



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI CARBONIA**
Provincia del Sud Sardegna



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE MALADEDU" DELLA POTENZA DI 28 507.500 kW
IN LOCALITÀ "MALADEDU" NEL COMUNE DI CARBONIA

Identificativo Documento

REL_H_CM

ID Progetto	GBM	Tipologia	R	Formato	A4	Disciplina	AMB
-------------	-----	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

COMPUTO METRICO

FILE:REL_H_CM.pdf

IL PROGETTISTA
Arch. Andrea Casula



GRUPPO DI PROGETTAZIONE
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

INNOVO DEVELOPMENT 4 SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Settembre 2023	Prima Emissione	Blu Island Energy	Innov Development 4 Srl	Innov Development 4 Srl

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



COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: INNOVO DEVELOPMENT 4

Data, 29/09/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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	294186,3 8			0,020	5'883,73		
	SOMMANO mc.					5'883,73	9,50	55'895,43
2 002	Reinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, esclusi ... 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	57633,20		1,000	0,150	8'644,98		
	SOMMANO mc.					8'644,98	3,52	30'430,33
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					2'093,03		
	SOMMANO mc.					2'093,03	3,97	8'309,33
	Linea Mt. (SpCat 2)							
4 004	Scavo a sezione ristretta e obbligata per condotte eseguito con mezzi meccanici con rinterro in qualsiasi tipo di terreno SpCat 2 - Linea Mt. DORSALE 1		9290,11	0,500	1,200	5'574,07		
	SOMMANO mc.					5'574,07	14,28	79'597,72
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		9290,11	0,500	0,900	4'180,55		
	SOMMANO mc					4'180,55	4,60	19'230,53
	Cavidotti impianti (SpCat 3)							
6 E010	Tubo corrugato AC 110 mm. F.p.o, entro scavo predisposto, di cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete serie pesante per canalizzazioni interrato, avente resistenz ... , e ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							193'463,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'463,34
7 E012	d'arte. Diametro nominale: 110 mm. SpCat 3 - Cavidotti impianti linea collegamento cabine Concentrazione stazione terna SOMMANO ml.	1,00	9290,11			9'290,11		
						9'290,11	4,22	39'204,26
	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, ... l'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni esterne 1000x1000x1000 mm (approssimato) SpCat 2 - Linea Mt.					18,00		
	SOMMANO cad,					18,00	395,00	7'110,00
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.					1'425,30		
	SOMMANO ml.					1'425,30	8,75	12'471,38
	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 ... ti 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 RECINZIONE PERIMETRALE CORPO B RECINZIONE PERIMETRALE CORPO C RECINZIONE PERIMETRALE CORPO D RECINZIONE PERIMETRALE CORPO E RECINZIONE PERIMETRALE CORPO F RECINZIONE PERIMETRALE CORPO G RECINZIONE PERIMETRALE CORPO H RECINZIONE PERIMETRALE CORPO I	1,00	760,38			760,38		
			1313,68			1'313,68		
			1285,06			1'285,06		
			2599,02			2'599,02		
			596,04			596,04		
			599,00			599,00		
			543,35			543,35		
			1003,56			1'003,56		
			987,89			987,89		
	SOMMANO ml.					9'687,98	31,50	305'171,37
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					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	5'500,00	38'500,00
	INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7)							
	A R I P O R T A R E							595'920,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							595'920,35	
11 22	<p>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.</p> <p>SpCat 7 - INSEGUITORE SOLARE TRAKER</p> <p>CAMPO 1 *(par.ug.=18,75+47,15+84,80+103,80+112,35+112,35+103,75+93,95+93,90+93,90+84,70+84,80+84,75+74,90+84,20+74,90+56,40+18,75+84,80+18,75+74,85+56,40+56,40+56,40+56,58+47,13+56,40+37,30+37,30+37,30+18,75+206,60+178,85+178,75+178,75+178,75+179,05+169,20+150,85+244,10+206,70+206,95+150,10+74,95)</p> <p>CAMPO 2 *(par.ug.=18,75+18,75+47,10+47,15+47,15+47,15+56,40+66,25+66,30+74,90+94,05+131,65+131,60+84,70+47,65+169,25+160,05+179,10+187,80+197,70+197,60+187,75+169,30+74,95+66,25+56,40+37,25+37,25+56,40+47,15+47,15+47,10+56,35+56,55+56,35+74,90+56,40+56,40+56,40+37,25+18,75+18,75+28,60+93,95+74,90+37,30+37,30+18,75+18,75+66,75+94,05+74,90+74,90+56,40+47,15+37,25+37,30+28,65+18,75+18,75+244,00+282,25+273,00+263,10+254,10+244,55+266,05+206,95+216,80+235,30+226,00+244,40+235,10+254,20+254,35+216,80+206,95+179,15+150,15+112,55+74,95+37,30)</p> <p>CAMPO 3 *(par.ug.=37,30+56,40+75,55+84,05+103,95+112,55+122,30+122,25+122,15+122,15+122,15+112,50+112,50+112,55+112,55+70,05+56,40+37,30+18,75+37,30+37,30+37,30+47,15+56,60+56,40+66,30+74,95+74,90+84,80+74,95+37,30+18,75+47,15+37,90+37,90+28,65+58,65+28,65+28,65+18,65+28,65+18,75+37,30+47,15+28,65+47,15+56,40+47,15+56,40+47,15+47,15+47,15+28,60+56,40+74,95+94,05+122,55+131,65+141,50+160,00+160,00+141,50+122,30+94,00+74,85+56,40+37,30+18,75)</p> <p>CAMPO 4 *(par.ug.=74,90+131,50+150,00+150,05+150,10+150,10+141,50+131,45+131,60+131,55+141,30+141,30+131,55+141,30+141,25+141,25+141,30+131,55+112,55+18,75+18,75+18,75+18,70+9,50+37,25+74,75+112,50+131,65+122,20+112,55+112,45+112,55+112,40+112,45+103,75+103,75+94,00+103,85+103,80+112,35+37,15+112,55+28,50+112,50+112,40+112,25+56,40+37,30+37,30+37,30+37,25+18,75)</p> <p>CAMPO 5 *(par.ug.=37,25+37,25+28,65+18,75+37,30+37,25+47,15+47,15+47,15+56,40+56,40+56,40+56,40+56,40+47,15+47,15+47,15+47,15+37,25+37,75+37,30+36,75+18,75+47,15+94,55+56,40+66,25+74,90+84,80+94,05+94,05+112,50+122,40+131,65+150,10+169,25+169,30+150,15+122,40+112,55+94,00+84,75+74,90+66,25+75,55+66,25+47,15+37,25+28,60+18,75+56,40+56,40+47,15+47,15)</p>	4370,06				4'370,06			
