

# REGIONE SICILIA

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

COMUNE DI CAMMARATA



01	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	30/06/23	URZI* R.	LO PRESTI I.	DENARO D.
00	EMISSIONE PER COMMENTI	16/06/23	URZI* R.	LO PRESTI I.	DENARO D.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

**DS ITALIA 12 S.r.l.**

Via del Plebiscito, 112, 00186 ROMA (RM)  
Partiva I.V.A. 1638055100 – P.E.C.: dsitalia12srl@legalmail.it

**DSIT12**  
DS ITALIA 12 SRL

Società di Progettazione:



Ingegneria & Innovazione

Via Jonica, 16 – Loc. Belvedere 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409  
Web: [www.antexgroup.it](http://www.antexgroup.it) e-mail: [info@antexgroup.it](mailto:info@antexgroup.it)

Progetto:

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CAMMARATA"**

Progettista/Resp. Tecnico:

Dott. Ing. Antonino Signorello  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Catania  
n° 6105 sez. A

Elaborato:

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO  
COMPUTO METRICO

Scala:

N.A.

Nome DIS/FILE:

C22016S05-PD-RT-14-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Livello:

**DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.

È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.

La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.



**INDICE**

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

## 1. PREMESSA

Per conto della società proponente, DS Italia 12 S.r.l., la società Antex Group S.r.l. ha redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, denominato **Impianto Agrivoltaico "Cammarata"** da realizzarsi nel territorio del Comune di Cammarata, appartenente al Libero Consorzio Comunale di Agrigento. Il progetto prevede l'installazione di n. 56.430 moduli fotovoltaici da 700 Wp ciascuno, su strutture fisse, per una potenza complessiva pari a 39.501 kWp. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete elettrica nazionale tramite la posa di un cavidotto interrato su strade esistenti e la realizzazione di una nuova cabina utente per la consegna collegata in antenna a 36 kV con la sezione a 36 kV di una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) 380/150/36 kV della RTN, da inserire in entra – esce sul futuro elettrodotto RTN a 380 kV della RTN "Chiaramonte Gulfi - Ciminna", previsto nel Piano di Sviluppo Terna, e da ricollegare alla linea 150 kV compresa tra le stazioni RTN di Ciminna e Cammarata.

Le attività di progettazione definitiva e di studio di impatto ambientale sono state sviluppate dalla società di ingegneria Antex Group Srl. Antex Group Srl è una società che fornisce servizi globali di consulenza e management ad Aziende private ed Enti pubblici che intendono realizzare opere ed investimenti su scala nazionale ed internazionale.

È costituita da selezionati e qualificati professionisti uniti dalla comune esperienza professionale nell'ambito delle consulenze ingegneristiche, tecniche, ambientali, gestionali, legali e di finanza agevolata e pone a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

