



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



Titolo del Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SU MUNZIONI"  
DELLA POTENZA DI 39.031,200 kWp IN LOCALITÀ "SU MUNZIONI" NEL COMUNE DI PORTOSCUSO

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

COMMITTENTE

**SF ISLAND SRL**

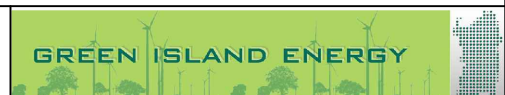
Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.1	Novembre 2023	Seconda Emissione	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l

PROCEDURA

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

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

NOTA LEGALE: Il presente documento non può tassativamente essere diffuso o copiato su qualsiasi formato e tramite qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione formale da parte di Green Island Energy SaS



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico

**COMMITTENTE:** SF ISLAND SRL

Data, 13/05/2023

**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>							
	<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 SISTEMAZIONE GENERALE DELL'AREA	497405,0 0			0,050	24'870,25		
	PARTE RIMOZIONE ROCCE PRESENTI	116544,5 8			0,150	17'481,69		
	SOMMANO mc.					42'351,94	9,50	402'343,43
2 002	Reinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, esclusi ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. SpCat 1 - Preparazione aree Quantità desunte dal computo scavi rilievi analitico	53547,08			0,350	18'741,48		
	SOMMANO mc.					18'741,48	3,52	65'970,01
3 003	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. SpCat 1 - Preparazione aree					18'741,48		
	SOMMANO mc.					18'741,48	3,97	74'403,68
	<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		1580,31	0,500	1,200	948,19		
	SOMMANO mc.					948,19	14,28	13'540,15
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		1580,31	0,500	0,900	711,14		
	SOMMANO mc					711,14	4,60	3'271,24
	<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 interrato, avente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							559'528,51

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>							559'528,51
	<p>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)  linea collegamento cabine consegna punto consegna - CABINA SEU</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p> <p style="text-align: center;"><b>Linea Mt. (SpCat 2)</b></p>	1,00	1580,31			1'580,31		
						1'580,31	4,22	6'668,91
7 E012	<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, ... t'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>					36,00		
						36,00	395,00	14'220,00
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 mm<sup>2</sup>.  SpCat 2 - Linea Mt.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p> <p style="text-align: center;"><b>Recinzione e cancelli (SpCat 6)</b></p>					1'250,00		
						1'250,00	8,75	10'937,50
9 E20	<p>F.p.o. di recinzione eseguita in rete metallica elettrosaldata in filo di ferro di diametro 2 mm, a maglia quadrata 50x50 mm zincata a caldo dopo la saldatura e plastificata con p ... ti di fondazione in cls e ogni altro onere e magistero necessario par dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SpCat 6 - Recinzione e cancelli  RECINZIONE PERIMETRALE CORPO 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		4141,27			4'141,27		
						4'141,27	31,50	130'450,01
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> <p style="text-align: center;"><b>INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7)</b></p>					2,00		
						2,00	5'500,00	11'000,00
11 22	<p>Inseguitore solare modello COVERT da 14 X 2 moduli, fornito e posto in opera, delle seguenti caratteristiche: sistema di localizzazione orizzontale a singolo asse con back-track ... bolari primari quadrati.  Compreso ogni onere e magistero per l'installazione a regola d'arte</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							732'804,93

