



**REGIONE SARDEGNA  
COMUNE DI SASSARI**  
Provincia di Sassari



Titolo del Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO  
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SERRA LONGA"  
DELLA POTENZA DI 61.670,700 KW IN LOCALITÀ "SERRA LONGA" NEL COMUNE DI SASSARI

Identificativo Documento

**REL\_H\_CM**

ID Progetto

GBSL

Tipologia

R

Formato

A4

Disciplina

AMB

Titolo

**COMPUTO METRICO**

SCALA:

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 Alberto Mossa  
Geol. Marta Camba  
Ing. Antonio Dedoni  
Ing. Fabio Ledda  
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

**SF MADDALENA SRL**

SF MADDALENA SRL  
Via Pietro Triboldi 4 - 26015 Soresina  
P.Iva 02349460564  
pec: sfmaddalena@pec.it

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Settembre 2021	Prima Emissione	Green Island Energy	Green Island Energy	SF Maddalena 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:** SF MADDALENA S.R.L.

Data, 29/10/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>Preparazione aree (SpCat 1)</b>							
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	550808,2 9			0,060	33'048,50		
	SOMMANO mc.					33'048,50	9,50	313'960,75
2 002	Rinterro 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	297101,4 8			0,150	44'565,22		
	SOMMANO mc.					44'565,22	3,52	156'869,57
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					44'565,22		
	SOMMANO mc.					44'565,22	3,97	176'923,92
	<b>Linea Mt. (SpCat 2)</b>							
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 COLORE ROSSO DORSALE 2 COLORE BLU DORSALE 3 COLORE CIANO DORSALE 4 COLORE 177 DORSALE 5 COLORE 200 DORSALE 6 COLORE MAGENTA DORSALE 7 COLORE VERDE DORSALE 8 COLORE 21 DORSALE 9 COLORE 124 DORSALE 10 COLORE 30		6403,79 6538,28 6218,19 6110,44 6044,78 6012,35 6236,81 6235,92 6234,65 6232,53	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	3'842,27 3'922,97 3'730,91 3'666,26 3'626,87 3'607,41 3'742,09 3'741,55 3'740,79 3'739,52		
	SOMMANO mc.					37'360,64	14,28	533'509,94
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 COLORE ROSSO DORSALE 2 COLORE BLU DORSALE 4 COLORE CIANO DORSALE 4 COLORE 177 DORSALE 4 COLORE 200 DORSALE 4 COLORE MAGENTA		6403,79 6538,28 6218,19 6110,44 6044,78 6012,35	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	2'881,71 2'942,23 2'798,19 2'749,70 2'720,15 2'705,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					16'797,54		1'181'264,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16'797,54		1'181'264,18
	DORSALE 4 COLORE VERDE DORSALE 4 COLORE 21 DORSALE 4 COLORE 124 DORSALE 4 COLORE 30		6236,81 6235,92 6234,65 6232,53	0,500 0,500 0,500 0,500	0,900 0,900 0,900 0,900	2'806,56 2'806,16 2'805,59 2'804,64		
	SOMMANO mc					28'020,49	4,60	128'894,25
	<b>Cavidotti impianti (SpCat 3)</b>							
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 interrata, avente resistenz. ... , e ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: 110 mm. SpCat 3 - Cavidotti impianti linea collegamento cabine consegna punto consegna Enel (SS TERNA) *(par.ug.=6403,79+6538,28+6218,19+6110,44+6044,78+6012,35+6236,81+6235,92+6234,65+6231,53)	62266,74				62'266,74		
	SOMMANO ml.					62'266,74	4,22	262'765,64
	<b>Linea Mt. (SpCat 2)</b>							
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.					536,00		
	SOMMANO cad,					536,00	395,00	211'720,00
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 mm <sup>2</sup> . SpCat 2 - Linea Mt.					1'856,30		
	SOMMANO ml.					1'856,30	8,75	16'242,63
	<b>Cavidotti impianti (SpCat 3)</b>							
9 E019	Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per la posa di una cabina prefabbricata in c.a.v., compresa la realizzazione di uno strato di magrone di livellam ... in opera della cabina, ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Cavidotti impianti NELLA SS TERNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'500,00	22'500,00
	<b>Recinzione e cancelli (SpCat 6)</b>							
10 E20	F.p.o. di recinzione eseguita in rete metallica elettrosaldada 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'823'386,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'823'386,70
	a perteffa regola d'arte. SpCat 6 - Recinzione e cancelli RECINZIONE PERIMETRALE *(lung.=204,87+182,09+22,89+180,29+29,33+24,47+357,68+145,30+63,89+165,05+46,58+54,78+72,08+372,95+240,73+45,75+61,57+88,25+149,15+169,69+103,30+107,34+87,96+242,37+207,44+726,32+494,79+215,68+511,00+687,60+271,47+514,86)		6847,52			6'847,52		
	SOMMANO ml.					6'847,52	31,50	215'696,88
11 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 per dare il lavoro compiuto a perteffa regola d'arte SpCat 6 - Recinzione e cancelli					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	5'500,00	22'000,00
	<b>INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7)</b>							