## 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 - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>SCAVI, BANCAMENTI E RIPORTI</b> Sottocapitolo - <b>SCAVI E RIPORTI</b>							
<b>1</b> <b>1.1.1.1</b> (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... scontinuità 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  <i>Scotico superficiale, pulizia e preparazione del terreno nel rispetto delle linee di quota, regolarizzazione delle linee di deflusso acque meteoriche. Per tutta l'area d'impianto compresa la fascia di mitigazione</i> <i>Stima intervento per una profondità media di cm 10, con ridistribuzione del terreno.</i>					0,00		
	LOTTO1			131910,000	0,100	13191,00		
	LOTTO 2			1274580,000	0,100	127458,00		
	LOTTO 3			428176,000	0,100	42817,60		
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>183466,60</b>	<b>4,26 €</b>	<b>781.567,72 €</b>
<b>3</b> <b>1.1.5.1</b> (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... scontinuità 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 (larghezza 4 m), PIAZZOLE, INGRESSI scavo con profondità stimata 30 cm</u>							
	LOTTO 1		672,000		0,300	201,60		
	LOTTO 2		1840,000		0,300	552,00		
	LOTTO 3		654,800		0,300	196,44		
	Parziale (m³)					950,04		4.854,70 €
	<u>FONDAZIONE CABINE</u>							
	Cabine di sottocampo	7,000	10,300	4,600	1,000	331,66		
	Cabine di Raccolta	1,000	8,300	6,500	1,000	53,95		
	Cabina Centrale	1,000	19,700	5,500	1,000	108,35		
	Cabina Centrale	1,000	9,300	7,900	1,000	73,47		
	Cabina Utente di consegna	1,000	8,300	4,100	1,000	34,03		
	Parziale (m³)					601,46		3.073,46 €
	<u>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE</u>							
	LOTTO 1	8,000	1,300	0,800	0,700	5,82		
	LOTTO 2	16,000	1,300	0,800	0,700	11,65		
	LOTTO 3	7,000	1,300	0,800	0,700	5,10		
	Parziale (m³)					22,57		115,33 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE /DATI (si considera lungo la viabilità e in corrispondenza delle cabine)</b>							
	LOTTO 1		146,000	0,500	0,600	43,80		
	LOTTO 2		437,000	0,500	0,600	131,10		
	LOTTO 3		95,000	0,500	0,600	28,50		
	Parziale (m³)					203,40		1.039,37 €
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>1777,47</b>	<b>5,11 €</b>	<b>9.082,87 €</b>
<b>9</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 mater ... gnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
(M)								
	<b>STRADE (larghezza 4 m), PIAZZOLE, INGRESSI scavo con profondità stimata 30 cm</b>							
	LOTTO 1		672,000		0,150	100,80		
	LOTTO 2		1840,00		0,150	276,00		
	LOTTO 3		654,800		0,150	98,22		
	Parziale (m³)					475,02		1.871,58 €
	<b>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE (ottenuto dalla differenza tra mc scavati e volume plinto prefabbr)</b>							
	LOTTO 1 (Lu=0,72-0,42)	8,000	0,300			2,40		
	LOTTO 2 (Lu=0,72-0,42)	16,000	0,300			4,80		
	LOTTO 3 (Lu=0,72-0,42)	7,000	0,300			2,10		
	Parziale (m³)					9,30		36,64 €
	<b>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE /DATI (si considera lungo la viabilità e in corrispondenza delle cabine)</b>							
	LOTTO 1		146,000	0,500	0,300	21,90		
	LOTTO 2		437,000	0,500	0,300	65,55		
	LOTTO 3		95,000	0,500	0,300	14,25		
	Parziale (m³)					101,70		400,70 €
	<b>FONDAZIONE CABINE (ottenuto dalla differenza tra mc scavati e volume fond. magrone, vasca prefabbr)</b>							
	Cabine di sottocampo (Lu=331,66-23,44-64,97-129,64)		113,610			113,61		
	Cabine di Raccolta (Lu=53,95-2,26-6,18-12,35)	1,000	33,160			33,16		
	Cabine Centrale (Lu=73,47-6,04-17,18-34,36)	1,000	15,890			15,89		
	Cabina Centrale (Lu=108,35-9,31-26,60-53,19)	1,000	19,250			19,25		
	Cabina Utente di consegna (Lu=34,03-2,26-6,18-12,35)	1,000	13,240			13,24		
	Parziale (m³)					195,15		768,89 €
	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi secondo quanto disposto dal DPR 120/2007 - si stima un riutilizzo del 50% del terreno di scavo in volume per le strade e le piazzole							
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>781,17</b>	<b>3,94 €</b>	<b>3.077,81 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE</b> Sottocapitolo -							
<b>2</b> <b>MIT.01</b> (M)	Area di Mitigazione comprensiva di: LAVORAZIONI DI BASE - Lavorazione andante, eseguita con macchina ... a olio oda mensa; - Acquisto di pali tutori; - Trasporto piantine dal vivaio all'azienda; - Concimazione di impianto; - Messa a dimora delle piantine.  <b>Sommano (corpo)</b>	1,000				1,00 <b>1,00</b>	<b>34.295,00</b> €	<b>34.295,00</b> €
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b> Sottocapitolo - <b>ILLUMINAZIONE</b>							
<b>10</b> <b>18.1.4.1</b> (M)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato ... vo, 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  <b>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE</b>  LOTTO 1 LOTTO 2 LOTTO 3  Parziale (cad)  Fondazioni pali illuminazione  <b>Sommano (cad)</b>	8,000 16,000 7,000				8,00 16,00 7,00  31,00 <b>31,00</b>	     <b>337,39</b> €	     <b>10.459,09</b> €  <b>10.459,09</b> €
<b>11</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 ... 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  <b>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE /DATI</b>  LOTTO 1 LOTTO 2 LOTTO 3  Parziale (m)  LINEA ILLUMINAZIONE E LINEA DATI cavidotto corrugato (considerando uno sfrido 10%)  <b>Sommano (m)</b>		146,000 437,000 95,000			146,00 437,00 95,00  678,00 <b>678,00</b>	     <b>4,90</b> €	     <b>3.322,20</b> €  <b>3.322,20</b> €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>12</b> <b>14.3.17.3</b> <b>0</b> (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ... ono 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>							
	<b>CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI</b>							
	LOTTO 1		146,000			146,00		
	LOTTO 2		437,000			437,00		
	LOTTO 3		95,000			95,00		
	Parziale (m)					678,00		10.441,20 €
	Linea illuminazione (considerando uno sfrido 10%)							
	<b>Sommano (m)</b>					<b>678,00</b>	<b>15,40 €</b>	<b>10.441,20 €</b>
<b>13</b> <b>NP.01LED</b> <b>Palo</b> (M)	Palo con lampada LED con potenza di 94W, altezza 4 ml, compreso il cablaggio, il montaggio su plinto ... o automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.							
	<b>PALO ILLUMINAZIONE</b>							
	LOTTO 1		8,000			8,00		
	LOTTO 2		16,000			16,00		
	LOTTO 3		7,000			7,00		
	Parziale (cad)					31,00		13.950,00 €
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>31,00</b>	<b>450,00 €</b>	<b>13.950,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b> Sottocapitolo - <b>IMPIANTO DI VIDEO-SORVEGLIANZA</b>							
<b>14</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 ... 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)							
	Chiusini in ghisa chiusura pozzetti ispezione peso teorico 35 kg Stimati							
	<b>Sommano (kg)</b>	41,000			35,000	1435,00		
						<b>1435,00</b>	<b>3,95 €</b>	<b>5.668,25 €</b>
<b>15</b> <b>18.1.3.1</b> (M)								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con class ... o 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 (stimati)	41,000				41,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>41,00</b>	<b>123,21 €</b>	<b>5.051,61 €</b>
<b>16</b> <b>APIMS.01</b> (M)	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza da collocare sui pali illuminazione este ... collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impianto di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera.							
	<b>SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA</b>							
	LOTTO 1	8,000				8,00		
	LOTTO 2	16,000				16,00		
	LOTTO 3	7,000				7,00		
	Parziale (cad)					31,00		18.772,36 €
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>31,00</b>	<b>605,56 €</b>	<b>18.772,36 €</b>
<b>17</b> <b>14.6.1.4</b> (M)	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione ... nto 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							
	UPS per la gestione degli impianti di emergenza e videosorveglianza	10,000				10,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>10,00</b>	<b>1.965,00 €</b>	<b>19.650,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b> Sottocapitolo - <b>RECINZIONE</b>							
<b>18</b> <b>NPR.01</b> (M)	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 3,50.							
	<b>RECINZIONE LOTTI:</b>							
	LOTTO 1		1678,00			1678,00		
	LOTTO 2		2026,00			2026,00		
	LOTTO 3		3686,00			3686,00		
	Parziale (cad)					7390,00		70.131,10 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>7390,00</b>	<b>9,49 €</b>	<b>70.131,10 €</b>
<b>19 NPR.02 (M)</b>	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di ... i 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							
	<b>RECINZIONE LOTTI:</b>							
	LOTTO 1		2014,00			2014,00		
	LOTTO 2		2431,00			2431,00		
	LOTTO 3		4423,00			4423,00		
	Parziale (m)					8868,00		237.662,40 €
	<b>Sommano (m)</b>					<b>8868,00</b>	<b>26,80 €</b>	<b>237.662,40 €</b>
<b>20 7.1.1 (M)</b>	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serr ... sura 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.							
	<b>Realizzazione di cancelli ingresso carrabile per accesso aree peso stimato 450</b>							
	LOTTO1	1,000			450,000	450,00		
	LOTTO2	1,000			450,000	450,00		
	LOTTO3	4,000			450,000	1800,00		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>2700,00</b>	<b>4,03 €</b>	<b>10.881,00 €</b>
<b>21 7.1.2 (M)</b>	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramen ... he 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.							
	LOTTO1	1,000			450,000	450,00		
	LOTTO2	1,000			450,000	450,00		
	LOTTO3	4,000			450,000	1800,00		
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>2700,00</b>	<b>3,58 €</b>	<b>9.666,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE</b> Sottocapitolo - <b>STRADE INTERNE</b>							
