# IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CONTRADA CASOTTA" DI POTENZA 35,4 MW SITUATO NEL COMUNE DI ASSORO (EN)

### PROGETTO DEFINITIVO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

				IDE	NTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello Prog.	Co	dice	Tipo doc.	N° elaborato	Nome file		TIPO ELAB.		SCALA
PD	RS06RE	L0017A0	PDF		Computo				
REV.	DATA			DESC	RIZIONE	ESEGUITO		VERIFICATO	APPROVATO
00	Dicembre 23	Emission	ne progett	o definitivo	)	Ing. V. Butticè		Arch. Ing. G. Leone Arch. A. Gubitosi	SWE IT14 srl

#### **PROGETTAZIONE**



EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: gluseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it



### **RICHIEDENTE**

SWE IT 14 S.r.I. Piazza Borromeo, 14 20123 - Milano (MI) C.F. / P. IVA 12537040961



CAMILLO GUBITOSI + ALESSANDRO GUBITOSI

Soggetta all'attività di direzione e al coordinamento da parte di Energie Zukunft Schweiz AG (CH)

Num.Ord.			DIMENSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1	LAVORI A MISURA PREPARAZIONE DELL'AREA IMPIANTO Preparazione del piano di campagna							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
							*,**	,,,,
2 A.P. 01	Preparazione del piano di campagna per la successiva installazione delle strutture portanti dell'impianto fotovoltaico, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diamet cantiere, compreso il carico sul mezzo ed il trasporto all'interno dell'area di cantiere; la compattazione del suolo.  Area A Area B Area C+E Area D					10,11 1,24 64,12 9,67		
	SOMMANO ha					85,14	13′000,00	1′106′820,00
3	Recinzioni e cancelli							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
4 A.P. 02	Realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata e paletti metallici costituita da rete in filo metallico zincato e plastificato avente diametro dell'anima di 2,4 mm e e superiore con una rete a maglie di dimensione 15x15 cm, mentre le maglie della parte inferiore di dimensione 30x30 cm.  Recinzioni perimetrali delle aree d'impianto Perimetro Area A Perimetro Area B Perimetro Area C+E Perimetro Area D					1′611,00 384,00 4′967,00 1′431,00		
	SOMMANO m					8′393,00	30,00	251′790,00
5 A.P. 03	Fornitura e posa in opera di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e fo peratura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera.  Cancelli  Cancello area A  Cancello area B  Cancello area C+E  Cancello area D					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2′000,00	8′000,00
6	ELEMENTI COSTITUENTI LE STRINGHE FOTOVOLTAICHE Moduli fotovoltaici							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
7 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino 730 Wp, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resis uli fotovoltaici, i cablaggi e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	AREA A AREA B AREA C AREA D					7′392,00 960,00 25′392,00 5′808,00		
	A RIPORTARE					39′552,00		1′366′610,00

								1.8.1
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					39′552,00		1′366′610,00
	AREA E					8′952,00		
	SOMMANO cadauno					48′504,00	210,00	10′185′840,00
8	Tracker							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
9 A.P. 05	Fornitura e posa tramite metodologia a "battipalo" di strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici, del tipo ad inseguimento monoassiale, anche detti "Trackers", in acciaio zin delle strutture di sostegno e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.  AREA A AREA B AREA C AREA D AREA E					308,00 40,00 1′058,00 242,00 373,00		
	SOMMANO cadauno					2′021,00	1′500,00	3′031′500,00
10	Inverters							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
11 A.P.06	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase					29,00 89,00 21,00 32,00		
	SOMMANO cadauno					171,00	10′250,00	1′752′750,00
12	CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE E PARALLELO Cabine di trasformazione a 36 kV							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
13 A.P. 07	Fornitura e posa in opera cabina prefabbricata compatta tipo "Shelter" composta da n° 3 elementi di tipo monoblocco scatolare, dalle dimensioni di ingombro complessive di 605 sse e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.  Cabina An = 2.500 kVa  Cabine An=2,5 MVA  SOMMANO cadauno					13,00	150′000,00	1′950′000,00
14 A.P. 08	Fornitura e posa in opera cabina prefabbricata compatta tipo "Shelter" composta da n° 3 elementi di tipo monoblocco scatolare, dalle dimensioni di ingombro complessive di 60 ive opere civili connesse e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.  Cabine An=2,0MVA  SOMMANO cadauno					4,00	100′000,00	400′000,00
15 A.P.09	Fornitura e posa in opera cabina prefabbricata compatta tipo "Shelter" composta da nº 3 elementi di tipo							
A.F.U9								18′686′700,00
COMMITTEN	A RIPORTARE							10 000 /00,00

