



**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 FIUMESANTO"
DELLA POTENZA DI 61.714,800 kW IN LOCALITÀ "PIANU ALI DERROS" NEL COMUNE DI SASSARI

Identificativo Documento

REL_H_CM

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

Titolo

COMPUTO METRICO

FILE: **REL_H_CM.pdf**

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula
Ing. Antonio Dedoni



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

BAS ITALY VENTITREESIMA SRL

BAS ITALY VENTITREESIMA SRL
Via Brescia N°26 - 20063 Cerinuscolo sul Naviglio (MI)
P.Iva 11575600967
pec: basitaly.ventitreesima@legalmail.it

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Luglio 2022	Prima Emissione	Green Island Energy	Bas Italy Ventitreesima S.r.l	Bas Italy Ventitreesima 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 AGRO-FOTOVOLTAICO

COMMITTENTE: BAS ITALY VENTITREESIMA SRL

Data, 01/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Preparazione aree (SpCat 1)							
1 001	Pulizia generale dell'area e livellamento del terreno eseguito con mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed ... o deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure. SpCat 1 - Preparazione aree Corpo A	289873,0 0			0,030	8'696,19		
	Corpo B *(par.ug.=150816/2)	75408,00			0,030	2'262,24		
	Corpo C	288216,0 0			0,030	8'646,48		
	Corpo D	218767,0 0			0,030	6'563,01		
	SOMMANO mc.					26'167,92	9,50	248'595,24
2 002	Riutilizzo marciaie ottenuto dal livellamento del terreno (voce precedente) dopo adeguata vagliatura eseguita con mezzi meccanici, compresa la compattazione dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente. SpCat 1 - Preparazione aree Corpo A	289873,0 0			0,030	8'696,19		
	Corpo B	75408,00			0,030	2'262,24		
	Corpo C	288216,0 0			0,030	8'646,48		
	Corpo D	218767,0 0			0,030	6'563,01		
	SOMMANO mc.					26'167,92	3,52	92'111,08
	Linea Mt. (SpCat 2)							
3 004	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 30 corpo A *(lung.=54,09+151,92+54,09+189,89+54,09+189,89+54,09+152,32+54,09+151,92+54,09+151,92+54,09+151,92+53,84+113,94+54,09+113,91+54,09+75,96)		1984,24	0,500	1,200	1'190,54		
	DORSALE 2 COLORE magenta corpo A *(lung.=36,99+54,09+179,55+54,09+227,33+54,09+265,66+53,84+188,99+54,09+189,39)		1358,11	0,500	1,200	814,87		
	DORSALE 3 COLORE 160 corpo B *(lung.=37,96+126,42+113,87+113,87+43,43+189,78+22,97+43,33+189,38+43,33+190,18+43,33+190,18+43,33+113,87)		1505,23	0,500	1,200	903,14		
	DORSALE 4 COLORE verde corpo C *(lung.=17,01+191,11+53,68+228,85+50,10+228,04+54,24+380,01+54,24+95,80+50,10+95,80+95,40)		1594,38	0,500	1,200	956,63		
	DORSALE 5 COLORE 94 corpo C *(lung.=177,37+44,33+468,84+104,59+370,26+370,26+104,59+27,86+46,99+25,98+46,99)		1788,06	0,500	1,200	1'072,84		
	DORSALE 6 COLORE ROSSO corpo D *(lung.=37,67+43,71+76,13+43,71+76,13+174,83+76,13+76,13+174,83+66,68+43,71+29,70+9,84+157,44+76,81+76,11+63,70+38,02+55,06)		1396,34	0,500	1,200	837,80		
	DORSALE 6 COLORE ciano *(lung.=44,95+75,22+49,96+58,55+75,18+44,95+112,71+60,11+77,17+44,95+114,22+69,54+151,67+45,54+189,53+113,18+45,56+151,65+45,54+151,65+45,54+114,06+59,26+38,87+51,30+19,96)		2050,82	0,500	1,200	1'230,49		
	SOMMANO mc.					7'006,31	14,28	100'050,11
4	Rinterro di scavi a sezione larga o ristretta e obbligata per fondazioni							
	A R I P O R T A R E							440'756,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'756,43
E002a	<p>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.</p> <p>DORSALE 1 COLORE 30 corpo A DORSALE 2 COLORE magenta corpo A DORSALE 3 COLORE 160 corpo B DORSALE 4 COLORE verde corpo C DORSALE 5 COLORE 94 corpo C DORSALE 6 COLORE ROSSO Corpo d DORSALE 6 COLORE ciano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Cavidotti impianti (SpCat 3)</p>							
			1984,24	0,500	0,900	892,91		
			1358,11	0,500	0,900	611,15		
			1505,23	0,500	0,900	677,35		
			1594,38	0,500	0,900	717,47		
			1788,06	0,500	0,900	804,63		
			1396,34	0,500	0,900	628,35		
			2050,82	0,500	0,900	922,87		
						5'254,73	4,60	24'171,76
5 E010	<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 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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p> <p style="text-align: center;">Linea Mt. (SpCat 2)</p>							
						317,09		
						317,09	4,22	1'338,12
6 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>							
