Firmato digitalmente da:
TEMES FERNANDEZ-RANADA ANDRES
Firmato il 20/04/2023 13:26
Seriale Certificato: 19437426
Valido dal 30/07/2020 al 30/07/2023
InfoCert Firma Qualificata 2

REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI OZIERI
Provincia di Sassari

Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND PIANU DE RODA"
DELLA POTENZA DI 80.008,400 kWp IN LOCALITÀ "PIANU DE RODA" NEL COMUNE DI OZIERI

Identificativo Documento

REL_H_CM

ID Progetto	GBPR	Tipologia	R	Formato	A4	Disciplina	AMB

Titolo

COMPUTO METRICO

FILE: REL_H_CM.pdf

IL PROGETTISTA
Arch. Andrea Casula

Firmato digitalmente da
Andrea Casula
CN = Andrea Casula
C = IT

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Arch. Andrea Casula
Geom. Fernando Porcu
Dott. in Arch. J. Alessia Manunza
Geom. Vanessa Porcu
Dott.Agronomo Giuseppe Vacca
Archeologo Alberto Mossa
Geol.Marta Camba
Ing. Antonio Dedoni
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

SF LIDIA II SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Marzo 2023	Prima Emissione	Green Island Energy	SF Lidia II S.r.l	SF Lidia II S.r.l

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

GREEN ISLAND ENERGY SAS
Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano
tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836
email: greenislandenergysas@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 Green Island Energy SaS

GREEN ISLAND ENERGY

Comune di Ozieri
Provincia SS

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la ralizzazione di un impianto AGRO-FOTOVOLTAICO

