

**PROGETTO**

**IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 15  
MW DENOMINATO " NIGLIO – LONGOBARDO" DA  
REALIZZARSI NEL COMUNE DI VITTORIA  
LOCALITA' "CONTRADA LONGOBARDO"**

**TITOLO**

**Rel. 10 - Computo metrico estimativo**

PROGETTISTA	PROPONENTE	VISTI
<p>Viale Croce Rossa 25 – 90144 Palermo (PA) Direct: +39. 091 976 3933 email: info@sicilwind.it PEC: <a href="mailto:sicilwind srl@pec.it">sicilwind srl@pec.it</a></p>  <p>Dr.Geol. Michele Ognibene Dr..Ing.Ivo Gulino</p>  <p>Ing. Daniele Cavallo Via Carlo del Croix, 55 72022 Latiano (BR) Tel.: 0831-728955 <a href="mailto:cavallo.daniele@ingpec.eu">cavallo.daniele@ingpec.eu</a></p> <p>Ing. Daniele Cavallo</p>	<p><b>INERGIA SOLARE SICILIA S.r.l.</b></p> <p><b>Sede legale e Amministrativa:</b> Piazza Manifattura, 1 38068 ROVERETO (TN) Tel.: 0464/620010 Fax: 0464/620011</p> <p>PEC: <a href="mailto:direzione.inergiasolare Sicilia@egalmail.it">direzione.inergiasolare Sicilia@egalmail.it</a></p>	 <p><i>Daniele Cavallo</i></p>

**PROGETTAZIONE**


Scala <b>1:</b>	Formato Stampa <b>A4</b>	Cod.Elaborato <b>INE_VITT_PD_Rel.10</b>	Rev. <b>a</b>	Nome File <b>INE_VITT_PD_Rel.10-Computo metrico estimativo</b>	Foglio <b>1 di</b>
--------------------	-----------------------------	--	------------------	---	-----------------------

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
a	26/02/2022	Prima Emissione	xxxxxxx	A.Corradetti	R.Cairolì

## INDICE

1	INTRODUZIONE .....	3
2	DATI GENERALI .....	3
2.1	DATI DEL PROPONENTE .....	3
2.2	LOCALITÀ DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO .....	3
2.3	DESTINAZIONE D'USO .....	3
2.4	DATI CATASTALI .....	3
2.5	CONNESSIONE.....	4
3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO .....	5

## 1 INTRODUZIONE

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia della potenza in immissione in rete di massimo 15 MW.

L'area dell'impianto fotovoltaico ricade in Contrada Longobardo nel Comune di Vittoria mentre la stazione elettrica di connessione alla RTN ricade il Località Fondo Niglio nel Comune di Acate, provincia di Ragusa.

## 2 DATI GENERALI

### 2.1 DATI DEL PROPONENTE

#### **INERGIA SOLARE SICILIA S.r.l.**

Sede legale e Amministrativa:

Piazza Manifattura, 1

38068 ROVERETO (TN)

Tel.: 0464/620010 Fax: 0464/620011

PEC: [direzione.inergiasolaresicilia@legalmail.it](mailto:direzione.inergiasolaresicilia@legalmail.it)

### 2.2 LOCALITÀ DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

Indirizzo area Impianto FV: C.da Longobardo – 97019 Vittoria (RG)

Indirizzo area SSE RTN: Località Fondo Niglio – 97011 Acate (RG)

### 2.3 DESTINAZIONE D'USO

L'area oggetto dell'intervento ha una destinazione d'uso agricolo, come da Certificati di Destinazione Urbanistica allegati alla documentazione di progetto.

### 2.4 DATI CATASTALI

L'impianto fotovoltaico e le relative infrastrutture interessano i seguenti identificativi catastali:

- Foglio 33 (Comune di Vittoria) particelle 29, 30, 31, 43, 44, 77, 78, 80, 39;
- Foglio 34 (Comune di Vittoria) particelle 31, 34, 35, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 492, 494, 496, 40, 49

La Stazione RTN e la Stazione Lato Utente si inquadrano al Foglio di Mappa 30 (Comune di Acate) particella 487.