<b>25 1.5.3 (M)</b>								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<p>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrast ... iore 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</p> <p><b>STRADE (larghezza 4 m), PIAZZOLE, INGRESSI scavo con profondità stimata 30 cm</b></p> <p>LOTTO 1</p> <p>LOTTO 2</p> <p>LOTTO 3</p> <p style="text-align: right;">Parziale (m<sup>2</sup>)</p> <p style="text-align: right;"><b>Sommano (m<sup>2</sup>)</b></p>		672,000 1840,00 0 654,800			672,00 1840,00 654,80 3166,80		2.755,12 € <b>2.755,12 €</b>
<b>26</b> <b>1.5.4</b> (M)	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specific ... one 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</p> <p><b>STRADE (larghezza 4 m), PIAZZOLE, INGRESSI scavo con profondità stimata 30 cm</b></p> <p>LOTTO 1</p> <p>LOTTO 2</p> <p>LOTTO 3</p> <p style="text-align: right;">Parziale (m<sup>3</sup>)</p> <p style="text-align: right;"><b>Sommano (m<sup>3</sup>)</b></p>		672,000 1840,00 0 654,800		0,150 0,150 0,150	100,80 276,00 98,22 475,02		2.170,84 € <b>2.170,84 €</b>
<b>27</b> <b>1.7.18</b> (M)	<p>Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli ... one a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente.</p> <p><b>STRADE (larghezza 4 m), PIAZZOLE, INGRESSI scavo con profondità stimata 30 cm</b></p> <p>LOTTO 1</p> <p>LOTTO 2</p> <p>LOTTO 3</p> <p><b>IPOTESI DI RIUTILIZZO IN SITO DI MATERIALE PROVENIENTE DALLO SCAVO</b></p> <p style="text-align: right;">Parziale (m<sup>3</sup>)</p> <p style="text-align: right;"><b>Sommano (m<sup>3</sup>)</b></p>		672,000 1840,00 0 654,800		0,150 0,150 0,150	100,80 276,00 98,22 475,02		3.401,14 € <b>3.401,14 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>28</b> <b>N.P.S.01</b> (M)	Fornitura e messa in opera di i uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 ... I recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.  <b>STRADE (larghezza 4 m), PIAZZOLE, INGRESSI scavo con profondità stimata 30 cm</b>							
	LOTTO 1			672,000		672,00		
	LOTTO 2			1840,000		1840,00		
	LOTTO 3			654,800		654,80		
	Parziale (mq)					3166,80		5.700,24 €
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>3166,80</b>	<b>1,80 €</b>	<b>5.700,24 €</b>
<b>29</b> <b>N.P.S.02</b> (M)	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sora il Geotextile già computato in altra voce, - high ... I recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.  <b>STRADE (larghezza 4 m), PIAZZOLE, INGRESSI scavo con profondità stimata 30 cm</b>							
	LOTTO 1			672,000		672,00		
	LOTTO 2			1840,000		1840,00		
	LOTTO 3			654,800		654,80		
	Parziale (mq)					3166,80		8.867,04 €
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>3166,80</b>	<b>2,80 €</b>	<b>8.867,04 €</b>
<b>30</b> <b>1.1.5.1</b> (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... scontinuità 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>Formazione di zanelle stradali con scavo a sezione obbligata a formaze fossati di scolo, stimate a DX e SX della carreggiata stradale</b>							
	LOTTO1	2,000	146,000	0,300	0,300	26,28		
	LOTTO1	2,000	437,000	0,300	0,300	78,66		
	LOTTO3	2,000	95,000	0,300	0,300	17,10		
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>122,04</b>	<b>5,11 €</b>	<b>623,62 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>CAVIDOTTO E CAVI</b> Sottocapitolo - <b>CAVI</b>							
<b>44</b> <b>APC12</b> (M)								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 185 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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.							
	<b>CAVIDOTTO MT (INTERNO IMPIANTO)</b>							
	da M13 a Cabina centrale (Terra - 4 TERNE 185 mm2)	4,000	5,360			21,44		
	DA M13 a TR2 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)	2,000	94,960			189,92		
	DA M13 a TR4 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)	2,000	473,300			946,60		
	da Cabina di Raccolta a TR5 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)	2,000	68,520			137,04		
	Parziale (ml)					1295,00		30.471,35 €
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>1295,00</b>	<b>23,53 €</b>	<b>30.471,35 €</b>
<b>45 APC04 (M)</b>	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 240 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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.							
	<b>TRATTO AT-MT:</b>							
	da AT- MT 7 a AT- MT 8 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		455,600			455,60		
	Parziale (ml)					455,60		12.305,76 €
	<b>CAVIDOTTO MT (ESTERNO IMPIANTO)</b>							
	da MT 8 a Cabina centrale (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		37,750			37,75		
	da MT 7 a M9 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		63,850			63,85		
	da M9 a M10 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		2357,300			2357,30		
	da M10 a M11 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		39,340			39,34		
	da M11 a M12 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		341,420			341,42		
	da M12 a Cabina di Raccolta (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		531,300			531,30		
	Parziale (ml)					3370,96		91.049,63 €
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>3826,56</b>	<b>27,01 €</b>	<b>103.355,39 €</b>
<b>46 N.P.C01 (M)</b>	Fornitura e posa di cavo unipolare per energia con conduttore in alluminio ARG16R16, isolato in gomm ... anche la posa interrata. S'intende escluso dalla voce la realizzazione del cavidotto computato in altre voci. Sezione del cavo 1 X 185 mmq / 400 mmq.							
	<b>CAVIDOTTO BT</b>							
	LOTTO 1	3,000	7163,00			21489,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	LOTTO 2	3,000	13114,00			39342,00		
	LOTTO 3	3,000	7214,00			21642,00		
	Parziale (m)					82473,00		1.309.671,24 €
	<b>Sommano (m)</b>					<b>82473,00</b>	<b>15,88 €</b>	<b>1.309.671,24 €</b>
<b>48 APC09-1 (M)</b>	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al ... e 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.							
	<b>CAVIDOTTO MT (INTERNO IMPIANTO)</b>							
	da M13 a Cabina centrale (Terra - 4 TERNE 185 mm2)	4,000	5,360			21,44		
	DA M13 a TR2 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)	2,000	94,960			189,92		
	DA M13 a TR4 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)	2,000	473,300			946,60		
	da Cabina di Raccolta a TR5 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)	2,000	68,520			137,04		
	Parziale (ml)					1295,00		8.741,25 €
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>1295,00</b>	<b>6,75 €</b>	<b>8.741,25 €</b>
<b>49 APC09-AF (M)</b>	Fornitura e Posa di attestazione per fibra ottica							
	attestazione ogni 1000 ml	4,000				4,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>4,00</b>	<b>325,00 €</b>	<b>1.300,00 €</b>
<b>50 MT.003 (M)</b>	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in Aalluminio da 95-630 mmq 12/20 kV.							
		40,000				40,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>40,00</b>	<b>450,00 €</b>	<b>18.000,00 €</b>
<b>51 MT.002 (M)</b>	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 12/20 kV. Il costo è computato a singolo kit di installazione completo.							
		80,000				80,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>80,00</b>	<b>450,00 €</b>	<b>36.000,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>52</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 ogni 500 ml		15,000			15,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>15,00</b>	<b>160,00 €</b>	<b>2.400,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>CAVIDOTTO E CAVI</b> Sottocapitolo - <b>CAVIDOTTO</b>							
<b>38</b> <b>1.1.5.1</b> (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... scontinuità 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 AT:</b>							
	da FUTURA SE TERNA a Cabina Utente per la consegna (Terra- 2 TERNE 240 mm2)		41,320	0,950	1,600	62,81		
	da Cabina Utente per la consegna a N.1 (Terra- 2 TERNE 240 mm2)		18,000	0,950	1,600	27,36		
	da N.1 a N.2 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		4717,00 0	0,950	1,500	6721,73		
	da N.2 a N.3 (Terra- 2 TERNE 400 mm2)		2957,00 0	0,950	1,600	4494,64		
	da N.3 a N.4 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		843,000	0,950	1,500	1201,28		
	da N.4 a N.5 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)		1635,00 0	0,950	1,600	2485,20		
	da N.5 a a N.6 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		5665,00 0	0,950	1,500	8072,63		
	da N6 a AT-MT 7 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)		97,380	0,950	1,600	148,02		
	da AT 8 a Cabina Centrale (Terra 2 TERNE 400 mm2)		58,150	0,950	1,600	88,39		
	Parziale (m³)					23302,06		119.073,53 €
	<b>TRATTO AT-MT:</b>							
	da AT- MT 7 a AT- MT 8 (Terra - 2 TERNE 400 mm2 + 1 TERNA 240 mm2)		455,600	0,950	1,600	692,51		
	Parziale (m³)					692,51		3.538,73 €
	<b>CAVIDOTTO MT (ESTERNO IMPIANTO)</b>							
	da MT 8 a Cabina centrale (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		37,750	0,800	1,200	36,24		
	da MT 7 a M9 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		63,850	0,800	1,200	61,30		
	da M9 a M10 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		2357,30 0	0,800	1,100	2074,42		
	da M10 a M11 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		39,340	0,800	1,200	37,77		
	da M11 a M12 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		341,420	0,800	1,100	300,45		
	da M12 a Cabina di Raccolta (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		531,300	0,800	1,200	510,05		
	Parziale (m³)					3020,23		15.433,38 €
	<b>CAVIDOTTO MT (INTERNO IMPIANTO)</b>							
	da M13 a Cabina centrale (Terra - 4 TERNE 185		5,360	0,800	1,200	5,15		

