

# REGIONE TOSCANA

Provincia di Grosseto (GR)

## COMUNE DI MANCIANO



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	12/03/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	21/12/20	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

**IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.p.A.**



Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma  
Partita I.V.A. 06977481008 – PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

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:

**PIANO TECNICO DELLE OPERE  
Nuova SE 380/132 kV di Manciano  
con raccordi aerei 380-132 kV alla RTN ed opere connesse**

Progettista/Resp. Tecnico  
Dott. Ing. Giuseppe Basso  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Siracusa  
n° 1860 sez. A

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – SE

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C20007S05-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.*





NUOVA SE 380/132 kV DI MANCIANO  
CON RACCORDI AEREI 380-132 kV ALLA RTN ED OPERE CONNESSE



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SE**

12/03/2021

REV: 1

Pag. 2

**SOMMARIO**

1. PREMESSA.....	3
2. Computo Metrico Estimativo .....	3



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SE**

**1. PREMESSA**

Le finalità della presente relazione sono quelle di descrivere le opere necessaria per la realizzazione di una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 380/132 kV da inserire in entra-esce alla linea RTN 380 kV “Montalto-Suvereto”.

**2. Computo Metrico Estimativo**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA							
	Sottocapitolo -							
1 TOS20_01. A04.001.00 1 (M)	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere							
	Intervento di scortico superficiale per la pulizia del terreno		400061,00		0,020	0,00 8001,22		
	Sommano (m³)					8001,22	4,47 €	35.765,45 €
2 TOS20_01. A04.004.00 1 (M)	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50							
	Scavo per la formazione di fondazione stradale, per uno spessore di cm 30 dal piano di campagna.							
	<b>STRADE INTERNE</b>							
	Strade Perimetrali		810,000	4,200	0,300	1020,60		
	Strade trasversali		176,000	4,200	0,300	221,76		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
		2,000	37,000	4,200	0,300	93,24		
	<b>FONDAZIONI BASAMENTI ELETTROMECCANICA</b>							
	Basamento		3801,000		0,100	380,10		
			10540,000		0,100	1054,00		
			2225,000		0,100	222,50		
			282,000		0,100	28,20		
			1488,000		0,100	148,80		
			3223,000		0,100	322,30		
			4884,000		0,100	488,40		
			2487,000		0,100	248,70		
	Sommano (m³)					4984,60	14,13 €	70.432,40 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SE**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
3 TOS20_01. A04.009.00 1 (M)	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50								
	FONDAZIONE RECINZIONE SE (Al=0,3+0,4)		815,000	1,200	0,700	684,60			
	fondazione Pali illuminazione	40,000	1,000	1,000	1,000	40,00			
	Cavidotto illuminazione e Videosorveglianza		1660,000	0,300	0,500	249,00			
	<b>CUNICOLI</b>								
			374,000	0,800	1,000	299,20			
			558,000	0,800	1,000	446,40			
			20,000	0,800	1,000	32,00			
			60,000	0,800	1,000	48,00			
			20,000	0,800	1,000	16,00			
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>1815,20</b>	<b>9,30 €</b>	<b>16.881,36 €</b>	
	Supercapitolo - SE MANCIANO								
	Capitolo - TRASPORTO A RIFIUTO								
	Sottocapitolo -								
12 TOS20_04. A07.002.00 2 (M)	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento								
	<b>Prodotti da rifiuto</b>								
	Scotico superficiale				8001,220	8001,22			
	Scavo sbancamento stradale				4984,600	4984,60			
	Scavo a sezione ristretta				1815,200	1815,20			