Il cavodotto attraverserà la viabilità esistente (SP 97, SP 91 e strada interpoderale)

## 2.5 CONNESSIONE

Il progetto di connessione, associato al codice pratica 202000659 prevede che la centrale venga collegata in antenna a 150 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di smistamento a 150 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 150 kV "Gela - Vittoria", previo potenziamento/rifacimento della linea RTN 150 kV "Gela - Vittoria" e realizzazione degli interventi di cui al Piano di Sviluppo Terna, costituiti da:

- un nuovo elettrodotto RTN 150 kV di collegamento tra le Cabine Primarie di Vittoria Sud e S. Croce Camerina;
- risoluzione dell'attuale derivazione rigida della CP Dirillo.

Nel preventivo di connessione TERNA informa che al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete sarà necessario condividere lo stallo in stazione con altri impianti di produzione.

Il progetto delle opere relative all'Impianto di Utenza, quindi, prevederà la possibilità e lo spazio per ospitare altri Utenti/Produttori al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete.

Il preventivo per la connessione è stato accettato in data 09/12/2020.

### 3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<b>Comune di Vittoria</b> Provincia di Ragusa	
pag. 1	
<b>COMPUTO METRICO</b>	
<b>OGGETTO:</b>	MPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 15 MW DENOMINATO " NIGLIO – LONGOBARDO" Rel. 10 - Computo metrico estimativo
<b>COMMITTENTE:</b>	INERGIA SOLARE SICILIA S.r.l.
Vittoria, 16/03/2022	
<b>IL TECNICO</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b>LAVORI A MISURA</b>									
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DORSALI MT (SpCat 1) LAVORI CIVILI (Cat 1)</b>									
1 / 1 NP_01	ONERI DI ACCANTIERAMENTO per tutta la durata del cantiere - Allestimento cantiere comprensivo di preparazione dell'area, baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqua, recinzioni temporanee e opere provvisoriale compreso l'onere per occupazione suolo e quant'altro indicato dalla D.L. e CSE in accordo al PSC, compreso pulizia finale; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Impianto agro-fotovoltaico e dorali					8,00				
	SOMMANO...	a corpo				8,00	20'276,53	162'212,24	1,421	
2 / 2 01.05.01 1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Preparazione aree viabilità, piazzali e cabine					4'450,00				
	SOMMANO...	m²				4'450,00	1,92	8'544,00	0,075	
3 / 3 01.01.01.001 1.1.1.1)	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									
	<b>A RIPORTARE</b>							170'756,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								170'756,24	
	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 Scotico e scavo per cunette strade Scotico e Scavo per drenaggi Scotico per strade e piazzali interni Scavo per power station ed edifici (cabine ausiliari e ricovero mezzi)			610,00 530,00	0,800 1,000	0,500 1,000	244,00 530,00			
			4450,00			0,400	1'780,00			
			208,00			0,400	83,20			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2'637,20	4,16	10'970,75	0,096
4 / 4 01.05.05 1.5.5	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 m <sup>3</sup> di rilevato assestato Costituzione rilevato strade e piazzali power station		4450,00			0,300	1'335,00			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'335,00	19,71	26'312,85	0,231
5 / 5 06.01.02.001 6.1.2.1)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano strade e piazzali interni power station ed edifici (cabine ausiliari e ricovero mezzi) Cavi MT - 30 cm - Esterno impianto FV		4450,00			0,400	1'780,00			
			208,00			0,800	166,40			
				7450,00	0,300	0,650	1'452,75			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					3'399,15	28,04	95'312,17	0,835
6 / 6 C_05	Fornitura e posa in opera con motorgrader di materiale stabilizzato di inerte di cava, frammisto a materiale pulvirulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								303'352,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								303'352,01	
	aggreganti, con curva granulometrica secondo UNI10006, compreso la sagomatura, la compattazione da eseguire a strati dello spessore non superiore a 30 cm. con rulli vibranti pesanti fino a quota finita della sede stradale o comunque della superficie richiesta. Incluso altresì l'onere della formazione delle pendenze, delle scarpate laterali e degli eventuali ricarichi ritenuti necessari dalla Direzione dei Lavori. Al piano finito dovrà essere raggiunto un grado di costipamento pari al 95% della densità massima della prova AASHO modificata. Misurazione effettuata a mc. compattato strade e piazzali interni power station ed edifici (cabine ausiliari e ricovero mezzi)		4450,00			0,100	445,00			
