

00	06/02/2024	DOCUMENTO TECNICO	ING. F.RAPICAVOLI	ING. F.RAPICAVOLI	ING. F.RAPICAVOLI
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO



CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO

23-PD.00

**SOCIETÀ PROPONENTE**

**TIMBRO E FIRMA**



CERO ITALY PROJECTS 1 S.R.L.  
 Via MELCHIORRE GIOIA 8, 20124 (MI)  
 P.IVA 12517980962  
 PEC: ceroitalyprojects1@legalmail.it

**TITOLO INIZIATIVA**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO " SAN GIULIANO ",  
 DI POTENZA NOMINALE PARI A 80MW INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 100MW,  
 SITO NEL COMUNE DI BUTERA (CL)

**SOCIETÀ PROGETTAZIONE**

**TIMBRO E FIRMA TECNICO ABILITATO**

ETERNA S.R.L.  
 Via Manganelli 20/g  
 95030 Nicolosi (ct)  
 tel: 095914116 - cell: 3339533392  
 P.IVA 05944070878  
 PEC: eterna@arubapec.it

FORMATO

A4

SCALA

FOGLIO

**TITOLO DOCUMENTO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA</b>			
		<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>			
		<b>Opere di Mitigazione</b>			
1		B.3.9.4 Acquisto e messa a dimora di rosmarino in vaso (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine, interrimento e sistemazione superficiale). N. 20770	20.770,000		
		SOMMANO cad. =	20.770,000	6,00	124.620,00
2		B.3.9.1 Acquisto e messa a dimora di origano officinale (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine, interrimento e sistemazione superficiale). N. 20770	20.770,000		
		SOMMANO cad. =	20.770,000	2,00	41.540,00
3		NP_INERB_LEGUMINOSE F. e p.o. di Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q/ha (meccanizzata), comprensivo di ogni altro onere e magistero *Prato Stabile di Leguminose Ha 60,10	60,100		
		SOMMANO €/ha =	60,100	805,34	48.400,93
		<i>1) Totale Opere di Mitigazione</i>			<i>214.560,93</i>
		<b>Cancelli e Recinzione</b>			
4		NP.REC_METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione composta da:Paletti PL T=35x3,5 mm H.250 cm. Verde RAL 6005 (spaz. 2,0 m, campata da 40 cm di luce ogni 10 mt)Saetta PL T=25x3,0 mm L= 200 cm. Verde RAL 6005 *Recinzione m. 25655,00	25.655,000		
		SOMMANO m =	25.655,000	45,33	1.162.941,15
5		NP.CANCELLO F. e p. o. di Cancelli in ferro zincato a doppia anta, con maglia quadrata in ferro, avente dimensione complessiva di m. 6.00 x h. 1.88, ancorato a n.2 pali in ferro (0,14 x h. 2.59), inseriti per N. 22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	4.914,45	108.117,90
		<i>2) Totale Cancelli e Recinzione</i>			<i>1.271.059,05</i>
		<b>Opere di Regimazione Idraulica</b>			
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>1.485.619,98</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.485.619,98
6		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i *Scavo Trincee Drenanti (1,00*h. 1,00)* 4520,00 *Scavo Fossi di Guardia ((2,00+1,00)*h. 0,50)/2* 4520,00	4.520,000 <u>3.390,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>7.910,000</u>	5,87	46.431,70
7		19.6.3 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche *Scavo Trincee Drenanti (1,00+1,00+1,00+1,00+0,50)* 4520,00	<u>20.340,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>20.340,000</u>	5,20	105.768,00
8		A.02.009 MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO *Trincea Drenante (1,00*h. 1,00)* 4520,00	<u>4.520,00</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>4.520,00</u>	28,30	127.916,00
		<i>3) Totale Opere di Regimazione Idraulica</i>			<i>280.115,70</i>
		<b>Viabilità di Campo</b>			
9		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te *Viabilità di Campo (27441,75*4,00)*h. 0,50	<u>54.883,500</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>54.883,500</u>	5,18	284.296,53
10		NP.VIAB._DI_CAMPO Sottofondo per stradella di servizio per viabilità di campo, eseguita partendo dal basso con: 1) Strato dello spessore di cm. 15 di Frantumato stabilizzato 30/70 mm; 2) Strato dello spessore di cm. 10 *Viabilità di Campo (27441,75*4,00)*h. 0,50	<u>54.883,500</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>54.883,500</u>	36,14	1.983.489,69
		<i>4) Totale Viabilità di Campo</i>			<i>2.267.786,22</i>
		<b>Strutture Fisse, Pannelli Fotovoltaici</b>			
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.033.521,90</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			4.033.521,90
11		NP.P_MONO 675 W F. e p.o. di modulo solare fotovoltaico monocristallino bifacciale a celle in silicio da 675 W, modello "TOPBiHiKu 7 Bifacial N-type Bifacial TOPCon Technology", ad alta efficienza, realizzato N. 138270	138.270,000		
		SOMMANO cad =	138.270,000	180,17	24.912.105,90
12		NP.STRUTT. 30 MODULI F. e p.o. di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 30 moduli, (2x15), su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40° *Strutture (1 x 30) N. 4609	4.609,000		
		SOMMANO cad =	4.609,000	2.506,40	11.551.997,60
		<i>5) Totale Strutture Fisse, Pannelli Fotovoltaici</i>			36.464.103,50
		<b>Power Station, Cabine QAT 36 kV, Cabine QBT/AUX, Warehouse</b>			
13		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		*Power Station SG 1100 ((11,66*7,10)*h. 0,70)*N. 4	231,801		
		*Power Station SG 2200 ((11,66*7,10)*h. 0,70)*N. 8	463,602		
		*Power Station SG 3300 ((11,66*7,10)*h. 0,70)*N. 11	637,452		
		*Power Station SG 4400 ((11,66*7,10)*h. 0,70)	57,950		
		*Power Station SG 5500 ((16,80*7,10)*h. 0,70)	83,496		
		*Power Station SG 6600 ((16,80*7,10)*h. 0,70)*N. 2	166,992		
		*Cabine QAT a 36 kV ((7,00*14,00)*h. 0,70)*n. 3	205,800		
		*Cabine QBT/AUX ((4,50*9,00)*h. 0,70)*n. 2	56,700		
		SOMMANO m³ =	1.903,793	5,18	9.861,65
14		3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		*Magrone Sottofondazione			
		*Power Station SG 1100 ((11,66*7,10)*h. 0,20)*N. 4	66,229		
		*Power Station SG 2200 ((11,66*7,10)*h. 0,20)*N. 8	132,458		
		*Power Station SG 3300 ((11,66*7,10)*h. 0,20)*N. 11	182,129		
		<b>A RIPORTARE</b>	380,816		40.507.487,0

