

REGIONE PUGLIA

COMUNE DI BRINDISI



Committente



RAY s.r.l.
Piazza Europa 14, 87100
Cosenza



Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo del Progetto:

Parco Fotovoltaico "BRINNISI"

N° Documento

BR_01_1G_11

Elaborato:

Computo metrico estimativo realizzazione impianto

Codice Progetto	Disciplina	Elaborato	Scala	Formato	Nome File
BR_01	1G	11	-	A4	BR_01_1G_11_Computo metrico estimativo realizzazione impianto

Progettazione:



Gemsa Energy Solar S.R.L.
Piazza Europa, 14 - 87100 Cosenza (CS)



ING. JONATA CANONACO
Ordine degli Ingegneri di Cosenza, n. 4872

Rev:	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00.	Luglio 2024	Prima emissione	Gemsa Energy Solar	Gemsa Energy Solar	RAY

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PUG2024/ 01.E01.003.0 01	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati ... rattamento, saranno pagate a parte. in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) Scotico e regolarizzazione superficiale Area Parco 2	45000,00			0,100	4'500,00		
	SOMMANO m³					4'500,00	4,15	18'675,00
2 PUG2024/ 01.E01.001.0 01	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... l'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Viabilità interna Area Parco 1 Viabilità interna Area Parco 2	3900,00 2860,00			0,300 0,300	1'170,00 858,00		
	SOMMANO m³					2'028,00	8,40	17'035,20
3 PUG2024/ 03.INF01.015 .003	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali Viabilità interna in misto stabilizzato Vedi voce n° 2 [m³ 2 028.00]					2'028,00		
	SOMMANO m³					2'028,00	33,68	68'303,04
4 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per plinti cancelli di accesso *(par.ug.=2*2) Scavo per cordolo porta-binario cancelli di accesso	4,00 2,00	0,80 12,00	0,800 0,400	0,450 0,450	1,15 4,32		
	SOMMANO m³					5,47	9,54	52,18
5 PUG2024/ 01.E04.001.0 01	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 150 kg/mc Magrone plinti cancelli di accesso *(par.ug.=2*2) Magrone cordolo porta-binario cancelli di accesso	4,00 2,00	0,80 12,00	0,800 0,400	0,050 0,050	0,13 0,48		
	SOMMANO m³					0,61	145,55	88,79
6 PUG2024/ 01.E04.005.0 03	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... a regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione C28/35 (Rck 35 N/mmq) Plinti cancelli di accesso *(par.ug.=2*2)	4,00	0,80	0,800	0,400	1,02		
	SOMMANO m³					1,02	188,99	192,77
7 PUG2024/	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2,							
	A R I P O R T A R E							104'346,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'346,98
01.E04.009.0 03	dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento C28/35 (Rck 35 N/mmq) Cordolo porta-binario cancelli di accesso	2,00	12,00	0,400	0,400	3,84		
	SOMMANO m³					3,84	193,31	742,31
8 PUG2024/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Incidenza 70 kg/mc Vedi voce n° 6 [m³ 1.02] Vedi voce n° 7 [m³ 3.84]				70,000 70,000	71,40 268,80		
	SOMMANO kg					340,20	2,30	782,46
9 PUG2024/ 01.E04.057.0 01	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per plinti di fondazione Casseformi plinti cancelli di accesso *(par.ug.=2*2)* (lung.=0,8*4)	4,00	3,20		0,400	5,12		
	SOMMANO m²					5,12	42,05	215,30
10 PUG2024/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseformi cordolo porta-binario cancelli di accesso * (lung.=2*12+2*0,4)	2,00	24,80		0,400	19,84		
	SOMMANO m²					19,84	39,40	781,70
11 PUG2024/ 01.E10.023.0 05	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Cancelli Area Parco 1 e Area Parco 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'802,03	7'604,06
12 PUG2024/ 04.EL06.025. 003	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati Automazione Cancelli Area Parco 1 e Area Parco 2 Vedi voce n° 11 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,03	518,06
13 NP_01	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 Recinzione perimetrale Area Parco 2 Recinzione delimitazione stabilimento		940,00 90,00			940,00 90,00		
	A R I P O R T A R E					1'030,00		114'990,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'030,00		114'990,87
	SOMMANO m					1'030,00	26,49	27'284,70
14 NP_02	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano Paletti recinzione perimetrale Area Parco 2 Paletti recinzione delimitazione stabilimento					380,00 40,00		
	SOMMANO cad					420,00	36,20	15'204,00
15 PUG2024/ 16.OV01.005 .003	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine operazione meccanica Spandimento materiale da scavo Vedi voce n° 2 [m³ 2 028.00] Vedi voce n° 4 [m³ 5.47]					2'028,00 5,47		
	SOMMANO m³					2'033,47	14,87	30'237,70
