



PROVINCIA DI
SASSARI



COMUNE DI
PLOAGHE



REGIONE
SARDEGNA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) CON POTENZA MASSIMA DI PICCO 32,78 MW_p E POTENZA MASSIMA DI IMMISSIONE 30,67 MW

ELABORATI PROGETTUALI

CODICE ELABORATO

TITOLO ELABORATO

AF.R10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE



INE Ploaghe 1 Srl
A Company of ILOS New Energy Italy

INE PLOAGHE 1 S.r.l.
Piazza di Sant' Anastasia, 7 - 00186 Roma (RM)
P.IVA 16965321009
pec: ineploaghe1srl@legalmail.it

PROGETTAZIONE



GreenShare

GreenShare S.r.l.
Open Campus Coworking
S.S. 195 Km 2.300
09123 Cagliari (CA)
info@green-share.it



ING. MATTIA SICILIA
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catanzaro al n.2886

ENTI

DATA: OTTOBRE 2023

REVISIONE: 00

FORMATO: A4

SCALA: -

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) CON POTENZA MASSIMA DI PICCO 32,78 MWp E POTENZA MASSIMA DI IMMISSIONE 30,67 MW

COMMITTENTE: INE Ploaghe 1 S.r.l.

Data, 10/11/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO							
	1.1 OPERE CIVILI							
	1.1.1 Pulizia generale dell'area							
1 / 2 Voce_NP1 - Taglio	DECESPUGLIAMENTO Intervento di pulizia mediante decespugliamento di aree da eseguirsi con idonea attrezzatura da lavoro, valutata per intervento in zone con presenza di vegetazioni ... a compattazione del terreno e della pulitura generale dell'area da computarsi a parte. Valutato per ettaro di superficie WBS: 1.1.1 Pulizia generale dell'area Decespugliamento area Superficie totale S = 52,70 ha					52,70		
	SOMMANO ha					52,70	1'940,00	102'238,00
2 / 3 Voce_NP2 - Pulizia	SISTEMAZIONE AREA Pulizia di terreno eseguito mediante utilizzo di mezzi meccanici in terreni sciolti, successiva compattazione con rullo della superficie trattata fino al raggiungimento a rifiuto e lo smaltimento di materiale proveniente dalla pulizia dell'area. Valutato per metro quadro di superficie WBS: 1.1.1 Pulizia generale dell'area Pulizia superficiale area Superficie totale S = 52,70 ha	52,70			10000,000	527'000,00		
	SOMMANO mq					527'000,00	0,49	258'230,00
	Parziale 1.1.1 Pulizia generale dell'area euro							360'468,00
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO							
	1.1 OPERE CIVILI							
	1.1.2 Sbancamento e movimento terra							
3 / 1 A25010	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto WBS: 1.1.2 Sbancamento e movimento terra Pulizia dell'area e spianamento Superficie totale 527'000,00 mq - valutazione movimentazione 10 cm	527000,00			0,100	52'700,00		
	SOMMANO mc					52'700,00	2,55	134'385,00
4 / 4 015040a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: In terreno naturale Profondità fino a 2 m WBS: 1.1.2 Sbancamento e movimento terra Scavo platee cabine Cabina principale Cabine Inverter Cabine di campo Cabine vano tecnico	1,00 3,00 11,00 4,00	18,17 18,17 6,05 6,05	2,440 2,440 2,440 2,440	0,400 0,400 0,400 0,400	17,73 53,20 64,95 23,62		
	SOMMANO mc					159,50	2,72	433,84
5 / 5 015040a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: In terreno naturale Profondità fino a 2 m WBS: 1.1.2 Sbancamento e movimento terra Scavo cancelli carrabili Larghezza utile 6 metri	9,00	5,80	0,600	0,950	29,75		
	SOMMANO mc					29,75	2,72	80,92
	A RIPORTARE							495'367,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							495'367,76
6 / 38 015040a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: In terreno naturale Profondità fino a 2 m WBS: 1.1.2 Sbancamento e movimento terra Scavo pali illuminazione <i>Sezione 70x70 profondità 60 cm</i> Posa n.183 pali per illuminazione SOMMANO mc Parziale 1.1.2 Sbancamento e movimento terra euro 1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.1 OPERE CIVILI 1.1.3 Fondazioni e altre opere in c.a.	183,00	0,70	0,700	0,600	53,80		
						53,80	2,72	146,34
								135'046,10
7 / 10 045001c	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m3 WBS: 1.1.3 Fondazioni e altre opere in c.a. Magrone per appoggio cabine <i>Altezza magrone 20 cm</i> Cabina principale Cabine Inverter Cabine di campo Cabine vano tecnico SOMMANO mc	1,00	18,17	2,440	0,200	8,87		
		3,00	18,17	2,440	0,200	26,60		
		11,00	6,05	2,440	0,200	32,48		
		4,00	6,05	2,440	0,200	11,81		
						79,76	178,90	14'269,06
8 / 11 045001c	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m3 WBS: 1.1.3 Fondazioni e altre opere in c.a. Magrone per cancello carrabile <i>Altezza magrone 20 cm</i> Cannello carrabile SOMMANO mc	9,00	5,80	0,600	0,950	29,75		
						29,75	178,90	5'322,28
9 / 12 045039b	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio T ... pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: □ 6 mm WBS: 1.1.3 Fondazioni e altre opere in c.a. Armatura magrone di sottofondo cancello <i>Rete elettrosaldata filo 6 mm maglia 15x15 cm - Peso specifico 3,034 kg/mq</i> Cannello carrabile SOMMANO kg	9,00	5,80	0,600	3,034	95,02		