						54,00		
						54,00	395,00	21'330,00
7 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> <p style="text-align: center;">Recinzione e cancelli (SpCat 6)</p>							
						4'125,36		
						4'125,36	8,75	36'096,90
8 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 perteffa regola d'arte. SpCat 6 - Recinzione e cancelli RECINZIONE PERIMETRALE CORPO A *(lung.=101,53+61,84+141,49+113,52+46,17+174,09+195,32+263,43+120,96+142,42+</p>							
	A R I P O R T A R E							523'693,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'693,21
	19,64+148,28+78,22+118,76+96,93+76,12+151,44+53,00+81,89+74,47+54,51+16,21) RECINZIONE PERIMETRALE CORPO B *(lung.=63,92+42,38+229,74+45,89+29,42+11,00+27,78+243,65+96,86+51,59+176,09+7,20+118,43+53,27+34,56+47,98+6,46+24,33+24,88+38,49+53,02+86,10+28,71+36,18+23,47) RECINZIONE PERIMETRALE CORPO C *(lung.=153,75+122,92+955,28+44,44+50,05+136,19+170,83+1297,53) RECINZIONE PERIMETRALE CORPO D *(lung.=247,07+6,25+217,57+618,49+75,65+110,71+921,58) SOMMANO ml.		2330,24			2'330,24		
			1601,40			1'601,40		
			2930,99			2'930,99		
			2197,32			2'197,32		
						9'059,95	31,50	285'388,43
9 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 SOMMANO a corpo					8,00		
						8,00	5'500,00	44'000,00
	INSEGUITORE SOLARE TRAKER (SpCat 7)							
10 22	Inseguitore solare modello TRJ della Convert da 14 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 TRACKER DA 28 MODULI TRAKER DA 12 MODULI (MEZZI TRACKER) SOMMANO ml.	3450,00 210,00	16,40 8,20			56'580,00 1'722,00		
						58'302,00	42,50	2'477'835,00
	Acque meteoriche (SpCat 8)							
11 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 TAV. _FTV004 CORPO A * (par.ug.=26,50+42,30+51,80+76,20+28,10+35,95+52,00+13,20+29,20+61,40+105,30+32,20+103,85+24,70+50,20+104,85+60,05+75,65+66,85+76,22+37,22+13,14+74,22+5,20+78,15) STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO B * (par.ug.=12,83+13,21+14,32+205,95+8,93+286,51+37,30+21,25+78,43+17,13+68,85+16,04+456,27) STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO C * (par.ug.=15,70+113,79+12,51+95,96+17,15+919,35+39,13+49,99+124,41+7,29+69,63+17,11+1069,74) STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO D * (par.ug.=199,53+6,19+198,13+582,65+57,12+85,42+16,53+855,54+13,50+282,81+303,57) SOMMANO ml.	1324,45 1237,02 2551,76 2600,99				1'324,45 1'237,02 2'551,76 2'600,99		
						7'714,22	12,50	96'427,75
	Cavi sezione BT (SpCat 9)							
12	Cavo per connessione DC (STRING BOX - INVERTER)							
	A R I P O R T A R E							3'427'344,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'427'344,39
E29	F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (1500Vcc), isolamento e guain ... che di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 185 mm2 SpCat 9 - Cavi sezione BT DORSALE 1 COLORE 30 corpo A *(lung.=54,09+151,92+54,09+189,89+54,09+189,89+54,09+152,32+54,09+151,92+54,09+151,92+54,09+151,92+53,84+113,94+54,09+113,91+54,09+75,96) DORSALE 2 COLORE magenta corpo A *(lung.=36,99+54,09+179,55+54,09+227,33+54,09+265,66+53,84+188,99+54,09+189,39) DORSALE 3 COLORE 160 corpo B *(lung.=37,96+126,42+113,87+113,87+43,43+189,78+22,97+43,33+189,38+43,33+190,18+43,33+113,87) DORSALE 4 COLORE verde corpo C *(lung.=17,01+191,11+53,68+228,85+50,10+228,04+54,24+380,01+54,24+95,80+50,10+95,80+95,40) DORSALE 5 COLORE 94 corpo C *(lung.=177,37+44,33+468,84+104,59+370,26+370,26+104,59+27,86+46,99+25,98+46,99) DORSALE 6 COLORE ROSSO corpo D *(lung.=37,67+43,71+76,13+43,71+76,13+174,83+76,13+76,13+174,83+66,68+43,71+29,70+9,84+157,44+76,81+76,11+63,70+38,02+55,06) DORSALE 6 COLORE ciano *(lung.=44,95+75,22+49,96+58,55+75,18+44,95+112,71+60,11+77,17+44,95+114,22+69,54+151,67+45,54+189,53+113,18+45,56+151,65+45,54+151,65+45,54+114,06+59,26+38,87+51,30+19,96) SOMMANO ml.							
	Impianto di terra (SpCat 4)							