COMMITTENTE: SF LIDIA 2 SRL

Data, 07/04/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Preparazione aree (SpCat 1)							
1 001	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	275347,80			0,050	13´767,39		
	SOMMANO mc.					13´767,39	9,50	130´790,20
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	247195,00			0,075	18´539,63		
	SOMMANO mc.					18´539,63	3,52	65´259,50
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					18´539,63		
	SOMMANO mc.					18´539,63	3,97	73´602,33
	Linea Mt. (SpCat 2)							
4 004	Scavo a ezione ristretta e obbligata per condotte eseguito con mezzi meccanici con rinterro in qualsiasi tipo di terreno SpCat 2 - Linea Mt. DORSALE 1 DORSALE 2		19415,97 19415,97	0,500 0,500	1,200 1,200	11´649,58 11´649,58		
	SOMMANO mc.					23´299,16	14,28	332´712,00
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 1 DORSALE 2		19415,97 19415,97	0,500 0,500	0,900 0,900	8´737,19 8´737,19		
	SOMMANO mc					17´474,38	4,60	80´382,15
	Cavidotti impianti (SpCat 3)							
6 E010	Tubo corrugato AC 110 mm. F.p.o, entro scavo predisposto, di cavidotto flessibile in polietilene							
	A RIPORTARE							682´746,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							682´746,18
	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 consegna punto consegna Enel (SS TERNA) linea collegamento cabine consegna punto consegna - CABINA SEU	2,00	19415,97			38´831,94		
	SOMMANO ml.					38´831,94	4,22	163´870,79
	Linea Mt. (SpCat 2)							
7 E012	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.					457,00		
	SOMMANO cad,					457,00	395,00	180´515,00
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.					19´415,97		
	SOMMANO ml.					19´415,97	8,75	169´889,74
	Recinzione e cancelli (SpCat 6)							
9 E20	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 1 *(lung.=58,79+8,71+ 61,12+138,76+38,04+8,38+42,14+25,44+25,80+20,37+18,03+11,88+ 5,88+7,47+23,42+32,39+11,26+55,30+14,53+4,25+16,80+75,64+ 6,45+38,33+6,71+39,97+31,54+9,03+47,49+7,29+6,93+12,00+ 28,69+24,61+19,33+24,22+35,05+120,31+141,67+50,11+94,37+ 93,89+55,70+25,82+23,93+23,06+2,83+455,25+6,86+131,84+52,64+ 166,30+18,00+55,31+40,34+20,67+63,29+21,69+4,46+40,50+25,57+ 44,92+56,12+29,46+18,89+106,69+51,71+97,30+18,21+51,38+ 34,78+41,23+31,52+30,84+373,30)		3762,80			3´762,80		
	RECINZIONE PERIMETRALE CORPO 2 *(lung.=170,92+160,76+ 117,54+134,70+37,34+9,63+114,44+67,67+125,60+197,14+76,07+ 78,60+172,60+23,39+26,40+29,34+21,60+78,66+49,06+48,91+ 13,27+32,86+30,31+16,93+46,79+107,93+43,26+27,33+57,76+ 18,40+42,59+26,56+8,91+11,76+49,07+503,17+21,12+10,76+14,73+ 23,01+27,36+8,78+47,86+31,56+18,08+31,52+57,55+61,16+7,21+ 32,70+148,74+312,55+90,79+166,26+202,39+156,15)		4247,55			4´247,55		
	SOMMANO ml.					8´010,35	31,50	252´326,03
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							
	A RIPORTARE							1´449´347,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´449´347,74
	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					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5´500,00	11´000,00
	INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7)							
11 22	Inseguitore solare modello COVERT da 12 X 2 moduli, fornito e posto in opera, delle seguenti caratteristiche: sistema di localizzazione orizzontale a singolo asse con back-track ... bolari primari quadrati. Compreso ogni onere e magistero per l'installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. SpCat 7 - INSEGUITORE SOLARE TRAKER *GENERATORE TR1 COLORE 160* ~~*(par.ug.=125,00+170,08+170,18+(188,08*9)+(179,00*4)+(188,08*3)+179,00+143,00+134,08+116,58+98,58+89,50+71,50+53,50+26,58+17,50+(35,50*8)+44,51+(44,58*7)+(62,58*6)+53,50+53,50+35,50)~~	5526,59				5´526,59		
	GENERATORE TR2 30 *(par.ug.=8,57+17,50+26,58+26,58+35,50+44,58+53,50+71,50+89,50+206,57+71,50+98,58+143,44+421,58+421,58+430,50+439,58+448,50+457,58+466,50+466,50+466,50+466,50+448,50+439,58+430,50+430,50+430,50+421,58+421,58+394,50+62,08+215,00+215,00+197,00+188,08+179,00+170,08+161,00+152,08+152,08+143,00+17,50)	10648,36				10´648,36		
	GENERATORE TR3 COLRE ROSSO *(par.ug.=35,50+53,50+71,50+80,58+89,50+125,50+197,00+215,00+242,08+251,00+260,08+269,00+278,08+287,00+287,00+296,01+287,00+378,08+125,50+116,58+107,50+107,50+251,00+242,08+242,08+233,00+224,08+224,08+215,00+215,00+215,00+206,08+206,08+107,50+107,50+107,50+53,50+35,50+17,50)	7062,97				7´062,97		