16 PUG2024/ 14.OF01.063 .001	Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm 40x40 in terreno precedentemente ... e posa in opera delle piante alla distanza di cm 25, compreso ogni onere (esclusa la fornitura della piante). vedi voce Fascia mitigazione Area Parco 2		940,00			940,00		
	SOMMANO m					940,00	19,59	18'414,60
17 PUG2024/ 16.OV02.017 .001	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja ... us officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 Incidenza di 4 piante al metro lineare Fascia di mitigazione Area Parco 2	4,00	940,00			3'760,00		
	SOMMANO cad					3'760,00	10,67	40'119,20
18 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavi plinti con pozzetti per illuminazione	46,00	1,10	0,700	0,850	30,11		
	SOMMANO m³					30,11	9,54	287,25
19 PUG2024/ 01.E04.001.0 01	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 150 kg/mc Magrone plinti con pozzetti per illuminazione	46,00	1,10	0,700	0,050	1,77		
	SOMMANO m³					1,77	145,55	257,62
20 NP_03	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40* 40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt,							
	A R I P O R T A R E							246'795,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'795,94
	compreso il ... rro, il letto di posa in cls C16/20 ed il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 110*70*h80 per palo H fino a mt. 10 Plinti con pozzetti per illuminazione					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	358,07	16'471,22
21 NP_04	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 310x310 luce netta non inferiore a 220x220. Coperchio pozzetti plinti Vedi voce n° 20 [cad 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	44,15	2'030,90
22 PUG2024/ 04.EL04.047. 005	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore ... interrimento da 500 a 800 mm altezza totale 6.000 mm, diametro base 114 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm Sostegni per sistema di illuminazione e videosorveglianza Vedi voce n° 20 [cad 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	471,65	21'695,90
23 NP_05	Fornitura e posa in opera di componentistica da installare su sostegno perimetrale per impianto di illuminazione e videosorveglianza. Sono compresi n. 2 fari LED 200 W 4000 K 16000 ... , staffa da parete inclusa; n. 1 collare da palo compatibile con SPEED DOME e staffa BS-S3515WMB. In metallo verniciato. Per Area Parco 1 Per Area Parco 2					8,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'387,50	19'425,00
24 NP_06	Fornitura e posa in opera di componentistica da installare su sostegno perimetrale interno per impianto di illuminazione e videosorveglianza. Sono compresi n. 2 fari LED 200 W 4000 ... arete in metallo zincato; n. 2 box di giunzione per telecamere in alluminio verniciato, diametro 145 mm, spessore 60 mm. Per Area Parco 1 Per Area Parco 2					17,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	1'060,00	33'920,00
25 NP_07	Fornitura e posa in opera di componentistica da installare in cabina per impianto di illuminazione e videosorveglianza. Sono compresi n. 1 tastiera di rete display 5" per visione i ... Hard Disk Western Digital Purple serie prof. uso intensivo - specifico TVCC 4 TB SATA; n. 1 monitor IPS 27" 7MS VGA/HDMI Componentistica Impianto illuminazione nelle cabine					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3'146,00	22'022,00
26 PUG2024/ 16.OV01.005 .003	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine operazione meccanica Spandimento materiale da scavo Vedi voce n° 18 [m³ 30.11]					30,11		
	SOMMANO m³					30,11	14,87	447,74
	A R I P O R T A R E							362'808,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'808,70
27 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavi percorsi elettrici Scavi S1 Scavi S2 Scavi S3 Scavi S4 Scavi S5		1170,00 900,00 90,00 2150,00 1000,00	0,300 0,600 0,300 0,300 0,300	0,600 0,600 0,600 0,600 1,000	210,60 324,00 16,20 387,00 300,00		
	SOMMANO m³					1'237,80	9,54	11'808,61
28 PUG2024/ 01.E01.033.0 01	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... pattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici Rinterro con sabbia vagliata Scavi S1 Scavi S2 Scavi S3 Scavi S4 Scavi S5		1170,00 900,00 90,00 2150,00 1000,00	0,300 0,600 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	105,30 162,00 8,10 193,50 90,00		
	SOMMANO m³					558,90	36,90	20'623,41
29 PUG2024/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro con materiale da scavo Scavi S1 Scavi S2 Scavi S3 Scavi S4 Scavi S5		1170,00 900,00 90,00 2150,00 1000,00	0,300 0,600 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,700	105,30 162,00 8,10 193,50 210,00		