13 1- CAVO MT.	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare per media tensione, con anima in corda rigida compatta in rame tensione di esercizio 30/36 kV, compresi i terminali, i collegamenti e og ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso opere di reinterro: Linee Principali Unipolare di sezione 1x240 mm2 SpCat 4 - Impianto di terra CAVO COLLEGAMENTO PW - CONTAINER TRASFORMATORI DORSALE 1 COLORE 160 *(par.ug.=114,53+23,00+84,11+251,64+25,86+17,67+18,40+73,34+14,89+176,08+22,20) DORSALE 2 COLORE 30 *(par.ug.=291,92+91,24+15,62+38,97+272,69+359,02+187,46+8,67+113,14+316,36) DORSALE 3 COLORE MAGENTA *(par.ug.=140,23+12,43+91,93+15,62+38,21+271,67+358,46+187,64+8,70+113,52+317,31) DORSALE 4 COLORE ROSSO *(par.ug.=319,20+330,05+33,04+270,83+264,39+198,22+6,19+204,86+19,57+199,79+129,98+15,57) DORSALE 5 COLORE CIANO *(par.ug.=318,15+329,96+33,10+270,92+266,39+198,67+6,19+205,35+18,58+130,44+144,80) DORSALE 6 COLORE 94 *(par.ug.=317,09+510,58) DORSALE 7 COLORE VERDE *(par.ug.=316,04+30,67) SOMMANO ml.	821,72				821,72		
		1695,09				1'695,09		
		1555,72				1'555,72		
		1991,69				1'991,69		
		1922,55				1'922,55		
		827,67				827,67		
		346,71				346,71		
						9'161,15	23,25	212'996,74
14 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 SOMMANO ml.	1023,81				1'023,81		
						1'023,81	3,20	3'276,19
	Quadri elettrici (SpCat 10)							
	A R I P O R T A R E							3'871'322,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'871'322,33
15 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 fi li di rame stagnato. Nastratura: fasciatura in foglio di materiale plastico SpCat 10 - Quadri elettrici</p>					586,74		
	SOMMANO cadauno					586,74	1'450,00	850'773,00
	POWER STATION (SpCat 12)							
16 E70	<p>Fornitura e posa di POWER STATION COMPLETA DI TRASFORMATORE INVERTER, Armadi di protezione MT 15kV SHELTER INVERTER E TRASFORMAZIONE, composto dalle seguenti apparecchiature di ti ... ati e informazioni senza la necessità accesso per le informazioni critiche (registri di energia, produzione ed eventi). SpCat 12 - POWER STATION</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	185'600,00	1'299'200,00
	Pannelli Fotovoltaici (SpCat 13)							
17 E32	<p>Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 620 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>					61'714 800,00		
	SOMMANO W					61'714 800,00	0,25	15'428'700,00
	Opere di mitigazione (SpCat 17)							
18 E35	<p>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 Pironi ... le misure di performance ratio dell'impianto e qualsiasi opera necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante SpCat 17 - Opere di mitigazione</p>					31,00		
	SOMMANO a corpo					31,00	13'500,00	418'500,00
	Sistema di illuminazione (SpCat 16)							
19 E36	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							21'868'495,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'868'495,33
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	295'300,00	295'300,00
	oneri di sicurezza (SpCat 18)							
20 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00
21 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					8,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	145,00	2'030,00
22 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					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	330,00	2'310,00
23 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 inclt armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 18 - oneri di sicurezza					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	125,00	1'125,00
24 E43	Noleggio di bagno chimico portatile - Primo mese Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densit' a, pr ... re anche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. SpCat 18 - oneri di sicurezza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1'500,00
25 E44	Noleggio di bagno chimico portatile - Per ogni mese successivo al primo Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno							
	A R I P O R T A R E							22'172'160,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'172'160,33
	chimico portatile costruito in polietile ... nche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in piu' o frazione. SpCat 18 - oneri di sicurezza					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	65,00	325,00
26 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					122,00		
	SOMMANO cadauno					122,00	2,90	353,80
27 E48	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I SpCat 18 - oneri di sicurezza					94,00		
	SOMMANO cadauno					94,00	2,50	235,00
28 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					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	35,00	1'820,00