		8928,50					8'928,50		
		4727,45					4'727,45		
		5052,45					5'052,45		
		3629,30					3'629,30		
	SOMMANO ml.						26'707,76	169,00	4'513'611,44
	Acque meteoriche (SpCat 8)								
12 E27	<p>Opere di regimentazione delle acque Meteoriche</p> <p>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.</p> <p>SpCat 8 - Acque meteoriche stradello interno di servizio</p>						1'976,31		
	SOMMANO ml.						1'976,31	12,50	24'703,88
	Cavi sezione BT (SpCat 9)								
13 E28	<p>Cavo di collegamento moduli - quadro di parallelo (terminali di stringa)</p> <p>F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (150 ... iche di progetto</p>								
	A R I P O R T A R E								5'134'235,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'134'235,67
	allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 6 mm2. SpCat 9 - Cavi sezione BT LINEA BLU LINEA ROSSO LINEA MAGENTA LINEA VERDE					1'427,75 2'369,25 1'284,22 1'956,14		
	SOMMANO ml.					7'037,36	1,42	9'993,05
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 DORSALE MAGENTA DORSALE ROSSA DORSALE MAGENTA	504,53 607,15 903,64 802,74	1,00 1,00 1,00 1,00			504,53 607,15 903,64 802,74		
	SOMMANO ml.					2'818,06	13,50	38'043,81
	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 SpCat 4 - Impianto di terra		529,32			529,32		
	SOMMANO ml.					529,32	3,20	1'693,82
	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					978,00		
	SOMMANO cadauno					978,00	240,00	234'720,00
	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 6.000 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					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		5'418'686,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		5'418'686,35
	SOMMANO cadauno					5,00	219'920,00	1'099'600,00
	Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13)							
18 E32	Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 700 Wp bifacciali (marca CANADIAN) - completi di accessori di connessione, oneri per la connessione dei connettori MC4, nonché o ... UV, ecc.) e quant'altro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Opere stimate per Watt. SpCat 13 - Pannelli Fotovoltaici					28'507 500,00		
	SOMMANO W					28'507 500,00	0,46	13'113'450,00
	Linea MT di collegamento ENEL (SpCat 14)							
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 14 - Linea MT di collegamento ENEL DORSALE 1		9290,11			9'290,11		
	SOMMANO ml.					9'290,11	95,60	888'134,52
	Opere di mitigazione (SpCat 16)							
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 16 - Opere di mitigazione		9290,11			9'290,11		
	SOMMANO ML.					9'290,11	6,75	62'708,24
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 16 - Opere di mitigazione					66,00		
	SOMMANO a corpo					66,00	13'500,00	891'000,00
	Sistema di illuminazione (SpCat 15)							
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 15 - Sistema di illuminazione							
	A R I P O R T A R E							21'473'579,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'473'579,11
	SOMMANO a corpo					1,00		
	oneri di sicurezza (SpCat 17)					1,00	135'600,00	135'600,00
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 17 - 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 17 - 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, 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
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 17 - 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 igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densit' a, pr ... re anche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. SpCat 17 - 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 igiene dei lavoratori, di bagno							
	A R I P O R T A R E							21'618'519,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'618'519,11
	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
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 17 - 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 17 - 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 SpCat 17 - 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 17 - 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 17 - 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 17 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,60	2,40
35	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza,							
	A R I P O R T A R E							21'620'834,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'620'834,71
E53	con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte SpCat 17 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,60	2,40