			208,00			0,100	20,80			
	SOMMANO...	m3					465,80	24,00	11'179,20	0,098
7/7 IS.002.002.c IS 02.02c	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm. 20 ogni telo ed il rivestimento dei canali di drenaggio. Strade e piazzali power station Drenaggi		4530,00			1,050	4'756,50			
				530,00	4,000	1,050	2'226,00			
	SOMMANO...	mq					6'982,50	2,00	13'965,00	0,122
8/8 Inf.002.098 Inf 02.98	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Drenaggi			530,00	1,000	1,000	530,00			
	SOMMANO...	mc					530,00	31,05	16'456,50	0,144
9/9 NP_02	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in polietilene ad alta densità, microfessurati e flessibili ø 200 per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il diametro esterno sarà pari a 200 mm mentre quello interno non inferiore a 180 mm, il passo di corrugatura dovrà essere di 16,43 mm, con l'altezza della corrugatura di 10,28 mm e larghezza della cresta di 8,53 mm, con larghezza della gola di 4,27 mm; il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 4 fori corrispondenti ad almeno 240 per metro lineare di tubo, i fori avranno uno spessore di 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 80 cmq/m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086-2-4) con una riduzione del diametro inferiore interno al 5% dovrà essere di almeno 300 N, il tubo sarà fornito in rotoli con lunghezza pari a 25 ml. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte Drenaggi			530,00			530,00			
	<b>A RIPORTARE</b>						530,00		344'952,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						530,00		344'952,71	
10 / 10 03.01.02.001 3.1.2.1)	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: per opere in fondazione per lavori edili C25/30	ml					530,00	14,72	7'801,60	0,068
	SOMMANO...									
	Fondazione per power station ed edifici		208,00			0,500	104,00			
	Fondazione cancelli di ingresso		5,00	10,00	1,200	0,500	30,00			
	SOMMANO...	m³					134,00	154,66	20'724,44	0,182
11 / 11 03.02.01.001 3.2.1.1)	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 intelaiate									
	Fondazione per power station ed edifici		104,00			90,000	9'360,00			
	Fondazione cancelli di ingresso		30,00			90,000	2'700,00			
	SOMMANO...	kg					12'060,00	2,05	24'723,00	0,217
12 / 12 NP_03	Fornitura e posa in opera di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 600-700 W bifacciale. Incluso di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, infissaggio pali, ecc), trasporto, pull out test, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Strutture porta moduli						560,00			
	SOMMANO...	NR					560,00	2'615,57	1'464'719,20	12,835
13 / 21 01.01.05.002 1.1.5.2)	Scavo a sezione obbligatoria, 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									
	<b>A RIPORTARE</b>								1'862'920,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								1'862'920,95	
	aggottamenti, 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 rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza									
	Scavo Cavi DC larghezza 30 cm			1700,00	0,300	0,850	433,50			
	Scavo Cavi DC larghezza 50 cm			650,00	0,500	0,850	276,25			
	Scavo Cavi DC larghezza 70 cm			900,00	0,700	0,850	535,50			
	Scavo Cavi DC larghezza 90 cm			250,00	0,900	0,850	191,25			
	Scavo Cavi DC larghezza 110 cm			300,00	0,900	0,850	229,50			
	Scavo Cavi DC larghezza 130 cm			250,00	0,900	0,850	191,25			
	Scavo Cavi TVCC e Antintrusione			4400,00	0,300	0,600	792,00			
	Scavo Cavi MT - 30 cm - interno Impianto FV			780,00	0,300	1,200	280,80			
	Scavo Cavi MT - 60 cm - interno Impianto FV			265,00	0,500	1,200	159,00			
	Scavo Cavi MT - 30 cm - Esterno impianto FV			7450,00	0,300	1,200	2'682,00			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					5'771,05	12,70	73'292,33	0,642
14 / 22 01.02.03 1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m <sup>3</sup> di scavo Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 5 771.05]						5'771,05			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					5'771,05	4,98	28'739,83	0,252
15 / 23 13.08.01 13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.									
	Scavo Cavi DC larghezza 30 cm			1700,00	0,300	0,350	178,50			
	Scavo Cavi DC larghezza 50 cm			650,00	0,500	0,350	113,75			
	Scavo Cavi DC larghezza 70 cm			900,00	0,700	0,350	220,50			
	Scavo Cavi DC larghezza 90 cm			250,00	0,900	0,350	78,75			
	Scavo Cavi DC larghezza 110 cm			300,00	0,900	0,350	94,50			