12 22	Inseguitore solare modello TRJ della Convert da 13 moduli, fornito e posto in opera, delle seguenti caratteristiche: sistema di localizzazione orizzontale a singolo asse con back- ... bolari primari quadrati. Compreso ogni onere e magistero per l'installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. SpCat 7 - INSEGUITORE SOLARE TRAKER GENERATORE colore BLU *(par.ug.=(33,10*19)+(216,80*7)+66,50+(200,10*11)+(33,10*3))	4513,40				4'513,40		
	GENERATORE colore ROSSO *(par.ug.=(150,00*10)+33,10+(16,40*4)+133,30+(133,30*9))	2931,70				2'931,70		
	GENERATORE COLOR 96 *(par.ug.=(150,00*23)+99,90+66,50)	3616,40				3'616,40		
	GENERATORE COLOR 234 *(par.ug.=(19*116,60)+83,20+99,90)	2398,50				2'398,50		
	GENERATORE COLOR MAGENTA *(par.ug.=(59,65*3)+43,75+43,75+(29,15*6)+10,60+7,95+5,30+(59,65*3)+(14,60*3)+29,15+29,15+(92,90*3)+(59,65*3)+29,15+29,15+39,80+(59,15*5)+58,35+45,10+(43,75*3)+42,45+43,75+39,80+27,85+19,90+14,60)	2020,80				2'020,80		
	GENERATORE COLOR CIANO *(par.ug.=(4*166,70)+(4*150,00)+133,30+133,30+(183,40*6))	2633,80				2'633,80		
	GENERATORE COLOR 192 *(par.ug.=(11*150,00)+(5*133,30))	2316,50				2'316,50		
	GENERATORE COLORE 32 *(par.ug.=233,50+233,50+216,80+216,80+216,80+200,10+200,10+250,20+250,20+250,20+250,20+250,20+250,20+233,50)	3252,30				3'252,30		
	GENERATORE 171 *(par.ug.=(7*133,30)+(116,60*3)+133,30+116,60+116,60+116,60+133,30)	1899,30				1'899,30		
	GENERATORE MAGENTA *(par.ug.=(283,60*3)+(4*266,90)+(4*250,20)+(3*233,50)+200,10+(6*33,10)+66,50+(2*116,60)+216,80+293,60+(283,60*3)+(8*300,30))	8081,70				8'081,70		
	GENERATORE COLORE 200 *(par.ug.=(133,30*7)+(5*150,00)+133,30+49,80+99,90+(4*116,60)+(133,30*7))	3365,60				3'365,60		
	GENERATORE COLORE 30 *(par.ug.=(166,70*6)+150,00+99,90+49,80+49,75+49,80+33,10+49,80+49,80+(65,50*4)+83,20+83,20)	1960,55				1'960,55		
	GENERATORE COLORE 124 *(par.ug.=(150,00*15)+99,90+49,80+(49,80*4)+(66,50*5)+(83,20*5)+(4*116,60)+(150,00*4))	4413,80				4'413,80		
	GENERATORE COLORE 21 *(par.ug.=(116,60*14)+(150,00*9)+133,20+133,30+66,50+33,10+33,10+49,80+66,50+83,20+99,90+116,60+133,30+133,30+150,00+150,00+(166,70*12))	6364,60				6'364,60		
	GENERATORE COLORE VERDE *(par.ug.=(283,60*3)+300,30+300,30+317,00+333,70+333,70+333,70+333,70+350,40+350,40+333,80+333,80+(400,50*4)+383,80+317,00+266,90+200,10+133,30+66,50+33,10+33,10+49,80+49,80+66,50+66,50+83,20+83,20+83,20+99,90+99,90+116,60+116,60+133,30+133,30+150,00+150,00+166,70+166,70+183,40+183,40+200,10+210,10+216,80+216,80+233,50+)							
	<b>A RIPIORTARE</b>					49'768,95		2'061'083,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					49'768,95		2'061'083,58
	233,50+250,20+250,20+250,20+266,90)	12017,70				12'017,70		
	SOMMANO ml.					61'786,65	42,50	2'625'932,63
	<b>Acque meteoriche (SpCat 8)</b>							
13 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 all. q					7'810,99		
	SOMMANO ml.					7'810,99	12,50	97'637,38
	<b>Cavi sezione BT (SpCat 9)</b>							
14 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 LINEA COLLEGAMENTO COLORE BLU LINEA COLLEGAMENTO MODULI COL ROSSO LINEA COLLEGAMENTO MODULI COL. 96 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 234 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. CIANO LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 194 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 34 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 161 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. MAGENTA LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 200 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 30 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 124 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. 21 LINEA COLLEAMENTO MODULI COLL. VERDE					738,46 401,30 870,89 527,28 546,19 453,83 609,21 366,65 1'313,71 585,27 437,03 1'037,18 1'446,87 2'225,13		
	SOMMANO ml.					11'559,00	1,42	16'413,78
15 E29	Cavo per connessione DC (STRING BOX - INVERTER) F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (1500Vcc), isolamento e guain ... iche di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 95 mm2 SpCat 9 - Cavi sezione BT		456,80			456,80		
	SOMMANO ml.					456,80	13,50	6'166,80
	<b>Impianto di terra (SpCat 4)</b>							
16 E30	Impianto di terra (PE STRING BOX) 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 ... 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		485,00			485,00		
	SOMMANO ml.					485,00	3,20	1'552,00
	<b>A RIPORTARE</b>							4'808'786,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'808'786,17
	<b>Quadri elettrici (SpCat 10)</b>							
17 E31	<p>Quadro di parallelo "String Box" 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 ... forme CEI 20-22 II. Schematura: calza di fili di rame stagnato. Nastratura: fasciatura in foglio di materiale plastico SpCat 10 - Quadri elettrici</p>					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	1'450,00	65'250,00