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	380,816		40.507.487,05
		*Power Station SG 4400 ((11,66*7,10)*h. 0,20)	16,557		
		*Power Station SG 5500 ((16,80*7,10)*h. 0,20)	23,856		
		*Power Station SG 6600 ((16,80*7,10)*h. 0,20)*N. 2	47,712		
		*Cabine QAT a 36 kV ((6,00*13,00)*h. 0,20)*n. 3	46,800		
		*Cabine QBT/AUX ((3,50*8,00)*h. 0,20)*n. 2	11,200		
		SOMMANO m³ =	526,941	191,88	101.109,44
15		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		*Magrone Sottofondazione			
		*Power Station SG 1100 (((11,66*7,10)*Kg. 3,95)*n. 2)*N. 4	2.616,038		
		*Power Station SG 2200 (((11,66*7,10)*Kg. 3,95)*n. 2)*N. 8	5.232,075		
		*Power Station SG 3300 (((11,66*7,10)*Kg. 3,95)*n. 2)*N. 11	7.194,103		
		*Power Station SG 4400 (((11,66*7,10)*Kg. 3,95)*n. 2)*N. 1	654,009		
		*Power Station SG 5500 (((16,80*7,10)*Kg. 3,95)*n. 2)*N. 1	942,312		
		*Power Station SG 6600 (((16,80*7,10)*Kg. 3,95)*n. 2)*N. 2	1.884,624		
		*Cabine QAT a 36 kV (((6,00*13,00)*Kg. 3,95)*n. 2)*n. 3	1.848,600		
		*Cabine QBT/AUX (((3,50*8,00)*Kg. 3,95)*n. 2)*n. 2	442,400		
		SOMMANO kg =	20.814,161	3,45	71.808,86
16		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		*Magrone Sottofondazione			
		*Power Station SG 1100 ((11,66+7,10)*n. 2*h. 0,10)*N. 4	15,008		
		*Power Station SG 2200 ((11,66+7,10)*n. 2*h. 0,10)*N. 8	30,016		
		*Power Station SG 3300 ((11,66+7,10)*n. 2*h. 0,10)*N. 11	41,272		
		*Power Station SG 4400 ((11,66+7,10)*n. 2*h. 0,10)	3,752		
		*Power Station SG 5500 ((16,80+7,10)*n. 2*h. 0,10)	4,780		
		*Power Station SG 6600 ((16,80+7,10)*n. 2*h. 0,10)*N. 2	9,560		
		*Cabine QAT a 36 kV ((6,00+13,00)*n. 2*h. 0,10)*N. 3	11,400		
		*Cabine QBT/AUX ((3,50+8,00)*n. 2*h. 0,10)*N. 2	4,600		
		A RIPORTARE	120,388		40.680.405,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	120,388		40.680.405,3
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	120,388	38,59	4.645,77 <sup>5</sup>
17		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti *Power Station SG 1100 ((1,30*7,10)*h. 0,70)*N. 4 ((1,30*9,06)*h. 0,70)*N. 4 *Power Station SG 2200 ((1,30*7,10)*h. 0,70)*N. 8 ((1,30*9,06)*h. 0,70)*N. 8 *Power Station SG 3300 ((1,30*7,10)*h. 0,70)*N. 11 ((1,30*9,06)*h. 0,70)*N. 11 *Power Station SG 4400 ((1,30*7,10)*h. 0,70) ((1,30*9,06)*h. 0,70) *Power Station SG 5500 ((1,30*9,06)*h. 0,70) ((1,30*14,20)*h. 0,70) *Power Station SG 6600 ((1,30*9,06)*h. 0,70) ((1,30*14,20)*h. 0,70)*N. 2 *Cabine QAT a 36 kV ((1,00*7,00)*h. 0,70)*n. 3 ((1,00*12,00)*h. 0,70)*n. 3 *Cabine QBT/AUX ((1,00*4,50)*h. 0,70)*n. 2 ((1,00*7,00)*h. 0,70)*n. 2	25,844 32,978 51,688 65,957 71,071 90,691 6,461 8,245 8,245 12,922 8,245 25,844 14,700 25,200 6,300 9,800		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	464,191	4,83	2.242,04
18		NP.PS_SG1100 F. e p.o. di Power Station SG1100 avente dim. (9,06x4,50*h.3,10), realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v. costruiti e realizzati in stabilimento e assemblati presso il sito di posa, avente le N. 4	4,000		
		SOMMANO acorpo =	4,000	285.000,00	1.140.000,00
19		NP.PS_SG2200 F. e p.o. di Power Station SG2200 avente dim. (9,06x4,50*h.3,10), realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v. costruiti e realizzati in stabilimento e assemblati presso il sito di posa, avente le N. 8	8,000		
		SOMMANO acorpo =	8,000	395.000,00	3.160.000,00
20		NP.PS_SG3300 F. e p.o. di Power Station SG3300 avente dim. (9,06x4,50*h.3,10), realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v. costruiti e realizzati in stabilimento e assemblati presso il sito di posa, avente le N. 11	11,000		
		SOMMANO acorpo =	11,000	495.000,00	5.445.000,00
21		NP.PS_SG4400 F. e p.o. di Power Station SG4400 avente dim. (9,06x4,50*h.3,10), realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v. costruiti e realizzati in			
		A RIPORTARE			50.432.293,1 <sup>6</sup>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			50.432.293,16
		stabilimento e assemblati presso il sito di posa, avente le N. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	605.000,00	605.000,00
22		NP.PS_SG5500 F. e p.o. di Power Station SG5500 avente dim. (14,20x4,50*h.3,10), realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v. costruiti e realizzati in stabilimento e assemblati presso il sito di posa, avente N. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	707.000,00	707.000,00
23		NP.PS_SG6600 F. e p.o. di Power Station SG6600 avente dim. (14,20x4,50*h.3,10), realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v. costruiti e realizzati in stabilimento e assemblati presso il sito di posa, avente N. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	810.000,00	1.620.000,00
24		NP.WEREHOUSE F. e p.o. di Warehouse, cosi come da elaborati grafici allegati, comprensivo di scavo, macchinari, attrezzature e personale specializzato atto a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. N. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	300.000,00	600.000,00
25		NP.CAB.COLLETTAMENTO F. e p. o. di Cabina di Collettamento avente dimensioni (5,00 x 12,00)*h. 3,00, compresa di Quadri AT a 36 kV, minuteria varie e accessori. Il tutto compreso di trasporto, montaggio con personale N. 3	3,000		
		SOMMANO acorpo =	3,000	316.250,00	948.750,00
26		NP.CAB. QBT\AUX F. e p.o. di Cabina QBT\AUX avente dimensioni (7,00 x 2,50)*h. 3,00, compresa di Quadri BT e Sistemi Ausiliari, cavi di apposita sezione, minuteria varie e accessori. Il tutto compreso di trasporto N. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	130.000,00	260.000,00
		<i>6) Totale Power Station, Cabine QAT 36 kV, Cabine QBT/AUX, Warehouse</i>			<i>14.675.417,76</i>
		<b>Unità di compensazione reattiva</b>			
27		NP.UCPR F. e p.o. di Unità di compensazione reattiva da 10 MVA, compreso vasca di contentimento olio, sistemi di disolezione, antincendio e controllo. Il tutto compreso di trasporto, montaggio con macchinari N. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	202.400,00	404.800,00
		<i>ARIPORTARE</i>			<i>55.577.843,16</i>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			55.577.843,1 6
		7) Totale Unità di compensazione reattiva			404.800,00
		<b>Generatore 100 kVA</b>			
28		NP.GENER._100 KVA F. e p.o. di Gruppo Elettrogeno 100 kV, aventi le seguenti caratteristiche: Tipo di fase: Monofase / Trifase Potenza massima trifase: 88 KW / 110 KVA Potenza uso continuo trifase: 80 KW / 100 KVA Potenza N. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	25.300,00	50.600,00
		8) Totale Generatore 100 kVA			50.600,00
		<b>Cavi (Solare, Bassa Tensione, Alta Tensione)</b>			
29		24.4.6.2 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 *Cavo Rosso m. 400000,00 *Cavo Nero m. 400000,00	400.000,000		
			400.000,000		
		SOMMANO m =	800.000,000	2,18	1.744.000,00
30		14.3.6.2 Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e (m. 20,00* n. 4609)	92.180,000		
		SOMMANO m =	92.180,000	29,80	2.746.964,00
31		ARE4H5E 20,8/36 (3X1X70) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 3x1x70 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in 9400,00	9.400,000		
		SOMMANO m =	9.400,000	13,33	125.302,00
32		ARE4H5E 20,8/36 (3X1X95) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 3x1x95 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in m. 3595,00	3.595,000		
		SOMMANO m =	3.595,000	18,13	65.177,35
33		ARE4H5E 20,8/36 (3X1X120) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 3x1x120 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in			
		A RIPORTARE			60.309.886,5 1



