

REGIONE SARDEGNA COMUNE DI NORAGUGUME

Provincia DI Nuoro



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON SISTEMA INNOVATIVO DI CUI ALLE LINEE GUIDA DEL M.A.S.E.
IMPIANTO DENOMINATO "GREEN AND BLUE SA PALA E SU CHERCU"
POTENZA DI 120 130.500 kW
IN LOCALITÀ "SA PALA E SU CHERCU" NEL COMUNE DI NORAGUGUME

Identificativo Documento

REL_H_CM

ID Progetto GBSPC Tipologia R Formato A4 Disciplina AMB

Titolo

COMPUTO METRICO

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

FILE: REL H CM.pdf

Arch. Andrea Casula
Geom. Fernando Porcu
Dott. in Arch. J. Alessia Manunza
Geom. Vanessa Porcu
Dott.Agronomo Giuseppe Vacca
Archeologo Marco Cabras
Geol.Marta Camba
Ing. Antonio Dedoni

COMMITTENTE

DREN SOLARE 14 SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Febbraio 2024	Prima Emissione	Blue Island Energy	Dren Solare 14 Srl	Dren Solare 14 Srl

PROCEDURA

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006

BLUE ISLAND ENERGY SAS Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836 email: blueislandsas@gmail.com

NOTA LEGALE: Il presente documento non può tassativamente essere diffuso o copiato su qualsiasi formato e tramite qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione formale da parte di Blue Island Energy SaS



Comune di NORAGUGUME Provincia NU

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un impianto AGRO-FOTO VOLTAICO

COMMITTENTE: DREN SOLARE 14 SRL

Data, 09/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 001	Preparazione aree (SpCat 1) Pulizia generale dell'area e livellamento del terreno eseguito con mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed o deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure. SpCat 1 - Preparazione aree							
	COME DA TAVOLA COMPUTO SCAVI E RIPORTI ANALITICO	1074169, 57			0,020	21′483,39		
	SOMMANO mc.					21′483,39	9,50	204′092,20
2 002	Reinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedetemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, esclus trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. SpCat 1 - Preparazione aree							
	Quantità desunte dal computo scavi rilievi analitico	290683,4 5		0,100	1,000	29′068,35		
	SOMMANO mc.					29′068,35	3,52	102′320,59
3 003	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto							
	per reimpiego. SpCat 1 - Preparazione aree					29′068,35		
	SOMMANO mc.					29′068,35	3,97	115′401,35
4 004	Linea Mt. (SpCat 2) Scavo a ezione ristretta e obbligata per condotte eseguito con mezzi meccanici con rinterro in qualsiasi tipo di terreno SpCat 2 - Linea Mt.		2002 (4	2.500	1.000	4/707-70		
	DORSALE A-B COLOR BLU DORSALE B-C COLOR ROSSA		2992,64 2547,69	0,500 0,500	1,200 1,200			
	DORSALE C-D COLOR VERDE SOMMANO mc.		3341,90	0,500	1,200	2′005,14 5′329,33	14,28	76′102,83
5 E002a	Rinterro di scavi a sezione larga o ristretta e obbligata per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	SpCat 2 - Linea Mt. DORSALE A-B COLOR BLU DORSALE B-C COLOR ROSSA DORSALE C-D COLOR VERDE	1,00 1,00	2992,64 2547,69 3341,90	0,500 0,500 0,500	0,900 0,900 0,900	1′346,69 1′146,46 1′503,86		
	SOMMANO mc					3′997,01	4,60	18′386,25
6	Cavidotti impianti (SpCat 3) Tubo corrugato AC 110 mm.							
	A RIPORTARE							516′303,22