	<b>POWER STATION (SpCat 12)</b>							
18 E70	<p>Fornitura e posa di POWER STATION COMPLETA DI TRASFORMATORE N° 2 INVERTER, TRASFORMATORE e Armadi di protezione MT 15kV SHELTER INVERTER E TRASFORMAZIONE da 1.000 kW , composto dal ... ati e informazioni senza la necessità accesso per le informazioni critiche (registri di energia, produzione ed eventi). SpCat 12 - POWER STATION</p>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	79'920,00	799'200,00
	<b>Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13)</b>							
19 E32	<p>Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 585 Wp bifacciali (marca Jinko Solar Holding Co.Ltd, modello TR 78M) - completi di accessori di connessione, oneri per la connes ... UV, ecc.) e quant'altro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Opere stimate per Watt. SpCat 13 - Pannelli Fotovoltaici</p>					61'670 700,00		
	SOMMANO W					61'670 700,00	0,25	15'417'675,00
	<b>Cavi sezione BT (SpCat 9)</b>							
20 E33	<p>LINEA MT Linee Distribuzione (Interconnessione Cabina generale MT - entra-esci POWER STATION) Fornitura e posa in opera di cavo unipolare per media tensione del tipo ARG7HIR, con ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso opere di scavo e reinterro - Unipolare di sezione 1x95 mm2 SpCat 9 - Cavi sezione BT DORSALE 1 COLORE ROSSO DORSALE 2 COLORE BLU DORSALE 3 COLORE CIANO DORSALE 4 COLORE 177 DORSALE 5 COLORE 200 DORSALE 6 COLORE MAGENTA DORSALE 7 COLORE 21 DORSALE 7 COLORE 124 DORSALE 7 COLORE 30</p>					6403,79 6538,28 6218,19 6110,44 6044,78 6012,35 6235,92 6234,65 6232,53		
	SOMMANO ml.					56'030,93	10,50	588'324,77
	<b>Opere di mitigazione (SpCat 17)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'679'235,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'679'235,94
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					26,00		
	SOMMANO a corpo					26,00	13'500,00	351'000,00
	<b>Sistema di illuminazione (SpCat 16)</b>							
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	256'300,00	256'300,00
	<b>oneri di sicurezza (SpCat 18)</b>							
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 servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere - Per ogni mese successivo al primo 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, 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 profilo ... smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'293'125,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'293'125,94
27 E43	SpCat 18 - oneri di sicurezza  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	125,00	1'250,00
28 E44	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 densità, per ... re anche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. SpCat 18 - oneri di sicurezza  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	250,00	1'500,00
29 E47	Noleggio di bagno chimico portatile - Per ogni mese successivo al primo Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ... nche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. SpCat 18 - oneri di sicurezza  SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	65,00	325,00
30 E48	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  SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	2,90	52,20
31 E49	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza 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  SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	2,50	60,00
32 E50	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 18 - oneri di sicurezza  SOMMANO cadauno					36,00		
						36,00	35,00	1'260,00
32 E50	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm SpCat 18 - oneri di sicurezza  SOMMANO cadauno					28,00		
						28,00	20,00	560,00
	<b>A RIPORTARE</b>							22'298'133,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'298'133,14
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 sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte 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 sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte 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 fino 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 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 18 - 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 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 della 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
	<b>A RIPORTARE</b>							22'417'966,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'417'966,94
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 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 intendono ... 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 della 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		