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	mm2) DA M13 a TR2 (Terra - 2 TERNE 185 mm2) DA M13 a TR4 (Terra - 2 TERNE 185 mm2) da Cabina di Raccolta a TR5 (Terra - 2 TERNA 185 mm2)		94,960 473,300 68,520	0,800 0,800 0,800	1,200 1,200 1,200	91,16 454,37 65,78	
	Parziale (m³)					616,46	3.150,11 €
	<b>CAVIDOTTO BT</b>						
	LOTTO 1		7163,00 0	0,900	0,900	5802,03	
	LOTTO 2		13114,0 00	0,900	0,900	10622,34	
	LOTTO 3		7214,00 0	0,900	0,900	5843,34	
	Parziale (m³)					22267,71	113.788,00 €
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>49898,97</b>	<b>5,11 €</b> <b>254.983,74 €</b>
<b>40 NP.A35.0 1.05 (M)</b>	Formazione di letto nel fondo dello scavo con sabbia, pozzolana o terra vagliata di spessore comples ... per posa diretta dei cavi, compresa la fornitura della sabbia e della pozzolana o la vagliatura della terra, la regolarizzazione ed il livellamento.						
	<b>CAVIDOTTO AT:</b>						
	da FUTURA SE TERNA a Cabina Utente per la consegna (Terra- 2 TERNE 240 mm2)		41,320	0,950		39,25	
	da Cabina Utente per la consegna a N.1 (Terra- 2 TERNE 240 mm2)		18,000	0,950		17,10	
	da N.1 a N.2 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		4717,00 0	0,950		4481,15	
	da N.2 a N.3 (Terra- 2 TERNE 400 mm2)		2957,00 0	0,950		2809,15	
	da N.3 a N.4 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		843,000	0,950		800,85	
	da N.4 a N.5 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)		1635,00 0	0,950		1553,25	
	da N.5 a a N.6 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		5665,00 0	0,950		5381,75	
	da N6 a AT-MT 7 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)		97,380	0,950		92,51	
	da AT 8 a Cabina Centrale (Terra 2 TERNE 400 mm2)		58,150	0,950		55,24	
	Parziale (mq)					15230,25	114.226,88 €
	<b>CAVIDOTTO MT (ESTERNO IMPIANTO)</b>						
	da MT 8 a Cabina centrale (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		37,750	0,800		30,20	
	da MT 7 a M9 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		63,850	0,800		51,08	
	da M9 a M10 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		2357,30 0	0,800		1885,84	
	da M10 a M11 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		39,340	0,800		31,47	
	da M11 a M12 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		341,420	0,800		273,14	
	da M12 a Cabina di Raccolta (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		531,300	0,800		425,04	
	Parziale (mq)					2696,77	20.225,78 €
	<b>CAVIDOTTO MT (INTERNO IMPIANTO)</b>						