	Scavo Cavi DC larghezza 130 cm			250,00	0,900	0,350	78,75			
	Scavo Cavi TVCC e Antintrusione			4400,00	0,300	0,300	396,00			
	Scavo Cavi MT - 30 cm - interno Impianto FV			780,00	0,300	0,550	128,70			
	Scavo Cavi MT - 60 cm - interno Impianto FV			265,00	0,500	0,550	72,88			
	Scavo Cavi MT - 30 cm - Esterno impianto FV			7450,00	0,300	0,550	1'229,25			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2'591,58	24,08	62'405,25	0,547
	<b>A RIPORTARE</b>								2'027'358,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								2'027'358,36	
16 / 24 01.02.04 1.2.4	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 Scavo Cavi DC larghezza 30 cm Scavo Cavi DC larghezza 50 cm Scavo Cavi DC larghezza 70 cm Scavo Cavi DC larghezza 90 cm Scavo Cavi DC larghezza 110 cm Scavo Cavi DC larghezza 130 cm Scavo Cavi TVCC e Antiintrusione Scavo Cavi MT - 30 cm - interno Impianto FV Scavo Cavi MT - 60 cm - interno Impianto FV Scavo Cavi MT - 30 cm - Esterno impianto FV									
	SOMMANO...	m³					1'726,73	3,87	6'682,45	0,059
17 / 25 EL.004.007.f EL 04.07f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. Impianto Fv e dorsali MT									
	SOMMANO...	m					0,00	6,78	0,00	0,000
18 / 26 F.002.013.b F 02.13b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 Impianto FV e dorsali MT									
	SOMMANO...	cad					105,00			
	SOMMANO...						105,00	56,02	5'882,10	0,052
19 / 27 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato STRADE ASFALTE PER POSA CAVI MT									
	SOMMANO...	m		7450,00	1,200		8'940,00			
	SOMMANO...						8'940,00	3,62	32'362,80	0,284
20 / 28 01.04.05 1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'072'285,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>								2'072'285,71		
	<p>elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>STRADE ASFALTE PER POSA CAVI MT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>										
		m <sup>2</sup> x cm <sup>2</sup>		7450,00	1,200	13,000	116'220,00				
							116'220,00	1,24	144'112,80	1,263	
21 / 29 01.02.05.001 1.2.5.1)	<p>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 m<sup>3</sup> 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</p> <p>Materiale Scavato da Cavidotto MT esterno all'impianto FV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup> x km		25,00	7450,00	0,300	1,200	67'050,00			
							67'050,00	0,53	35'536,50	0,311	
22 / 41 E.001.033.n E 01.33n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p>										
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'251'935,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								2'251'935,01	
23 / 42 NP_20	<p>materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 29 [m³ x km 67 050.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc				0,040	2'682,00			
							2'682,00	18,80	50'421,60	0,442
24 / 43 OF.004.018 OF 04.18	<p>Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete oa pannelli in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.00 incluso paletti. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo o scatolare di acciaio zincati. Recinzione impianto Agro-fotovoltaici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		4765,00			4'765,00			
							4'765,00	55,09	262'503,85	2,300
24 / 43 OF.004.018 OF 04.18	<p>Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Impianto FV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00			
							5,00	1'101,83	5'509,15	0,048
25 / 44 Inf.002.002.a Inf 02.02a	<p>Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici Riutilizzo in sito terreno scavato/scoticato Vedi voce n° 3 [m³ 2 637.20] Vedi voce n° 4 [m³ 1 335.00] Vedi voce n° 21 [m³ 5 771.05] Vedi voce n° 24 [m³ 1 726.73] Scavo proveniente cavidotto esterno trasportato a discarica</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc mc mc					2'637,20 -1'335,00 5'771,05 -1'726,73 -2'682,00			
			-1,00	7450,00	0,300	1,200	-2'682,00			
							8'408,25 -5'743,73			
							2'664,52	9,95	26'511,97	0,232
26 / 58 Inf.001.011 Inf 01.11	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Ripristino a seguito posa cavi MT su strade asfaltate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq/cm	1,00	7450,00	1,200	10,000	89'400,00			
							89'400,00	1,87	167'178,00	1,465
27 / 59 Inf.001.015 Inf 01.15	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'764'059,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								2'764'059,58	
	costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Ripristino a seguito posa cavi MT su strade asfaltate		1,00	7450,00	3,000	3,000	67'050,00			