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							516′303,2
E010	F.p.o, entro scavo predisposto, di cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete serie pesante per canalizzazioni interrate, avente resistenz, e ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfettaregola d'arte. Diametro nominale: 110 mm. SpCat 3 - Cavidotti impianti linea collegamento cabine Concentrazione stazione terna SOMMANO ml.		8882,23			8′882,23 8′882,23	4,22	37′483,0
7 E012	Linea Mt. (SpCat 2) F.p.o di pozzetto d'ispezione per cavidotti elettrici prefabbricato in cls vibrato del tipo carrabile,comprensivo di chiusino in cls o ghisa a seconda della zona di realizzazione, t'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni esterne 1000x1000x1000 mm (approssimato) SpCat 2 - Linea Mt.					184,00		
	SOMMANO cad,					184,00	395,00	72′680,00
8 E017	F.p.o di corda di rame nuda interrata alla profondità media di 100 cm entro scavo predisposto, compresi gli oneri e le forniture per il collegamento della corda al dispersore a pic recinzione, secondo progetto allegato. Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti. Sezione minima 50 mm². SpCat 2 - Linea Mt.					4′580,00		
	SOMMANO ml.					4′580,00	8,75	40′075,00
9 E20	Recinzione e cancelli (SpCat 6) F.p.o. di recinzione eseguita in rete metallica elettrosaldata in filo di ferro di diametro 2 mm, a maglia quadrata 50x50 mm zincata a caldo dopo la saldatura e plastificata con p tti di fondazione in cls e ogni altro onere e magistero necessario par dare il lavoro compiuto a perteffa regola d'arte. SpCat 6 - Recinzione e cancelli RECINZIONE PERIMETRALE CORPO A *(lung.=13616,87+649,35+1596,02+965,78+5059,63) RECINZIONE PERIMETRALE CORPO B RECINZIONE PERIMETRALE CORPO C RECINZIONE PERIMETRALE CORPO D *(lung.=1609,53+1098,05)		21887,65 2007,12 4691,07 2707,58			21'887,65 2'007,12 4'691,07 2'707,58 31'293,42	31,50	985′742,73
10 E21	F.p.o. di cancello carraio doppio di larghezza 6 m ed altezza 2 m, con telaio perimetrale e pali di sostegno in tubo quadro d'acciaio con specchiature in rete metallica elettrosald progetto allegato. Compreso ogni altro onere e magistero necessario par dare il lavoro compiuto a perteffa regola d'arte SpCat 6 - Recinzione e cancelli					10,00	5/500 00	E-1/000 01
	SOMMANO a corpo					10,00	5′500,00	55′000,00
	A RIPORTARE							1′707′283,96

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		Onantità	I M 1	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′707′283,9
11	INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7) Inseguitore solareTRUCKER da 12 X 1 moduli, fornito e posto in opera, delle seguenti caratteristiche: sistema di localizzazione orizzontale a singolo asse con back-tracking, inc bolari primari quadrati. Compreso ogni onere e magistero per l'installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. SpCat 7 - INSEGUITORE SOLARE TRAKER					228′259,26		
	SOMMANO ml.					228′259,26	103,00	23′510′703,7
12 E27	Acque meteoriche (SpCat 8) Opere di regimentazione delle acque Meteoriche Scavo a sezione obbligata compreso, finiture e intasamenti; scavo a sezione obbligata formazione cunette trapezoidali. Fornitura e po te per cunette trapezie e per cunette rettangolari. Collegamenti alla cuneta esterna presente lungo la strada Comunale. SpCat 8 - Acque meteoriche stradello interno di servizio					7′501,20		
	SOMMANO ml.					7′501,20	12,50	93′765,00
13 E28	Cavi sezione BT (SpCat 9) Cavo di collegamento moduli - quadro di parallelo (terminali di stringa) F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (150 iche di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 6 mm2. SpCat 9 - Cavi sezione BT LINEA ROSSO LINEA GIALLO LINEA COLOR CIANO LINEA COLOR VERDE LINEA COLOR BLU LINEA COLOR 85 LINEA COLORE 85 LINEA COLORE 25 LINEA COLORE 163 LINEA COLORE 163 LINEA COLORE 211 LINEA COLORE 221 LINEA COLORE 24 LINEA COLORE 25 LINEA COLORE 21 LINEA COLORE 77 LINEA COLORE 77 LINEA COLORE 215 LINEA COLORE 215 LINEA COLORE 202 LINEA COLORE 202 LINEA COLORE 13					1'716,28 995,21 1'925,34 2'043,78 2'340,32 2'208,27 3'750,53 3'639,85 2'353,26 4'623,34 2'340,32 2'202,26 1'971,37 1'629,55 3'255,09 2'254,35 1'071,70 2'590,32 1'685,18 4'743,79 1'888,56		72′744,7
14 E29	Cavo per connessione DC (TRAFO - CABINA CONVERSIONE) F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (1500Vcc), isolamento e che di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 300 mm2 SpCat 9 - Cavi sezione BT Riferimento Tav_FTV04							
	DORSALE COLOR2 145	1411,11	1,00			1′411,11		
	A RIPORTARE					1′411,11		25′384′497,4