	GENERATORE TR4 MAGENTA *(par.ug.=17,50+35,50+44,58+53,50+53,50+62,58+80,58+107,50+134,58+125,50+116,58+107,50+89,50+62,58+35,50+17,50+35,50+44,58+53,50+53,50+62,58+80,58+107,50+134,58+125,50+116,58+116,58+107,50+98,58+80,75+17,50+80,58+71,50+62,58+53,50+44,58+17,50+17,50+62,08+(134,08*6)+143,00+143,00+143,00+17,50+80,58+116,58+116,58+116,58+439,08+439,08+430,00+421,08+412,00+403,08+394,00+385,08+376,00+367,08+358,50+349,58+322,50+287,00+260,08+242,08+179,00+143,00+98,08+53,50+17,50)	10848,21				10´848,21		
	GENERATORE TR5 CIANO *(par.ug.=80,58+80,58+80,58+80,58+71,50+71,50+71,50+71,50+71,50+71,50+80,58+89,50+107,50+116,58+116,58+134,58+161,00+161,00+161,00+161,00+170,08+161,00+143,50+125,50+107,50+71,50+17,50+(26,58*4)+(35,50*19)+26,58+35,50+35,50+44,58+53,50+53,50+53,50+(62,58*5)+(53,50*9)+(62,42*6)+53,50+17,50+17,50+89,00+89,00+89,00+71,00+71,00+71,00+53,00+(421,58*4)+376,50+295,58+295,58+286,50+232,50+215,00+170,58+143,50+125,50+125,50+125,50+107,50+89,50+71,50+35,50+376,50+340,50+331,58+304,50+295,58+286,50+170,58+152,58+125,50+125,50+125,50+107,50+107,50+35,50+80,58+71,50+62,58+53,50+53,50+35,50+26,58+35,50+161,00+143,00+295,58+277,58+259,58+241,58+215,00+188,08+152,08+116,08+62,08+26,58+53,50+80,58+107,50+125,50+161,00+197,00+215,00+250,50+286,50+143,00+143,00+143,00+125,00+161,00+161,00+143,00+125,00+53,50+17,50)	18228,54	1,00			18´228,54		
	GENERATORE TR6 COLORE 94 *(par.ug.=35,00+53,00+71,00+80,08+80,08+89,00+98,08+116,08+116,08+125,00+143,00+(143,00*5)+152,08+152,08+152,08+161,00+179,00+180,08+188,08+341,00+341,00+349,92+349,42+359,00+385,92+403,92+214,94+170,58+206,08+80,42+98,42+53,50+89,00+125,00+143,00+187,92+215,00+224,08+251,00+278,08+296,08+(359,00*8)+(349,92*4)+367,92+367,92+385,66+385,92+251,00+233,00+233,00+223,92+233,00+233,00+241,92+233,00+197,50+53,50+125,44+125,50+125,50+125,50+134,58+125,50+125,50+116,58+116,58+116,58)	17198,28				17´198,28		
	GENERATORE TR7 VERDE *(par.ug.=17,50+35,50+53,50+205,93+242,08+251,00+251,00+251,00+206,08+260,08+269,00+							
	A RIPORTARE					69´512,95		1´460´347,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					69´512,95		1´460´347,74
	277,92+89,50+215,00+394,50+421,42+439,42+457,42+475,42+ 295,42+26,58+35,50+44,58+53,50+71,50+80,58+89,50+107,50+ 116,58+125,50+35,50+17,50+35,50+53,50+71,50+125,50+125,50+ 17,50+35,50+53,50+107,50+89,50+89,50+53,50+53,50+53,50+ 35,50+17,44+53,50+53,50+107,50+125,00+134,08+17,50+17,50+ 35,50+35,50+53,50+71,00+80,08+80,08+97,92+97,92+107,00+ 160,92+53,50+35,0+35,50+17,50)	8400,45				8´400,45		
	GENERATORE TR8 COLORE 232 *(par.ug.=71,44+215,00+ 340,50+322,50+304,50+286,50+269,00+260,08+241,93+233,00+ 215,00+197,00+197,93+179,00+161,0+143,00+143,00+133,93+ 125,00+107,00+89,50+80,43+53,50+44,58)	4414,32				4´414,32		
	SOMMANO ml.					82´327,72	169,00	13´913´384,68
	Acque meteoriche (SpCat 8)							
12 E27	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 *(par.ug.=2470,50+2798,54)	5269,04				5´269,04		
	SOMMANO ml.					5´269,04	12,50	65´863,00
	Cavi sezione BT (SpCat 9)							
13 E28	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							
	COLLEGAMENTO QUADRI DI CAMPO					16´006,03		
	SOMMANO ml.					16´006,03	1,42	22´728,56
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 VERDE CAMPO 1	2324,65	1,00			2´324,65		
	DORSALE COLORE 94 CAMPO 1	1284,45	1,00			1´284,45		
	DORSALE MAGENTA CAMPO 2	411,12	1,00			411,12		
	DORSALE ROSSA CAMPO 2	1284,45	1,00			1´284,45		
	DORSALE COLORE 160 CAMPO 2	798,53	1,00			798,53		
	SOMMANO ml.					6´103,20	13,50	82´393,20
	Impianto di terra (SpCat 4)							
15 E30	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							
	A RIPORTARE							15´544´717,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´544´717,18
	SpCat 4 - Impianto di terra							
			3568,50			3´568,50		
	SOMMANO ml.					3´568,50	3,20	11´419,20
	Quadri elettrici (SpCat 10)							
16 E31	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							
						456,00		
	SOMMANO cadauno					456,00	240,00	109´440,00
	POWER STATION (SpCat 12)							
17 E70	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							