	SOMMANO...	mq/cm					67'050,00	1,94	130'077,00	1,140
28 / 70 NP_21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Impianti FV						5,00			
	SOMMANO...	NR					5,00	716,01	3'580,05	0,031
	<b>FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)</b>									
29 / 13 NP_04	Fornitura e trasporto in sito di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 610 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2.465x1.134 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori IMPIANTO FV						24'144,00			
	SOMMANO...	NR					24'144,00	143,66	3'468'527,04	30,393
30 / 14 NP_04Bis	Installazione di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 610 W, incluso test e commissioning IMPIANTO FV						24'144,00			
	SOMMANO...	NR					24'144,00	6,69	161'523,36	1,415
31 / 15 NP_05	Fornitura e posa power station comprensiva di 1 Inverter, Trasformatore BT/MT, Trasformatore aus BT/BT, Quadri elettrici BT, Quadro MT entra esci e string box. Incluso di cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Power Station						3,00			
	SOMMANO...	NR					3,00	214'964,29	644'892,87	5,651
32 / 16 NP_06	Fornitura e posa Cabina Ausiliari comprensiva di apparecchiature elettriche, quadri BT, Rack dati, ecc. e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Cabine ausiliari Cabina MT						1,00 1,00			
	SOMMANO...	nr					2,00	22'881,03	45'762,06	0,401
33 / 17 NP_07	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo comprensivo di web server centrale (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), Data logger power station (mini UPS, ethernet switch, I/O cards), Cavi RS485 (da power station a string									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								7'218'421,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								7'218'421,96	
	box), cavi in F.O. (da power station a cabina primaria). Sistema di monitoraggio completo di cavi						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	88'970,30	88'970,30	0,780
34 / 18 NP_08	Fornitura e posa Stazione meteorologica comprensiva di Piranometro (sec. Std) per radiazione totale incidente, Piranometro (sec. Std) per radiazione globale sup incidente, igrometro, presso-anemometro, anemometro, cella di riferimento. Incluso di cavi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto e commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Stazioni						1,00			
	SOMMANO...	NR					1,00	10'127,40	10'127,40	0,089
35 / 30 NP_11 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E(X) 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3x95 mm <sup>2</sup> C01-C02 C02-T01 C3-T01						327,60 15,75 307,65			
	SOMMANO...	m		312,00 15,00 293,00		1,050 1,050 1,050	651,00	19,11	12'440,61	0,109
36 / 31 NP_12 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo ARE4H1E 18/30(36)kV (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x300 mm <sup>2</sup> T01-SSE						25'173,00			
	SOMMANO...	m	3,00	8391,00			25'173,00	15,85	398'992,05	3,496
37 / 32 EL.007.001.b EL 07.01b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). Corda di Rame per Impianto FV e dorsali MT						9'010,00			
	SOMMANO...	m		9010,00			9'010,00	7,40	66'674,00	0,584
38 / 33 EL.007.005 EL 07.05	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza e comprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dispersori di messa a terra						146,00			
	SOMMANO...	cad					146,00	29,40	4'292,40	0,038
	<b>A R I P O R T A R E</b>								7'799'918,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								7'799'918,72	
39 / 34 NP_14	Fornitura e posa Nastro monitore per individuazione cavi Segnalazione Cavi			18900,00						
	SOMMANO...	ml					18'900,00			
							18'900,00	1,08	20'412,00	0,179
40 / 35 NP_15	Fornitura e posa tegole di protezione cavi MT Protezione cavi *(lung.=100+550)			650,00						
	SOMMANO...	ml					650,00			
							650,00	7,38	4'797,00	0,042
41 / 36 NP_16 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 1x6 mm <sup>2</sup> a 1x10 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 6 a 10 mmq			166530,00						
	SOMMANO...	m					166'530,00			
							166'530,00	1,45	241'468,50	2,116
42 / 37 NP_17 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x120 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 120 mmq			1560,00		1,030				
	SOMMANO...	m					1'606,80			
							1'606,80	15,87	25'499,92	0,223
43 / 38 NP_17_bis EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x150 mm <sup>2</sup> Cavi solari 150 mmq			5960,00		1,030				
	SOMMANO...	m					6'138,80			
							6'138,80	18,46	113'322,25	0,993
44 / 39 NP_18 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 185 mmq			13920,00		1,030				