Num.Ord.	DEGICAL FROM DEVI ANON		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′411,11		25′384′497,45
	DORSALE COLORE 120 DORSALE COLOR 83 DORSALE COLOR 133 DORSALE COLOR 109 DORSALE COLORE 60 DORSALE COLORE 112 DORSALE COLORE 92 DORSALE COLORE 81 DORSALE COLORE 150 DORSALE COLORE 141 DORSALE COLORE 171 DORSALE COLORE 201 DORSALE COLORE 241 DORSALE COLORE 241 DORSALE COLORE 240 DORSALE COLORE 200 DORSALE COLORE 190 DORSALE COLORE 220 DORSALE COLORE 210 DORSALE COLORE 130 SOMMANO ml.	1354,65 1799,57 1926,96 1303,96 630,14 481,62 73,26 81,00 399,28 584,17 644,42 804,64 1064,08 1137,69 1205,39 2457,62 32,84 1831,94 170,28	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1'354,65 1'799,57 1'926,96 1'303,96 630,14 481,62 73,26 81,00 399,28 584,17 644,42 804,64 1'064,08 1'137,69 1'205,39 2'457,62 32,84 1'831,94 170,28	13,50	261'827,37
	Impianto di terra (SpCat 4) Impianto di terra F.p.o. di cavo flessibile per energia isolato in PVC di qualità S17, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, tensione nominale 450/750 V, di colore giallo-verde, pe rsore di terra, compresi gli oneri e forniture per il collegamento alla rete di terra.Unipolare di sezione pari a 35 mm2 SpCat 4 - Impianto di terra SOMMANO ml.		879,50			879,50 879,50	3,20	2′814,40
	Quadri elettrici (SpCat 10) Quadro di parallelo F.p.o. di cavo twistati e schermati per il collegamento degli strumenti in rete RS485 per installazione interrata. Cavo RS-485 per la comunicazione tra quadri forme CEI 20-22 II. Schematura: calza di fi li di rame stagnato. Nastratura: fasciatura in foglio di materiale plastico SpCat 10 - Quadri elettrici SOMMANO cadauno					2′872,00 2′872,00	240,00	689'280,00
E70	POWER STATION (SpCat 12) Fornitura e posa di TRAFO STATION COMPLETA DI TRASFORMATORE INVERTER, armadi di protezione MT 15kV SHELTER INVERTER E TRASFORMAZIONE da 1.000 kW, composto dalle seguenti apparecchi istri di energia, produzione ed eventi). Inverter Huawei Technologies Co., Ltd SUN2000-330KTL-H1 - SUN2000-330KTL-H1 SpCat 12 - POWER STATION SOMMANO cadauno					21,00	219′920,00	4′618′320,00
	A RIPORTARE							30′956′739,22