	SOMMANO m³					678,90	13,54	9'192,31
30 NP_09_02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare ARG16R16. Cavo in corda rigida compatta di alluminio isolato in gomma di qualità G16, non propagante incendio (CEI20-22 II), non propaga ... amente funzionante allo scopo. Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3: unipolare ARG16R16: sezione 1x240 mmq Cavi BT di potenza inverter - QPBT	3,00	2560,00			7'680,00		
	SOMMANO m					7'680,00	17,70	135'936,00
31 PUG2024/ 04.EL02.131. 005	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 63 mm Corrugato cavi circuito illuminazione		2110,00			2'110,00		
	SOMMANO m					2'110,00	5,82	12'280,20
32 PUG2024/ 04.EL02.009.	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la							
	A R I P O R T A R E							552'649,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'649,23
009	fiamma con ... /2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 10 mmq Cavi circuito illuminazione Vedi voce n° 31 [m 2 110.00]	2,00				4'220,00		
	SOMMANO m					4'220,00	4,03	17'006,60
33 PUG2024/ 04.EL02.131. 001	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 40 mm Corrugato cavo di rete		2110,00			2'110,00		
	SOMMANO m					2'110,00	4,30	9'073,00
34 NP_08	Fornitura e posa in opera di cavo di rete CAT6 solid UTP BC outdoor HDPE, doppia guaina compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cavo di rete Vedi voce n° 33 [m 2 110.00]					2'110,00		
	SOMMANO m					2'110,00	2,90	6'119,00
35 NP_10	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art.4.3.11) Protezione meccanica		1020,00			1'020,00		
	SOMMANO m					1'020,00	4,00	4'080,00
36 PUG2024/ 03.INF02.075 .001	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione di colore rosso con scritta "attenzione cavi elettrici" posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere vedi voce Nastro monitore Vedi voce n° 35 [m 1 020.00]					1'020,00		
	SOMMANO m					1'020,00	0,83	846,60
37 NP_11_03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare ARE4H5E - 20,8/36 kV (Umax = 42 kV) realizzato secondo norme CEI20-13, IEC60502, EN60332-1-2, CEI20-16 e IEC60885-3, EN50267-2-1. Condu... ualsiasi altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1x300 mmq Linea AT 36 kV cabine di trasformazione - cabina di consegna Vedi voce n° 36 [m 1 020.00]	3,00				3'060,00		
	SOMMANO m					3'060,00	32,48	99'388,80
38 PUG2024/ 04.EL02.131. 001	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 40 mm Corrugato cavo fibra ottica Vedi voce n° 36 [m 1 020.00]					1'020,00		
	SOMMANO m					1'020,00	4,30	4'386,00
39 NP_12	Fornitura e posa in opera, entro tubo corrugato computato a parte, di cavo per trasmissione dati in fibra ottica OM2							
	A R I P O R T A R E							693'549,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							693'549,23
	min. 12 Fibre 50/125, armatura dielettrica, guaina esterna in PE. Compreso connettori e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cavo in fibra ottica per trasmissione dati Vedi voce n° 38 [m 1 020.00]					1'020,00		
	SOMMANO m					1'020,00	5,70	5'814,00
40 PUG2024/ 04.EL05.005. 011	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto sezione nominale 50 mmq Rete di terra		2700,00			2'700,00		
	SOMMANO m					2'700,00	10,31	27'837,00
41 PUG2024/ 04.EL05.031. 001	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... lle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo lunghezza 1,5 m Dispensori di terra					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	123,95	9'916,00
42 PUG2024/ 04.EL05.029. 007	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio inossidabile, dimensioni 400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti Collettori di terra cabine elettriche					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	121,32	849,24
43 PUG2024/ 16.OV01.005. .003	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento piano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine operazione meccanica Spandimento materiale da scavo Vedi voce n° 28 [m³ 558.90]					558,90		
	SOMMANO m³					558,90	14,87	8'310,84
44 NP_13	Fornitura di inseguitore solare monoassiale per moduli fotovoltaici, con struttura in acciaio zincato, motore AC a doppio anello di protezione antipolvere, cuscinetti con snodisfer ... ia. Compreso l'intero sistema di controllo ed ogni altro componente necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Tracker					10'106,88		
	SOMMANO kW					10'106,88	134,00	1'354'321,92