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			60.309.886,5
		m. 5160,00	5.160,000		1
		SOMMANO m =	5.160,000	22,83	117.802,80
34		ARE4H5E 20,8/36 (3X1X150) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 3x1x150 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in m. 1070,00	1.070,000		
		SOMMANO m =	1.070,000	28,51	30.505,70
35		1.4.1.1 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 della messa in cumuli *Terreno Asfalto (3,00*316,00)	948,000		
		SOMMANO m² =	948,000	5,89	5.583,72
36		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i *Terreno Agricolo (0,40*h. 1,40)*3260,00 (0,50*h. 1,40)*2072,00 (0,70*h. 1,40)*330,00 (0,80*h. 1,40)*502,00 *Terreno Sterrato (0,40*h. 1,40)*4082,00 (0,50*h. 1,40)*1608,00 (0,70*h. 1,40)*129,00 (0,80*h. 1,40)*60,00 *Terreno Asfalto (0,50*h. 1,21)*66,00 (0,70*h. 1,21)*250,00	1.825,600 1.450,400 323,400 562,240 2.285,920 1.125,600 126,420 67,200 39,930 211,750		
		SOMMANO m³ =	8.018,460	5,87	47.068,36
37		1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le *Terreno Asfalto (0,50*66,00)*cm. 16 (0,70*250,00)*cm. 16	528,000 2.800,000		
		SOMMANO m² x cm =	3.328,000	1,27	4.226,56
38		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti *Terreno Agricolo (0,40*h. 1,00)*3260,00 (0,50*h. 1,00)*2072,00 (0,70*h. 1,00)*330,00 (0,80*h. 1,00)*502,00	1.304,000 1.036,000 231,000 401,600		
		A RIPORTARE	2.972,600		60.515.073,6
					5

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.972,600		60.515.073,6 5
		*Terreno Sterrato (0,40*h. 0,50)*4082,00	816,400		
		(0,50*h. 0,50)*1608,00	402,000		
		(0,70*h. 0,50)*129,00	45,150		
		(0,80*h. 0,50)*60,00	24,000		
		*Strada Asfaltata (0,50*h. 0,51)*66,00	16,830		
		(0,70*h. 0,51)*250,00	89,250		
		SOMMANO m³ =	4.366,230	4,83	21.088,89
39		NP.SABBIA Fornitura e stesura di Sabbia lavata sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni, Compreso l'onere per il			
		*Terreno Agricolo (0,40*h. 0,30)*3260,00	391,200		
		(0,50*h. 0,30)*2072,00	310,800		
		(0,70*h. 0,30)*330,00	69,300		
		(0,80*h. 0,30)*502,00	120,480		
		*Terreno Sterrato (0,40*h. 0,30)*4082,00	489,840		
		(0,50*h. 0,30)*1608,00	241,200		
		(0,70*h. 0,30)*129,00	27,090		
		(0,80*h. 0,30)*60,00	14,400		
		*Terreno Asfalto (0,50*h. 0,30)*66,00	9,900		
		(0,70*h. 0,30)*250,00	52,500		
		SOMMANO m³ =	1.726,710	32,47	56.066,27
40		NP.RETE_SEGNALEZIONE F. e p.o. di Rete di segnalazione della presenza di condotte o cavi elettrici interrati, costituita da una rete base in plastica a maglia e da nastro con scritta di avvertimento protetta da m. 16500,00			
			16.500,000		
		SOMMANO m =	16.500,000	1,14	18.810,00
41		NP.LASTRA_CEM. (60 CM) F. e p.o. di Lastra in cemento in CAV classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XD3, armatura in acciaio a.m. del tipo B450C/A, per protezione meccanica, avente dimensioni di 60x10x250 cm			
		*Terreno Agricolo N. 132	132,000		
		N. 201	201,000		
		*Terreno Sterrato 52,00	52,000		
		24,00	24,000		
		SOMMANO cad =	409,000	100,04	40.916,36
42		NP.LASTRA_CEM. (30 CM) F. e p.o. di Lastra in cemento in CAV classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XD3, armatura in acciaio a.m. del tipo B450C/A, per protezione meccanica, avente dimensioni di 30x10x250 cm.			
		*Terreno Agricolo N. 1304,00	1.304,000		
		N. 829,00	829,000		
		*Terreno Sterrato			
		A RIPORTARE	2.133,000		60.651.955,1 7

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.133,000		60.651.955,1
		1633,00	1.633,000		7
		644,00	644,000		
		SOMMANO cad =	4.410,000	50,06	220.764,60
43		6.1.1.1 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 ottima, nonché il per			
		*Strada Asfaltata (0,50*h. 0,30)*66,00	9,900		
		(0,70*h. 0,30)*250,00	52,500		
		SOMMANO m³ =	62,400	27,94	1.743,46
44		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		*Strada Asfaltata (0,50*66,00)*cm. 10	330,000		
		(0,70*250,00)*cm. 10	1.750,000		
		SOMMANO m²/cm =	2.080,000	2,45	5.096,00
45		6.1.5.1 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 extraurbana del CdS), in ambito per			
		*Strada Asfaltata (0,50*66,00)*cm. 6	198,000		
		(0,70*250,00)*cm. 6	1.050,000		
		SOMMANO m²/cm =	1.248,000	2,73	3.407,04
46		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		*Strada Asfaltata (3,00*66,00)*cm. 3	594,000		
		(3,00*250,00)*cm. 3	2.250,000		
		SOMMANO m²/cm =	2.844,000	3,46	9.840,24
47		1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		*La discarica più vicina dista km. 10			
		*Terreno Asfalto ((0,50*h. 0,40)*66,00)*Km. 10	132,000		
		((0,70*h. 0,40)*250,00)*Km. 10	700,000		
		SOMMANO m³ x km =	832,000	0,65	540,80
48		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle			
		A RIPORTARE			60.893.347,3
					1