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′956′739,22
	Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13) Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 730 Wp bifacciali - completi di accessori di connessione, oneri per la connessione dei connettori MC4, nonché oneri per il mate UV, ecc.) e quant'altro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Opere stimate per Watt. SpCat 13 - Pannelli Fotovoltaici					120′130 500,00		
	SOMMANO W					120′130		
						500,00	0,46	55′260′030,00
	Linea MT di collegamento ENEL (SpCat 14) LINEA MT Linee Distribuzione (SEU - Cabina conversione) Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area d egola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. SpCat 14 - Linea MT di collegamento ENEL DORSALE A-B COLOR BLU DORSALE B-C COLOR ROSSA DORSALE C-D COLOR VERDE					2′992,64 2′547,69 3′341,23		
	SOMMANO ml.	1,00	3341,23			8′881,56	95,60	849′077,14
001111	Opere di mitigazione (SpCat 16) Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la colloc mpensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Fibra ottic aper tutto lo sviluppo del cavidotto SpCat 16 - Opere di mitigazione		8881,56			8′881,56		
21	SOMMANO ML. Quadri elettrici (SpCat 10) Cabina concentrazione dotata di servizi igenici, sala controllo, locale					8′881,56	6,75	59′950,53
CC 01	quadri MT, sala TSA e locale G.E. sarà inoltre dotata di impianto di illuminazione ordinario e di emergenz rasformatore Il dato in opera compreso scavo fondazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 10 - Quadri elettrici					3,00		
	SOMMANO cad.						265′300,00	795′900,00
E35	Opere di mitigazione (SpCat 16) MISURE AMBIENTALI Fornitura e posa in opera di un sistema di misura ambientale finalizzato alla raccolta dei parametri ambientali, compreso la Stazione Meteo, Pireliometri, e Pirom le misure di performance ratio dell'impianto e qualsiasi opera necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante SpCat 16 - Opere di mitigazione					3,00	265 300,00	/95 900,00
	perfettamente funzionante							87′92

Num.Ord.	DEGICAL GIOVE DEV. WORK		DIME	NSIONI	[0 .::	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							87′921′696,89
						78,00		
	SOMMANO a corpo					78,00	13′500,00	1′053′000,00
23 E36	Sistema di illuminazione (SpCat 15) SISTEMA DI ILLUMINAZIONE,TELECONTROLLO,SECURITY Fornitura e posa in opera , messa in servizio e collaudo di SISTEMI DI ILLUMINAZIONE, TELECONTROLLO, SECURITY e VIDEOSORVEGLIANZA. C ere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, così come indicato nelle specifiche tecniche allegate. SpCat 15 - Sistema di illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	286′520,00	286′520,00
24 E39	oneri di sicurezza (SpCat 17) Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere - Primo mese Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Prefabbr tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese SpCat 17 - oneri di sicurezza					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1′050,00
25 E40	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere - Per ogni mese successivo al primo Nucleo abitativo per serviz ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					12,00		
						8,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	145,00	2′900,00
26 E41	Box di cantiere prefabbricato monoblocco ad uso mensa - Primo mese Box di cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese SpCat 17 - oneri di sicurezza							
						8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	330,00	2′640,00
27 E42	Box di cantiere prefabbricato monoblocco ad uso mensa - Per ogni mese successivo al primo Box di cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con prof smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	125,00	1′250,00
	A RIPORTARE							89′269′056,89

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Onontità	I M 1	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							89′269′056,89
28 E43	Noleggio di bagno chimico portatile - Primo mese Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densit`a, pr re anche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. SpCat 17 - oneri di sicurezza					(000		
						6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1′500,00
29 E44	Noleggio di bagno chimico portatile - Per ogni mese successivo al primo Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietile nche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in piu' o frazione.							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	65,00	325,00
30 E47	Segnalazione cantieri temporanei su strada - Cartello triangolare Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	2,90	52,20
31 E48	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	2,50	60,00
32 E49	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200 SpCat 17 - oneri di sicurezza							
						36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	35,00	1′260,00
33 E50	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Rgolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in la lle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm SpCat 17 - oneri di sicurezza							
	Special / Oneil di Siediezza					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	20,00	560,00
34 E51	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile							
	A RIPORTARE							89′272′814,09