45 NP_14	Fornitura di modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diod ... nni e dell'80% in 25 anni; compreso cablaggio e ogni altro componente per dare il lavoro finito a regola d'arte inclusi. Moduli fotovoltaici Vedi voce n° 44 [kW 10 106.88]					10'106,88		
	SOMMANO kW					10'106,88	145,00	1'465'497,60
46 NP_15_01	Fornitura di inverter di stringa trifase, conversione DC/AC, protocollo di comunicazione TCP/IP, per installazioni a terra con grado di protezione IP66, potenza nominale AC 250 kW, ... 180.5 A, frequenza di funzionamento 50 Hz,							
	A R I P O R T A R E							3'566'095,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'566'095,83
47 NP_16	compreso ogni componente necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Inverter SOMMANO cad					38,00		
						38,00	15'000,00	570'000,00
48 PUG2024/ 01.E01.001.0 01	Posa in opera delle apparecchiature oggetto di fornitura e propedeutiche all'esercizio del parco fotovoltaico (inseguitori, moduli, inverter, etc.). Sono compresi la minuteria, i c ... 6 mmq con relativi cavidotti e canaline per il collegamento tra i moduli e fino agli inverter. Posa in opera del parco. Posa in opera Vedi voce n° 44 [kW 10 106.88] SOMMANO kW					10'106,88		
						10'106,88	120,00	1'212'825,60
48 PUG2024/ 01.E01.001.0 01	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... l'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavi cabine elettriche Cabina di consegna Cabine di trasformazione	6,00	16,00 10,00	5,500 5,500	0,900 0,900	79,20 297,00		
	SOMMANO m³					376,20	8,40	3'160,08
49 PUG2024/ 01.E04.001.0 01	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 150 kg/mc Magrone cabina di consegna Magrone cabine di trasformazione	6,00	14,00 8,00	3,500 3,500	0,050 0,050	2,45 8,40		
	SOMMANO m³					10,85	145,55	1'579,22
50 PUG2024/ 01.E04.007.0 03	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione C28/35 (Rck 35 N/mmq) Basamento cabina di consegna Basamento cabine di trasformazione	6,00	14,00 8,00	3,500 3,500	0,200 0,200	9,80 33,60		
	SOMMANO m³					43,40	187,01	8'116,23
51 PUG2024/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C Incidenza 70 kg/mc Vedi voce n° 50 [m³ 43.40] SOMMANO kg				70,000	3'038,00		
						3'038,00	2,30	6'987,40
52 PUG2024/ 01.E04.057.0 03	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamento cabina di consegna *(lung.=14,00*2+3,5*2)		35,00		0,200	7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		5'368'764,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		5'368'764,36
	Basamento cabine di trasformazione *(lung.=8,00*2+3,5*2)	6,00	23,00		0,200	27,60		
	SOMMANO m ²					34,60	39,40	1'363,24
53 PUG2024/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Rinterro cabina di consegna Rinterro cabine di trasformazione	6,00	39,00 27,00		0,900 0,900	35,10 145,80		
	SOMMANO m ³					180,90	13,54	2'449,39
54 NP_17	Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato "monoblocco" oppure "a pannelli componibili" in cemento armato vibrato, calcestruzzo classe C 28/25 (Rck 35 N/mm ²), idoneo ad osp ... ioni fuori terra 400 x 350 cm in pianta ed altezza fino a 300 cm, profondità vasca fino a 70 cm. Dim. esterne 400x350 cm Cabina di consegna - equivalente a 3,5 moduli Cabine di trasformazione - equivalente a 2 moduli ciascuna *(par.ug.=6*2)	12,00				3,50 12,00		
	SOMMANO cad					15,50	18'690,00	289'695,00
55 PUG2024/ 11.IS05.015. 011	Fornitura in opera di proiettore per esterni, composto da: corpo pressofuso in lega di alluminio RAL 9006, riflettori in alluminio purissimo brillantato ed ossidato, vetro temprato ... del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti. Cabina di consegna Cabine di trasformazione					1,00 6,00		
	SOMMANO cad					7,00	372,30	2'606,10
56 NP_19_01	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche costituenti allestimento della cabina di consegna come da specifiche di progetto. Trattasi di apparecchiature elettro ... ollore centrale d'impianto. Compreso ogni altro onere o accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Allestimento cabina di consegna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110'000,00	110'000,00
57 NP_20	Fornitura e posa in opera di dispositivo di monitoraggio e controllo per impianto connesso in MT di tipo CCI (Controllore Centrale d'Impianto) idoneo per soddisfare i requisiti tec ... o, supporto alla messa in servizio e tutto quanto altro necessario all'esecuzione dei lavori alla perfetta regola d'arte Controllore Centrale Impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'095,00	21'095,00