						8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	219´920,00	1´759´360,00
	Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13)							
18 E32	Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 695 Wp bifacciali (marca Canaduan solar, modello BiHikU7) - completi di accessori di connessione, oneri per la connessione dei ... UV, ecc.) e quant'altro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Opere stimate per Watt. SpCat 13 - Pannelli Fotovoltaici							
						80´008 400,00		
	SOMMANO W					80´008 400,00	0,30	24´002´520,00
	Cavi sezione BT (SpCat 9)							
19 E33	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 9 - Cavi sezione BT							
	DORSALE 1		19415,97			19´415,97		
	DORSALE 2		19415,97			19´415,97		
	SOMMANO ml.					38´831,94	45,83	1´779´667,81
	A RIPORTARE							43´207´124,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´207´124,19
	Opere di mitigazione (SpCat 17)							
20 001111	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 17 - Opere di mitigazione		19415,97			19´415,97		
	SOMMANO ML.					19´415,97	6,75	131´057,80
21 E35	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 17 - Opere di mitigazione					87,00		
	SOMMANO a corpo					87,00	13´500,00	1´174´500,00
	Sistema di illuminazione (SpCat 16)							
22 E36	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 16 - Sistema di illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	357´250,00	357´250,00
	oneri di sicurezza (SpCat 18)							
23 E39	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 18 - oneri di sicurezza					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1´050,00
24 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 18 - oneri di sicurezza					12,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	145,00	2´900,00
25 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,							
	A R I P O R T A R E							44´873´881,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44´873´881,99
	frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese SpCat 18 - oneri di sicurezza					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	330,00	2´640,00
26 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 18 - oneri di sicurezza					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	125,00	1´250,00
27 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 18 - oneri di sicurezza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1´500,00
28 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 18 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	65,00	325,00
29 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 18 - oneri di sicurezza					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	2,90	52,20
30 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 18 - oneri di sicurezza					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	2,50	60,00
31 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							
	A RIPORTARE							44´879´709,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44´879´709,19
	SpCat 18 - oneri di sicurezza					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	35,00	1´260,00
32 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 18 - oneri di sicurezza					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	20,00	560,00
33 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 SpCat 18 - oneri di sicurezza					35,00		
	SOMMANO mq.					35,00	1,60	56,00
34 E52	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola darte SpCat 18 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,60	2,40
35 E53	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola darte SpCat 18 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,60	2,40
36 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 18 - oneri di sicurezza					122,00		
	SOMMANO cadauno					122,00	1,10	134,20
37 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 18 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,00	175,00
38 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							
	A RIPORTARE							44´881´899,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44´881´899,19
	classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: SpCat 18 - oneri di sicurezza		2564,00			2´564,00		
	SOMMANO ml					2´564,00	2,95	7´563,80