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Ouantità	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							89′272′814,0
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					35,00		
	SOMMANO mq.					35,00	1,60	56,00
35 E52	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola darte SpCat 17 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,60	2,40
	SOMMANO Cadauno					4,00	0,00	2,40
36 E53	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola darte SpCat 17 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO during						0.60	2.40
	SOMMANO cadauno					4,00	0,60	2,40
37 E54	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della senaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fno a 4,00 m							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					122,00		
	SOMMANO cadauno					122,00	1,10	134,20
38 E55	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di atuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,00	175,00
							, i	
39 E56	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e bariere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazion , altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in							
	classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: SpCat 17 - oneri di sicurezza							
			1545,00			1′545,00		
	SOMMANO ml					1′545,00	2,95	4′557,75
40 E57	Autobotte per controllo polveri Autobotte su autocarro dellla portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo SpCat 17 - oneri di sicurezza							
	opeat 1/ - onen ui sicurezza					1′865,00		
	SOMMANO ora					1′865,00	60,00	111′900,00
41	Estintora portatila a polyara shimias amalaceta D.M. 7 accessis 2005							
E58	Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel							
	parete con idonea statta e concuato di cartello di segnatazione. Nel							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							89′389′641,84
	prezzo si intendon ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. SpCat 17 - oneri di sicurezza							
	Speat 17 - Olicit di Siculezza					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	16,00	192,00
42 E59	Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon rio per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da							
	12 kg. SpCat 17 - oneri di sicurezza					14,00		
	SOMMANO Ora					14,00	18,00	252,00
43 E60	Autobotte su autocarro dellla portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo SpCat 17 - oneri di sicurezza							
	Speat 17 - olieff di Siculezza					425,00		
	SOMMANO ora					425,00	61,00	25′925,00
44 E61	Riunioni di coordinamento con coordinatori tecnici imprese. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenz z- zato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con i direttori tecnici delle imprese, prezzo per ciascuna riunione							
	SpCat 17 - oneri di sicurezza					126,00		
	SOMMANO cadauno					126,00	51,00	6′426,00
45 E62	Indagine superficiale magnetometrica per escludere la presenza di ordigni bellici. SpCat 17 - oneri di sicurezza					4.00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15′000,00	60′000,00
	SOMMANO Cadadillo					4,00	13 000,00	00 000,00
46 E63	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere SpCat 17 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1′200,00
47								
47 E64	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o							
	A RIPORTARE							89′483′636,84

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL'AVORT		DIME	NSIONI		0:::4'1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							89′483′636,84
	frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m SpCat 17 - oneri di sicurezza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,00	390,00
48 E65	Kit rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico con trasferimento dei dati via modem telefonico, fornito e posto i un locale idoneo e protetto dalle intemperie; l'allontanamento a fine opera. Misurato per tutta la durata del cantiere SpCat 17 - oneri di sicurezza							
	Speat 17 - Oneil til Sietitezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1′200,00	2′400,00
49 E65	Cartellini elettronici per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere, composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro, cartell e in cantiere, dove sono raccolte le presenze nominali; l'allontanamento dei cartellini a fine opera. Kit da 50 tessere. SpCat 17 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
50 E66	Sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per ora di effettivo servizio SpCat 17 - oneri di sicurezza							
	SOMMANO ora					2′854,00	32,00	91′328,00
51 E67	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per impiego in ore notturne SpCat 17 - oneri di sicurezza					325,00		
	SOMMANO ora					325,00	9,18	2′983,50
52 E68	stradelli di servizio interni (SpCat 11) Fornitura e posa in opera di geotessile nontessuto costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con m rdinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli SpCat 11 - stradelli di servizio interni stradelli interni		1875,30	4,000		7′501,20 7′501,20	4,00	30′004.80
	SOMMANO mq.					/ 301,20	4,00	30 004,80
53 E69	Fondazione stradale in misto naturale per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina							
	A RIPORTARE							89′611′343,14

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanna	unitario	TOTALE
	RIPORTO							89′611′343,14
	SpCat 11 - stradelli di servizio interni		1875,30	4,000		7′501,20		
	SOMMANO mq,					7′501,20	25,00	187′530,00
54 AG002	OPERE AGRARIE (SpCat 18) Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce. SpCat 18 - OPERE AGRARIE							
	Impianto olivetto					6,11		
	SOMMANO e/ha					6,11	2′851,40	17′422,05
55 AG003	Acquisto di piantine di olivo innestate di 2 anni. SpCat 18 - OPERE AGRARIE Impianto olivetto					5′204,00		
	SOMMANO cadauno					5′204,00	6,40	33′305,60
56 AG004	Acquisto di pali tutori SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					5′204,00		
	SOMMANO cadauno					5′204,00	1,00	5′204,00
57 AG005	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					5′204,00		
	SOMMANO cadauno					5′204,00	0,80	4′163,20
58 AG006	Concimazione di impianto SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					5′204,00		
	SOMMANO cadauno					5′204,00	1,00	5′204,00
59 000001	Formazione di area cespugliata di almeno piante n° 1 al mq. di varietà autoctna, allevate in vaso, quali mirto, corbezzolo, lentischio, quercus ilex a cespuglio, comprese le piante e la posa in opera di altezza 50/80 cm da quantificarsi e contabilizzarsi a corpo SpCat 18 - OPERE AGRARIE Mirtetto					3,19		
							12/250.00	20/077 50
	SOMMANO ha					3,19	12′250,00	39′077,50
60 MIRTO 01	Messa a dimora di specie arbustive MIRTO con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbust una bagnatura con 15 l di acqua,compresa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia SpCat 18 - OPERE AGRARIE							
	mirtetto					9′048,00		
	SOMMANO					9′048,00	9,10	82′336,80
61 AG019	Tubazioni in PE 40 bassa densità. PN4 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, stese sul piano di campagna, complete di ra l'inserimento							
	A RIPORTARE							89′985′586,29