								pag. 4
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELI AVODI		DIME			IMI	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							18′686′700,00
	monoblocco scatolare, dalle dimensioni di ingombro complessive di 60 ive opere civili connesse e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.  Cabina An=1,0MVA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75′000,00	75′000,00
16	Cabina elettrica di smistamento							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
17 A.P.10	Fornitura e posa in opera cabina prefabbricata compatta tipo "Shelter" composta da comparti di tipo monoblocco scatolare, dalle dimensioni di ingombro complessive di 13185 x ablaggi, basamento di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.  Cabina di raccolta e smistamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150′000,00	150′000,00
18	ELETTRODOTTI 36 KV							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
19 A.P.11	Fornitura di Cavo marca tipo "NEXANS" tipo ARE4H5EE SK2 (AIRBAG) 18/36 kV delle seguenti caratteristiche: Cavo con conduttore in alluminio ad elica visibile, isolamento in P azione, sabbia. Compresivo di giunzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da cabina B a Cabina A.2 Da cabina A.2 a cabina A.1 Da cabina D.1 a cabina D.2 Da cabina D.2 a cabina D.3 Da cabina D.3 a cabina C.2 Da cabina D.3 a cabina C.2 Da cabina E.1 a cabina E.2 Da cabina E.2 a cabina E.3 Da cabina E.3 a cabina C.3 Da cabina C.3 a cabina C.4 Da cabina C.5 a cabina C.9 Da cabina C.5 a cabina C.7 Da cabina C.6 a cabina C.7 Da cabina C.8 a cabina C.9 Da cabina C.2 a cabina C.9 Da cabina C.2 a cabina C.9 Da cabina C.3 a cabina C.9 Da cabina C.5 a cabina C.9 Da cabina C.7 a cabina C.8 Da cabina C.8 a cabina C.9 Da cabina C.9 a cabina raccolta Da cabina C.9 a cabina raccolta Da cabina C.9 a cabina raccolta Da cabina di raccolta a SE	524,00	2,00			92,00 498,00 197,00 321,00 2,00 721,00 1,00 158,00 1,00 355,00 361,00 20,00 567,00 1'003,00 1'048,00	100,00	638'800,00
20 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi scarificazione					37,69		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					37,69	4,62	174,13
21 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità Misurato a spessore finito dopo costipamento e							
	A RIPORTARE							19′550′674,13

								pag. 3
Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							19′550′674,13
	per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano	1750,00	0,70		0,300	367,50		
	SOMMANO m³					367,50	27,94	10′267,95
22 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Binder		0,70		10,000	12′250,00		
	SOMMANO m²/cm					12′250,00	2,73	33′442,50
23 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	Usura	1750,00	0,70		5,000	6′125,00		
	SOMMANO m²/cm					6′125,00	3,46	21′192,50
24	INFRASTRUTTURA DI CONTROLLO Sistema di Videosorveglianza							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
25 A.P. 14	Fornitura ed installazione di Sistema di Videosorveglianza costituito da telecamere TVCC tipo fisso Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, una ogni 50 avorazioni accessorie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	N. PALI DI SOSTEGNO 170 TELECAMERE 340					340,00		
	SOMMANO cadauno					340,00	600,00	204′000,00
26	Sistema di controllo impianto - SCADA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
27 A.P. 14	Fornitura ed installazione di Sistema di Videosorveglianza costituito da telecamere TVCC tipo fisso Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, una ogni 50 avorazioni accessorie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Sistema SCADA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	600,00	600,00
28	Impiando di illuminazione							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
29 A.P.15	Esecuzione impianto di illuminazione all'ingresso dei campi fotovoltaicI, compreso scavo a sezione e successivo ricolmo, fornitura e posa di tubo corrugato in PEAD per contenime osa pali (H=4 m) e corpi illuminanti, il tutto completo e perfettamente funzionante per dare l'opera a regola d'arte.							
	Corpi illuminanti					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		19′820′177,08

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL AVON		DIME	ENSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		19′820′177,08
	SOMMANO cadauno					8,00	800,00	6′400,00
								·
30	LAVORI AGRICOLI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
31 B.1.2.1.	Scasso: Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce.					0.50		
	SOMMANIO					8,78	1/500.00	12/170 00
	SOMMANO ha					8,78	1′500,00	13′170,00
32 B.3.6.6	Concimazione minerale di fondo con fertilizzanti fosfatici e potassici, da eseguirsi in pre-impianto dell'arboreto o di riordino per reinnesto (agrumeti, oliveti, frutteti, vigneti, ecc.) nella quantità e tipi da specificare in progetto, caso per caso.							
						8,78		
	SOMMANO ha					8,78	800,00	7′024,00
33	Acquisto di piantine di olivo, fornite con fitocella, innestate di due anni o							
B.3.3.1	autoradicate, varieta' da olio o da mensa.					3′511,00		
	SOMMANO cadauno					3′511,00	7,00	24′577,00
34	Acquisto di pali tutori							
B.3.3.5						3′511,00		
	SOMMANO cadauno					3′511,00	2,50	8′777,50
35 B.3.1.8	Operazioni di messa a dimora delle piantine (squadratura, scavo buca, rinterro, ecc.)					3′511,00		
	SOMMANO cadauno					3′511,00	3,00	10′533,00
36 F.6.1	Arnie D.B. Costituita da 10 telaini, con fondo a rete complete, di nido, copri favo, coperchio piano ricoperto da lamiera zincata, verniciata, copri maschera ricoperto di lamiera, porticina.					75.00		
	SOMMANO ha					75,00	92,00	6′900,00
						75,00	72,00	0,700,00
37 F.6.35	Carrello portamelari 50x50 vaschetta inox su 4 ruote.					5,00		
	SOMMANO ha					5,00	126,00	630,00
20	CRECE DREVICTE DA CTUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE							
38	SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	SOWIVIANO					0,00	0,00	0,00
39 A.P. 16	Autocarro-cisterna da mc. 10 con autista, munito di diffusori, acqua e quant'altro necessario alla umidificazione delle strade bianche di parco al fine di evitare il sollevament e la diffusione nell'ambiente di polveri generate dal transito dei mezzi di lavoro e							
	trasporto. Per cadauno passaggio. N. 90 gg x 2 passaggi/gg					180,00		
	A RIPORTARE					180,00		19′898′188,58