58 NP_19_02	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche costituenti allestimento della cabina di trasformazione come da specifiche di progetto. Trattasi di apparecchiature e ... lo Trasformatore 0,8/36 kV. Compreso ogni altro onere o accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Allestimento cabine di trasformazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	60'000,00	360'000,00
	A R I P O R T A R E							6'155'973,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'155'973,09
59 NP_18_03	Fornitura e posa in opera di Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 36 kV, tensione secondaria da 800 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5%, conforme secondo le normative vigenti potenza 2.000 kVA. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Trafo 0,8/36 kV cabina di trasformazione Vedi voce n° 58 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	74'745,79	448'474,74
60 PUG2024/ 16.OV01.005 .003	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine operazione meccanica Spandimento materiale da scavo Vedi voce n° 48 [m³ 376.20] Vedi voce n° 53 [m³ 180.90]	-1,00				376,20 -180,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					376,20 -180,90		
	SOMMANO m³					195,30	14,87	2'904,11
61 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Elettrodotto 36 kV su terreno / strada sterrata Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		620,00 6970,00	0,500 0,500	1,100 0,970	341,00 3'380,45		
	SOMMANO m³					3'721,45	9,54	35'502,63
62 PUG2024/ 03.INF01.101 .001	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		6970,00	0,500	0,080	278,80		
	SOMMANO m³					278,80	18,33	5'110,40
63 PUG2024/ 03.INF01.101 .003	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: fondazione stradale di qualsiasi tipo Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		6970,00	0,500	0,150	522,75		
	SOMMANO m³					522,75	7,39	3'863,12
64 PUG2024/ 01.E01.033.0 01	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l'... pattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici Elettrodotto 36 kV su terreno / strada sterrata Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		620,00 6970,00	0,500 0,500	0,300 0,300	93,00 1'045,50		
	SOMMANO m³					1'138,50	36,90	42'010,65
65 PUG2024/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito							
	A R I P O R T A R E							6'693'838,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'693'838,74
	d'impiego Elettrodotto 36 kV su terreno / strada sterrata Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		620,00 6970,00	0,500 0,500	0,800 0,670	248,00 2'334,95		
	SOMMANO m³					2'582,95	13,54	34'973,14
66 PUG2024/ 03.INF01.015 .005	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5 Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		6970,00	0,500	0,150	522,75		
	SOMMANO m³					522,75	87,74	45'866,09
67 PUG2024/ 03.INF01.039 .001	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compresso fino a 5 cm Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		6970,00	0,500		3'485,00		
	SOMMANO m²					3'485,00	16,07	56'003,95
68 PUG2024/ 03.INF01.051 .001	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scelta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62 spessore compresso fino a 3 cm Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		6970,00	0,500		3'485,00		
	SOMMANO m²					3'485,00	12,63	44'015,55
69 NP_21_01	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: prezzo minimo Risoluzione interferenze Posizionamento attrezzatura per prima TOC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'000,00	2'000,00
70 NP_21_02	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico ... ione da applicare per ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere, prezzo minimo Risoluzione interferenze Posizionamento attrezzatura per TOC successive alla prima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	800,00	1'600,00
71 NP_21_03	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo ape ... anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: Ø esterno da 126 a 200 mm Risoluzione interferenze Attraversamento in TOC	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	220,00	26'400,00
	A R I P O R T A R E							6'904'697,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'904'697,47
72 NP_10	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art.4.3.11) Protezione meccanica Elettrodotto 36 kV su terreno / strada sterrata Elettrodotto 36 kV su strada asfaltata		620,00 6970,00			620,00 6'970,00		
	SOMMANO m					7'590,00	4,00	30'360,00