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DE LI AVODI	DIMENSIONI				Overtità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							89′985′586,29
	dei gocciolatoi o nebulizzatori, in opera Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 50 SpCat 18 - OPERE AGRARIE					1′560,00		
	SOMMANO ml.					1′560,00	5,80	9′048,00
62 AG021	Ali gocciolanti, integrale autocompensante antidrenaggio, in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 0,7 / 3,5 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di one principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 20 distanza gocciolatoi variabile SpCat 18 - OPERE AGRARIE					1/0/7 00		
	impianto irrigazione					1′065,00		
	SOMMANO cadauno					1′065,00	1,47	1′565,55
63 cont mul 1	Contatore a mulinello assiale "Woltmann", corpo in ghisa G25, totalizzatore orientabile a rulli numeratori, blocco di misura con mulinello, coperchio di protezione cieco, predispos flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio16 bar, PN16 - 3" PN16 - 3" - DN80 flangiato - tipo chiuso SpCat 18 - OPERE AGRARIE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	175,00	1′400,00
64 AG022	Filtro a rete in acciaio zincato a caldo con cartuccia in acciaio inox, calza in poliestere, tappo con giunto sferico completo di valvola di spurgo e due manometri - attacco flangiato Attacco flangiato - diam. 60 mm - 5 l/s SpCat 18 - OPERE AGRARIE							
	impianto irrigazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	244,80	1′958,40
65 AG023	Filtro autopulente in acciaio verniciato con funzionamento a vortice, completo di manometri e valvola di scarico, con attacco flangiato Attacco flangiato - diam. 100 mm - 20 l/s SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	490,00	3′920,00
66 AG024	Saracinesca in ghisa corpo piatto PN10 a - diam.50 SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	200,10	3′201,60
	Sommino vadano					10,00	200,10	3 201,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							90′006′679,84
	TOTALE euro							90'006'679 84
	TOTALE euro							90′006′679,84
	A RIPORTARE							

TOTALE	Num.Ord.	DEGICNIA ZIONE DELI AVORI		incid.
Preparations are Preparations Pr	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
Preparazione aree 421814, 10 202144 0.202 Calien M.		RIPORTO		
Il Tecnico	002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016	Preparazione aree Linea Mt. Cavidotti impianti Impianto di terra Fondazioni cabine e locali tecnic Recinzione e cancelli INSEGUITORE SOLARE TRAKER Acque meteoriche Cavi sezione BT Quadri elettrici stradelli di servizio interni POWER STATION Pannelli Fotovoltaici Linea MT di collegamento ENEL Sistema di illuminazione Opere di mitigazione oneri di sicurezza OPERE AGRARIE	207'244,08 37'483,01 2'814,40 0,00 1'040'742,73 23'510'703,78 93'765,00 334'572,08 1'485'180,00 217'534,80 4'618'320,00 55'260'030,00 849'077,14 286'520,00 1'112'950,53 320'121,45 207'806,70	0,230 0,042 0,003 0,000 1,156 26,121 0,104 0,242 5,131 61,395 0,943 0,318 1,237 0,356 0,231
		Data, 09/02/2024		
		Il Tecnico		
A RIPORTARE				
A RIPORTARE				
A RIPORTARE				
		A RIPORTARE		