39 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 18 - oneri di sicurezza					1´865,00		
	SOMMANO ora					1´865,00	60,00	111´900,00
40 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 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 18 - oneri di sicurezza					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	16,00	192,00
41 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 18 - oneri di sicurezza					14,00		
	SOMMANO Ora					14,00	18,00	252,00
42 E60	Autobotte su autocarro dellla portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo SpCat 18 - oneri di sicurezza					425,00		
	SOMMANO ora					425,00	61,00	25´925,00
43 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 18 - oneri di sicurezza					126,00		
	SOMMANO cadauno					126,00	51,00	6´426,00
44 E62	Indagine superficiale magnetometrica per escludere la presenza di ordigni bellici. SpCat 18 - oneri di sicurezza					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		45´034´157,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		45´034´157,99
	SOMMANO cadauno					4,00	15´000,00	60´000,00
45 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 18 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1´200,00
46 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 frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m SpCat 18 - oneri di sicurezza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,00	390,00
47 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 18 - oneri di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´200,00	2´400,00
48 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 18 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
49 E66	Sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per ora di effettivo servizio SpCat 18 - oneri di sicurezza					2´854,00		
	SOMMANO ora					2´854,00	32,00	91´328,00
50 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 18 - oneri di sicurezza					325,00		
	SOMMANO ora					325,00	9,18	2´983,50
	stradelli di servizio interni (SpCat 11)							
	A RIPORTARE							45´193´059,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							45´193´059,49
51 E68	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		22317,08	4,000		89´268,32		
	SOMMANO mq.					89´268,32	4,00	357´073,28
52 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 SpCat 11 - stradelli di servizio interni		22317,08	4,000		89´268,32		
	SOMMANO mq,					89´268,32	25,00	2´231´708,00
	CABINA PRIMARIA (SpCat 19)							
53 E.01.017	CABINA SEU 150/30 kV MVA - Cabina Primaria con quattro stalli trafo da 40 MVA ed uno stallo di linea fino al palo gatto compreso. - Sezione MT in container - Sistema di rifasame ... i rinforzi o bonifiche del terreno - Trasporti dal continente in sito. - Quant'altro non espressamente specificato. SpCat 19 - CABINA PRIMARIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´570 000,00	1´570´000,00
	overflow (SpCat 21)							
54 AG001	Movimento di terra da effettuarsi con mezzi meccanici per livellamento superficiale del terreno. SpCat 21 - overflow					16,76		
	SOMMANO €/HA					16,76	450,20	7´545,35
	OPERE AGRARIE (SpCat 20)							
55 AG002	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 20 - OPERE AGRARIE Impianto olivetto					16,56		
	SOMMANO e/ha					16,56	851,40	14´099,18
56 AG003	Acquisto di piantine di olivo innestate di 2 anni. SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto olivetto					4´998,00		
	A RIPORTARE					4´998,00		49´373´485,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4´998,00		49´373´485,30
	SOMMANO cadauno					4´998,00	6,40	31´987,20
57 AG004	Acquisto di pali tutori SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					4´998,00		
	SOMMANO cadauno					4´998,00	1,00	4´998,00
58 AG005	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					4´998,00		
	SOMMANO cadauno					4´998,00	0,80	3´998,40
59 AG006	Concimazione di impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					4´998,00		
	SOMMANO cadauno					4´998,00	1,00	4´998,00
60 mess a d	Messa a dimora di fruttiferi compreso di squadratura del terreno, formazione buca, rinterro buca, messa in opera dei paletti tutori e sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5% SpCat 20 - OPERE AGRARIE					4´998,00		
	SOMMANO cadauno					4´998,00	3,20	15´993,60