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	da M13 a Cabina centrale (Terra - 4 TERNE 185 mm2)		5,360	0,800		4,29	
	DA M13 a TR2 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)		94,960	0,800		75,97	
	DA M13 a TR4 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)		473,300	0,800		378,64	
	da Cabina di Raccolta a TR5 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)		68,520	0,800		54,82	
	Parziale (mq)					513,72	3.852,90 €
	<b>TRATTO AT-MT:</b>						
	da AT- MT 7 a AT- MT 8 (Terra - 2 TERNE 400 mm2 + 1 TERNA 240 mm2)		455,600	0,950		432,82	
	Parziale (mq)					432,82	3.246,15 €
	<b>CAVIDOTTO BT</b>						
	LOTTO 1		7163,00	0,900		6446,70	
	LOTTO 2		13114,00	0,900		11802,60	
	LOTTO 3		7214,00	0,900		6492,60	
	Parziale (mq)					24741,90	185.564,25 €
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>43615,46</b>	<b>7,50 €</b> <b>327.115,95 €</b>
<b>41</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 ... gnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato						
(M)							
	<b>CAVIDOTTO BT</b>						
	LOTTO 1		7163,00	0,900	0,650	4190,36	
	LOTTO 2		13114,00	0,900	0,650	7671,69	
	LOTTO 3		7214,00	0,900	0,650	4220,19	
	Parziale (m <sup>3</sup> )					16082,24	63.364,03 €
	<b>TRATTO AT-MT:</b>						
	da AT- MT 7 a AT- MT 8 (Terra - 2 TERNE 400 mm2 + 1 TERNA 240 mm2)		455,600	0,950	1,350	584,31	
	Parziale (m <sup>3</sup> )					584,31	2.302,18 €
	<b>CAVIDOTTO AT:</b>						
	da FUTURA SE TERNA a Cabina Utente per la consegna (Terra- 2 TERNE 240 mm2)		41,320	0,950	1,350	52,99	
	da Cabina Utente per la consegna a N.1 (Terra- 2 TERNE 240 mm2)		18,000	0,950	1,350	23,09	
	da N.1 a N.2 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		4717,00	0,950	1,350	6049,55	
	da N.3 a N.4 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		843,000	0,950	1,350	1081,15	
	da N.2 a N.3 (Terra- 2 TERNE 400 mm2)		2957,00	0,950	1,350	3792,35	