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>14801,02</b>	<b>16,05 €</b>	<b>237.556,37 €</b>	
	Supercapitolo - SE MANCIANO								
	Capitolo - STRADE INTERNE								
	Sottocapitolo -								
6 TOS20_04. E02.001.00 1 (M)	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm								
	<b>STRADE INTERNE</b>								
	Strade Perimetrali		810,000	4,200	0,300	1020,60			
	Strade trasversali		176,000	4,200	0,300	221,76			
			143,000	4,200	0,300	180,18			
			143,000	4,200	0,300	180,18			
			157,000	4,200	0,300	197,82			
			157,000	4,200	0,300	197,82			
			2,000	37,000	4,200	0,300	93,24		
		<b>Sommano (m²)</b>					<b>2091,60</b>	<b>15,97 €</b>	<b>33.402,85 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
7 TOS20_04. E02.002.00 1 (M)	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm  <b>STRADE INTERNE</b> Strade Perimetrali Strade trasversali							
			810,000	4,200	0,300	1020,60		
			176,000	4,200	0,300	221,76		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
		2,000	37,000	4,200	0,300	93,24		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>2091,60</b>	<b>11,25 €</b>	<b>23.530,50 €</b>
8 TOS20_04. E02.003.00 1 (M)	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi  <b>STRADE INTERNE</b> Strade Perimetrali Strade trasversali							
			810,000	4,200	0,300	1020,60		
			176,000	4,200	0,300	221,76		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
		2,000	37,000	4,200	0,300	93,24		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>2091,60</b>	<b>5,08 €</b>	<b>10.625,33 €</b>
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - STRADE INTERNE							
	Sottocapitolo - AREA ESTERNA: SCAVI, OPERE EDILI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV.							
4 TOS20_04. A05.005.00 2 (M)	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione  <b>STRADE INTERNE</b> Strade Perimetrali Strade trasversali							
			810,000	4,200		3402,00		
			176,000	4,200		739,20		
			143,000	4,200		600,60		
			143,000	4,200		600,60		
			157,000	4,200		659,40		
			157,000	4,200		659,40		
		2,000	37,000	4,200		310,80		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SE**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>6972,00</b>	<b>0,78 €</b>	<b>5.438,16 €</b>
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - STRADE INTERNE							
	Sottocapitolo - STRADE INTERNE E OPERE DI DRENAGGIO							
5 TOS20_04. B12.001.00 1 (M)	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	<b>STRADE INTERNE</b>							
	Strade Perimetrali		810,000	4,200	0,300	1020,60		
	Strade trasversali		176,000	4,200	0,300	221,76		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			143,000	4,200	0,300	180,18		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
			157,000	4,200	0,300	197,82		
		2,000	37,000	4,200	0,300	93,24		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>2091,60</b>	<b>23,72 €</b>	<b>49.612,75 €</b>
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - EDIFICI IN C.A.							
	Sottocapitolo - AREA ESTERNA: SCAVI, OPERE EDILI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV.							
13 TOS20_17. N05.003.03 0 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.							
	EDIFICIO 1 (Lu=20+20+12+12)		64,000		4,000	256,00		
	EDIFICIO 11 (Lu=15+15+13+13)		56,000		4,000	224,00		
	EDIFICIO 12		54,000		4,000	216,00		
	EDIFICIO 7		27,000		4,000	108,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>804,00</b>	<b>8,21 €</b>	<b>6.600,84 €</b>
14 TOS20_17. N05.003.03 1 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.							
	Smontaggio ponteggio				804,000	804,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>804,00</b>	<b>3,52 €</b>	<b>2.830,08 €</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SE**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