73 PUG2024/ 03.INF02.075 .001	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione di colore rosso con scritta "attenzione cavi elettrici" posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere vedi voce Nastro monitore Vedi voce n° 72 [m 7 590.00]					7'590,00		
	SOMMANO m					7'590,00	0,83	6'299,70
74 NP_11_03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare ARE4H5E - 20,8/36 kV (Umax = 42 kV) realizzato secondo norme CEI20-13, IEC60502, EN60332-1-2, CEI20-16 e IEC60885-3, EN50267-2-1. Condu... ualsiasi altro onere e/o accessorio per darlo in opera cablato e perfettamente funzionante allo scopo, sezione 1x300 mmq Linea AT 36 kV cabina di consegna - Ampliamento SE Brindisi Sud Vedi voce n° 73 [m 7 590.00]	3,00				22'770,00		
	SOMMANO m					22'770,00	32,48	739'569,60
75 PUG2024/ 04.EL02.131. 001	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 40 mm Corrugato cavo fibra ottica Vedi voce n° 73 [m 7 590.00]					7'590,00		
	SOMMANO m					7'590,00	4,30	32'637,00
76 NP_12	Fornitura e posa in opera, entro tubo corrugato computato a parte, di cavo per trasmissione dati in fibra ottica OM2 min. 12 Fibre 50/125, armatura dielettrica, guaina esterna in PE. Compreso connettori e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cavo in fibra ottica per trasmissione dati Vedi voce n° 75 [m 7 590.00]					7'590,00		
	SOMMANO m					7'590,00	5,70	43'263,00
77 PUG2024/ 04.EL05.005. 011	Corde in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto sezione nominale 50 mmq Corde di terra Vedi voce n° 76 [m 7 590.00]					7'590,00		
	SOMMANO m					7'590,00	10,31	78'252,90
78 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Trasporto a discarica Vedi voce n° 61 [m³ 3 721.45]					3'721,45		
	A R I P O R T A R E					3'721,45		7'835'079,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'721,45		7'835'079,67
	Vedi voce n° 65 [m³ 2 582.95] Vedi voce n° 63 [m³ 522.75] Vedi voce n° 62 [m³ 278.80]	-1,00				-2'582,95 522,75 278,80		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4'523,00 -2'582,95		
	SOMMANO m³					1'940,05	18,78	36'434,14
79 PUG2024/ 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento materiale di risulta da scavo Vedi voce n° 61 [m³ 3 721.45] Vedi voce n° 65 [m³ 2 582.95]					18,000 66'986,10 -18,000 -46'493,10		
	Sommano positivi q Sommano negativi q					66'986,10 -46'493,10		
	SOMMANO q					20'493,00	2,22	45'494,46
80 PUG2024/ 01.E01.067.0 75	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... fiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Conferimento fondazione stradale oggetto di demolizione Vedi voce n° 63 [m³ 522.75]					16,000 8'364,00		
	SOMMANO q					8'364,00	3,09	25'844,76
81 PUG2024/ 01.E01.067.0 21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... abilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, ad esclusione delle guaine Conferimenti strati in bitume oggetto di demolizione Vedi voce n° 62 [m³ 278.80]					16,000 4'460,80		
	SOMMANO q					4'460,80	3,83	17'084,86
82 NP_00	Soluzione Tecnica Minima Generale per la realizzazione dell'impianto di rete per la connessione dell'impianto fotovoltaico Soluzione Tecnica Minima Generale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'535,00	14'535,00
83 PUG2024/ 09.S03.081.0 01	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi vedi voce Ufficio Spogliatoi Depositi					1,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	623,95	8'111,35
84 PUG2024/ 09.S03.075.0 01	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... soluzione per ogni mese (escluso trasporto, montaggio e arredi) dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm Ufficio *(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		7'982'584,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		7'982'584,24
	Spogliatoi *(par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	Depositi *(par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					78,00	207,00	16'146,00
85 PUG2024/ 09.S03.087.0 09	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... a soluzione per ogni mese trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi Bagni *(par.ug.=4,00*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	340,36	8'168,64
86 PUG2024/ 09.S03.089.0 01	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... regante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile vedi voce Bagni *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,24	240,48
87 PUG2024/ 09.S02.027.0 01	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi dimensioni 30 x 14 x 37 cm Ufficio *(par.ug.=1*6) Spogliatoi *(par.ug.=6*6) Bagni *(par.ug.=4*6+2*1)	6,00 36,00 26,00				6,00 36,00 26,00		
