

**REGIONE SARDEGNA**  
**COMUNE DI SANTU LUSSURGIU**  
 Provincia di Oristano



Titolo del Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "SANTU LUSSURGIU" DELLA POTENZA DI 24.014,76 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE 21.154 kW IN LOCALITÀ "SU MULLONE" NEL COMUNE DI SANTU LUSSURGIU (OR) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEI COMUNI DI SANTU LUSSURGIU (OR), BORORE (NU) E MACOMER (NU)

Identificativo Documento

**REL\_H\_CM**

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

Titolo

**COMPUTO METRICO**

FILE: **REL\_H\_CM.pdf**

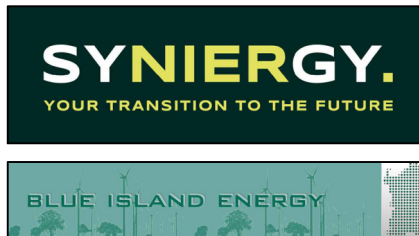
**IL PROGETTISTA**

Arch. Andrea Casula



**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

SYNERGY srl  
 Blue Island Energy SaS



**COMMITTENTE**

DS ITALIA 16 SRL  
 Via del Plebiscito, 112  
 00186 Roma (RM)  
 P.iva 16658141003



Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Gennaio 2024	Prima Emissione	SYNERGY SRL	SYNERGY SRL	DS ITALIA 16 SRL

PROCEDURA

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

SYNERGY SRL  
 Via Clodoveo Bonazzi, 2  
 40013 Castel Maggiore (BO)

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 Synergy



# **COMPUTO METRICO**

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

**COMMITTENTE:** DS ITALIA 16 SRL

Data, 10/01/2024

**IL TECNICO**

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>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 000011	<p><b>Preparazione aree (SpCat 1)</b>            SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... ensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.            SpCat 1 - Preparazione aree            Quantità pari avoce computo scavi e volumi analitico</p>					150,00		
	SOMMANO					150,00	10,25	1'537,50
2 004	<p><b>Linea Mt. (SpCat 2)</b>            Scavo a ezione ristretta e obbligata per condotte eseguito con mezzi meccanici con rinterro in qualsiasi tipo di terreno            SpCat 2 - Linea Mt.            LINEA COLLEGAMENTO</p>		9857,79	0,500	1,200	5'914,67		
	SOMMANO mc.					5'914,67	14,28	84'461,49
3 E002a	<p>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</p>		9857,79	0,500	0,900	4'436,01		
	SOMMANO mc					4'436,01	4,60	20'405,65
4 E010	<p><b>Cavidotti impianti (SpCat 3)</b>            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 Concentrazione stazione tema</p>	1,00	9857,79			9'857,79		
	SOMMANO ml.					9'857,79	4,22	41'599,87
5 E012	<p><b>Linea Mt. (SpCat 2)</b>            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.</p>					62,00		
	SOMMANO cad,					62,00	395,00	24'490,00
6	F.p.o di corda di rame nuda interrata alla profondità media di 100							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							172'494,51

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>							172'494,51
E017	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.					1'562,34		
	SOMMANO ml.					1'562,34	8,75	13'670,47
7	<b>Recinzione e cancelli (SpCat 6)</b>							
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 a perteffa regola d'arte. SpCat 6 - Recinzione e cancelli RECINZIONE PERIMETRALE CORPO A		3135,96			3'135,96		
	SOMMANO ml.					3'135,96	31,50	98'782,74
8	<b>Recinzione e cancelli</b>							
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					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'500,00	11'000,00
9	<b>INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7)</b>							
22	Inseguitore solare modello COVERT da 28 moduli (14 MODULI), fornito e posto in opera, delle seguenti caratteristiche: sistema di localizzazione orizzontale a singolo asse con ba ... bolari primari quadrati. Compreso ogni onere e magistero per l'installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. SpCat 7 - INSEGUITORE SOLARE TRAKER GENERATORE TR1 COLORE CIANO *(par.ug.=60,70+80,65+80,65+80,65+100,85+121,00+121,00+121,00+121,00+121,05+141,05+161,20+141,05+161,05+161,05+161,05+161,05+181,20+181,20+161,20+161,20+161,20+161,20+161,20+(161,05*7)+161,20+(181,20*6)+(161,05*6)+(161,20*6)+151,05+(161,05*5)+(141,05*5)+161,20+161,20+(141,05*6)+121,05+80,25+80,25+80,25+60,05)	10987,00				10'987,00		
	GENERATORE TR2 ROSSO *(par.ug.=40,50+40,50+40,50+60,65+60,65+80,65+80,65+100,85+100,85+121,05+141,05+141,05+161,20+181,20+181,20+201,25+201,25+221,40+221,40+241,60+241,60+261,60+261,60+281,60+281,60+281,60+301,80+321,95+321,95+321,95+341,95+361,95+361,95+361,95)	7286,45				7'286,45		
	GENERATORE TR3 COLRE VERDE *(par.ug.=382,15+402,35+402,35+402,35+402,35+422,35+422,35+422,35+442,35+462,55+492,70+482,70+482,70+522,70+522,70+522,70+522,70+542,90+563,10+563,10+583,10+583,10+583,10+603,25)	11734,05				11'734,05		
	GENERATORE TR3 COLRE BIANCO *(par.ug.=603,25+603,10+603,10+583,10+583,10+583,10+583,10+583,10+563,10+583,10+562,90+562,90+542,90+542,90+522,90+522,90+522,90)	10194,15				10'194,15		
	GENERATORE TR3 COLRE MAGETA *(par.ug.=522,90+502,70+502,70+482,70+482,70+482,55+482,55+482,55+462,55+462,55+442,35+442,35+402,35+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40'201,65		295'947,72