15 TOS20_17. N05.003.03 2 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.  Nolo stimato							
	<b>Sommano (m²)</b>	12,000			804,000	9648,00		
						<b>9648,00</b>	<b>1,27 €</b>	<b>12.252,96 €</b>
16 TOS20_01. A06.011.00 1 (M)	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25  EDIFICIO 1 EDIFICIO 11 EDIFICIO 12 EDIFICIO 7							
	<b>Sommano (m²)</b>	20,000 15,000 176,000 33,000	12,000 13,000	0,500 0,500 4,000 4,000		120,00 97,50 704,00 132,00		
						<b>1053,50</b>	<b>31,86 €</b>	<b>33.564,51 €</b>
17 TOS20_01. B03.001.00 5 (M)	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)  EDIFICIO 1 EDIFICIO 11 EDIFICIO 12 EDIFICIO 7							
	<b>Sommano (kg)</b>			2500,000 2500,000 1200,000 800,000		2500,00 2500,00 1200,00 800,00		
						<b>7000,00</b>	<b>1,78 €</b>	<b>12.460,00 €</b>
18 TOS20_01. B04.004.00 1 (M)	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3  <b>Platea</b> EDIFICIO 1 EDIFICIO 11 EDIFICIO 12 EDIFICIO 7 <b>STRUTTURA</b> EDIFICIO 1 EDIFICIO 11 EDIFICIO 12 EDIFICIO 7							
	<b>Sommano (m³)</b>	20,000 15,000 176,000 33,000	12,000 13,000	0,300 0,300 0,300 0,300		72,00 58,50 52,80 9,90		
				12,000 9,000 6,000 4,000		12,00 9,00 6,00 4,00		
						<b>224,20</b>	<b>108,92 €</b>	<b>24.419,86 €</b>
19 TOS20_01. B02.002.00 1	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
(M)	EDIFICIO 1 EDIFICIO 11 EDIFICIO 12 EDIFICIO 7  <b>Sommano (m²)</b>				45,000 55,000 30,000 20,000	45,00 55,00 30,00 20,00	<b>22,94 €</b>	<b>3.441,00 €</b>	
<b>20</b> <b>TOS20_01.</b> <b>B08.001.00</b> <b>2</b> (M)	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)  EDIFICIO 1 EDIFICIO 11 EDIFICIO 12 EDIFICIO 7  <b>Sommano (m²)</b>		20,000 15,000 176,000 33,000	12,000 13,000		240,00 195,00 176,00 33,00	<b>64,99 €</b>	<b>41.853,56 €</b>	
<b>21</b> <b>TOS20_01.</b> <b>C01.032.00</b> <b>5</b> (M)	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 30  EDIFICIO 1 (Lu=20+20+12+12) EDIFICIO 11 (Lu=15+15+13+13) EDIFICIO 12 EDIFICIO 7  <b>Sommano (m²)</b>		64,000 56,000 54,000 27,000 7,300			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	192,00 168,00 162,00 81,00 21,90	<b>54,21 €</b>	<b>33.875,83 €</b>
<b>22</b> <b>TOS20_01.</b> <b>C01.013.00</b> <b>1</b> (M)	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)  EDIFICIO 1 (Lu=6+3+12+12+3+3+6+6+6+2) EDIFICIO 11 (Lu=8,5+11,2+6,2+6,2)  <b>Sommano (m²)</b>		65,000 32,100			2,850 2,850	185,25 91,49	<b>27,72 €</b>	<b>7.671,23 €</b>
<b>23</b> <b>TOS20_01.</b> <b>E05.002.00</b> <b>1</b> (M)	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5  EDIFICIO 1 EDIFICIO 11 EDIFICIO 12 EDIFICIO 7		2,000 2,000 2,000 2,000	20,000 15,000 176,000 33,000	12,000 13,000		480,00 390,00 352,00 66,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	+ copertura							
	Sommano (m²)					1288,00	24,18 €	31.143,84 €
24 TOS20_01. E01.001.00 1 (M)	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	Intonaco base per pareti interne a dosaggio di calcestruzzo 200 kg da voci precedenti				276,000	276,00		
	Sommano (m²)					276,00	23,63 €	6.521,88 €
25 TOS20_01. E01.006.00 1 (M)	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	da voci precedenti				624,000	624,00		
	Sommano (m²)					624,00	26,64 €	16.623,36 €
26 TOS20_01. F04.001.00 1 (M)	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco							
	Esterno				624,000	624,00		
	Interno				276,000	276,00		
	Sommano (m²)					900,00	11,06 €	9.954,00 €
27 TOS20_01. F04.004.00 4 (M)	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo							
	soffitto				276,000 644,000	276,00 644,00		
	Sommano (m²)					920,00	5,58 €	5.133,60 €
28 TOS20_PR. P26.106.00 4 (M)	Idropitture Minerale a base di silicato di potassio per interni e/o esterni							