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	da N.4 a N.5 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)		1635,00 0	0,950	1,350	2096,89	
	da N.5 a N.6 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)		5665,00 0	0,950	1,350	7265,36	
	da AT 8 a Cabina Centrale (Terra 2 TERNE 400 mm2)		58,150	0,950	1,350	74,58	
	da N6 a AT-MT 7 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)		97,380	0,950	1,350	124,89	
	Parziale (m³)					20560,85	81.009,75 €
	<b>CAVIDOTTO MT (INTERNO IMPIANTO)</b>						
	da M13 a Cabina centrale (Terra - 4 TERNE 185 mm2)		5,360	0,800	0,950	4,07	
	DA M13 a TR2 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)		94,960	0,800	0,950	72,17	
	DA M13 a TR4 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)		473,300	0,800	0,950	359,71	
	da Cabina di Raccolta a TR5 (Terra - 2 TERNE 185 mm2)		68,520	0,800	0,950	52,08	
	Parziale (m³)					488,03	1.922,84 €
	<b>CAVIDOTTO MT (ESTERNO IMPIANTO)</b>						
	da MT 8 a Cabina centrale (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		37,750	0,800	0,950	28,69	
	da MT 7 a M9 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		63,850	0,800	0,950	48,53	
	da M9 a M10 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		2357,30 0	0,800	0,850	1602,96	
	da M10 a M11 (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		39,340	0,800	0,950	29,90	
	da M11 a M12 (Asfalto - 1 TERNA 240 mm2)		341,420	0,800	0,850	232,17	
	da M12 a Cabina di Raccolta (Terra - 1 TERNA 240 mm2)		531,300	0,800	0,950	403,79	
	Parziale (m³)					2346,04	9.243,40 €
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>40061,47</b>	<b>3,94 €</b> <b>157.842,19 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>						
	Capitolo - <b>CAVIDOTTO E CAVI</b>						
	Sottocapitolo - <b>MESSA A TERRA</b>						
<b>22</b> <b>26.2.6</b> <b>(M)</b>	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ... zato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.  <b>Previste sul perimetro delle cabine</b>  <b>CABINE</b>  Cabine di sottocampo Cabine di Raccolta Cabine Centrale Cabina Centrale Cabina Utente di consegna		7,000 1,000 24,000 6,000 1,000		4,000 4,000 4,000	28,00 4,00 24,00 6,00 4,00	
	Parziale (cad)					66,00	3.455,76 €
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>66,00</b>	<b>52,36 €</b> <b>3.455,76 €</b>
<b>23</b> <b>N.P.(C27)</b>							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN PLASTICA PP HD CON COPERCHIO (Cm 40x40) h.40 cm, compreso scavo per alloggiamento e ricolmo.	41,000				41,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>41,00</b>	<b>41,00 €</b>	<b>1.681,00 €</b>
<b>24</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 nuda per perimetro cabine elettriche</b>  <b>CABINE</b>  Cabine di sottocampo Cabine di Raccolta Cabine Centrale Cabina Centrale Cabina Utente di consegna	7,000 1,000 1,000 1,000 1,000	36,400 30,800 39,700 54,630 30,900			254,80 30,80 39,70 54,63 30,90		
	Parziale (m)					410,83		3.742,66 €
	<b>Sommano (m)</b>					<b>410,83</b>	<b>9,11 €</b>	<b>3.742,66 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>IMPIANTO FV</b> Sottocapitolo - <b>FONDAZIONI CABINE</b>							
<b>4</b> <b>1.5.3</b> (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrast ... iore 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>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE</b>  LOTTO 1 LOTTO 2 LOTTO 3	8,000 16,000 7,000	1,300 1,300 1,300	0,800 0,800 0,800		8,32 16,64 7,28		
	Parziale (m <sup>2</sup> )					32,24		28,05 €
	<b>FONDAZIONE CABINE</b>  Cabine di sottocampo Cabine di Raccolta Cabina Centrale Cabina Centrale Cabina Utente di consegna	7,000 1,000 1,000 1,000 1,000	10,300 8,300 7,900 20,300 8,300	4,600 4,100 6,500 4,100 4,100		331,66 34,03 51,35 83,23 34,03		
	Parziale (m <sup>2</sup> )					534,30		464,84 €
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>)</b>					<b>566,54</b>	<b>0,87 €</b>	<b>492,89 €</b>
<b>5</b> <b>3.2.3</b>								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le ... litura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	<b>FONDAZIONE CABINE</b>							
	Cabine di sottocampo	14,000	9,100	0,300		38,22		
	Cabine di sottocampo	14,000	3,400	0,300		14,28		
	Cabine di Raccolta	2,000	7,100	0,300		4,26		
	Cabine di Raccolta	2,000	2,900	0,300		1,74		
	Cabina Centrale	2,000	8,300	0,300		4,98		
	Cabina Centrale	2,000	6,900	0,300		4,14		
	Cabina Centrale	2,000	19,700	0,300		11,82		
	Cabina Centrale	2,000	4,500	0,300		2,70		
	Cabina Utente di consegna	2,000	7,100	0,300		4,26		
	Cabina Utente di consegna	2,000	2,900	0,300		1,74		
	Parziale (m <sup>2</sup> )					88,14		2.440,60 €
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>)</b>					<b>88,14</b>	<b>27,69 €</b>	<b>2.440,60 €</b>
<b>6</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 ... per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	<b>FONDAZIONE CABINE</b>							
	Cabine di sottocampo		64,970		80,000	5197,60		
	Cabine di Raccolta		6,180		80,000	494,40		
	Cabine Centrale		17,180		80,000	1374,40		
	Cabine Centrale		26,600		80,000	2128,00		
	Cabina Utente di consegna		6,180		80,000	494,40		
	Parziale (kg)					9688,80		22.865,57 €
	<b>FONDAZIONI CABINE - si considera 80kg/mc</b>							
	<b>Sommano (kg)</b>					<b>9688,80</b>	<b>2,36 €</b>	<b>22.865,57 €</b>
<b>7</b>								
<b>3.1.1.4</b> (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20							
	<b>FONDAZIONE CABINE</b>							
	Cabine di sottocampo	7,000	9,300	3,600	0,100	23,44		
	Cabine di Raccolta	1,000	7,300	3,100	0,100	2,26		
	Cabine Centrale	1,000	8,500	7,100	0,100	6,04		
	Cabine Centrale	1,000	19,800	4,700	0,100	9,31		
	Cabina Utente di consegna	1,000	7,300	3,100	0,100	2,26		
	Parziale (m <sup>3</sup> )					43,31		6.580,95 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (m<sup>3</sup>)</b>					<b>43,31</b>	<b>151,95 €</b>	<b>6.580,95 €</b>
<b>8</b> <b>3.1.2.3</b> (M)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C32/40  <b>FONDAZIONE CABINE</b>  Cabine di sottocampo Cabine di Raccolta Cabine Centrale Cabine Centrale Cabina Utente di consegna  Parziale (m <sup>3</sup> )	7,000 1,000 1,000 1,000 1,000	9,100 7,100 8,300 19,700 7,100	3,400 2,900 6,900 4,500 2,900	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	64,97 6,18 17,18 26,60 6,18		
	<b>Sommano (m<sup>3</sup>)</b>					<b>121,11</b>	<b>189,17 €</b>	<b>22.910,38 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>IMPIANTO FV</b> Sottocapitolo - <b>STRUTTURE, MODULI, CABINE ELETTRICHE</b>							
<b>31</b> <b>MOD.02</b> (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 2x15  Struttura di sostegno 2Vx15  Sommano (cad)	1881,00 0				1881,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>1881,00</b>	<b>1.150,00 €</b>	<b>2.163.150,00 €</b>
<b>32</b> <b>NPFV.02</b> (M)	Modulo fotovoltaico 700 Wp tipo "FU Velvet Premium Max" della FuturaSun, compreso il trasporto in sito dei materiali, scarico e assemblaggio, collegamenti con struttura, computata in altra voce, cablaggio dei cavi e connessioni elettriche.  prezzo 0.30 euro/W da preventivo fornitori (210 euro/pannello)	56430,0 00				56430,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>56430,00</b>	<b>210,00 €</b>	<b>11.850.300,00 €</b>
<b>33</b> <b>C.S.01</b> (M)	Cabina sottocampo con trasformatore MT/BT 30/0,800 kV con una potenza da 6300 kVA, conforme alle normative vigenti (cabina fotovoltaica di sottocampo), incluso trasporto in sito, scarico e collegamento con fondazione, predisposta in altra voce.  Cabine di sottocampo	7,000				7,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>7,00</b>	<b>186.450,00 €</b>	<b>1.305.150,00 €</b>
<b>34</b> <b>NPFV.04</b> (M)	Cabine di parallelo MT, con n.4 comparti di ingresso (3 impiegati dall'impianto, 1 ausiliario) e un c ... e vigenti + Trafo MT/BT aux + control room, compreso trasporto e scarico in sito, posizionamento su fondazione predisposta in altra voce. n. 2 cabine.  Cabina Centrale (3 moduli) Cabina centrale Cabina di raccolta							
	<b>Sommano (cad)</b>	3,000 1,000 1,000				3,00 1,00 1,00	<b>85.000,00 €</b>	<b>425.000,00 €</b>
<b>37</b> <b>INV.01</b> (M)	Inverter Huawei SUN2000-215KTL-H3  Inverter da progetto							
	<b>Sommano (cad)</b>	160,000				160,00	<b>7.333,70 €</b>	<b>1.173.392,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>OPERE DI RETE</b> Sottocapitolo - <b>CABINE</b>							
<b>35</b> <b>14.7.1</b> (M)	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, conforme alle specif ... stabilimento rilasciato dal MM LL PP, relazione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina.  cabina utente di consegna							
	<b>Sommano (cad)</b>	1,000				1,00	<b>24.755,00 €</b>	<b>24.755,00 €</b>
<b>36</b> <b>N.P.(C13)</b> (M)	ELETTROMECCANICA - Allestimento cabina vano utente, fornitura e montaggio: QUADRO MT "PG" Fornitura ... nuale a manovra indipendente. Blocchi a chiave. Cassonetto base. Blocco porta. Sistema sbarre e circuito di terra. Piastra di fondo per ammarro cavi.  CABINA UTENTE DI CONSEGNA							
	<b>Sommano (cad)</b>	1,000				1,00	<b>55.000,00 €</b>	<b>55.000,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>OPERE DI RETE</b> Sottocapitolo - <b>CAVI</b>							
<b>47</b> <b>APC.AT.0</b> <b>3</b> (M)								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi AT 26/45kV da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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.							
	<b>TRATTO AT-MT:</b>							
	da AT- MT 7 a AT- MT 8 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)	2,000	455,600			911,20		
	Parziale (ml)					911,20		72.896,00 €
	<b>CAVIDOTTO AT:</b>							
	da FUTURA SE TERNA a Cabina Utente per la consegna (Terra- 2 TERNE 240 mm2)	2,000	41,320			82,64		
	da Cabina Utente per la consegna a N.1 (Terra- 2 TERNE 240 mm2)	2,000	18,000			36,00		
	da N.1 a N.2 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)	2,000	4717,00			9434,00		
	da N.3 a N.4 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)	2,000	843,000			1686,00		
	da N.2 a N.3 (Terra- 2 TERNE 400 mm2)	2,000	2957,00			5914,00		
	da N.4 a N.5 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)	2,000	1635,00			3270,00		
	da N.5 a a N.6 (Asfalto - 2 TERNE 400 mm2)	2,000	5665,00			11330,00		
	da AT 8 a Cabina Centrale (Terra 2 TERNE 400 mm2)	2,000	58,150			116,30		
	da N6 a AT-MT 7 (Terra - 2 TERNE 400 mm2)	2,000	97,380			194,76		
	Parziale (ml)					32063,70		2.565.096,00 €
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>32974,90</b>	<b>80,00 €</b>	<b>2.637.992,00 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
	Capitolo - <b>OPERE DI RETE</b>							
	Sottocapitolo - <b>CAVIDOTTO</b>							
<b>39</b>								
<b>1.4.5</b>	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito ... iati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.							
(M)								
	CAVIDOTTO AT - Tratti su Asfalto		11225,00	0,950	10,000	106637,50		
	CAVIDOTTO MT - Tratti su Asfalto		2698,00	0,800	10,000	21584,00		
	<b>Sommano (m² x cm)</b>					<b>128221,50</b>	<b>1,23 €</b>	<b>157.712,45 €</b>
<b>42</b>								
<b>6.1.4.1</b>	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade ... à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
(M)								
	CAVIDOTTO AT		11225,0	0,900	7,000	70717,50		