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>					40'201,65		295'947,72
	382,15+161,95+361,95+341,95+321,95+321,95+281,60+ 281,60+241,60+221,40+201,25+201,25+161,20+161,20+ 161,20+120,85+120,85+120,85+80,85+80,85+60,65+40,50+ 40,50)	10623,60				10'623,60		
	SOMMANO ml.					50'825,25	169,00	8'589'467,25
10 E27	<b>Acque meteoriche (SpCat 8)</b> 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					2'837,00		
	SOMMANO ml.					2'837,00	12,50	35'462,50
11 E28	<b>Cavi sezione BT (SpCat 9)</b> 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 MAGENTA LINEA ROSSO LINEA CIANO LINEA BIANCO LINEA VERDE					1'649,23 2'022,69 2'160,65 2'546,42 2'263,45		
	SOMMANO ml.					10'642,44	1,42	15'112,26
12 E30	<b>Impianto di terra (SpCat 4)</b> 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		2165,32			2'165,32		
	SOMMANO ml.					2'165,32	3,20	6'929,02
13 E31	<b>Quadri elettrici (SpCat 10)</b> 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					478,00		
	SOMMANO cadauno					478,00	240,00	114'720,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'057'638,75

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>							9'057'638,75
14 E70	<p style="text-align: center;"><b>POWER STATION (SpCat 12)</b></p> <p>Fornitura e posa di TRAFI STATION JUPITER-9000K-H1 COMPLETA DI TRASFORMATORE INVERTER, armadi di protezione MT 15kV SHELTER INVERTER E TRASFORMAZIONE, composto dalle seguenti apparecchiature critiche (registri di energia, produzione ed eventi). Inverter Huawei Technologies Co., Ltd. - jupiter-9000k-H1 SpCat 12 - POWER STATION</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	219'920,00	1'099'600,00
15 E32	<p style="text-align: center;"><b>Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13)</b></p> <p>Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 690 Wp bifacciali (marca TRINA SOLAR, modello VERTEX N 670-690 W ) - completi di accessori di connessione, oneri per la connessione ... i UV, ecc.) e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Opere stimate per Watt. SpCat 13 - Pannelli Fotovoltaici</p>					24'014 760,00		
	SOMMANO W					24'014 760,00	0,35	8'405'166,00
16 E33	<p style="text-align: center;"><b>Linea MT di collegamento ENEL (SpCat 14)</b></p> <p>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 di regola 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</p>		9857,79			9'857,79		
	SOMMANO ml.					9'857,79	45,83	451'782,52
17 CC 01	<p style="text-align: center;"><b>Quadri elettrici (SpCat 10)</b></p> <p>Cabina concentrazione dotata di servizi igienici, sala controllo, locale quadri MT, sala TSA e locale G.E. sarà inoltre dotata di impianto di illuminazione ordinario e di emergenza ... trasformatore Il dato in opera compreso scavo fondazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 10 - Quadri elettrici</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	265'300,00	265'300,00
18 001111	<p style="text-align: center;"><b>Opere di mitigazione (SpCat 16)</b></p> <p>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 collocazione ... pensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Fibra ottica per tutto lo sviluppo del cavo dritto</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'279'487,27

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>							19'279'487,27
	SpCat 16 - Opere di mitigazione		9857,79			9'857,79		
	SOMMANO ML.					9'857,79	6,75	66'540,08
19 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 Piro ... le misure di performance ratio dell'impianto e qualsiasi opera necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante SpCat 16 - Opere di mitigazione					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	13'500,00	162'000,00
20 E36	<b>Sistema di illuminazione (SpCat 15)</b> 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 COME DA RELAZIONE ALLEGATA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	95'200,00	95'200,00
21 E39	<b>oneri di sicurezza (SpCat 17)</b> 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
22 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					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	145,00	580,00
23 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					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		19'604'857,35

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>					2,00		19'604'857,35
24 E42	SOMMANO cadauno  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 17 - oneri di sicurezza					2,00	330,00	660,00
	SOMMANO cadauno					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	125,00	625,00
25 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 17 - oneri di sicurezza					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	250,00	750,00
26 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 più o frazione. SpCat 17 - oneri di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	65,00	130,00
27 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					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2,90	23,20
28 E48	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 17 - oneri di sicurezza					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	2,50	27,50
29 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					16,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		19'607'073,05



