico e scarico del materiale, automezzi di supporto, collocazione e bloccaggio meccanico, connessioni elettriche alla rete, compresa tutta la minuteria necessaria, collaudo finale e pulizia cantiere, oltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSE UTENTE	1,000				1,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	<b>350.000,00 €</b>	<b>350.000,00 €</b>
<b>77</b> <b>NPSSE08</b> (M)	Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in area Terna), compreso trasporti, noli di mezzi di supporto, manodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni ltro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	SSE UTENTE	1,000				1,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					1,00	900.000,00 €	900.000,00 €
<b>78 NPSSE09 (M)</b>	Allestimento nuova cabina di consegna con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT. Sono compresi nella voce il trasporto in sito, i mezzi di supporto necessari, tutta la manodopera occorrente, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSE UTENTE	1,000				1,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
	<b>Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	Capitolo - <b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA</b>							
	Sottocapitolo - <b>FINITURE INTERNE, ESTERNE E INFISSI</b>							
<b>79 SSEU33 (M)</b>	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 30							
	Tamponatura esterna	2,000	35,000		2,850	199,50		
		2,000	6,700		2,850	38,19		
	<b>Sommano (m²)</b>					237,69	54,21 €	12.885,17 €
<b>80 SSEU34 (M)</b>	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)							
	Tramezzatura separazione cabina	7,000		6,100	2,850	121,70		
	<b>Sommano (m²)</b>					121,70	27,72 €	3.373,52 €
<b>81 SSEU35 (M)</b>	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5							
	Massetto Pavimentazione		35,000	6,700		234,50		
	Massetto Copertura		35,000	6,700		234,50		
	<b>Sommano (m²)</b>					469,00	24,18 €	11.340,42 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
82 SSEU36 (M)	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	Intonaco base per pareti interne a dosaggio di calcestruzzo 200 kg							
	tramezzi interni	2,000	35,000		2,850	199,50		
	Muratura perimetrale lato interno	14,000	6,100		2,850	243,39		
		2,000	6,700		2,850	38,19		
	Soffitto		35,000	6,700		234,50		
	a detrarre porte e griglie							
	(Np=-5,000)	-5,000	1,700		2,500	-21,25		
	(Np=-5,000)	-5,000	0,900		2,150	-9,68		
	(Np=-7,000)	-7,000	1,200		0,500	-4,20		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>680,45</b>	<b>23,63 €</b>	<b>16.079,03 €</b>
83 SSEU37 (M)	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	Intonaco per Esterno	2,000	35,000		2,850	199,50		
		2,000	6,700		2,850	38,19		
	Mantovana		35,000	0,500		17,50		
	Frontalino e muretto copertura		6,700		0,500	3,35		
	a detrarre porte e griglie							
	(Np=-5,000)	-5,000	1,700		2,500	-21,25		
	(Np=-5,000)	-5,000	0,900		2,150	-9,68		
	(Np=-7,000)	-7,000	1,200		0,500	-4,20		
		<b>Sommano (m²)</b>					<b>223,41</b>	<b>26,64 €</b>
84 SSEU38 (M)	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco							
	Interno				680,450	680,45		
	esterno				223,410	223,41		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>903,86</b>	<b>11,06 €</b>	<b>9.996,69 €</b>
85 SSEU39 (M)	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
	soffitto		35,000	6,700	680,450	680,45		
						234,50		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>914,95</b>	<b>5,58 €</b>	<b>5.105,42 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
86 SSEU40 (M)	Idropitture Minerale a base di silicato di potassio per interni e/o esterni							
	esterno				223,410	223,41		
	<b>Sommano (l)</b>					<b>223,41</b>	<b>5,10 €</b>	<b>1.139,39 €</b>
87 SSEU41 (M)	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali							
	Pavimentazione interna		35,000	6,700		234,50		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>234,50</b>	<b>11,27 €</b>	<b>2.642,82 €</b>
88 SSEU42 (M)	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Klinker cm 25x25							
	fornitura pavimento		35,000	6,700		234,50		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>234,50</b>	<b>17,92 €</b>	<b>4.202,24 €</b>
89 SSEU43 (M)	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato							
	Copertura Cabina, primo strato non protetto		35,000	6,700		234,50		
	Risvolti	2,000	35,000		0,300	21,00		