Num.Ord. TARIFFA  DESIGNAZIONE DEI LAVORI  R I P O R T O  SOMMANO cadauno  ONERI DI SICUREZZA  DESIGNAZIONE DEI LAVORI  Par.ug. lung. larg. H/peso  180,00  180,00  10	19'898'188,58 00 18'000,00 00 0,00 36 1'273,08
A1	19′898′188,58 00 18′000,00 00 0,00 36 1′273,08
SOMMANO cadauno  ONERI DI SICUREZZA  SOMMANO  Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego  N. 3 x 1 mese  SOMMANO cad  3,00  42  Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  33,00  43  Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pultizia Uno per ogni 10 addetti. per il	00 18′000,00 00 0,00 36 1′273,08
40 ONERI DI SICUREZZA  SOMMANO  41 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti, per il primo mese d'impiego N. 3 x 1 mese  SOMMANO cad  42 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti, per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  33,00  43 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x,20x,2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti, per il	00 0,00 36 1′273,08
40 ONERI DI SICUREZZA  SOMMANO  41 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N. 3 x 1 mese  SOMMANO cad  42 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  33,00  43 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	00 0,00 36 1′273,08
Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N. 3 x 1 mese  SOMMANO cad  Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  33,00  43  Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m d. 4,00x,20x,240, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele one ori e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	36 1′273,08
Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego  N. 3 x 1 mese  SOMMANO cad  Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo  n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  33,00  33,00  SOMMANO cad  33,00  14  Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m  4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	36 1′273,08
26.07.01.001 coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N. 3 x 1 mese  SOMMANO cad  Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  33,00  43  Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 26.07.02.001 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	
SOMMANO cad  Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  3,00  33,00  33,00  42  SOMMANO cad  33,00  43  Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 26.07.02.001 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	
Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	
26.07.01.002 coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  43  Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	89 4′913,37
43 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 26.07.02.001 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	89 4′913,37
26.07.02.001 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per il	
N. 3 x 1 mese 3,00	
SOMMANO cad 3,00 53	41 1′618,23
Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 26.07.02.002 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n.3 x 11 mesi  SOMMANO cad  33,00	95 8′710,35
35,00	75 0 710,55
Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.  Recinzioni perimetrali delle aree d'impianto Perimetro Area A Perimetro Area B Perimetro Area C+E Perimetro Area D  SOMMANO m²  SOMMANO m²  Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità e posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera di altezza non inferiore a restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato dell'impresa. Misu	14 118′677,02
Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	
60,00	
SOMMANO cad 60,00 5	3′396,00
Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in	
A RIPORTARE	20′054′776,63

N 0.1		DIMENSIONI			IMI	PORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							20′054′776,63
	lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60							
						20,00		
	SOMMANO cad					20,00	67,20	1′344,00
48 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata dell l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	67,15	805,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							20′056′926,43
	TOTALE euro							20′056′926,43
	D + 10/12/2022							
	Data, 18/12/2023							
	II Tecnico							
	A RIPORTARE							

QUADRO ECONOMICO GENERALE									
Valore complessivo dell'opera privata									
Descrizione	Importi in €	IVA %	Totale € (IVA compresa)						
A) COSTO DEI LAVORI			-						
A.1) Interventi previsti - Opere Civili ed Elettromeccaniche	19.898.188,58€	10,00%	21.888.007,44 €						
A.2) Oneri di sicurezza	140.737,85€	10,00%	154.811,64€						
A.3) Spese previste da studio di Impatto Ambientale, Studio									
preliminare ambientale e progetto di Monitoraggio	18.000,00€	10,00%	19.800,00€						
Ambientale.									
TOTALE A	20.056.926,43 €	10,00%	22.062.619,07 €						
B) SPESE GENERALI									
B.1) Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità  B.2) Spese consulenza e supporto tecnico	200.000,00 €	22,00%	244.000,00 €						
B.3) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	35.000,00 €	22,00%	42.700,00 €						
B.4) Spese per Rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	40.000,00€	22,00%	48.800,00€						
B.5) Imprevisti	85.000,00€	22,00%	103.700,00€						
TOTALE B	380.000,00 €	22,00%	463.600,00€						
VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA TOTALE (A+B)	20.436.926,43 €		22.526.219,07 €						