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			60.893.347,3 1
		discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		*La discarica più vicina dista km. 10			
		*Tappetino di Usura ((3,00*0,03)*316,00)*Km. 10	284,400		
		*Binder ((0,50*0,06)*66,00)*Km. 10	19,800		
		((0,70*0,06)*250,00)*Km. 10	105,000		
		*Base ((0,50*0,10)*66,00)*Km. 10	33,000		
		((0,70*0,10)*250,00)*Km. 10	175,000		
		SOMMANO m³ X km =	617,200	0,78	481,42
		<i>9) Totale Cavi (Solare, Bassa Tensione, Alta Tensione)</i>			5.265.385,57
		<b>Impianto di Illuminazione</b>			
49		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		*Blocco Fondazione Pali ((1.10*0.60)*h. 0.65)*n. 537	230,373		
		*Posa Corrugato (0.30*26838,00)*h. 0,60	4.830,840		
		SOMMANO m³ =	5.061,213	5,87	29.709,32
50		18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di per pozze N. 537	537,000		
		SOMMANO cad =	537,000	369,46	198.400,02
51		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		*Posa Corrugato (0.30*26838,00)*h. 0,30	2.415,420		
		SOMMANO m³ =	2.415,420	4,83	11.666,48
52		055037 [PREZZARIO DEI IMP. ELETT. 2023] Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione N. 537	537,000		
		SOMMANO cad =	537,000	308,09	165.444,33
		<b>A RIPORTARE</b>			61.299.048,8 8

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			61.299.048,8
53		055041A [PREZZ. DEI IMP. ELETT. 2023] Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: Doppio - Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 N. 537	537,000		
		SOMMANO cad =	537,000	210,08	112.812,96
54		18.2.8 Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro *Power Station N. 27 *Cabine PLC N. 3 *Cabine Ausiliarie N. 2 *Warehouse N. 4	27,000 3,000 2,000 4,000		
		SOMMANO cad =	36,000	92,37	3.325,32
55		NP.PROIET_LED_150W F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche: Consumo e Sorgente Luminosa 150 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce Bianco N. 537 * n. 2	1.074,000		
		SOMMANO cad =	1.074,000	75,75	81.355,50
56		NP.PROIET_LED_300W F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche: Consumo e Sorgente Luminosa 300 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce Bianco *Power Station N. 27 *Cabine PLC N. 3 *Cabine Ausiliarie N. 2 *Warehouse N. 4	27,000 3,000 2,000 4,000		
		SOMMANO cad =	36,000	91,60	3.297,60
57		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo (0.40*0.40)*kg. 11,5*n. 537	988,080		
		SOMMANO kg =	988,080	5,42	5.355,39
58		14.3.17.19 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c			
		A RIPORTARE			61.505.195,6
					5

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			
		m. 26838,00	26.838,000		61.505.195,65
		SOMMANO m =	26.838,000	5,90	158.344,20
59		18.7.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido			
		m. 26838,00	26.838,000		
		SOMMANO m =	26.838,000	5,19	139.289,22
60		NP.SABBIA Fornitura e stesura di Sabbia lavata sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni, Compreso l'onere per il *Posa Corrugato (0.30*26838,00)*h. 0,30			
			2.415,420		
		SOMMANO m³ =	2.415,420	32,47	78.428,69
		<i>10) Totale Impianto di Illuminazione</i>			987.429,03
		<b>Impianto di Videosorveglianza</b>			
61		NP.VIDEOSORV. IMP.FT Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da:- N. 537 Telecamere a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di N. 1			
			1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	541.905,25	541.905,25
		<i>11) Totale Impianto di Videosorveglianza</i>			541.905,25
		<b>Impianto Antintrusione a Microonda</b>			
62		NP.BARR_MICR. F. e p.o. di Barriera a microonde in versione digitale con antenna parabolica e circuito integrato per la raccolta allarmi su BUS-485, portata fino a 220 m., con 3 uscite separate per allarme N. 200			
			200,000		
		SOMMANO cad =	200,000	1.100,93	220.186,00
		<i>12) Totale Impianto Antintrusione a Microonda</i>			220.186,00
		<b>Impianto di Sicurezza Perimetrale a Cavo Microfonico</b>			
63		NP.PROT_PERIM. F. e p.o. di sistema di protezione perimetrale, tipo APACHE FIBER, con rilevazione a fibra ottica adatto alla rilevazione delle intrusioni su			
		A RIPORTARE			62.643.349,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			62.643.349,0
		recinzione, con tecnologia optofonica per la rilevazione			1
		*Recinzione	26.838,000		
		26838,00			
		SOMMANO m =	26.838,000	15,69	421.088,22
		<i>13) Totale Impianto di Sicurezza Perimetrale a Cavo Microfonico</i>			421.088,22
		<i>1) Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO</i>			63.064.437,23
		<b>IMPIANTO BESS</b>			
		<b>Cancelli e Recinzione</b>			
64		NP.REC_METALLICA			
		Fornitura e posa in opera di recinzione composta da:Paletti PL T=35x3,5 mm H.250 cm. Verde RAL 6005 (spaz. 2,0 m, campata da 40 cm di luce ogni 10 mt)Saetta PL T=25x3,0 mm L= 200 cm. Verde RAL 6005			
		*Recinzione	2.022,000		
		m. 2022,00			
		SOMMANO m =	2.022,000	45,33	91.657,26
65		NP.CANCELLO			
		F. e p. o. di Cannello in ferro zincato a doppia anta, con maglia quadrata in ferro, avente dimensione complessiva di m. 6.00 x h. 1.88, ancorato a n.2 pali in ferro (0,14 x h. 2.59), inseriti per			
		N. 02	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	4.914,45	9.828,90
		<i>1) Totale Cancelli e Recinzione</i>			101.486,16
		<b>Viabilità di Campo</b>			
66		1.1.1.1			
		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la			
		in te			
		(1516.5*4,00)*h. 0,50	3.033,000		
		SOMMANO m³ =	3.033,000	5,18	15.710,94
67		NP.VIAB_DI_CAMPO			
		Sottofondo per stradella di servizio per viabilità di campo, eseguita partendo dal basso con:1) Strato dello spessore di cm. 15 di Frantumato stabilizzato 30/70 mm;2) Strato dello spessore di cm. 10			
		(1516.5*4,00)*h. 0,50	3.033,000		
		SOMMANO m³ =	3.033,000	36,14	109.612,62
		A RIPORTARE			63.291.246,9
					5