36 E54	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della senalatica 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 fino a 4,00 m SpCat 17 - oneri di sicurezza					122,00		
	SOMMANO cadauno					122,00	1,10	134,20
37 E55	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione 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
38 E56	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione ... , 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
39 E57	Autobotte per controllo polveri Autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo SpCat 17 - 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 intendono ... 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					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 intendono ... rio per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.							
	A R I P O R T A R E							21'737'796,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'737'796,06
	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. SpCat 17 - oneri di sicurezza					14,00		
	SOMMANO Ora					14,00	18,00	252,00
42 E60	Autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo SpCat 17 - 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 esigenze ... 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
44 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
45 E63	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, 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
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 17 - oneri di sicurezza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,00	390,00
47 E65	Kit rilevazione presenze giornalieri 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							
	A R I P O R T A R E							21'831'989,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'831'989,06
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 17 - oneri di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
49 E66	Sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per ora di effettivo servizio SpCat 17 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
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 17 - oneri di sicurezza					2'854,00		
	SOMMANO ora					2'854,00	32,00	91'328,00
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		1976,31	4,000		7'905,24		
	SOMMANO mq.					7'905,24	4,00	31'620,96
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		1976,31	4,000		7'905,24		
	SOMMANO mq,					7'905,24	25,00	197'631,00
	OPERE AGRARIE (SpCat 18)							
53 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 18 - OPERE AGRARIE Impianto olivetto					5,27		
	A R I P O R T A R E					5,27		22'158'552,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,27		22'158'552,52
	SOMMANO e/ha					5,27	851,40	4'486,88
54 AG003	Acquisto di piantine di olivo innestate di 2 anni. SpCat 18 - OPERE AGRARIE Impianto olivetto					2'397,00		
	SOMMANO cadauno					2'397,00	6,40	15'340,80
55 AG004	Acquisto di pali tutori SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					2'397,00		
	SOMMANO cadauno					2'397,00	1,00	2'397,00
56 AG005	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					2'397,00		
	SOMMANO cadauno					2'397,00	0,80	1'917,60
57 AG006	Concimazione di impianto SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto olivetto					2'397,00		
	SOMMANO cadauno					2'397,00	1,00	2'397,00
58 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 18 - OPERE AGRARIE VIGNETTO					22'690,00		
	SOMMANO cadauno					22'690,00	3,20	72'608,00
59 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 18 - OPERE AGRARIE					2,72		
	SOMMANO ha					2,72	450,20	1'224,54
60 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 18 - OPERE AGRARIE impianto vigneto					22'690,00		
	SOMMANO Ha					22'690,00	61,20	1'388'628,00
61 00003	Acquisto di barbatella di categoria "certificata" o "standard" compreso trasporto e ogni altro onere per la fornitura in azienda SpCat 18 - OPERE AGRARIE					22'690,00		
	SOMMANO cad.					22'690,00	1,20	27'228,00
62 AG009	Concimazione impianto SpCat 18 - OPERE AGRARIE							
	A R I P O R T A R E							23'674'780,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'674'780,34
	impianto vigneto					22'690,00		
	SOMMANO ha					22'690,00	0,30	6'807,00
63 AG011	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 18 - OPERE AGRARIE vigneto					22'690,00		
	SOMMANO cadauno					22'690,00	0,10	2'269,00
64 00004	Messa a dimora della barbatella compreso distribuzione in campo e ogni altro onere: SpCat 18 - OPERE AGRARIE					22'690,00		
	SOMMANO cad.					22'690,00	0,40	9'076,00
65 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					0,42		
	SOMMANO ha					0,42	12'250,00	5'145,00
66 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					2'373,00		
	SOMMANO					2'373,00	9,10	21'594,30
67 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 18 - OPERE AGRARIE					9'520,00		
	SOMMANO ml.					9'520,00	5,80	55'216,00
68 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 impianto irrigazione					8'750,00		
	SOMMANO cadauno					8'750,00	1,47	12'862,50
69 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 esercizio 16 bar, PN16 - 3" PN16 -3" - DN80 flangiato - tipo chiuso SpCat 18 - OPERE AGRARIE					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		23'787'750,14