		2,000	6,700		0,300	4,02		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>259,52</b>	<b>14,68 €</b>	<b>3.809,75 €</b>
90 NPSSE02 (M)	Fornitura e messa in opera di scarpa in PVC del tipo a scarico verticale o orizzontale, messo in opera sotto impermeabilizzazione compreso l'onere della foratura del solaio o del muretto laterale, compreso interventi di ripristino ed ogni altro onere e mestiere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	scarico pluviale lastrico	6,000				6,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>6,00</b>	<b>85,00 €</b>	<b>510,00 €</b>
91 SSEU44 (M)	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50).							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	pluviali  <b>Sommano (m)</b>	6,000	4,000			24,00 <b>24,00</b>	 <b>17,71 €</b>	 <b>425,04 €</b>
<b>92 NPSSE01 (M)</b>	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.2) in lamiera preverniciata  scossalina a protezione muretto lastrico  <b>Sommano (ml)</b>		84,000			84,00 <b>84,00</b>	 <b>28,00 €</b>	 <b>2.352,00 €</b>
<b>93 NPSSE04 (M)</b>	Griglie per l'areazione di cabine elettriche secondarie di media e bassa tensione (MT/BT), sono autoestinguenti e realizzate secondo le prescrizioni ENEL DS 4974 in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC. Sono conformi alla specifica tecnica ENEL e Hanno un grado di protezione IP 33 secondo la norma CEI-EN 60529. Sono corredate di rete anti-insetto in acciaio inox con maglia da 10x10mm e di accessori per il montaggio, incluso montaggio e ogni altro magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  Griglie esterne speciali per cabina SSE  <b>Sommano (mq)</b>	7,000		1,200	0,500	4,20 <b>4,20</b>	 <b>320,00 €</b>	 <b>1.344,00 €</b>
<b>94 NPSSE03 (M)</b>	Porte in metallo / lamiera sono realizzate in più ante secondo le varie esigenze in lamiera zincata a caldo preverniciata spessore 15/10 pressopiegate con cerniera in alluminio presso fuso per consentire l'apertura dell'anta a 180°. Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112 - PT1 500, alla fiamma secondo prescrizioni in Classe 0. Complete di accessori come seganletica di sicurezza a norma e chiusura, completa di telai e controtelai, oncluso il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le porte, da una a quattro ante.  Porte esterne speciali per cabina SSE Porte esterne speciali per cabina SSE  <b>Sommano (mq)</b>	5,000 5,000		1,700 0,900	2,150 2,150	18,28 9,68 <b>27,96</b>	 <b>220,00 €</b>	 <b>6.151,20 €</b>
	<b>Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Capitolo - <b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA</b>							
	Sottocapitolo - <b>OPERE STRUTTURALI</b>							
<b>95</b> <b>SSEU28</b> (M)	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25							
	Vespaio sottofondazione		35,000	6,700	0,200	46,90		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>46,90</b>	<b>31,85 €</b>	<b>1.493,77 €</b>
<b>96</b> <b>SSEU29</b> (M)	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	Acciaio da carpenteria da calcolo preliminare				10000,000	10000,00		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>10000,00</b>	<b>1,78 €</b>	<b>17.800,00 €</b>
<b>97</b> <b>SSEU30</b> (M)	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3							
	Platea di fondazione		35,000	6,700	0,300	70,35		
	Pilastrini da 1 a 14	14,000	0,300	0,300		2,570	3,24	
	Travi					125,000	125,00	
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>198,59</b>	<b>108,92 €</b>	<b>21.630,42 €</b>
<b>98</b> <b>SSEU31</b> (M)	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	Casseformi travi e pilastrini				270,000	270,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>270,00</b>	<b>22,94 €</b>	<b>6.193,80 €</b>
<b>99</b> <b>SSEU32</b> (M)	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)							
	Formazione Solaio di Copertura		35,000	6,700		234,50		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>234,50</b>	<b>64,99 €</b>	<b>15.240,16 €</b>



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO  Capitolo - SICUREZZA SPECIALE  Sottocapitolo -							
<b>100</b> <b>26.6.1</b> (M)	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	18,000				18,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>18,00</b>	<b>10,46 €</b>	<b>188,28 €</b>
<b>101</b> <b>26.6.10.1</b> (M)	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V	18,000				18,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>18,00</b>	<b>3,70 €</b>	<b>66,60 €</b>