	Esterno				624,000	624,00		
	Sommano (l)					624,00	5,10 €	3.182,40 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SE**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
29 TOS20_01. E02.003.00 1 (M)	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali  Pavimento interno					644,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>644,00</b>	<b>11,27 €</b>	<b>7.257,88 €</b>
30 TOS20_PR. P22.043.01 3 (M)	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Klinker cm 25x25  fornitura pavimeto	1,150				740,60		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>740,60</b>	<b>17,92 €</b>	<b>13.271,55 €</b>
31 TOS20_01. D05.001.00 3 (M)	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato  Copertura Cabina, primo strato non protetto					644,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>644,00</b>	<b>14,68 €</b>	<b>9.453,92 €</b>
33 TOS20_PR. P35.006.00 1 (M)	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50).	15,000	5,000			75,00		
	<b>Sommano (m)</b>					<b>75,00</b>	<b>17,71 €</b>	<b>1.328,25 €</b>
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - EDIFICI IN C.A.							
	Sottocapitolo - ELETTRMECCANICA							
37 NPSSE08 (M)	Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in area Terna), compreso trasporti, noli di mezzi di supporto, manodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni ltro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	EDIFICIO 1 e 11	2,000				2,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					2,00	900.000,00 €	1.800.000,00 €
	Supercapitolo - SE MANCIANO  Capitolo - EDIFICI IN C.A.  Sottocapitolo - FINITURE INTERNE, ESTERNE E INFISSI							
<b>32</b> <b>NPSSE02</b> (M)	Fornitura e messa in opera di scarpa in PVC del tipo a scarico verticale o orizzontale, messo in opera sotto impermeabilizzazione compreso l'onere della foratura del solaio o del muretto laterale, compreso interventi di ripristino ed ogni altro onere e mastro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  scarico pluviale lastrico	15,000				15,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					15,00	85,00 €	1.275,00 €
<b>34</b> <b>NPSSE01</b> (M)	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere mastro per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.2) in lamiera preverniciata  scossalina a protezione muretto lastrico		201,000			201,00		
	<b>Sommano (ml)</b>					201,00	28,00 €	5.628,00 €
<b>35</b> <b>NPSSE04</b> (M)	Griglie per l'areazione di cabine elettriche secondarie di media e bassa tensione (MT/BT), sono autoestinguenti e realizzate secondo le prescrizioni ENEL DS 4974 in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC. Sono conformi alla specifica tecnica ENEL e Hanno un grado di protezione IP 33 secondo la norma CEI-EN 60529. Sono corredate di rete anti-insetto in acciaio inox con maglia da 10x10mm e di accessori per il montaggio, incluso montaggio e ogni altro mastro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  Griglie esterne speciali	7,000		1,200	0,500	4,20		
	<b>Sommano (mq)</b>					4,20	320,00 €	1.344,00 €
<b>36</b> <b>NPSSE03</b> (M)	Porte in metallo / lamiera sono realizzate in più ante secondo le varie esigenze in lamiera zincata a caldo preverniciata spessore 15/10 pressopiegate con cerniera in alluminio presso fuso per consentire l'apertura dell'anta a 180°. Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112 - PTI 500, alla fiamma secondo prescrizioni in Classe 0. Complete di accessori come segnaletica di sicurezza a norma e chiusura, completa di telai e controtelai, incluso il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le porte, da una a quattro ante.							