						95,02	2,36	224,25
10 / 13 045039b	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio T ... pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: □ 6 mm WBS: 1.1.3 Fondazioni e altre opere in c.a. Armatura magrone di sottofondo cabine <i>Rete elettrosaldata filo 6 mm maglia 15x15 cm - Peso specifico 3,034 kg/mq</i> Cabina principale Cabine Inverter Cabine di campo	1,00	18,17	2,440	3,034	134,51		
		3,00	18,17	2,440	3,034	403,54		
		11,00	6,05	2,440	3,034	492,67		
	A RIPORTARE					1'030,72		515'329,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'030,72		515'329,69
	Cabine vano tecnico	4,00	6,05	2,440	3,034	179,15		
	SOMMANO kg					1'209,87	2,36	2'855,29
11 / 39 045012b	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: Per travi, cordoli e piattabande C28/35 (Rck 35 N/mm2) WBS: 1.1.3 Fondazioni e altre opere in c.a. Cls pali per illuminazione <i>Sezione 70x70 profondità 60 cm</i> Posa n.183 pali per illuminazione	183,00	0,70	0,700	0,600	53,80		
	SOMMANO mc					53,80	197,10	10'603,98
	Parziale 1.1.3 Fondazioni e altre opere in c.a. euro							33'274,86
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.1 OPERE CIVILI 1.1.4 Scavi, rinterrati e ripristini (linee interrato) 1.1.4.1 Lavorazioni interne ai campi							
12 / 25 015040a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: In terreno naturale Profondità fino a 2 m WBS: 1.1.4.1 Lavorazioni interne ai campi Scavo per posa corrugati Linea interna al campo Linea interna al campo Linea interna al campo Linea interna al campo	1,00 1,00 1,00 1,00	6394,76 3092,63 1873,16 10664,16	0,600 1,000 1,000 0,400	0,700 1,200 1,200 0,400	2'685,80 3'711,16 2'247,79 1'706,27		
	SOMMANO mc					10'351,02	2,72	28'154,77
13 / 26 Voce_NP8 - Corrugato	CAVIDOTTO CORRUGATO Fornitura e posa in opera in scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete PE coestrusa ad alta densità con resistenza a compressione maggiore o ug ... terno dello scavo, esclusi gli oneri di interramento da valutare a parte. Valutazione al metro lineare, diametro 75 mm. WBS: 1.1.4.1 Lavorazioni interne ai campi Cavidotto da 75 mm Scavo Linea AT (fibra) - n.2 linee Scavo Linea AT (fibra) - n.2 linee Scavo Linea DC (controllo+ solare) - n.2 linee Scavo Linea (illuminazione + vss) - n.2 linee	2,00 2,00 2,00 2,00	3092,63 1873,16 6394,76 10664,16			6'185,26 3'746,32 12'789,52 21'328,32		
	SOMMANO m					44'049,42	4,75	209'234,74
14 / 27 Voce_NP5 - Nastro	NASTRO MONITORE colorazione bianco rosso con dicitura "attenzione cavi elettrici" fornito e steso in scavo predisposto, in corrispondenza di ciascun corrugato; escluse le opere di chiusura dello scavo. WBS: 1.1.4.1 Lavorazioni interne ai campi Nastro monitore Linea AT - n.2 linee Linea AT - n.2 linee Linea DC - n.1 linea	2,00 2,00 1,00	3092,63 1873,16 6394,76			6'185,26 3'746,32 6'394,76		
	SOMMANO m					16'326,34	0,39	6'367,27
15 / 28 015047	RINTERRI Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso il compattamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere WBS: 1.1.4.1 Lavorazioni interne ai campi							
	A RIPORTARE							772'545,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							772'545,74
	Rinterro scavo per posa corrugati							
	Linea interna al campo	1,00	6394,76	0,600	0,700	2'685,80		
	Linea interna al campo	1,00	3092,63	1,000	1,200	3'711,16		
	Linea interna al campo	1,00	1873,16	1,000	1,200	2'247,79		
	Linea interna al campo	1,00	10664,16	0,400	0,400	1'706,27		
	SOMMANO mc					10'351,02	1,53	15'837,06
	Parziale 1.1.4.1 Lavorazioni interne ai campi euro							259'593,84
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO							
	1.1 OPERE CIVILI							
	1.1.4 Scavi, rinterrati e ripristini (linee interrante)							
	1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata							
16 / 29 015040a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: In terreno naturale Profondità fino a 2 m WBS: 1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata Scavo per posa corrugati Linea esterna al campo	1,00	1539,60	1,300	1,500	3'002,22		
	SOMMANO mc					3'002,22	2,72	8'166,04
17 / 30 015047	RINTERRI Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso il compattamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere WBS: 1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata Rinterro scavo per posa corrugati Linea esterna al campo	1,00	1539,60	1,300	0,970	1'941,44		
	SOMMANO mc					1'941,44	1,53	2'970,40