	SOMMANO...	m					14'337,60			
							14'337,60	21,04	301'663,10	2,643
45 / 40 NP_19 EL 03.17a	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo solare DC (colore rosso per positivo e colore nero per negativo), sigla di designazione tipo H1Z2Z2-K. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x240 mm <sup>2</sup> Cavi solari da 240 mmq			9060,00		1,030				
							9'331,80			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						9'331,80		8'507'081,49	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								8'974'234,73	
50 / 47 NP_01	<b>STAZIONE 150/30 kV E SISTEMA SBARRE 150kV E STALLO CONDIVISO (SpCat 2) LAVORI CIVILI (Cat 1)</b>  ONERI DI ACCANTIERAMENTO per tutta la durata del cantiere - Allestimento cantiere comprensivo di preparazione dell'area, baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqua, recinzioni temporanee e opere provvisoriale compreso l'onere per occupazione suolo e quant'altro indicato dalla D.L. e CSE in accordo al PSC, compreso pulizia finale; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Area SSE e stallo condiviso						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	20'276,53	20'276,53	0,178
51 / 48 01.05.01 1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Preparazione aree strada di accesso, stazione utente e stallo condiviso *(par.ug.=1600+1500+950+4050)		8100,00				8'100,00			
	SOMMANO...	m²					8'100,00	1,92	15'552,00	0,136
52 / 49 01.01.01.001 1.1.1.1)	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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'010'063,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								9'010'063,26	
	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 Scotico e scavo stazione utente scotico e scavo stallo condiviso scotico e scavo Accesso		1500,00 1600,00 950,00			0,500 0,500 0,500	750,00 800,00 475,00			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2'025,00	4,16	8'424,00	0,074
53 / 50 01.05.05 1.5.5	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 m <sup>3</sup> di rilevato assestato Rilevato stazione utente Rilevato stallo condiviso Rilevato Accesso		1500,00 1600,00 950,00			0,300 0,300 0,400	450,00 480,00 380,00			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'310,00	19,71	25'820,10	0,226
54 / 51 IS.002.002.c IS 02.02c	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm. 20 ogni telo ed il rivestimento dei canali di drenaggio. strade di accesso, stazione utente e stallo condiviso		4050,00			1,050	4'252,50			
	SOMMANO...	mq					4'252,50	2,00	8'505,00	0,075
55 / 52 06.01.02.001 6.1.2.1)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano stazione utente stallo condiviso Strada di accesso		1500,00 1600,00 950,00			0,500 0,500 0,500	750,00 800,00 475,00			
	<b>A RIPORTARE</b>						2'025,00		9'052'812,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						2'025,00		9'052'812,36	
56 / 53 C_05	SOMMANO...  Fornitura e posa in opera con motorgrader di materiale stabilizzato di inerte di cava, frammisto a materiale pulvirulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, con curva granulometrica secondo UNI10006, compreso la sagomatura, la compattazione da eseguire a strati dello spessore non superiore a 30 cm. con rulli vibranti pesanti fino a quota finita della sede stradale o comunque della superficie richiesta. Incluso altresì l'onere della formazione delle pendenze, delle scarpate laterali e degli eventuali ricarichi ritenuti necessari dalla Direzione dei Lavori. Al piano finito dovrà essere raggiunto un grado di costipamento pari al 95% della densità massima della prova AASHO modificata. Misurazione effettuata a mc. compattato stazione utente stallo condiviso Strada di accesso	m³					2'025,00	28,04	56'781,00	0,498
	<b>SOMMANO...</b>									
57 / 54 01.01.05.002 1.1.5.2)	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 aggettamenti, 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 rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Scavi per fondazioni SSE e stallo utente Scavi per fossa imhoff, impianto trattamento acque, sistema raccolte acque Scavi per cavi MT	m3	1500,00 1600,00 950,00		0,100 0,100 0,100	150,00 160,00 95,00				
	<b>SOMMANO...</b>						405,00	24,00	9'720,00	0,085
	<b>A RIPORTARE</b>						383,00		9'119'313,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						383,00		9'119'313,36	
	Cunette stazione utente e stallo condiviso Cavo AT			230,00 150,00	0,800 1,200	0,500 1,500	92,00 270,00			
	SOMMANO...	m³					745,00	12,70	9'461,50	0,083