61 AG008	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 20 - OPERE AGRARIE					18,00		
	SOMMANO ha					18,00	450,20	8´103,60
62 S.007.001	Realizzazione di strutture di sostegno per vigneti e frutteti in genere, compresa manodopera per tracciamenti e messa in opera dei supporti di sostegno, pali di vario ordine e mate ... itura dei materiali e delle attrezzature di sostegno. a -per vigneto allevato a spalliera (n° 4 ordini di filo di ferro) SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto vigneto					20´958,43		
	SOMMANO Ha					20´958,43	61,20	1´282´655,92
63 00003	Acquisto di barbatella di categoria "certificata" o "standard" compreso trasporto e ogni altro onere per la fornitura in azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE					69´861,00		
	SOMMANO cad.					69´861,00	1,20	83´833,20
64 AG009	Concimazione impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto vigneto					69´861,00		
	SOMMANO ha					69´861,00	0,30	20´958,30
65 AG011	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE							
	A RIPORTARE							50´831´011,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50´831´011,52
	vigneto					69´861,00		
	SOMMANO cadauno					69´861,00	0,10	6´986,10
66 00004	Messa a dimora della barbatella compreso distribuzione in campo e ogni altro onere: SpCat 20 - OPERE AGRARIE					69´861,00		
	SOMMANO cad.					69´861,00	0,40	27´944,40
67 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 20 - OPERE AGRARIE Mirtetto					0,39		
	SOMMANO ha					0,39	12´250,00	4´777,50
68 00002	Messa a dimora di esemplare di Quercus Suber, Quercus Ilex o similari, ad alberetto, altezza totale mt 3,00/3,50, circonferenza ad un metro dal colletto di cm 14/16, esemplari extr ... gato, per l'esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte e al fine di garantire un corretto attecchimento degli arbusti. SpCat 20 - OPERE AGRARIE					14,00		
	SOMMANO ha					14,00	3´450,00	48´300,00
69 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 dei gocciolatoi o nebulizzatori, in opera Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 50 SpCat 20 - OPERE AGRARIE					215´020,00		
	SOMMANO ml.					215´020,00	5,80	1´247´116,00
70 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 20 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					18´520,00		
	SOMMANO cadauno					18´520,00	1,47	27´224,40
71 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 20 - OPERE AGRARIE					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	175,00	3´850,00
72 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.							
	A RIPORTARE							52´197´209,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52´197´209,92
	60 mm - 5 l/s SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	244,80	13´708,80
73 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 20 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	490,00	41´650,00
74 AG024	Saracinesca in ghisa corpo piatto PN10 a - diam.50 SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					113,00		
	SOMMANO cadauno					113,00	200,10	22´611,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro							52´275´180,02
	T O T A L E euro							52´275´180,02
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**Preparazione aree**	269´652,03	0,516
002	**Linea Mt.**	763´498,89	1,461
003	**Cavidotti impianti**	163´870,79	0,313
004	**Impianto di terra**	11´419,20	0,022
005	**Fondazioni cabine e locali tecnic**	0,00	0,000
006	**Recinzione e cancelli**	263´326,03	0,504
007	**INSEGUITORE SOLARE TRAKER**	13´913´384,68	26,616
008	**Acque meteoriche**	65´863,00	0,126
009	**Cavi sezione BT**	1´884´789,57	3,606
010	**Quadri elettrici**	109´440,00	0,209
011	**stradelli di servizio interni**	2´588´781,28	4,952
012	**POWER STATION**	1´759´360,00	3,366
013	**Pannelli Fotovoltaici**	24´002´520,00	45,916
014	**Linea MT di collegamento ENEL**	0,00	0,000
015	**Cabina Consegna**	0,00	0,000
016	**Sistema di illuminazione**	357´250,00	0,683
017	**Opere di mitigazione**	1´305´557,80	2,497
018	**oneri di sicurezza**	323´127,50	0,618
019	**CABINA PRIMARIA**	1´570´000,00	3,003
020	**OPERE AGRARIE**	2´923´339,25	5,592
	Totale SUPER CATEGORIE euro	52´275´180,02	100,000

Data, 07/04/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		