



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI SANTA GIUSTA
E PALMAS ARBOREA**
Provincia di Oristano



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SA TANCA MANNA"
DELLA POTENZA DI 56.904,120 KW IN LOCALITÀ "SA TANCA MANNA"
NEL COMUNE DI SANTA GIUSTA E PALMAS ARBOREA

Identificativo Documento

REL_H_CM

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

Titolo

COMPUTO METRICO

SCALA:	FILE:ALL11_COM_REL COMPUTO METRICO .pdf
--------	---

<p>IL PROGETTISTA Arch. Andrea Casula</p> 	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>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</p>
---	--

<p>COMMITTENTE</p> <p align="center">SF MADDALENA SRL</p>	<p align="right">SF MADDALENA SRL Via Pietro Triboldi, N 4 - 26015 Soresina P.Iva 02349460564 pec: sfmaddalena@pec.it</p>
--	---

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

<p>GREEN ISLAND ENERGY SAS Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836 email: greenislandenergysas@gmail.com</p>	<p><small>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</small></p>	
--	---	--

Comune di Santa Giusta e Palmas Arborea

Provincia OR

pag. 1

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: SF MADDALENA S.R.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA 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	307006,6 9			0,050	15'350,33		
	SOMMANO mc.					15'350,33	9,50	145'828,14
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	83615,87			0,330	27'593,24		
	SOMMANO mc.					27'593,24	3,52	97'128,20
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					27'593,24		
	SOMMANO mc.					27'593,24	3,97	109'545,16
	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 COLORE 230 DORSALE 2 COLORE 34 DORSALE 3 COLORE 30 DORSALE 4 COLORE 124 DORSALE 5 COLORE 21 DORSALE 6 COLORE verde		11981,77 6538,28 12250,21 11546,85 11779,53 11458,92	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	7'189,06 3'922,97 7'350,13 6'928,11 7'067,72 6'875,35		
	SOMMANO mc.					39'333,34	14,28	561'680,10
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 230 DORSALE 2 COLORE 34 DORSALE 3 COLORE 30 DORSALE 4 COLORE 124 DORSALE 5 COLORE 21 DORSALE 6 COLORE VERDE		11981,77 12271,47 12250,21 11546,85 11779,53 11458,92	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	5'391,80 5'522,16 5'512,59 5'196,08 5'300,79 5'156,51		
	SOMMANO mc					32'079,93	4,60	147'567,68
	A RIPORTARE							1'061'749,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'061'749,28
6 E010	<p style="text-align: center;">Cavidotti impianti (SpCat 3)</p> <p>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 d'arte. Diametro nominale: 110 mm. SpCat 3 - Cavidotti impianti linea collegamento cabine consegna punto consegna Enel (SS TERNA) *(par.ug.=11981,77+12271,47+12250,21+11546,85+11779,53+11458,92)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>	71288,75				71'288,75		
						71'288,75	4,22	300'838,52
7 E012	<p style="text-align: center;">Linea Mt. (SpCat 2)</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad,</p>					357,00		
						357,00	395,00	141'015,00
8 E017	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>					2'565,00		
						2'565,00	8,75	22'443,75
9 E20	<p style="text-align: center;">Recinzione e cancelli (SpCat 6)</p> <p>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 a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Recinzione e cancelli RECINZIONE PERIMETRALE *(lung.=315,95+72,35+184,45+41,96+7,55+18,61+44,82+36,47+48,91+16,03+19,47+35,82+66,51+13,85+33,26+8,40+58,48+16,27+26,05+20,82+761,53+227,29+123,87+115,01+492,28+47,18+583,49)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		3436,68			3'436,68		
						3'436,68	31,50	108'255,42
10 E21	<p>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 perfetta regola d'arte SpCat 6 - Recinzione e cancelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00	5'500,00	11'000,00
	INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7)							
	A RIPORTARE							1'645'301,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'230'842,05
15 E30	<p style="text-align: center;">Impianto di terra (SpCat 4)</p> <p>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</p>		835,20			835,20		
	SOMMANO ml.					835,20	3,20	2'672,64
16 E31	<p style="text-align: center;">Quadri elettrici (SpCat 10)</p> <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>					83,00		
	SOMMANO cadauno					83,00	1'450,00	120'350,00
17 E70	<p style="text-align: center;">POWER STATION (SpCat 12)</p> <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>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	79'920,00	479'520,00
18 E32	<p style="text-align: center;">Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13)</p> <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>					56'904 120,00		
	SOMMANO W					56'904 120,00	0,25	14'226'030,00
19 E33	<p style="text-align: center;">Cavi sezione BT (SpCat 9)</p> <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 230</p>		11981,77			11'981,77		
	A RIPORTARE					11'981,77		19'059'414,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'981,77		19'059'414,69
	DORSALE 2 COLORE 34 DORSALE 4 COLORE 30 DORSALE 5 COLORE 124 DORSALE 6 COLORE 21 DORSALE 6 COLORE VERDE		12271,47 12250,21 11546,85 11779,53 11458,92			12'271,47 12'250,21 11'546,85 11'779,53 11'458,92		
	SOMMANO ml.					71'288,75	10,50	748'531,88
	Opere di mitigazione (SpCat 17)							
20 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					21,00		
	SOMMANO a corpo					21,00	13'500,00	283'500,00
	Sistema di illuminazione (SpCat 16)							
21 E36	SISTEMA 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	216'300,00	216'300,00
	oneri di sicurezza (SpCat 18)							
22 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
23 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
24 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							
	A RIPORTARE							20'311'696,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'311'696,57
	SpCat 18 - oneri di sicurezza					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	330,00	2'640,00
25 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 incl. 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