<b>102</b> <b>26.6.11</b> (M)	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	18,000				18,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>18,00</b>	<b>36,92 €</b>	<b>664,56 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
103 26.6.12 (M)	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	18,000				18,00		
						18,00	73,83 €	1.328,94 €
	<b>Sommano (cad)</b>							
104 26.6.13 (M)	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	18,000				18,00		
						18,00	4,23 €	76,14 €
	<b>Sommano (cad)</b>							
105 26.6.14 (M)	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	18,000				18,00		
						18,00	17,23 €	310,14 €
	<b>Sommano (cad)</b>							
106 26.6.3 (M)	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	18,000				18,00		
						18,00	27,08 €	487,44 €
	<b>Sommano (cad)</b>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>107</b> <b>26.6.5</b> (M)	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	320,000				320,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>320,00</b>	<b>2,28 €</b>	<b>729,60 €</b>
<b>108</b> <b>26.6.6</b> (M)	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.	320,000				320,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>320,00</b>	<b>1,09 €</b>	<b>348,80 €</b>
<b>109</b> <b>26.6.7</b> (M)	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	18,000				18,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>18,00</b>	<b>3,91 €</b>	<b>70,38 €</b>
<b>110</b> <b>26.5.1.1</b> (M)	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>	3,000				3,00		
						3,00	61,24 €	183,72 €
<b>111</b> <b>26.5.5</b> (M)	Coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 – UNI 1869.							
	<b>Sommano (cad)</b>	5,000				5,00		
						5,00	43,07 €	215,35 €
<b>112</b> <b>26.7.1.1</b> (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego							
	LOCALE DOCCIA E SERVIZI	1,000	10,000			10,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					10,00	404,57 €	4.045,70 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
113 26.7.1.2 (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
	<b>Sommano (cad)</b>	1,000	10,000			10,00		
						<b>10,00</b>	<b>135,36 €</b>	<b>1.353,60 €</b>
114 26.7.2.1 (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego							
	<b>Sommano (cad)</b>	1,000				1,00		
						<b>1,00</b>	<b>509,16 €</b>	<b>509,16 €</b>
115 26.7.2.2 (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
	<b>Sommano (cad)</b>	1,000	10,000			10,00		
						<b>10,00</b>	<b>239,95 €</b>	<b>2.399,50 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
116 26.7.3.1 (M)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	1,000				1,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	<b>626,06 €</b>	<b>626,06 €</b>
117 26.7.3.2 (M)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	1,000	10,000			10,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>10,00</b>	<b>356,85 €</b>	<b>3.568,50 €</b>
118 26.7.5.1 (M)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	7,000				7,00		
	Blocco Uffici	2,000				2,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>9,00</b>	<b>642,70 €</b>	<b>5.784,30 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
119 26.7.5.2 (M)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
	<b>Sommano (cad)</b>	6,000	10,000			60,00		
						<b>60,00</b>	<b>377,77 €</b>	<b>22.666,20 €</b>
120 26.8.32 (M)	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19.; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.							
	WC Chimico	3,000	9,000			27,00		
	<b>Sommano (mese)</b>					<b>27,00</b>	<b>487,66 €</b>	<b>13.166,82 €</b>
121 26.8.37.1 (M)	NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno							
	BOX ISOLAMENTO (affiancato infermeria)	1,000				1,00		
	<b>Sommano (mese)</b>					<b>1,00</b>	<b>641,18 €</b>	<b>641,18 €</b>
122 26.8.37.2 (M)	NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione per ogni mese successivo al primo							
		10,000				10,00		
	<b>Sommano (mese)</b>					<b>10,00</b>	<b>350,98 €</b>	<b>3.509,80 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
123 26.4.1 (M)	Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.							
	<b>Sommano (cad)</b>	1,000				1,00		
						<b>1,00</b>	<b>253,49 €</b>	<b>253,49 €</b>
124 26.1.17 (M)	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.							