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			63.291.246,9 5
		<i>2) Totale Viabilità di Campo</i>			<i>125.323,56</i>
68		<b>Power Conversion System</b> NP. PCS5000UD-MV F. e p.o. di Power Conversion System di potenza pari a 5 MW, con:- Tecnologia avanzata a tre livelli, max. efficienza 99% - Ampia finestra operativa della tensione CC, piena potenza funzionamento a N. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	325.000,00	6.500.000,00
69		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		*Power Conversion System SC5000UD-MW ((8,66*5,04)*h. 0,45)*N. 20	392,818		
		SOMMANO m³ =	392,818	5,18	2.034,80
70		3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		*Power Conversion System SC5000UD-MW ((7,06*3,44)*h. 0,20)*N. 20	97,146		
		SOMMANO m³ =	97,146	191,88	18.640,37
71		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		*Magrone Sottofondazione *Power Conversion System SC5000UD-MW ((7,06*3,44)*Kg. 3,95)*N. 02*N. 20	3.837,251		
		SOMMANO kg =	3.837,251	3,45	13.238,52
72		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		*MAGRONE SOTTOFONDAZIONE *Power Conversion System SC5000UD-MW ((7,06+3,44)*n. 2*h. 0,20)*N. 20	84,000		
		SOMMANO m² =	84,000	38,59	3.241,56
73		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		*Power Conversion System SC5000UD-MW (((0,80*h. 0,45)*5,04)*n. 02)*n. 20 (((0,80*h. 0,45)*7,06)*n. 02)*n. 20	72,576 101,664		
		A RIPORTARE	174,240		69.828.402,2 0