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>					16,00		19'607'073,05
	SOMMANO cadauno					16,00	35,00	560,00
30 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 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					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	20,00	160,00
31 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					15,00		
	SOMMANO mq.					15,00	1,60	24,00
32 E52	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte SpCat 17 - oneri di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,60	1,20
33 E53	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte SpCat 17 - oneri di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,60	1,20
34 E54	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della senaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fno a 4,00 m SpCat 17 - oneri di sicurezza					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	1,10	71,50
35 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
36 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'608'065,95

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>							19'608'065,95
	<p>alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: SpCat 17 - oneri di sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		1250,00			1'250,00		
						1'250,00	2,95	3'687,50
37 E57	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					952,00		
						952,00	60,00	57'120,00
38 E58	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00		
						9,00	16,00	144,00
39 E59	<p>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 17 - oneri di sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Ora</p>					9,00		
						9,00	18,00	162,00
40 E60	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					245,00		
						245,00	61,00	14'945,00
41 E61	<p>Riunioni di coordinamento con coordinatori tecnici imprese. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze ... z- ato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con i direttori tecnici delle imprese, prezzo per ciascuna riunione SpCat 17 - oneri di sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					84,00		
						84,00	51,00	4'284,00
42 E62	<p>Indagine superficiale magnetometrica per escludere la presenza di ordigni bellici. SpCat 17 - oneri di sicurezza</p>					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		19'688'408,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		19'688'408,45
	SOMMANO cadauno					4,00	15'000,00	60'000,00
43 E63	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere SpCat 17 - oneri di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
44 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	65,00	195,00
45 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 17 - oneri di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
46 E65	Cartellini elettronici per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere, composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro, cartell ... e in cantiere, dove sono raccolte le presenze nominali; l'allontanamento dei cartellini a fine opera. Kit da 50 tessere. SpCat 17 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
47 E66	Sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per ora di effettivo servizio SpCat 17 - oneri di sicurezza					1'850,00		
	SOMMANO ora					1'850,00	32,00	59'200,00
48 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					186,00		
	SOMMANO ora					186,00	9,18	1'707,48
	A R I P O R T A R E							19'813'110,93

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>							19'813'110,93
49 E68	<p style="text-align: center;"><b>stradelli di servizio interni (SpCat 11)</b></p> 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		9857,79	4,000		39'431,16		
	SOMMANO mq.					39'431,16	4,00	157'724,64
50 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		9857,79	4,000		39'431,16		
	SOMMANO mq,					39'431,16	25,00	985'779,00
51 AG001	<p style="text-align: center;"><b>Preparazione aree (SpCat 1)</b></p> Movimento di terra da effettuarsi con mezzi meccanici per livellamento superficiale del terreno. SpCat 1 - Preparazione aree					22,00		
	SOMMANO €/HA					22,00	450,20	9'904,40
52 AG002	<p style="text-align: center;"><b>OPERE AGRARIE (SpCat 18)</b></p> 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 corbezzolo					22,00		
	SOMMANO e/ha					22,00	851,40	18'730,80
53 AG003	Acquisto di piantine di corbezzolo innestate di 2 anni. SpCat 18 - OPERE AGRARIE Impianto corbezzolo					822,00		
	SOMMANO cadauno					822,00	9,40	7'726,80
54 AG004	Acquisto di pali tutori SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto corbezzolo					822,00		
	SOMMANO cadauno					822,00	1,00	822,00
55 AG005	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto corbezzolo					822,00		
	SOMMANO cadauno					822,00	0,80	657,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'994'456,17

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>							20'994'456,17
56 AG006	Concimazione di impianto SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto corbezzolo  SOMMANO cadauno					513,00		
						513,00	1,00	513,00
57 A004	Semina eseguita con trattrice gommata e seminatrice portata o trainata; Compreso trasporto e distribuzione sementi e acquisto seme. SpCat 18 - OPERE AGRARIE Semina prato pascolo  SOMMANO ha					13,20		
						13,20	341,80	4'511,76
58 A005	Costipamento post-semina, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattrice gommata. SpCat 18 - OPERE AGRARIE  SOMMANO ha					13,20		
						13,20	96,10	1'268,52
59 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  SOMMANO ml.					1'890,00		
						1'890,00	5,80	10'962,00
60 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  SOMMANO cadauno					822,00		
						822,00	1,47	1'208,34
61 cont mul 1	Contatore a mulinello assiale "Woltmann", corpo in ghisa G25, totalizzatore orientabile a rulli numeratori, blocco di misura con mulinello, coperchio di protezione cieco, predispos ... flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio16 bar, PN16 -3" PN16 -3" - DN80 flangiato - tipo chiuso SpCat 18 - OPERE AGRARIE  SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	175,00	2'100,00
62 AG022	Filtro a rete in acciaio zincato a caldo con cartuccia in acciaio inox, calza in poliestere, tappo con giunto sferico completo di valvola di spurgo e due manometri - attacco flangiato Attacco flangiato - diam. 60 mm - 5 l/s SpCat 18 - OPERE AGRARIE impianto irrigazione  SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	244,80	2'937,60
63 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'017'957,39