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>							732'804,93
	<p>perfettamente funzionante. SpCat 7 - INSEGUITORE SOLARE TRAKER GENERATORE TR1 COLORE CIANO *(par.ug.=105,00+105,00+122,50+122,50+140,00+140,00+157,50+175,00+175,00+175,00+175,00+175,00+175,00+175,00+192,50+175,00+157,50+157,50+157,50+140,00+140,00+122,50+122,50+122,50+105,00+87,50+87,50+70,00+70,00+52,50+52,50)</p> <p>GENERATORE TR2 ROSSO *(par.ug.=35,00+52,50+70,00+87,50+102,00+(122,50*14)+(140,50*34))</p> <p>GENERATORE TR3 COLORE BLU *(par.ug.=35,00+52,50+140,00+175,00+(192,50*6)+(227,58*6)+(210,5)+(192,50*3)+(175,00*4)+(140,00*7))</p> <p>GENERATORE TR4 VERDE *(par.ug.=(140,00*6)+(157,50*4)+175,00+(157,37*4)+175,00+(175,00*10)+(192,50*18)+140,00)</p> <p>GENERATORE TR5 MAGENTA *(par.ug.=(175,00*10)+164,45+(140,00*6)+(150,00*3)+(192,50*28)+(175,00*4)+(140,00*6))</p>	4130,00				4'130,00		
		6839,00				6'839,00		
		5390,98				5'390,98		
		7804,48				7'804,48		
		10134,45	1,00			10'134,45		
	SOMMANO ml.					34'298,91	223,50	7'665'806,39
	<b>Acque meteoriche (SpCat 8)</b>							
12 E27	<p>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</p>					3'349,20		
	SOMMANO ml.					3'349,20	12,50	41'865,00
	<b>Cavi sezione BT (SpCat 9)</b>							
13 E28	<p>Cavo di collegamento moduli - quadro di parallelo (terminali di stringa) F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (150 ... iche di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 6 mm2. SpCat 9 - Cavi sezione BT COLLEGAMENTO QUADRI DI CAMPO</p>					1'842,03		
	SOMMANO ml.					1'842,03	1,42	2'615,68
14 E29	<p>Cavo per connessione DC (TRAFO - CABINA CONVERSIONE) F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (1500Vcc), isolamento e ... che di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 300 mm2 SpCat 9 - Cavi sezione BT Riferimento Tav_FTV04 DORSALE COLORE 34 DORSALE COLORE 16 DORSALE COLORE 74</p>	557,67	1,00			557,67		
		1027,85	1,00			1'027,85		
		256,51	1,00			256,51		
	SOMMANO ml.					1'842,03	43,70	80'496,71
	<b>Impianto di terra (SpCat 4)</b>							
15 E30	<p>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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'523'588,71

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>							8'523'588,71
	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		9687,00			9'687,00		
	SOMMANO ml.					9'687,00	3,20	30'998,40
	<b>Quadri elettrici (SpCat 10)</b>							
16 E31	Quadro di parallelo F.p.o. di cavo twistati e schermati per il collegamento degli strumenti in rete RS485 per installazione interrata. Cavo RS-485 per la comunicazione tra quadri ... forme CEI 20-22 II. Schematura: calza di fili di rame stagnato. Nastratura: fasciatura in foglio di materiale plastico SpCat 10 - Quadri elettrici					234,00		
	SOMMANO cadauno					234,00	240,00	56'160,00
	<b>POWER STATION (SpCat 12)</b>							
17 E70	Fornitura e posa di TRAF0 STATION COMPLETA DI TRASFORMATORE INVERTER(N° 2) ,armadi di protezione MT 15kV SHELTER INVERTER E TRASFORMAZIONE da 1.000 kW , composto dalle seguenti app ... istri di energia, produzione ed eventi). Inverter Huawei Technologies Co., Ltd. - SUN2000-330KTL-H1 - SUN2000-330KTL-H1 SpCat 12 - POWER STATION					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	435'600,00	1'742'400,00
	<b>Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13)</b>							
18 E32	Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 695 Wp bifacciali (marca Canaduan solar, modello BiHikU7 ) - completi di accessori di connessione, oneri per la connessione dei ... UV, ecc.) e quant'altro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Opere stimate per Watt. SpCat 13 - Pannelli Fotovoltaici					39'031 200,00		
	SOMMANO W					39'031 200,00	0,45	17'564'040,00
	<b>Cavi sezione BT (SpCat 9)</b>							
19 E33	LINEA MT Linee Distribuzione (SEU - Cabina conversione) Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area d ... egola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. SpCat 9 - Cavi sezione BT DORSALE 1		1580,31			1'580,31		
	SOMMANO ml.					1'580,31	45,83	72'425,61
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'989'612,72