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	CAVIDOTTO MT Strato di base sp. 7 cm		2698,00 0	0,800	7,000	15108,80	
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>/cm)</b>					<b>85826,30</b>	<b>1,71 €</b>
							<b>146.762,97 €</b>
<b>43</b> <b>6.1.6.1</b> (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... à risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore						
	CAVIDOTTO AT		11225,0 00	0,900	3,000	30307,50	
	CAVIDOTTO MT Strato di usura sp. 3 cm		2698,00 0	0,800	3,000	6475,20	
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>/cm)</b>					<b>36782,70</b>	<b>2,45 €</b>
							<b>90.117,62 €</b>
	Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> Capitolo - <b>TRASPORTO A RIFIUTO</b> Sottocapitolo - <b>RIFIUTI</b>						
<b>53</b> <b>1.2.5.1</b> (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... i 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						
	<b>SCAVI</b>						
	STRADE, PIAZZOLE e INGRESSI		950,040	12,000		11400,48	
	FONDAZIONI CABINE		567,430	12,000		6809,16	
	FONDAZIONE CABINA DI CONSEGNA		34,030	12,000		408,36	
	PLINTI ILLUMINAZIONE		22,570	12,000		270,84	
	CAVIDOTTO ILL./DATI		203,400	12,000		2440,80	
	ZANELLA STRADALE		122,040	12,000		1464,48	
	CAVIDOTTO INTERNO MT (La=616,46+692,51)		1308,97 0	12,000		15707,64	
	CAVIDOTTO ESTERNO MT		3020,23 0	12,000		36242,76	
	CAVIDOTTO BT		22267,7 10	12,000		267212,52	
	CAVIDOTTO AT		23302,0 60	12,000		279624,72	
	<b>Parziale (m<sup>3</sup> x km)</b>					<b>621581,76</b>	<b>341.869,97 €</b>
	<b>RIUSO</b>						
	ricolmo STRADE, PIAZZOLE e INGRESSI (Np=-1)	-1,000	475,020	12,000		-5700,24	
	ricolmo FONDAZIONI CABINE (Np=-1)	-1,000	181,910	12,000		-2182,92	
	ricolmo FONDAZIONE CABINA DI CONSEGNA (Np=-1)	-1,000	13,240	12,000		-158,88	
	ricolmo PLINTI ILLUMINAZIONE (Np=-1)	-1,000	9,300	12,000		-111,60	
	ricolmo CAVIDOTTO ILL./DATI (Np=-1)	-1,000	101,700	12,000		-1220,40	
	ricolmo CAVIDOTTO INTERNO MT (Np=-1) (La=488,08+584,31)	-1,000	1072,39 0	12,000		-12868,68	
	ricolmo CAVIDOTTO ESTERNO MT (Np=-1)	-1,000	2346,04 0	12,000		-28152,48	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	ricolmo CAVIDOTTO BT (Np=-1)	-1,000		16082,240	12,000	-192986,88		
	ricolmo CAVIDOTTO AT (Np=-1)	-1,000		20560,850	12,000	-246730,20		
	Discarica "TRAINA SRL" comune di Cammarata, Via Bonfiglio 20, 92022, distanza stimata 12 km dal sito impianto							
	Parziale (m³ x km)					-490112,28		-269.561,75 €
	<b>MATERIALE PROVENIENTE DA DEMOLIZIONE CER 170300</b>							
	Trasporto materiali CER 170300			1282,210	12,000	15386,52		
	Parziale (m³ x km)					15386,52		8.462,59 €
	<b>Sommano (m³ x km)</b>					<b>146856,00</b>	<b>0,55 €</b>	<b>80.770,80 €</b>
Supercapitolo - <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>								
Capitolo - <b>SICUREZZA SPECIALE</b>								
Sottocapitolo - <b>SICUREZZA</b>								
<b>54</b> <b>26.6.1</b> (M)	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene a ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	20,000				20,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>20,00</b>	<b>10,46 €</b>	<b>209,20 €</b>
<b>55</b> <b>26.6.10.1</b> (M)	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal ... i lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V	20,000				20,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>20,00</b>	<b>3,70 €</b>	<b>74,00 €</b>
<b>56</b> <b>26.6.11</b> (M)	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	20,000				20,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>20,00</b>	<b>36,92 €</b>	<b>738,40 €</b>
<b>57</b> <b>26.6.12</b> (M)	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, comp ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>	20,000				20,00		
						<b>20,00</b>	<b>73,83 €</b>	<b>1.476,60 €</b>
<b>58</b> <b>26.6.13</b> (M)	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	<b>Sommano (cad)</b>	20,000				20,00		
						<b>20,00</b>	<b>4,23 €</b>	<b>84,60 €</b>
<b>59</b> <b>26.6.14</b> (M)	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	<b>Sommano (cad)</b>	20,000				20,00		
						<b>20,00</b>	<b>17,23 €</b>	<b>344,60 €</b>
<b>60</b> <b>26.6.3</b> (M)	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavor ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	<b>Sommano (cad)</b>	20,000				20,00		
						<b>20,00</b>	<b>27,08 €</b>	<b>541,60 €</b>
<b>61</b> <b>26.6.5</b> (M)	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nociv ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	<b>Sommano (cad)</b>	200,000				200,00		
						<b>200,00</b>	<b>2,28 €</b>	<b>456,00 €</b>
<b>62</b> <b>26.6.6</b> (M)	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operat ... iodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>	200,000				200,00		
						<b>200,00</b>	<b>1,09 €</b>	<b>218,00 €</b>
<b>63</b> <b>26.6.7</b> (M)	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termic ... iodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.							
	<b>Sommano (cad)</b>	20,000				20,00		
						<b>20,00</b>	<b>3,91 €</b>	<b>78,20 €</b>
<b>64</b> <b>26.5.1.1</b> (M)	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di ... tre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
	<b>Sommano (cad)</b>	5,000				5,00		
						<b>5,00</b>	<b>61,24 €</b>	<b>306,20 €</b>
<b>65</b> <b>26.5.5</b> (M)	Coperta antifiama in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pro ... icurare 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		
						<b>5,00</b>	<b>43,07 €</b>	<b>215,35 €</b>
<b>66</b> <b>26.7.1.1</b> (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... , 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	6,000			6,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>6,00</b>	<b>404,57 €</b>	<b>2.427,42 €</b>
<b>67</b> <b>26.7.1.2</b> (M)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di ... avabo 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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>	1,000	6,000			6,00		
						<b>6,00</b>	<b>135,36 €</b>	<b>812,16 €</b>
<b>68</b> <b>26.7.2.1</b> (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... erni 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>509,16 €</b>	<b>509,16 €</b>
<b>69</b> <b>26.7.2.2</b> (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... i 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	6,000			6,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>6,00</b>	<b>239,95 €</b>	<b>1.439,70 €</b>
<b>70</b> <b>26.7.3.1</b> (M)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefab ... erni 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>
<b>71</b> <b>26.7.3.2</b> (M)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefab ... i 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	6,000			6,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>6,00</b>	<b>356,85 €</b>	<b>2.141,10 €</b>
<b>72</b> <b>26.7.5.1</b> (M)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimen ... terni 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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Blocco Uffici Infermeria	3,000 1,000				3,00 1,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>4,00</b>	<b>642,70 €</b>	<b>2.570,80 €</b>
<b>73</b> <b>26.7.5.2</b> (M)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimen ... 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	3,000				3,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>3,00</b>	<b>377,77 €</b>	<b>1.133,31 €</b>
<b>74</b> <b>26.8.32</b> (M)	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, s ... lui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.							
	WC Chimico	3,000	6,000			18,00		
	<b>Sommano (mese)</b>					<b>18,00</b>	<b>487,66 €</b>	<b>8.777,88 €</b>
<b>75</b> <b>26.8.37.1</b> (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>
<b>76</b> <b>26.8.37.2</b> (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							
		9,000				9,00		
	<b>Sommano (mese)</b>					<b>9,00</b>	<b>350,98 €</b>	<b>3.158,82 €</b>
<b>77</b> <b>26.4.1</b> (M)	Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l' ... evisto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.							
		1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	<b>253,49 €</b>	<b>253,49 €</b>
<b>78</b> <b>26.1.17</b> (M)	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da ... rta 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		500,000			500,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>500,00</b>	<b>40,99 €</b>	<b>20.495,00 €</b>
<b>79</b> <b>26.1.29</b> (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in ... 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		100,000		2,000	200,00		
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>)</b>					<b>200,00</b>	<b>17,98 €</b>	<b>3.596,00 €</b>
<b>80</b> <b>26.1.30</b> (M)	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di c ... i i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.  Chiusura varchi	4,000	5,000		2,000	40,00		
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>)</b>					<b>40,00</b>	<b>46,54 €</b>	<b>1.861,60 €</b>
<b>81</b> <b>26.1.33</b> (M)	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli d ... erimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.  Nastro di segnalazione		1500,000			1500,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>1500,00</b>	<b>3,68 €</b>	<b>5.520,00 €</b>
<b>82</b> <b>26.1.38</b> (M)	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in ... ntamento 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.  Tramsenne per la delimitazione di scavi e aree di	100,000				100,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	manovra mezzi e segnalazione pericoli <b>Sommano (cad)</b>					<b>100,00</b>	<b>3,52 €</b>	<b>352,00 €</b>
<b>83</b> <b>26.1.39</b> (M)	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... sioni 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 <b>Sommano (cad)</b>	250,000				250,00 <b>250,00</b>	<b>7,29 €</b>	<b>1.822,50 €</b>
<b>84</b> <b>26.2.10</b> (M)	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norm ... ta 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 <b>Sommano (cad)</b>	4,000				4,00 <b>4,00</b>	<b>111,81 €</b>	<b>447,24 €</b>
<b>85</b> <b>26.2.16</b> (M)	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con po ... nsivo 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) <b>Sommano (ora)</b>	200,000				200,00 <b>200,00</b>	<b>92,23 €</b>	<b>18.446,00 €</b>
<b>86</b> <b>26.2.6</b> (M)	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ... zato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.  Impianto di terra zone uffici e WC <b>Sommano (cad)</b>	4,000	10,000			40,00 <b>40,00</b>	<b>52,36 €</b>	<b>2.094,40 €</b>
<b>87</b> <b>26.2.8</b> (M)	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connes ... arazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Corda nuda	150,000				150,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>150,00</b>	<b>12,80 €</b>	<b>1.920,00 €</b>
<b>88</b> <b>26.3.1.2</b> (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... li. 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							
	Segaletica di sicurezza	20,000				20,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>20,00</b>	<b>67,23 €</b>	<b>1.344,60 €</b>
<b>89</b> <b>26.3.1.3</b> (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... 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							
	Su ingressi e aree di cantiere	4,000				4,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>4,00</b>	<b>77,08 €</b>	<b>308,32 €</b>
<b>90</b> <b>26.3.1.6</b> (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... 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							
	Su barracamenti e WC	20,000				20,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>20,00</b>	<b>13,09 €</b>	<b>261,80 €</b>
<b>91</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 ... temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagon 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>92</b> <b>26.3.4</b> (M)	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, e ... 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	15,000				15,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>15,00</b>	<b>32,47 €</b>	<b>487,05 €</b>
<b>93</b> <b>26.3.7.2</b> (M)	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di inform ... ellonistica. 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	20,000				20,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>20,00</b>	<b>8,84 €</b>	<b>176,80 €</b>
<b>94</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	100,000				100,00		
	<b>Sommano (it.)</b>					<b>100,00</b>	<b>5,41 €</b>	<b>541,00 €</b>
<b>95</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				40,000	40,00		
	<b>Sommano (ora)</b>					<b>40,00</b>	<b>42,55 €</b>	<b>1.702,00 €</b>
<b>96</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>
<b>97</b> <b>26.2.4</b> (M)	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggi ... 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>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>98</b> <b>Nolo01</b> (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>
<b>Totale (Lavorazioni + Sicurezza)</b>						<b>23.813.555,63 €</b>		

**QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE**

<b>Totale Lavorazioni</b>	<b>23.691.350,37 €</b>
<b>Totale Sicurezza Speciale</b>	122.205,26 €
<b>Totale progetto</b>	<b>23.813.555,63 €</b>

**QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI**

<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>		
SCAVI, BANCAMENTI E RIPORTI	SCAVI E RIPORTI	793.728,40 €
OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	---	34.295,00 €
STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE	ILLUMINAZIONE	38.172,49 €
	IMPIANTO DI VIDEO-SORVEGLIANZA	49.142,22 €
	RECINZIONE	328.340,50 €
	STRADE INTERNE	23.518,00 €
CAVIDOTTO E CAVI	CAVI	1.509.939,23 €
	CAVIDOTTO	739.941,88 €
	MESSA A TERRA	8.879,42 €
IMPIANTO FV	FONDAZIONI CABINE	55.290,39 €
	STRUTTURE, MODULI, CABINE ELETTRICHE	16.916.992,00 €
OPERE DI RETE	CABINE	79.755,00 €
	CAVI	2.637.992,00 €
	CAVIDOTTO	394.593,04 €
SICUREZZA SPECIALE	---	122.205,26 €
TRASPORTO A RIFIUTO	RIFIUTI	80.770,80 €
<b>Totale Capitolo IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>		<b>23.813.555,63 €</b>