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	174,240		69.828.402,2
		SOMMANO m³ =	174,240	4,83	841,58
		<i>3) Totale Power Conversion System</i>			6.537.996,83
		<b>Sistema di Accumulo</b>			
74		NP.LCESS_ST2752UX-US F. e p.o. di Liquid Cooling Energy Storage System della capacità di 2,75 MWh, aventi le seguenti caratteristiche: - ESS altamente integrato per un facile trasporto e O&M- Tutto preassemblato, nessuna *Power Cooling Energy Storage System ST2752UX-US MWh 2,75 * n. 320	880,000		
		SOMMANO MWh =	880,000	190.000,00	67.200.000,00
75		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te *Power Cooling Energy Storage System ST2752UX-US (((0,80*0,80)*h. 0,20)*n. 12)* n. 320	491,520		
		SOMMANO m³ =	491,520	5,18	2.546,07
76		3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe p *Power Cooling Energy Storage System ST2752UX-US (((0,80*0,80)*h. 0,80)*n. 12)* n. 320	1.966,080		
		SOMMANO m³ =	1.966,080	201,14	395.457,33
77		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con *Power Cooling Energy Storage System ST2752UX-US (((0,80+0,80)*n. 2)*h. 0,80)*n. 12)* n. 320	9.830,400		
		SOMMANO m² =	9.830,400	38,59	379.355,14
78		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature *Si prevedono Kg.80/mc. mc. 1966,08*Kg. 80	157.286,400		
		SOMMANO kg =	157.286,400	2,71	426.246,14
		<i>4) Totale Sistema di Accumulo</i>			168.403.604,68
		A RIPORTARE			238.232.848,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			238.232.848, 46
79		<b>Cabine QAT 36 kV, Cabine QBT/AUX</b>  1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te *Cabine di Collettamento ((7,00*14,00)*h. 0,70)*n. 4 *Cabine QBT/AUX ((4,50*9,00)*h. 0,70)*n. 2	274,400 56,700 SOMMANO m³ = 331,100	5,18	1.715,10
80		3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per *BASE *Cabine di Collettamento ((5,00*12,00)*h. 0,20)*n. 4 *Cabine QBT/AUX ((2,50*7,00)*h. 0,20)*n. 2	48,000 7,000 SOMMANO m³ = 55,000	191,88	10.553,40
81		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di *Cabine di Collettamento (((5,00*12,00)*Kg. 3,95)*n. 2)*n. 4 *Cabine QBT/AUX (((2,50*7,00)*Kg. 3,95)*n. 2)*n. 2	1.896,000 276,500 SOMMANO kg = 2.172,500	3,45	7.495,13
82		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con *BASE *Cabine di Collettamento (((5,00+12,00)*n. 2)*h. 0,20)*n. 4 *Cabine QBT/AUX (((2,50+7,00)*n. 2)*h. 0,20)*n. 2	27,200 7,600 SOMMANO m² = 34,800	38,59	1.342,93
83		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti *Cabine di Collettamento ((1,00*7,00)*h. 0,70)*n. 3 ((1,00*12,00)*h. 0,70)*n. 3 *Cabine QBT/AUX	14,700 25,200		
		A RIPORTARE	39,900		238.253.955, 02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	39,900		238.253.955,02
		((1,00*4,50)*h. 0,70)*n. 2	6,300		
		((1,00*7,00)*h. 0,70)*n. 2	9,800		
		SOMMANO m³ =	56,000	4,83	270,48
84		NP.CAB.COLLETTAMENTO F. e p. o. di Cabina di Collettamento avente dimensioni (5,00 x 12,00)*h. 3,00, compresa di Quadri AT a 36 kV, minuteria varie e accessori. Il tutto compreso di trasporto, montaggio con personale N. 4	4,000		
		SOMMANO acorpo =	4,000	316.250,00	1.265.000,00
85		NP.CAB. QBT/AUX F. e p.o. di Cabina QBT/AUX avente dimensioni (7,00 x 2,50)*h. 3,00, compresa di Quadri BT e Sistemi Ausiliari, cavi di apposita sezione, minuteria varie e accessori. Il tutto compreso di trasporto N. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	130.000,00	260.000,00
		<i>5) Totale Cabine QAT 36 kV, Cabine QBT/AUX</i>			<i>1.546.377,04</i>
		<b>Unità di compensazione reattiva</b>			
86		NP.UCPR F. e p.o. di Unità di compensazione reattiva da 10 MVA, compreso vasca di contenimento olio, sistemi di disolezione, antincendio e controllo. Il tutto compreso di trasporto, montaggio con macchinari N. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	202.400,00	404.800,00
		<i>6) Totale Unità di compensazione reattiva</i>			<i>404.800,00</i>
		<b>Generatore 100 kVA</b>			
87		NP.GENER._100 KVA F. e p.o. di Gruppo Elettrogeno 100 kV, aventi le seguenti caratteristiche:Tipo di fase: Monofase / TrifasePotenza massima trifase: 88 KW / 110 KVAPotenza uso continuo trifase: 80 KW / 100 KVAPotenza N. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	25.300,00	25.300,00
		<i>7) Totale Generatore 100 kVA</i>			<i>25.300,00</i>
		<b>Locale Tecnico</b>			
88		NP.LOCALE_TECNICO Fornitura e posa in opera di Locale Tecnico, avente dimensione di (5,00 x 12,00), prefabbricato con struttura interamente zincato con struttura			
		A RIPORTARE			240.209.325,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			240.209.325,50
		saldata, con zoccolino interno.Pavimentazione: legno N. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	22.770,00	22.770,00
		<i>8) Totale Locale Tecnico</i>			22.770,00
		<b>Cavi (Bassa Tensione, Alta Tensione)</b>			
89		023060K (Prezzario DEI) Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1kV non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti m. 100000,00	100.000,000		
		SOMMANO m =	100.000,000	8,41	841.000,00
90		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		*Terreno Agricolo (0,40*h. 1,40)*210,00	117,600		
		(0,50*h. 1,40)*287,00	200,900		
		(1,00*h. 1,60)*135,00	216,000		
		(1,20*h. 1,40)*45,00	75,600		
		*Cavi in c.c. su Terreno Agricolo (0.60*h. 0.80)*20815,00	9.991,200		
		SOMMANO m³ =	10.601,300	5,87	62.229,63
91		NP.SABBIA Fornitura e stesura di Sabbia lavata sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni, Compreso l'onere per il			
		*Terreno Agricolo (0,40*h. 0,30)*210,00	25,200		
		(0,50*h. 0,30)*287,00	43,050		
		(1,00*h. 0,40)*135,00	54,000		
		(1,20*h. 0,30)*45,00	16,200		
		*Cavi in c.c. su Terreno Agricolo (0.60*h. 0.30)*20815,00	3.746,700		
		SOMMANO m³ =	3.885,150	32,47	126.150,82
92		NP.RETE_SEGNALEZIONE F. e p.o. di Rete di segnalazione della presenza di condotte o cavi elettrici interrati, costituita da una rete base in plastica a maglia e da nastro con scritta di avvertimento protetta da m. 677,00	677,000		
		SOMMANO m =	677,000	1,14	771,78
93		NP.LASTRA_CEM. (30 CM) F. e p.o. di Lastra in cemento in CAV classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XD3, armatura in acciaio a.m. del tipo B450C/A, per protezione meccanica, avente dimensioni di 30x10x250 cm.			
		<b>A RIPORTARE</b>			241.262.247,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			241.262.247,73
		*Terreno Agricolo N. 199	199,000		
		SOMMANO cad =	199,000	50,06	9.961,94
94		NP.LASTRA_CEM. (60 CM) F. e p.o. di Lastra in cemento in CAV classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XD3, armatura in acciaio a.m. del tipo B450C/A, per protezione meccanica, avente dimensioni di 60x10x250 cm			
		*Terreno Agricolo N. 72	72,000		
		SOMMANO cad =	72,000	100,04	7.202,88
95		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		*Terreno Agricolo (0,40*h. 1,00)*210,00	84,000		
		(0,50*h. 1,00)*287,00	143,500		
		(1,00*h. 1,10)*135,00	148,500		
		(1,20*h. 1,00)*45,00	54,000		
		*Cavi in c.c. su Terreno Agricolo (0.60*h. 0.50)*20815,00	6.244,500		
		SOMMANO m³ =	6.674,500	4,83	32.237,84
96		ARE4H5E 20,8/36 (3X1X630) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 3x1x630 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in m. 1430,00*n. 3	4.290,000		
		SOMMANO m =	4.290,000	40,95	175.675,50
97		023060 (Prezzario DEI) F. e p.o. di Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN m. 14514,50*n. 2	29.029,000		
		SOMMANO m =	29.029,000	8,41	244.133,89
98		ARG16R16_SEZ.300 Prezzario DEI) F. e p.o. di Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN m. 1300,00*n. 2 m. 11245,00*n. 4	2.600,000 44.980,000		
		SOMMANO m =	47.580,000	10,28	489.122,40
		9) Totale Cavi (Bassa Tensione, Alta Tensione)			1.988.486,68
99		<b>Impianto di Illuminazione</b> 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi			
		A RIPORTARE			242.220.582,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			242.220.582,18
		in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		*Blocco Fondazione Pali ((1.10*0.60)*h. 0.65)*n. 17	7,293		
		*Posa Corrugato (0.30*839,00)*h. 0,60	151,020		
		SOMMANO m³ =	158,313	5,87	929,30
100		18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di per pozze N. 17	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	369,46	6.280,82
101		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti *Posa Corrugato (0.30*839,00)*h. 0,30	75,510		
		SOMMANO m³ =	75,510	4,83	364,71
102		055037 [PREZZARIO DEI IMP. ELETT. 2023] Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione N. 17	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	308,09	5.237,53
103		055041A [PREZZ. DEI IMP. ELETT. 2023] Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: Doppio - Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 N. 17	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	210,08	3.571,36
104		18.2.8 Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro *Cabine PLC N. 4 *Cabine Ausiliarie N. 2 *Locale Tecnico N. 1	4,000		
			2,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	92,37	646,59
105		NP.PROIET_LED_150W F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche: Consumo e Sorgente Luminosa 150 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce			
		A RIPORTARE			242.237.612,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			242.237.612,49
		Bianco N. 17 * n. 2	34,000		
		SOMMANO cad =	34,000	75,75	2.575,50
106		NP.PROIET_LED_300W F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche: Consumo e Sorgente Luminosa 300 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce Bianco			
		*Cabine PLC N. 4	4,000		
		*Cabine Ausiliarie N. 2	2,000		
		*Locale Tecnico N. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	91,60	641,20
107		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo (0.40*0.40)*kg. 11,5*n. 17	31,280		
		SOMMANO kg =	31,280	5,42	169,54
108		14.3.17.19 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		m. 839,00	839,000		
		SOMMANO m =	839,000	5,90	4.950,10
109		18.7.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido			
		m. 839,00	839,000		
		SOMMANO m =	839,000	5,19	4.354,41
110		NP.SABBIA Fornitura e stesura di Sabbia lavata sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni, Compreso l'onere per il			
		*Posa Corrugato (0.30*839,00)*h. 0,30	75,510		
		SOMMANO m³ =	75,510	32,47	2.451,81
		<i>10) Totale Impianto di Illuminazione</i>			32.172,87
		<b>Impianto di Videosorveglianza</b>			
		A RIPORTARE			242.252.755,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			242.252.755,05
111		NP.VIDEOSORV.BESS Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da:- N. 34 Telecamere a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di N. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	19.036,73	19.036,73
		<i>11) Totale Impianto di Videosorveglianza</i>			<i>19.036,73</i>
		<b>Impianto Antintrusione a Microonda</b>			
112		NP.BARR_MICR. F. e p.o. di Barriera a microonde in versione digitale con antenna parabolica e circuito integrato per la raccolta allarmi su BUS-485, portata fino a 220 m., con 3 uscite separate per allarme N. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	1.100,93	13.211,16
		<i>12) Totale Impianto Antintrusione a Microonda</i>			<i>13.211,16</i>
		<b>Impianto di Sicurezza Perimetrale a Cavo Microfonico</b>			
113		NP.PROT_PERIM. F. e p.o. di sistema di protezione perimetrale, tipo APACHE FIBER, con rilevazione a fibra ottica adatto alla rilevazione delle intrusioni su recinzione, con tecnologia optofonica per la rilevazione m. 839,00	839,000		
		SOMMANO m =	839,000	15,69	13.163,91
		<i>13) Totale Impianto di Sicurezza Perimetrale a Cavo Microfonico</i>			<i>13.163,91</i>
		<i>2) Totale IMPIANTO BESS</i>			<i>179.233.729,62</i>
		<b>Opere di Connessione</b>			
		<b>Cavi</b>			
114		1.4.1.1 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 della messa in cumuli (3,00*15505,00)	46.515,000		
		SOMMANO m² =	46.515,000	5,89	273.973,35
115		1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso,			
		<b>A RIPORTARE</b>			242.572.140,20