58 / 55 03.01.02.001 3.1.2.1)	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: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Fondazioni apperecchiature AT SSE Fondazioni Edificio SSE Fondazioni Edificio stallo condiviso Fondazioni Cancelli SSE Fondazioni Cancelli Stallo condiviso						305,00 38,00 42,00 3,00 4,00			
	SOMMANO...	m³					392,00	154,66	60'626,72	0,531
59 / 56 03.02.01.001 3.2.1.1)	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 intelaiate Fondazioni apperecchiature AT SSE Fondazioni Edificio SSE Fondazioni Edificio stallo condiviso Fondazioni Cancelli SSE Fondazioni Cancelli Stallo condiviso						305,00 38,00 42,00 3,00 4,00	90,000 90,000 90,000 90,000 90,000	27'450,00 3'420,00 3'780,00 270,00 360,00	
	SOMMANO...	kg					35'280,00	2,05	72'324,00	0,634
60 / 57 13.08.01 13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Protezione Cavi Cavo AT						20,00			
				150,00	1,200	0,600	108,00			
	SOMMANO...	m³					120,00	24,08	2'889,60	0,025
61 / 60 01.02.05.001 1.2.5.1)	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									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'264'615,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								9'264'615,18	
	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 Materiale scavato		745,00			25,000	18'625,00			
	SOMMANO...	m³ x km					18'625,00	0,53	9'871,25	0,086
62 / 61 E.001.033.n E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 60 [m³ x km 18 625.00]					0,040	745,00			
	SOMMANO...	mc					745,00	18,80	14'006,00	0,123
63 / 62 F.002.041 F 02.41	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 100 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucciolo che fuoriescano dal bordo del telaio, nonché di asole per manovre. Il chiusino deve essere dotato di sistema di chiusura/apertura, posto indifferentemente sul lato corto o sul lato lungo, costituito da idonee barre elastiche (sempre in tensione, in posizione di chiusura del dispositivo di coronamento) e di eventuale incastro, libero oppure vincolato (cerniera), sul lato opposto, che garantisca il perfetto accoppiamento coperchio/telaio, la stabilità del chiusino e, quindi, la non emissioni di rumore. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni chiusino del: - D 400 - rettangolare 600x400 mm									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'288'492,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								9'288'492,43	
	Pozzetti area SSE Pozzetti area Stallo condiviso Pozzetti cavi MT						20,00 30,00 4,00			
	SOMMANO...	cad					54,00	170,43	9'203,22	0,081
64 / 63 Inf.002.097 Inf 02.97	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggianti, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Area apparecchiature elettriche SSE Area apparecchiature elettriche Area Stallo comune		290,00 480,00			0,200 0,200	58,00 96,00			
	SOMMANO...	mc					154,00	53,68	8'266,72	0,072
65 / 64 Inf.001.011 Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Area SSE Area Sbarre e Stallo condiviso		1050,00 1060,00			13,000 13,000	13'650,00 13'780,00			
	SOMMANO...	mq/cm					27'430,00	1,87	51'294,10	0,449
66 / 65 EL.004.007.f EL 04.07f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. Tubazione Area SSE Tubazione Area stallo condiviso Tubazione Cavi MT			500,00 700,00 250,00			500,00 700,00 250,00			
	SOMMANO...	m					1'450,00	6,78	9'831,00	0,086
67 / 66 F.002.036.c F 02.36c	Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le sole tubazioni, mentre sono compresi gli oneri per il ferro di armature di sostegno o solette, le opere murarie per tagli o incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1,5 e altezza m 3,87 da litri 6.658 SSE						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	3'751,12	3'751,12	0,033
68 / 67 NP_24	Fornitura e posa di edificio all'interno dell'area SSE. Incluso, finiture, Impianto elettrico, Impianto Termico, impianto idrico-sanitario, impianti tecnologico, infissi e quant'altro per dare il lavoro									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'370'838,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								9'370'838,59	
	finito e a regola d'arte Edificio Comando in Area SSE						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	83'889,34	83'889,34	0,735
69 / 68 NP_25	Fornitura e posa di edifici all'interno dell'area area stallo sbarre condivise. Incluso, finiture, Impianto elittrico, Impianto Termico, impiando idrico- sanitario, impianti tecnologico, infissi e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte edifici in area condivisa						2,00			