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SE**

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Porte esterne speciali	12,000		1,200	2,150	30,96		
	<b>Sommano (mq)</b>					<b>30,96</b>	<b>220,00 €</b>	<b>6.811,20 €</b>
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - ALLESTIMENTO ELETTROMECCANICO SE							
	Sottocapitolo -							
<b>39 SE.01 (M)</b>	Fornitura e installazione Elettromeccanica SE, compreso le opere edili necessari, manodopera, materiali e noli. Sono compresi nella voce i servizi Ausiliari, l'impianto di terra, i fabbricati che non sono stati già computati in altre voci, gli autotrasformatori ATR 380/132 kV. La sezione a 380 kV sarà del tipo unificato TERNA con isolamento in aria e sarà costituita da: n° 01 sistema a doppia sbarra; n° 02 stalli linea; n° 02 stalli primario ATR; n° 01 stallo parallelo sbarre; n° 01 stalli linea disponibili. La sezione a 132 kV sarà del tipo unificato TERNA con isolamento in aria e sarà costituita da: n. 01 sistema a doppia sbarra; n. 01 stallo linea; n. 01 stallo parallelo sbarre; n. 08 stalli linea disponibili; n. 02 stalli secondario ATR. Ogni "montante linea" (o "stallo linea") sarà equipaggiato con sezionatori di sbarra verticali, interruttore SF6, sezionatore di linea orizzontale con lame di terra, TV e TA per protezioni e misure. Gli stalli con arrivo in cavo saranno equipaggiati anche con scaricatori. I "montanti parallelo sbarre" saranno equipaggiati con sezionatori di sbarra verticali, interruttore in SF6 e TA per protezione e misure. Le linee afferenti si attesteranno su sostegni portali di altezza massima pari a 15 m, l'altezza massima delle altre parti d'impianto (sbarre a 132 kV) sarà di 7,50 m. Inoltre nella sezione 132 kV verrà installato una terna di Trasformatori Induttivi di Potenza (T.I.P.) 132/0,40 kV da 3x125kVA, così da garantire l'alimentazione BT 400V ai servizi ausiliari di Stazione in caso di disservizio da parte del Distributore di zona. Tra le sezioni a 380 kV ed a 132 kV saranno installati n. 02 ATR 380/132kV da 400 MVA.	1,000				1,00		
	<b>Sommano (corpo)</b>					<b>1,00</b>	<b>32.000,00 0,00 €</b>	<b>32.000.000,00 €</b>
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - CABINE DI CONSEGNA							
	Sottocapitolo -							
<b>38 NPSSE09 (M)</b>	Allestimento nuova cabina di consegna con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT. Sono compresi nella voce il trasporto in sito, i mezzi di supporto necessari, tutta la manodopera occorrente, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	21,000				21,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>21,00</b>	<b>50.000,00 €</b>	<b>1.050.000,00 €</b>