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			242.572.140,20
		compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le			
		*Strada Asfaltata			
		(0,70*14135,00)*cm. 16	158.312,000		
		(0,80*1370,00)*cm. 16	17.536,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	<u>175.848,000</u>	1,27	223.326,96
116		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		i			
		*Strada su terreno Agricolo			
		(0,70*h. 1,40)* 3330,00	3.263,400		
		(0,80*h. 1,40)* 3535,00	3.959,200		
		*Strada su terreno Sterrato			
		(1,00*h. 1,60)* 451,00	721,600		
		*Strada Asfaltata			
		(0,70*h. 1,21)* 14135,00	11.972,345		
		(0,80*h. 1,21)* 1370,00	1.326,160		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>21.242,705</u>	5,87	124.694,68
117		NP.SABBIA Fornitura e stesura di Sabbia lavata sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni, Compreso l'onere per il			
		*Strada su terreno Agricolo			
		(0,70*h. 0,30)* 3330,00	699,300		
		(0,80*h. 0,30)* 3535,00	848,400		
		*Strada su terreno Sterrato			
		(1,00*h. 0,50)* 451,00	225,500		
		*Strada Asfaltata			
		(0,70*h. 0,30)* 14135,00	2.968,350		
		(0,80*h. 0,30)* 1370,00	328,800		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>5.070,350</u>	32,47	164.634,26
118		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		*Strada su terreno Agricolo			
		(0,70*h. 1,00)* 3330,00	2.331,000		
		(0,80*h. 1,00)* 3535,00	2.828,000		
		*Strada su terreno Sterrato			
		(1,00*h. 0,50)* 451,00	225,500		
		*Strada Asfaltata			
		(0,70*h. 0,51)* 14135,00	5.046,195		
		(0,80*h. 0,51)* 1370,00	558,960		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>10.989,655</u>	4,83	53.080,03
119		6.1.1.1 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 ottima, nonché il			
		per			
		*Strada Asfaltata			
		A RIPORTARE			243.137.876,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			243.137.876,13
		(0,70*h. 0,30)* 14135,00	2.968,350		
		(0,80*h. 0,30)* 1370,00	328,800		
		SOMMANO m³ =	3.297,150	27,94	92.122,37
120		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per *Strada Asfaltata (0,70 * 14135,00)*cm. 10 (0,80 * 1370,00)*cm. 10	98.945,000 10.960,000		
		SOMMANO m²/cm =	109.905,000	2,45	269.267,25
121		6.1.5.1 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 extraurbana del CdS), in ambito per *Strada Asfaltata (0,70 * 14135,00)*cm. 6 (0,80 * 1370,00)*cm. 6	59.367,000 6.576,000		
		SOMMANO m²/cm =	65.943,000	2,73	180.024,39
122		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e *Strada Asfaltata (3,00 * 14135,00)*cm. 3 (3,00 * 1370,00)*cm. 3	127.215,000 12.330,000		
		SOMMANO m²/cm =	139.545,000	3,46	482.825,70
123		NP.LASTRA_CEM. (60 CM) F. e p.o. di Lastra in cemento in CAV classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XD3, armatura in acciaio a.m. del tipo B450C/A, per protezione meccanica, avente dimensioni di 60x10x250 cm N. 9354,00	9.354,000		
		SOMMANO cad =	9.354,000	100,04	935.774,16
124		NP.RETE_SEGNALEZIONE F. e p.o. di Rete di segnalazione della presenza di condotte o cavi elettrici interrati, costituita da una rete base in plastica a maglia e da nastro con scritta di avvertimento protetta da m. 23385,00	23.385,000		
		SOMMANO m =	23.385,000	1,14	26.658,90
125		ARE4H5E 20,8/36 (3X1X630) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 3x1x630 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in m. 17975,00 * n. 9 m. 5400,00 * n. 6 m. 5410,00 * n. 6	161.775,000 32.400,000 32.460,000		
		SOMMANO m =	226.635,000	40,95	9.280.703,25
		A RIPORTARE			254.405.252,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			254.405.252,15
126		NP.VIAB. DI CAMPO Sottofondo per stradella di servizio per viabilità di campo, eseguita partendo dal basso con: 1) Strato dello spessore di cm. 15 di Frantumato stabilizzato 30/70 mm; 2) Strato dello spessore di cm. 10 *Strada su terreno Sterrato (1,00*h. 0,50)* 451,00	225,500		
		SOMMANO m³ =	225,500	36,14	8.149,57
127		18.7.2.6 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto m. 65 * n. 4	260,000		
		SOMMANO m =	260,000	10,09	2.623,40
128		1.7.28 Operazione d'impianto cantiere, per spingitubo con presso trivella, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della N. 2	2,000		
		SOMMANO a corpo =	2,000	7.530,82	15.061,64
129		1.7.23.2 Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi m. 65,00 m. 50,00	65,000 50,000		
		SOMMANO m =	115,000	718,18	82.590,70
130		1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat *La Discarica più vicina dista Km. 10 *Strada Asfaltata ((0,70*h. 0,40)* 14135,00)*Km. 10 ((0,80*h. 0,40)* 1370,00)*Km. 10	39.578,000 4.384,000		
		SOMMANO m³ x km =	43.962,000	0,65	28.575,30
131		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat *La Discarica più vicina dista Km. 10 *Tappetino di usura ((3,00*0,03)* 15505,00)*Km. 10 *Binder *Strada Asfaltata ((0,70*0,06)* 14135,00)*Km. 10 ((0,80*0,06)* 1370,00)*Km. 10 *Base ((0,70*0,10)* 14135,00)*Km. 10	13.954,500 5.936,700 657,600 9.894,500		
		A RIPORTARE	30.443,300		254.542.252,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
132		RIPORTO	30.443,300	0,78	254.542.252,76
		((0,80*0,10)* 1370,00)*Km. 10	1.096,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> X km =	31.539,300		24.600,65
		<i>1) Totale Cavi</i>			12.268.686,56
		<b>Preventivo di Connessione</b>			
		PREV. COD. PRATICA 202304			
		Preventivo di Connessione - Codice Pratica 202304589			
		N. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000		153.000,00
		<i>2) Totale Preventivo di Connessione</i>			153.000,00
<i>3) Totale Opere di Connessione</i>		12.421.686,56			
<i>1) Totale LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA</i>			254.719.853,41		
		A RIPORTARE			254.719.853,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			254.719.853,41
		<b>OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA</b>			
		<b>Opere Provvisoriali</b>			
133		26.1.26 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 m 1,20. Sono compresi (27677,00*h. 1.50)	41.515,500		
		SOMMANO m² =	41.515,500	14,14	587.029,17
134		26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei *Cancello (6.00 * h. 2.00)*n. 24	288,000		
		SOMMANO m² =	288,000	50,26	14.474,88
		<i>1) Totale</i>			<i>601.504,05</i>
		<i>1) Totale Opere Provvisoriali</i>			<i>601.504,05</i>
		<b>Segnaletica</b>			
135		26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso N. 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	61,02	6.102,00
136		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase N. 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	35,61	1.780,50
137		26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per le *Mesi previsti per la realizzaione N.36 N. 36 mesi * N. 5	180,000		
		SOMMANO cad =	180,000	53,27	9.588,60
		<i>ARIPORTARE</i>			<i>255.338.828,56</i>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			255.338.828, 56
		1) Totale			17.471,10
		2) Totale Segnaletica			17.471,10
		<b>Dispositivi di Protezione Individuale</b>			
138		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino N. 620*n. 2	1.240,000		
		SOMMANO cad =	<u>1.240,000</u>	11,51	14.272,40
139		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti N. 620	620,000		
		SOMMANO cad =	<u>620,000</u>	18,95	11.749,00
140		26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono N. 620* n. 3	1.860,000		
		SOMMANO cad =	<u>1.860,000</u>	0,95	1.767,00
141		26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica N. 620* N. 3	1.860,000		
		SOMMANO cad =	<u>1.860,000</u>	1,18	2.194,80
142		26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante N. 620* N. 3	1.860,000		
		SOMMANO cad =	<u>1.860,000</u>	4,29	7.979,40
143		26.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati N. 620 *n. 3	1.860,000		
		SOMMANO cad =	<u>1.860,000</u>	2,70	5.022,00
144		26.6.10.1 Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di			
		A RIPORTARE			255.381.813, 16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			255.381.813,16
		conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso N. 620 * n. 5	3.100,000		
		SOMMANO cad =	3.100,000	4,06	12.586,00
145		26.6.10.2 Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso N. 50 * n. 2	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	6,22	622,00
146		26.6.10.3 Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso N. 30* n. 2	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	7,45	447,00
147		26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore N. 620 * n. 2	1.240,000		
		SOMMANO cad =	1.240,000	40,61	50.356,40
148		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a N. 620 * n. 2	1.240,000		
		SOMMANO cad =	1.240,000	81,21	100.700,40
149		26.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi N. 200 *n. 2	400,000		
		SOMMANO cad =	400,000	18,95	7.580,00
150		SCARPE ANTINFORTUNISTICHE Scarpe antinfortunistiche alte in pelle, suola in poliuretano, foderate in pelle, antiscivolo, con puntale in acciaio e lamina antiforo. Dotate di SIC.art. 10 sistema di sfilamento rapido. Con N. 620* n. 3	1.860,000		
		SOMMANO cad =	1.860,000	90,00	167.400,00
		<i>1) Totale</i>			<i>382.676,40</i>
		<i>3) Totale Dispositivi di Protezione Individuale</i>			<i>382.676,40</i>
		A RIPORTARE			255.721.504,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			255.721.504, 96
		<b>Locali di Servizio e Baraccamenti</b>			
151		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 01 mese * N. 36 Locali igienici	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	424,36	15.276,96
152		26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 35 mese * N. 36 Locali igienici	1.260,000		
		SOMMANO cad =	1.260,000	148,89	187.601,40
153		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 01 mese * N. 36 Locali spogliatoi	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	539,41	19.418,76
154		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 35 mesi * N. 36 Locali spogliatoi	1.260,000		
		SOMMANO cad =	1.260,000	263,95	332.577,00
155		26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 01 mese * N. 36 Locali Mensa	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	668,00	24.048,00
156		26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 35 mesi * N. 36 Locali mensa	1.260,000		
		A RIPORTARE	1.260,000		256.300.427, 08