	SOMMANO...	a corpo					2,00	42'557,50	85'115,00	0,746
70 / 69 NP_26	Fornitura in opera di recinzione in pilastri e pannelli prefabbricati. Incluso trasporto, montaggio e quant'altro per dare il lavoro finito e a regoal d'arte Recinzione Area SSE Recinzione Stallo condiviso						155,00 225,00			
	SOMMANO...	ml		155,00 225,00			380,00	59,65	22'667,00	0,199
71 / 71 OF.004.018 OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Area SSE Area Stallo condiviso						1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	1'101,83	2'203,66	0,019
72 / 72 NP_21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Area SSE Area Stallo condiviso						1,00 1,00			
	SOMMANO...	NR					2,00	716,01	1'432,02	0,013
73 / 73 NP_27	Fornitura e posa in opera di Impianto Acque Prima Pioggia. Sistema con accumulo dei primi 5 mm di pioggia e rilancio al Disoleatore esterno, superficie mq.1500 , volume utile mc.7,5 , tubazioni, Disoleatore esterno, idoneo al sistema di trattamento, composto da Vasche Prefabbricate da Interrare con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e ISO 45001, realizzate in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzate con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55 N/mm²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GRESMIX5 e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corredate di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN SSE STALLO UTENTE						1,00 1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2,00		9'566'145,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						2,00		9'566'145,61	
74 / 74 Inf.002.002.a Inf 02.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici Ripristino scarpate e aree a verde - Area STAZIONE Vedi voce n° 49 [m³ 2 025.00] Vedi voce n° 50 [m³ 1 310.00]	a corpo					2,00	30'262,63	60'525,26	0,530
	Sommano positivi...	mc					2'025,00			
	Sommano negativi...	mc					-1'310,00			
	Sommano positivi...	mc					2'025,00			
	Sommano negativi...	mc					-1'310,00			
	Sommano positivi...	mc					715,00	9,95	7'114,25	0,062
	<b>FORNITURE E INSTALLAZIONE ELETTRICA (Cat 2)</b>									
75 / 75 NP_28	Fornitura e posa MONTANTE 150 kV STALLO CONDIVISO comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC). Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Area Stallo condiviso						1,00			
	Sommano positivi...	a corpo					1,00	142'194,57	142'194,57	1,246
76 / 76 NP_29	Fornitura e posa SISTEMA DI SBARRE 150 kV comprendente sbarre in tubo, morsetti, sistema antivibrante, isolatori e portali di sostegno. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Sistema Sbarre condiviso						1,00			
	Sommano positivi...	a corpo					1,00	34'759,12	34'759,12	0,305
77 / 77 NP_30	Fornitura e posa MONTANTE 150 kV STALLO COLLEGAMENTO TRASFORMATORE comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC), trasformatori di tensione unipolari (TVI), scaricatori unipolari di sovratensione, ad ossido di zinco, con contatori di scarica. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Stallo Trasformatore SSE						1,00			
	Sommano positivi...	a corpo					1,00	155'110,77	155'110,77	1,359
78 / 78 NP_31	Fornitura e posa TRASFORMATORE 15/20 MVA ONAN/ONAF. Incluso di quadri, cavi,									
	<b>A RIPORTARE</b>								9'965'849,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								9'965'849,58	
	cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Trasformatore MT/AT - SSE					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00	309'625,54	309'625,54	2,713	
79 / 79 NP_32	Fornitura e posa Apparecchiature MT, quadri BT, servizi ausiliari, Gruppo elettrogeno e accessori vari. Incluso di cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SSE					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00	332'640,55	332'640,55	2,915	
80 / 80 EL.005.028.j EL 05.28j	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsetti. Per altezza f.t. mm 10000 zincato (Hi=1000). Area SSE Stallo condiviso					6,00 10,00				
	SOMMANO...	cad				16,00	383,46	6'135,36	0,054	
81 / 81 EL.005.027.g EL 05.27g	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a scarica ioduri metallici 150W. Area SSE Stallo condiviso					6,00 10,00				
	SOMMANO...	cad				16,00	289,22	4'627,52	0,041	
82 / 82 EL.007.001.b EL 07.01b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). Impianto di terra stallo condiviso e SSE				2250,00	2'250,00				
	SOMMANO...	m				2'250,00	7,40	16'650,00	0,146	
83 / 83 NP_33	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo SSE comprensivo di SCADA (PC,									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'635'528,55	