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Stimata doppia griglia 25X25 fi 16 1,578 kg/ml >> 16x1x1.578= 25,25 kg/mq EDIFICI							
	Cabine Consegna Enel		60,000		0,300	18,00		
	Edificio 11		282,000		0,300	84,60		
	Edificio 1		355,000		0,300	106,50		
	Stima doppia griglia 25x25 fi 12 0,888 kg/ml >> 16x0.888= 14,21 kg/mq							
	Basamento		3801,000		0,300	1140,30		
			10540,00		0,300	3162,00		
			0		0,300	667,50		
			2225,000		0,300	84,60		
			1488,000		0,300	446,40		
			3223,000		0,300	966,90		
			4884,000		0,300	1465,20		
			2487,000		0,300	746,10		
	RECINZIONE PERIMETRALE				0,300	0,30		
	Fondazione stimato 30 kk/ml		815,000	1,000	0,300	244,50		
	Elevazione (1x2.5) stimato 50,16 kg/ml		815,000	2,500	0,350	713,13		
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>9846,03</b>	<b>108,92 €</b>	<b>1.072.429,59 €</b>
	Supercapitolo - SE MANCIANO							
	Capitolo - SICUREZZA SPECIALE							
	Sottocapitolo -							
40 TOS20_17. S08.002.00 1 (M)	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro							
		50,000				50,00		
	<b>Sommano (ognuno)</b>					<b>50,00</b>	<b>27,27 €</b>	<b>1.363,50 €</b>
41 TOS20_17. S08.002.00 2 (M)	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni							
		50,000	2,000			100,00		
	<b>Sommano (ora)</b>					<b>100,00</b>	<b>50,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>
42 TOS20_17. S08.002.00 3 (M)	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto							
		50,000	2,000			100,00		
	<b>Sommano (ora)</b>					<b>100,00</b>	<b>13,64 €</b>	<b>1.364,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
43 TOS20_17. S08.003.00 1 (M)	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	50,000				50,00		
	<b>Sommano (ora)</b>					<b>50,00</b>	<b>31,82 €</b>	<b>1.591,00 €</b>
44 TOS20_17. P07.002.00 1 (M)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	5,000	20,000			100,00		
	Per ogni sottoarea di cantiere							
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>100,00</b>	<b>7,19 €</b>	<b>719,00 €</b>
45 TOS20_17. P07.003.00 1 (M)	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	15,000				15,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>15,00</b>	<b>74,75 €</b>	<b>1.121,25 €</b>
46 TOS20_17. P07.004.00 1 (M)	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	30,000				30,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>30,00</b>	<b>40,25 €</b>	<b>1.207,50 €</b>
47 TOS20_17. P07.002.01 3 (M)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	5,000	10,000			50,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>50,00</b>	<b>7,09 €</b>	<b>354,50 €</b>
48 TOS20_17. P06.006.00 1	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)		5,000	6,000			30,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>30,00</b>	<b>7,57 €</b>	<b>227,10 €</b>
<b>49</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P05.001.00</b> <b>4</b> (M)	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110  Transenne modulari per area	5,000	150,000			750,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>750,00</b>	<b>36,23 €</b>	<b>27.172,50 €</b>
<b>50</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P05.001.00</b> <b>6</b> (M)	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm  Recinzioni stabili per area	5,000	100,000			500,00		
	<b>Sommano (ml)</b>					<b>500,00</b>	<b>44,28 €</b>	<b>22.140,00 €</b>
<b>51</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.01</b> <b>0</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.	60,000				60,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>60,00</b>	<b>6,73 €</b>	<b>403,80 €</b>
<b>52</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.01</b> <b>7</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, Il categoria UNI EN 388:2017.	60,000				60,00		
	<b>Sommano (paio)</b>					<b>60,00</b>	<b>3,32 €</b>	<b>199,20 €</b>
<b>53</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.02</b> <b>1</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock conforme UNI EN 175:1999.	60,000				60,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					60,00	23,49 €	1.409,40 €
<b>54</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.02</b> <b>3</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da particelle solide, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP1	60,000				60,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					60,00	1,40 €	84,00 €
<b>55</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.02</b> <b>8</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore)	60,000				60,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					60,00	22,87 €	1.372,20 €
<b>56</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.02</b> <b>7</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla norma UNI EN 352-2:2004, SNR 23 dB.	90,000				90,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					90,00	4,12 €	370,80 €
<b>57</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.02</b> <b>9</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore - conforme EN 166:2004	60,000				60,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					60,00	2,58 €	154,80 €
<b>58</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.03</b> <b>0</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lenti in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004	150,000				150,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					150,00	1,68 €	252,00 €
<b>59</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.001.03</b> <b>6</b> (M)	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanti in crosta per lavori di saldatura e smerigliatura, conforme UNI EN 407:2004.	30,000				30,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					30,00	3,56 €	106,80 €