	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'511'961,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'511'961,94
	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 giornaliera 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
	<b>stradelli di servizio interni (SpCat 11)</b>							
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		7810,99	4,000		31'243,96		
	SOMMANO mq.					31'243,96	4,00	124'975,84
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		7810,99	4,000		31'243,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					31'243,96		22'734'639,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					31'243,96		22'734'639,28
	SOMMANO mq.					31'243,96	25,00	781'099,00
	<b>CABINA PRIMARIA (SpCat 19)</b>							
53 E.01.017	CABINA PRIMARIA 150/20 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 rif... 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	1'517 942,55	1'517'942,55
	<b>OPERE AGRARIE (SpCat 20)</b>							
54 AG001	Movimento di terra da effettuarsi con mezzi meccanici per livellamento superficiale del terreno. SpCat 20 - OPERE AGRARIE					69,73		
	SOMMANO €/HA					69,73	450,20	31'392,45
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 mandorletto					5,70		
	SOMMANO e/ha					5,70	851,40	4'852,98
56 AG003	Acquisto di piantine di mandorlo innestate di 2 anni. SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto mandorletto					1'311,00		
	SOMMANO cadauno					1'311,00	6,40	8'390,40
57 AG004	Acquisto di pali tutori SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					1'311,00		
	SOMMANO cadauno					1'311,00	1,00	1'311,00
58 AG005	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					1'311,00		
	SOMMANO cadauno					1'311,00	0,80	1'048,80
59 AG006	Concimazione di impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					1'311,00		
	SOMMANO cadauno					1'311,00	1,00	1'311,00
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					1'311,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'311,00		25'081'987,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'311,00		25'081'987,46
	SOMMANO cadauno					1'311,00	3,20	4'195,20
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 Impianto lavanda					32,32		
	SOMMANO ha					32,32	450,20	14'550,46
62 AG009	Concimazione impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto lavanda					425'870,00		
	SOMMANO ha					425'870,00	0,30	127'761,00
63 AG010	Acquisto piantine lavanda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda					60'900,00		
	SOMMANO cadauno					60'900,00	0,40	24'360,00
64 AG011	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda					60'900,00		
	SOMMANO cadauno					60'900,00	0,10	6'090,00
65 AG012	trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda					60'900,00		
	SOMMANO cad.					60'900,00	0,25	15'225,00
66 AG013	Acquisto piantine Aloe SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe					241'520,00		
	SOMMANO cadauno					241'520,00	0,65	156'988,00
67 AG014	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe					241'520,00		
	SOMMANO cadauno					241'520,00	0,10	24'152,00
68 AG015	Trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe					241'520,00		
	SOMMANO cadauno					241'520,00	0,25	60'380,00
69 AG016	Acquisto piantine Asparagi SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto asparagi					123'450,00		
	SOMMANO cadauno					123'450,00	0,26	32'097,00
70 AG017	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto asparagi					123'450,00		
	A RIPORTARE					123'450,00		25'547'786,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					123'450,00		25'547'786,12
	SOMMANO cadauno					123'450,00	0,10	12'345,00
71 AG018	trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto asparagi					123'450,00		
	SOMMANO cadauno					123'450,00	0,25	30'862,50
72 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					22'612,00		
	SOMMANO ml.					22'612,00	5,80	131'149,60
73 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					18'540,00		
	SOMMANO cadauno					18'540,00	1,47	27'253,80
74 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 20 - OPERE AGRARIE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	570,00	6'840,00
75 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 20 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	244,80	13'708,80
76 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					126,00		
	SOMMANO cadauno					126,00	490,80	61'840,80
77 AG024	Saracinesca in ghisa corpo piatto PN10 a - diam.50 SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	200,10	2'401,20
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							25'834'187,82
	<b>TOTALE euro</b>							25'834'187,82
	<b>A RIPORTARE</b>							25'834'187,82