	PAssatoie su scavi		300,000			300,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>300,00</b>	<b>40,99 €</b>	<b>12.297,00 €</b>
125 26.1.29 (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	Chiusure aree per sicurezza stimate		300,000		2,000	600,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>600,00</b>	<b>17,98 €</b>	<b>10.788,00 €</b>



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>126</b> <b>26.1.30</b> (M)	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>Chiusura varchi</p>							
	<b>Sommano (m²)</b>	2,000	10,000		3,000	60,00		
						<b>60,00</b>	<b>46,54 €</b>	<b>2.792,40 €</b>
<b>127</b> <b>26.1.33</b> (M)	<p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p>Nastro di segnalazione</p>							
	<b>Sommano (m)</b>		1000,000			1000,00		
						<b>1000,00</b>	<b>3,68 €</b>	<b>3.680,00 €</b>
<b>128</b> <b>26.1.38</b> (M)	<p>Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.</p> <p>Tramsenne per la delimitazione di scavi e aree di manovra mezzi e segnalazione pericoli</p>							
		200,000				200,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					200,00	3,52 €	704,00 €
<b>129</b> <b>26.1.39</b> (M)	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.							
	Coni per interventi di segnalazione percorsi	200,000				200,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					200,00	7,29 €	1.458,00 €
<b>130</b> <b>26.2.10</b> (M)	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.							
	Impianto illuminazione emergenza aree sicurezza	8,000				8,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					8,00	111,81 €	894,48 €
<b>131</b> <b>26.2.16</b> (M)	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.							
	Intervento di abbattimento polveri (ore stimate)	80,000				80,00		
	<b>Sommano (ora)</b>					80,00	92,23 €	7.378,40 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>132</b> <b>26.2.6</b> (M)	<p>Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.</p> <p>Impianto di terra zone uffici e WC</p> <p align="right"><b>Sommano (cad)</b></p>	4,000				4,00	52,36 €	209,44 €
<b>133</b> <b>26.2.8</b> (M)	<p>Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm<sup>2</sup>, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.</p> <p>Corda nuda</p> <p align="right"><b>Sommano (m)</b></p>	100,000				100,00	12,80 €	1.280,00 €
<b>134</b> <b>26.3.1.2</b> (M)	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00</p> <p>Segaletica di sicurezza</p> <p align="right"><b>Sommano (cad)</b></p>	8,000				8,00	67,23 €	537,84 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
135 26.3.1.3 (M)	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00</p> <p>Su ingressi e aree di cantiere</p>	8,000				8,00	77,08 €	616,64 €
						<b>Sommano (cad)</b>		
136 26.3.1.6 (M)	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00</p> <p>Su barracamenti e WC</p>	20,000				20,00	13,09 €	261,80 €
						<b>Sommano (cad)</b>		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>137</b> <b>26.3.1.8</b> (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00							
	Per interventi su viabilità	20,000				20,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>20,00</b>	<b>107,84 €</b>	<b>2.156,80 €</b>
<b>138</b> <b>26.3.4</b> (M)	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	Segnalazioen transenne e chiusure	8,000				8,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>8,00</b>	<b>32,47 €</b>	<b>259,76 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
139 26.3.7.2 (M)	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10								
		Su aree deposito e coocordinamento	10,000				10,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>10,00</b>	<b>8,84 €</b>	<b>88,40 €</b>	
140 26.8.15.2 (M)	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore								
		Dosatore Spogliatoio	1,000	9,000			9,00		
		Dosatore Infermeria	1,000	9,000			9,00		
		Dosatore uffici	5,000	9,000			45,00		
		Dosatore WC	3,000	9,000			27,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>90,00</b>	<b>8,46 €</b>	<b>761,40 €</b>	
141 26.8.16 (M)	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml.								
		Sala Mensa	1,000	9,000			9,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>9,00</b>	<b>42,27 €</b>	<b>380,43 €</b>	
142 26.8.17 (M)	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray.								