<b>60</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.002.02</b> <b>5</b> (M)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN ISO 20345:2012	10,000				10,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					10,00	25,36 €	253,60 €
<b>61</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.002.02</b> <b>6</b> (M)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Soprascarpe dielettriche realizzate in un unico pezzo, suola antidrucciolevole e resistenti all'usura, collaudate e certificate a 16000 volt	150,000				150,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					150,00	0,58 €	87,00 €
<b>62</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.002.03</b> <b>4</b> (M)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Stivali di sicurezza antistatici, impermeabili e antiscivolo, con puntale in acciaio e lamina antiforo, conformi UNI EN ISO 20345:2012 categoria di protezione S5	45,000				45,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					45,00	15,85 €	713,25 €
<b>63</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.002.03</b> <b>5</b> (M)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	45,000				45,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>Sommano (cad)</b>					45,00	27,99 €	1.259,55 €
<b>64</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.002.03</b> <b>6</b> (M)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	45,000				45,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					45,00	24,67 €	1.110,15 €
<b>65</b> <b>TOS20_17.</b> <b>P03.002.03</b> <b>7</b> (M)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Parka impermeabile idrorepellente a norma UNI EN ISO 20471:2017	25,000				25,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					25,00	46,00 €	1.150,00 €
<b>66</b> <b>TOS20_17.</b> <b>N07.002.01</b> <b>5</b> (M)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.  Per area di cantiere	5,000	10,000			50,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					50,00	28,75 €	1.437,50 €
<b>67</b> <b>TOS20_17.</b> <b>N07.002.00</b> <b>8</b> (M)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno	5,000	10,000			50,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					50,00	26,45 €	1.322,50 €
<b>68</b> <b>TOS20_17.</b> <b>N06.004.01</b> <b>0</b> (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		8,000	12,000			96,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>96,00</b>	<b>207,00 €</b>	<b>19.872,00 €</b>
<b>69</b> <b>TOS20_17.</b> <b>N06.004.01</b> <b>2</b> (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile	8,000	12,000			96,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>96,00</b>	<b>207,00 €</b>	<b>19.872,00 €</b>
<b>70</b> <b>TOS20_17.</b> <b>N06.004.01</b> <b>1</b> (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	8,000	12,000			96,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>96,00</b>	<b>207,00 €</b>	<b>19.872,00 €</b>
<b>71</b> <b>TOS20_17.</b> <b>N06.004.01</b> <b>3</b> (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile	8,000	12,000			96,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>96,00</b>	<b>207,00 €</b>	<b>19.872,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
72 TOS20_17. N06.004.01 4 (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	8,000	12,000			96,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>96,00</b>	<b>207,00 €</b>	<b>19.872,00 €</b>
73 TOS20_17. N06.005.00 1 (M)	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile	15,000	12,000			180,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>180,00</b>	<b>55,20 €</b>	<b>9.936,00 €</b>
74 TOS20_17. N05.007.06 0 (M)	Delimitazione e protezione aree a rischio Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.	5,000	150,000			750,00		
	Tettoie protezione depositi per area							
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>750,00</b>	<b>32,20 €</b>	<b>24.150,00 €</b>
75 TOS20_17. N05.007.06 6 (M)	Delimitazione e protezione aree a rischio Noleggio oltre il primo mese di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici con altezza superiore a 20 e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	12,000	5,000	150,000		9000,00		
	<b>Sommano (m²)</b>					<b>9000,00</b>	<b>5,08 €</b>	<b>45.720,00 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
76 TOS20_17. N05.007.06 5 (M)	Delimitazione e protezione aree a rischio Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici con altezza superiore a 20 e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde.							
	Sommano (m²)	5,000	150,000			750,00		
						750,00	15,70 €	11.775,00 €
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							37.686.751,90 €
<b>QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE</b>								
	<b>Totale Lavorazioni</b>							<b>37.686.751,90 €</b>
	<b>Totale Sicurezza Speciale</b>							286.571,78 €
	<b>Totale progetto</b>							<b>37.973.323,68 €</b>
<b>QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI</b>								
	<b>SE MANCIANO</b>							
	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA							123.079,21 €
	---							
	TRASPORTO A RIFIUTO							237.556,37 €
	---							
	STRADE INTERNE							67.558,68 €
	---							
	AREA ESTERNA: SCAVI, OPERE EDILI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV.							5.438,16 €
	STRADE INTERNE E OPERE DI DRENAGGIO							49.612,75 €
	EDIFICI IN C.A.							
	AREA ESTERNA: SCAVI, OPERE EDILI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV.							282.840,55 €
	ELETTROMECCANICA							1.800.000,00 €
	FINITURE INTERNE, ESTERNE E INFISSI							15.058,20 €
	ALLESTIMENTO ELETTROMECCANICO SE							
	---							32.000.000,00 €
	CABINE DI CONSEGNA							
	---							1.050.000,00 €
	OPERE IN C.A. AREA SE							
	---							2.077.291,86 €
	SICUREZZA SPECIALE							
	---							264.887,90 €
	<b>Totale Capitolo SE MANCIANO €</b>							<b>37.973.323,68 €</b>