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>							27'989'612,72
	<b>Opere di mitigazione (SpCat 17)</b>							
20 001111	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la colloc ... mpensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.Fibra ottic aper tutto lo sviluppo del cavidotto SpCat 17 - Opere di mitigazione		1580,31			1'580,31		
	SOMMANO ML.					1'580,31	6,75	10'667,09
21 E35	<b>MISURE AMBIENTALI</b> 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					35,00		
	SOMMANO a corpo					35,00	27'800,00	973'000,00
	<b>Sistema di illuminazione (SpCat 16)</b>							
22 E36	<b>SISTEMA DI ILLUMINAZIONE,TELECONTROLLO,SECURITY</b> Fornitura e posa in opera , messa in servizio e collaudo di SISTEMI DI ILLUMINAZIONE, TELECONTROLLO, SECURITY e VIDEOSORVEGLIANZA. C ... ere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, così come indicato nelle specifiche tecniche allegate. SpCat 16 - Sistema di illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	357'250,00	357'250,00
	<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 serviz ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 18 - oneri di sicurezza					12,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	145,00	2'900,00
25 E41	Box di cantiere prefabbricato monoblocco ad uso mensa - Primo mese Box di cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'334'479,81

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>							29'334'479,81
	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 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
27 E43	Noleggio di bagno chimico portatile - Primo mese Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta 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
28 E44	Noleggio di bagno chimico portatile - Per ogni mese successivo al primo Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno 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					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	65,00	325,00
29 E47	Segnalazione cantieri temporanei su strada - Cartello triangolare Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e ... in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I SpCat 18 - oneri di sicurezza					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	2,90	52,20
30 E48	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in 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
31 E49	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'340'307,01



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>							29'340'307,01
	mese: b) dimensioni 180x200 SpCat 18 - oneri di sicurezza  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					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 la ... lle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm SpCat 18 - oneri di sicurezza  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					28,00		
						28,00	20,00	560,00
33 E51	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/ 96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile SpCat 18 - oneri di sicurezza  <div style="text-align: right;">SOMMANO mq.</div>					35,00		
						35,00	1,60	56,00
34 E52	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte SpCat 18 - oneri di sicurezza  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					4,00		
						4,00	0,60	2,40
35 E53	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte SpCat 18 - oneri di sicurezza  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					4,00		
						4,00	0,60	2,40
36 E54	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della senaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fno a 4,00 m SpCat 18 - oneri di sicurezza  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					122,00		
						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  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					5,00		
						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 attuazion ... , altezza 200 mm, con strisce alternate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'342'497,01

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>							29'342'497,01
	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
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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		29'494'755,81

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		29'494'755,81
	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 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere SpCat 18 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
46 E64	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m SpCat 18 - oneri di sicurezza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,00	390,00
47 E65	Kit rilevazione presenze 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
	A R I P O R T A R E							29'653'657,31

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>							29'653'657,31
	<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		3349,20	4,000		13'396,80		
	SOMMANO mq.					13'396,80	4,00	53'587,20
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		3349,20	4,000		13'396,80		
	SOMMANO mq,					13'396,80	25,00	334'920,00
	<b>CABINA PRIMARIA (SpCat 19)</b>							
53 E.01.017	CABINA SEU 150/30 kV MVA - Cabina Primaria con quattro stalli trafo da 40 MVA ed uno stallo di linea fino al palo gatto compreso. - Sezione MT in container - Sistema di rifasame ... i rinforzi o bonifiche del terreno - Trasporti dal continente in sito. - Quant'altro non espressamente specificato. SpCat 19 - CABINA PRIMARIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'570 000,00	1'570'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							31'612'164,51
	<b>T O T A L E euro</b>							31'612'164,51
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