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.260,000		256.300,427,
		SOMMANO cad =	1.260,000	392,53	494.587,88
157		26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 01 mese * N. 36 Locali Servizi di Cantiere	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	683,56	24.608,16
158		26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 35 mesi*N. 36 Locali Servizi di Cantiere	1.260,000		
		SOMMANO cad =	1.260,000	415,50	523.530,00
159		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 01 mese * N. 36 Locali Deposito	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	242,40	8.726,40
160		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p *Mesi previsti per la realizzaione N.36 N. 35 mesi * N. 36 Locali deposito	1.260,000		
		SOMMANO cad =	1.260,000	12,67	15.964,20
161		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento *Mesi previsti per la realizzazione N.36 N. 36 mesi * N. 49	1.764,000		
		SOMMANO cad =	1.764,000	670,86	1.183.397,04
		1) Totale			2.829.735,72
		4) Totale Locali di Servizio e Baraccamenti			2.829.735,72
		2) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA			3.831.387,27
		A RIPORTARE			258.551.240,68

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	1			254.719.853,41
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	1		63.064.437,23	
Opere di Mitigazione	1	214.560,93		
Cancelli e Recinzione	1	1.271.059,05		
Opere di Regimazione Idraulica	1	280.115,70		
Viabilità di Campo	2	2.267.786,22		
Strutture Fisse, Pannelli Fotovoltaici	2	36.464.103,50		
Power Station, Cabine QAT 36 kV, Cabine QBT/AUX, Warehouse	3	14.675.417,76		
Unità di compensazione reattiva	6	404.800,00		
Generatore 100 kVA	7	50.600,00		
Cavi (Solare, Bassa Tensione, Alta Tensione)	7	5.265.385,57		
Impianto di Illuminazione	11	987.429,03		
Impianto di Videosorveglianza	13	541.905,25		
Impianto Antintrusione a Microonda	13	220.186,00		
Impianto di Sicurezza Perimetrale a Cavo Microfonico	13	421.088,22		
IMPIANTO BESS	14		179.233.729,62	
Cancelli e Recinzione	14	101.486,16		
Viabilità di Campo	14	125.323,56		
Power Conversion System	15	6.537.996,83		
Sistema di Accumulo	16	168.403.604,68		
Cabine QAT 36 kV, Cabine QBT/AUX	17	1.546.377,04		
Unità di compensazione reattiva	18	404.800,00		
Generatore 100 kVA	18	25.300,00		
Locale Tecnico	18	22.770,00		
Cavi (Bassa Tensione, Alta Tensione)	19	1.988.486,68		
Impianto di Illuminazione	20	32.172,87		
Impianto di Videosorveglianza	22	19.036,73		
Impianto Antintrusione a Microonda	23	13.211,16		
Impianto di Sicurezza Perimetrale a Cavo Microfonico	23	13.163,91		
Opere di Connessione	23		12.421.686,56	
Cavi	23	12.268.686,56		
Preventivo di Connessione	27	153.000,00		
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	28			3.831.387,27
Opere Provvisoriali	28		601.504,05	
Segnaletica	28		17.471,10	
Dispositivi di Protezione Individuale	29		382.676,40	
Locali di Servizio e Baraccamenti	31		2.829.735,72	
SOMMANO I LAVORI				€ 258.551.240,68
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,481868% sui lavori)			3.831.387,27	
				€ 3.831.387,27
a detrarre			3.831.387,27	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 254.719.853,41
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Spese Generali			5.171.024,81	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			5.171.024,81	€ 5.171.024,81
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 263.722.265,49</b>

li 25/03/2024

IL PROGETTISTA