29 E50	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Rgolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in la ... lle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm SpCat 18 - oneri di sicurezza					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	20,00	440,00
30 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					48,00		
	SOMMANO mq.					48,00	1,60	76,80
31 E52	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola darte SpCat 18 - oneri di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,60	2,40
32	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza,							
	A R I P O R T A R E							22'175'413,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'175'413,33
E53	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
33 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					285,00		
	SOMMANO cadauno					285,00	1,10	313,50
34 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,00	140,00
35 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		4256,00			4'256,00		
	SOMMANO ml					4'256,00	2,95	12'555,20
36 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
37 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
38 E59	Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono ... rio per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.							
	A R I P O R T A R E							22'300'516,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'300'516,43
	Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. SpCat 18 - oneri di sicurezza					14,00		
	SOMMANO Ora					14,00	18,00	252,00
39 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
40 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					258,00		
	SOMMANO cadauno					258,00	51,00	13'158,00
41 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
42 E63	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere SpCat 18 - oneri di sicurezza					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	300,00	4'800,00
43 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					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	65,00	585,00
44 E65	Kit rilevazione presenze giornalieri del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico con trasferimento dei dati via modem telefonico, fornito e posto ... i un locale idoneo e protetto dalle intemperie; l'allontanamento a fine opera. Misurato per tutta la durata del cantiere SpCat 18 - oneri di sicurezza							
	A R I P O R T A R E							22'405'236,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'405'236,43
45 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'200,00	3'600,00
						22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	120,00	2'640,00
46 E66	Sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per ora di effettivo servizio SpCat 18 - oneri di sicurezza					3'526,00		
	SOMMANO ora					3'526,00	32,00	112'832,00
47 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)							
48 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							
	stradello interno di servizio TAV. _FTV004 CORPO A * (par.ug.=26,50+42,30+51,80+76,20+28,10+35,95+52,00+13,20+29,20+61,40+105,30+32,20+103,85+24,70+50,20+104,85+60,05+75,65+66,85+76,22+37,22+13,14+74,22+5,20+78,15)	1324,45				1'324,45		
	STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO B * (par.ug.=12,83+13,21+14,32+205,95+8,93+286,51+37,30+21,25+78,43+17,13+68,85+16,04+456,27)	1237,02				1'237,02		
	STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO C * (par.ug.=15,70+113,79+12,51+95,96+17,15+919,35+39,13+49,99+124,41+7,29+69,63+17,11+1069,74)	2551,76				2'551,76		
	STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO D * (par.ug.=199,53+6,19+198,13+582,65+57,12+85,42+16,53+855,54+13,50+282,81+303,57)	2600,99				2'600,99		
	SOMMANO mq.					7'714,22	4,00	30'856,88
49 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 stradello interno di servizio TAV. _FTV004 CORPO A * (par.ug.=26,50+42,30+51,80+76,20+28,10+35,95+52,00+13,20+							
	A R I P O R T A R E							22'558'148,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'558'148,81
	29,20+61,40+105,30+32,20+103,85+24,70+50,20+104,85+60,05+75,65+66,85+76,22+37,22+13,14+74,22+5,20+78,15) STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO B * (par.ug.=12,83+13,21+14,32+205,95+8,93+286,51+37,30+21,25+78,43+17,13+68,85+16,04+456,27)	1324,45				1'324,45		
	STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO C * (par.ug.=15,70+113,79+12,51+95,96+17,15+919,35+39,13+49,99+124,41+7,29+69,63+17,11+1069,74)	1237,02				1'237,02		
	STRADELLO INTERNO DI SERVIZIO TAV. _FTV004 CORPO D * (par.ug.=199,53+6,19+198,13+582,65+57,12+85,42+16,53+855,54+13,50+282,81+303,57)	2551,76				2'551,76		
	SOMMANO mq,	2600,99				2'600,99		
	CABINA PRIMARIA (SpCat 19)							
50 cAB. PRIMA E01	Fornitura a piè d'opera di Cabina Elettrica Box Prefabbricata in CLS costituita da: BASAMENTO CABINA 11,00x4,00 cm :vasca di fondazione prefabbricata, con due elementi da assembla ... componenti necessari per dare l'opera finita in perfetta regola d'arte. TRASFORMATORE COME DA SCHEDA TECNICA ALLEGATA. SpCat 19 - CABINA PRIMARIA		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	475'000,00	2'375'000,00
	OPERE AGRARIE (SpCat 20)							
51 AG001	Movimento di terra da effettuarsi con mezzi meccanici per livellamento superficiale del terreno. SpCat 20 - OPERE AGRARIE					9,59		
	SOMMANO €/HA					9,59	450,20	4'317,42
52 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					9,59		
	SOMMANO e/ha					9,59	851,40	8'164,93
53 AG003	Acquisto di piantine di mandorlo innestate di 2 anni. SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto mandorletto					3'196,00		
	SOMMANO cadauno					3'196,00	6,40	20'454,40
54 AG004	Acquisto di pali tutori SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					3'196,00		
	SOMMANO cadauno					3'196,00	1,00	3'196,00
55 AG005	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto					3'196,00		
	SOMMANO cadauno					3'196,00	0,80	2'556,80
	A R I P O R T A R E							25'164'693,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'164'693,86
56 AG006	Concimazione di impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto mandorletto SOMMANO cadauno					3'196,00		
						3'196,00	1,00	3'196,00
57 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 LAVANDA SOMMANO cadauno					321'563,00		
						321'563,00	3,20	1'029'001,60
58 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 SOMMANO ha					16,53		
						16,53	450,20	7'441,81
59 AG009	Concimazione impianto SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto lavanda SOMMANO ha					321'563,00		
						321'563,00	0,30	96'468,90
60 AG010	Acquisto piantine lavanda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda SOMMANO cadauno					321'563,00		
						321'563,00	0,40	128'625,20
61 AG011	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda SOMMANO cadauno					321'563,00		
						321'563,00	0,10	32'156,30
62 AG012	trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto lavanda SOMMANO cad.					321'563,00		
						321'563,00	0,25	80'390,75
63 AG013	Acquisto piantine Aloe SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe SOMMANO cadauno					181'620,00		
						181'620,00	0,65	118'053,00
64 AG014	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto aloe SOMMANO cadauno					181'620,00		
						181'620,00	0,10	18'162,00
65 AG015	Trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impainto aloe					181'620,00		
	A R I P O R T A R E					181'620,00		26'678'189,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181'620,00		26'678'189,42
66 AG016	Acquisto piantine Asparagi SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto asparagi					181'620,00	0,25	45'405,00
	SOMMANO cadauno					81'526,00		
	SOMMANO cadauno					81'526,00	0,26	21'196,76
67 AG017	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda SpCat 20 - OPERE AGRARIE Impianto asparagi					81'526,00		
	SOMMANO cadauno					81'526,00	0,10	8'152,60
68 AG018	trapianto meccanico SpCat 20 - OPERE AGRARIE impianto asparagi					81'526,00		
	SOMMANO cadauno					81'526,00	0,25	20'381,50
69 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					95'357,00		
	SOMMANO ml.					95'357,00	5,80	553'070,60
70 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					618'654,00		
	SOMMANO cadauno					618'654,00	1,47	909'421,38
71 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 20 - OPERE AGRARIE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	570,00	6'840,00
72 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
73 AG023	Filtro autopulente in acciaio verniciato con funzionamento a vortice, completo di manometri e valvola di scarico, con attacco flangiato							
	A R I P O R T A R E							28'250'490,86