		Disinfettante per apparecchiature ufficio	5,000	9,000			45,00		
		Disinfettante per apparecchiature infermeria	1,000	9,000			9,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>54,00</b>	<b>8,69 €</b>	<b>469,26 €</b>	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>143</b> <b>26.8.20</b> (M)	DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili.  Detergente per uso comune  <b>Sommano (lt.)</b>	100,000				100,00 <b>100,00</b>	5,41 €	541,00 €
<b>144</b> <b>26.8.21</b> (M)	LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15 % per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti dilavoro.  Sanificazione ambienti  <b>Sommano (lt.)</b>	500,000				500,00 <b>500,00</b>	5,18 €	2.590,00 €
<b>145</b> <b>26.8.24</b> (M)	ACQUISTO E FORNITURA DI NEBULIZZATORE ELETTRICO, potenza 700 W con serbatoio da 5 lt - capacità di erogazione 200 cc/min- per igienizzazione ambienti di lavoro, mezzi e attrezzature  Nebulizzatore per interventi di sanificazione ambiente  <b>Sommano (cad)</b>	2,000				2,00 <b>2,00</b>	551,18 €	1.102,36 €
<b>146</b> <b>26.8.25.1</b> (M)	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di cloro all'0,1%  <b>Interventi previsti per la disinfettazioen ambineti</b> (Np=5+1+1) (Lu=6,4*2,4*2,4)  <b>Sommano (mc.)</b>	7,000	36,864		18,000	4644,86 <b>4644,86</b>	0,75 €	3.483,65 €
<b>147</b> <b>26.8.26.1</b> (M)	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici...) 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore, ecc.)  Sanificazione mezzi  <b>Sommano (cad)</b>	100,000				100,00 <b>100,00</b>	16,07 €	1.607,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>148</b> <b>26.8.27</b> (M)	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere  Sistema di controllo temperatura	2,000				2,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>2,00</b>	<b>66,42 €</b>	<b>132,84 €</b>
<b>149</b> <b>26.8.31</b> (M)	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra $10^{\circ}$ e $40^{\circ}\text{C}$ e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto all'assolvimento dell'attività o dal datore di lavoro.  Stimati 12 operai per 270 gg	12,000	270,000			3240,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>3240,00</b>	<b>0,51 €</b>	<b>1.652,40 €</b>
<b>150</b> <b>26.8.39</b> (M)	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica  Formazione specifica lavoratori				32,000	32,00		
	<b>Sommano (ora)</b>					<b>32,00</b>	<b>42,55 €</b>	<b>1.361,60 €</b>
<b>151</b> <b>26.8.4</b> (M)	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009.	100,000				100,00		
	<b>Sommano (paio)</b>					<b>100,00</b>	<b>0,41 €</b>	<b>41,00 €</b>



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
152 26.2.4 (M)	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.							
	Riserva idrica	2,000				2,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>2,00</b>	<b>1.738,66 €</b>	<b>3.477,32 €</b>
153 Nolo01 (M)	Nolo di Gruppo Elettrogeno da 20 Kva o max 17,5kw 380V Consumo gasolio al 70 % del carico di 3,7 litri ora. Sebatoio 40 litri - Costo Giornaliero compreso consumo di gasolio.							
	Nolo gruppo elettrogeno incluso consumo carburante e manutenzione				270,000	270,00		
	<b>Sommano (g.ta)</b>					<b>270,00</b>	<b>96,00 €</b>	<b>25.920,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	Capitolo - <b>TRASPORTO A RIFIUTO</b>							
	Sottocapitolo -							
154 1.2.5.1 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	SSEU			785,900	42,000	33007,80		
	CAVIDOTTO ESTERNO			886,840	42,000	37247,28		
	CAVIDOTTO INTERNO			2987,330	42,000	125467,86		
	CAVIDOTTO LINEA ILLUMINAZIONE/DATI			2481,120	42,000	104207,04		
	FONDAZIONI PLINTI ILLUMINAZIONE/DATI			121,730	42,000	5112,66		
	FONDAZIONE CABINE			82,490	42,000	3464,58		
	STRADE			9304,200	42,000	390776,40		
	CAVIDOTTO AT			148,500	42,000	6237,00		
	Parziale (m³ x km)					705520,62		388.036,34 €
	<u>RIUSO</u>							
	ricolmo CAVIDOTTO ESTERNO (La=-685,29)			-685,290	42,000	-28782,18		
	ricolmo CAVIDOTTO INTERNO (La=-2308,4)			-2308,400	42,000	-96952,80		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
	ricolmo cavidotto illuminazione/dati (La=-1872)			-1872,000	42,000	-78624,00			
	ricolmo plinti di fondazione illuminazione (La=-52,15)			-52,150	42,000	-2190,30			
	ricolmo strade interne (La=-4652,1)			-4652,100	42,000	195388,20			
	Cavidotto AT (La=-81)			-81,000	42,000	-3402,00			
	CENTRO TRATTAMENTI RIFIUTI NON PERICOLOSI: Deko Ambiente - Viale dei Platani, 92/B - 93017 San Cataldo (CL) - distanza dall'impianto 42 km								
	Parziale (m³ x km)					-		-222.936,71 €	
	Sommano (m³ x km)					405339,48			
						300181,14	0,55 €	165.099,63 €	
	<b>(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo</b>								<b>19.813.891,69 €</b>