26 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 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					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1'500,00
27 E44	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 piu' o frazione. SpCat 18 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	65,00	325,00
28 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
29 E48	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossequio 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
30 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 18 - oneri di sicurezza					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	35,00	1'260,00
	A RIPORTARE							20'318'783,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'318'783,77
31 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 lampeggiante 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
32 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
33 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
34 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
35 E54	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica 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
36 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
37 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
	A RIPORTARE							20'327'277,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'327'277,57
38 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
39 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
40 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
41 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
42 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 18 - oneri di sicurezza					126,00		
	SOMMANO cadauno					126,00	51,00	6'426,00
43 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
44 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							
	A RIPORTARE							20'531'972,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'531'972,57
	per la durata del cantiere SpCat 18 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
45 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
46 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
47 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
48 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
49 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)							
50 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		5472,16	4,000		21'888,64		
	SOMMANO mq.					21'888,64	4,00	87'554,56
	A RIPORTARE							20'718'428,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'718'428,63
51 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		5472,16	4,000		21'888,64		
	SOMMANO mq,					21'888,64	25,00	547'216,00
	CABINA PRIMARIA (SpCat 19)							
52 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
	OPERE AGRARIE (SpCat 20)							
53 AG001	Movimento di terra da effettuarsi con mezzi meccanici per livellamento superficiale del terreno. SpCat 20 - OPERE AGRARIE					59,30		
	SOMMANO €/HA					59,30	450,20	26'696,86
54 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					4,25		
	SOMMANO e/ha					4,25	851,40	3'618,45
55 AG003	Acquisto di piantine di mandorlo innestate di 2 anni. SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto mandorletto					856,00		
	SOMMANO cadauno					856,00	6,40	5'478,40
56 AG004	Acquisto di pali tutori SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					856,00		
	SOMMANO cadauno					856,00	1,00	856,00
57 AG005	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					856,00		
	SOMMANO cadauno					856,00	0,80	684,80
	A RIPORTARE							22'820'921,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'820'921,69
58 AG006	Concimazione di impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					856,00		
	SOMMANO cadauno					856,00	1,00	856,00
59 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					856,00		
	SOMMANO cadauno					856,00	3,20	2'739,20
60 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					26,50		
	SOMMANO ha					26,50	450,20	11'930,30
61 AG009	Concimazione impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto lavanda					42'500,00		
	SOMMANO ha					42'500,00	0,30	12'750,00
62 AG010	Acquisto piantine lavanda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda					42'500,00		
	SOMMANO cadauno					42'500,00	0,40	17'000,00
63 AG011	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda					42'500,00		
	SOMMANO cadauno					42'500,00	0,10	4'250,00
64 AG012	trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda					42'500,00		
	SOMMANO cad.					42'500,00	0,25	10'625,00
65 AG013	Acquisto piantine Aloe SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe					126'500,00		
	SOMMANO cadauno					126'500,00	0,65	82'225,00
66 AG014	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe					126'500,00		
	SOMMANO cadauno					126'500,00	0,10	12'650,00
67 AG015	Trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe					126'500,00		
	SOMMANO cadauno					126'500,00	0,25	31'625,00
	A RIPORTARE							23'007'572,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'007'572,19
68 AG016	Acquisto piantine Asparagi SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto asparagi					126'500,00		
	SOMMANO cadauno					126'500,00	0,26	32'890,00
69 AG017	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto asparagi					126'500,00		
	SOMMANO cadauno					126'500,00	0,10	12'650,00
70 AG018	trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto asparagi					126'500,00		
	SOMMANO cadauno					126'500,00	0,25	31'625,00
71 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					153'621,00		
	SOMMANO ml.					153'621,00	5,80	891'001,80
72 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					9'730,00		
	SOMMANO cadauno					9'730,00	1,47	14'303,10
73 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
74 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					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	244,80	7'833,60
75 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					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	490,80	47'116,80
	A RIPORTARE							24'051'832,49