	SOMMANO cad					68,00	4,49	305,32
88 PUG2024/ 09.S02.025.0 03	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Presidi integrativi Vedi voce n° 87 [cad 68.00]					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	3,00	204,00
89 PUG2024/ 06.A01.001.0 05	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... ramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte 6 kg, classe 34A-233BC Estintori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,75	475,00
90 PUG2024/ 09.S03.003.0 01	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... ti con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione di cantiere Area Parco 2		940,00			940,00		
	SOMMANO m					940,00	17,41	16'365,40
91 NP_S_00	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m							
	A R I P O R T A R E							8'024'489,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'024'489,08
	ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, c ... ondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato, telo fonoassorbente in pvc fissato alla recinzione Recinzione provvisoria lavori su strada riutilizzabile SOMMANO m²		500,00		2,000	1'000,00		
						1'000,00	11,02	11'020,00
92 PUG2024/ 09.S03.001.0 05	Dossi artificiali modulari di limitazione di velocità per impieghi pesanti. Gomma resistente agli urti, di colore nero o giallo. Modulo 50x120x7 (H) cm Dossi SOMMANO cad					30,00		
						30,00	225,77	6'773,10
93 PUG2024/ 09.S02.001.0 07	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile triangolare, lato 350 mm Segnaletica *(par.ug.=6*20+1*20) SOMMANO cad	140,00				140,00		
						140,00	0,33	46,20
94 PUG2024/ 09.S02.003.0 09	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 435 x 603 mm Segnaletica *(par.ug.=6*20+1*20) SOMMANO cad	140,00				140,00		
						140,00	2,63	368,20
95 PUG2024/ 09.S02.005.0 03	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni 350 x 500 mm, visibilità 12 m Segnaletica *(par.ug.=6*20+1*20) SOMMANO cad	140,00				140,00		
						140,00	0,87	121,80
96 PUG2024/ 09.S02.019.0 01	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio vedi voce Segnaletica SOMMANO cad					120,00		
						120,00	16,30	1'956,00
97 PUG2024/ 09.S01.007.0 01	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile vedi voce Cuffie per uso prolungato per lavorazioni interferenti SOMMANO cad					140,00		
						140,00	1,05	147,00
98 PUG2024/ 09.S01.025.0 01	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzo mensile meccanici in ambienti polverosi Occhiali protettivi per lavorazioni interferenti SOMMANO cad					140,00		
						140,00	2,79	390,60
99 PUG2024/ 09.S01.037.0 01	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile vedi voce Caschi di protezione per lavorazioni interferenti SOMMANO cad					140,00		
						140,00	1,84	257,60
	A R I P O R T A R E							8'045'569,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'045'569,58
100 PUG2024/ 09.S01.041.0 01	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile vedi voce Sottogola per lavorazioni interferenti					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	1,57	219,80
101 PUG2024/ 09.S01.057.0 03	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato classificazione FFP2 NR D Maschere FFP2 per lavorazioni interferenti					280,00		
	SOMMANO cad					280,00	5,52	1'545,60
102 PUG2024/ 09.S01.091.0 05	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN ... rato; costo di utilizzo mensile dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec Guanti per lavorazioni interferenti					140,00		
	SOMMANO paio					140,00	6,68	935,20
103 PUG2024/ 09.S01.095.0 01	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... usura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie cuciture vedi voce Indumenti ad alta visibilità per lavorazioni interferenti					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	4,58	641,20
104 PUG2024/ 09.S01.111.0 03	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da con ... o, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile alta Scarpe antinfortunistiche per lavorazioni interferenti					140,00		
	SOMMANO paio					140,00	14,52	2'032,80
105 NP_S_01	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal D.lgs. 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delica ... renze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori Riunioni di coordinamento					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	46,76	561,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'051'505,30
	T O T A L E euro							8'051'505,30
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