18 / 31 Voce_NP9 - Fibra	CAVO FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di infrastruttura per fibra ottica costituita da tubazione PEAD idonea per fibra ottica multidirezionale (A-DQ (ZN) B2Y 1x24 G50/125; ra ... inima a 850 nm >= 500 mHz x km. Posato in scavo già predisposto con esclusione delle opere per interrimento della linea. WBS: 1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata Infrastruttura fibra ottica Linea esterna al campo		1539,00			1'539,00		
	SOMMANO m					1'539,00	2,91	4'478,49
19 / 32 Voce_NP5 - Nastro	NASTRO MONITORE colorazione bianco rosso con dicitura "attenzione cavi elettrici" fornito e steso in scavo predisposto, in corrispondenza di ciascun corrugato; escluse le opere di chiusura dello scavo. WBS: 1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata Nastro monitore Sv = 1539,60 m - n.3 linee	3,00	1539,60			4'618,80		
	SOMMANO m					4'618,80	0,39	1'801,33
20 / 33 Voce_NP6 - Fondo	STRATO DI FONDAZIONE eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ... eseguito a regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento (incluso) e per distanza dalle cavi fino a 50 km, WBS: 1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata Rinterro scavo per posa corrugati Linea esterna al campo	1,00	1539,60	1,300	0,400	800,59		
	SOMMANO mc					800,59	30,01	24'025,71
	A RIPORTARE							829'824,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							829'824,77
21 / 34 Voce_NP7 - Misto	FINITURA IN MATERIALE MISTO eseguito con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, ben assortita, esente da materiale argilloso; compres ... Misurato per spessore finitop dopo costipamento (incluso nella voce) e per distanza dalle cave di prestito fino a 50 km WBS: 1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata Rinterro scavo per posa corrugati Linea esterna al campo	1,00	1539,60	1,300	0,100	200,15		
	SOMMANO mc					200,15	34,60	6'925,19
	Parziale 1.1.4.2 Lavorazioni su strada sterrata euro							48'367,16
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.1 OPERE CIVILI 1.1.4 Scavi, rinterrati e ripristini (linee interrattate) 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale							
22 / 14 D15001	STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non ... canici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Fresatura per scavo su sede stradale Larghezza 1,30 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	1,300		6'682,52		
	SOMMANO mq					6'682,52	2,95	19'713,43
23 / 15 A25013b	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in materiale di riporto WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Scavo su sede stradale Larghezza 1,30 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	1,300	1,300	8'687,28		
	SOMMANO mc					8'687,28	11,29	98'079,39
24 / 16 A25017	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Rinterro scavo su sede stradale Larghezza 1,30 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	1,300	0,770	5'145,54		
	SOMMANO mc					5'145,54	2,09	10'754,18
25 / 17 Voce_NP9 - Fibra	CAVO FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di infrastruttura per fibra ottica costituita da tubazione PEAD idonea per fibra ottica multidirezionale (A-DQ (ZN) B2Y 1x24 G50/125; ra ... inima a 850 nm >= 500 mHz x km. Posato in scavo già predisposto con esclusione delle opere per interrimento della linea. WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Infrastruttura per fibra ottica Sv = 5140,40 m		5140,40			5'140,40		
	SOMMANO m					5'140,40	2,91	14'958,56
26 / 18 Voce_NP5 - Nastro	NASTRO MONITORE colorazione bianco rosso con dicitura "attenzione cavi elettrici" fornito e steso in scavo predisposto, in corrispondenza di ciascun corrugato; escluse le opere di chiusura dello scavo. WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Nastro monitore Sv = 5140,40 m - n.3 linee	3,00	5140,40			15'421,20		
	A RIPORTARE					15'421,20		980'255,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'421,20		980'255,52
	SOMMANO m					15'421,20	0,39	6'014,27
27 / 19 Voce NP6 - Fondo	STRATO DI FONDAZIONE eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ... eseguito a regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento (incluso) e per distanza dalle cavi fino a 50 cm, WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Rinterro scavo per posa corrugati Larghezza 1,30 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	1,300	0,300	2'004,76		
	SOMMANO mc					2'004,76	30,01	60'162,85
28 / 20 045002d	CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma U ... nea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Massetto per scavo su sede stradale Larghezza 1,30 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	1,300	0,200	1'336,50		
	SOMMANO mc					1'336,50	169,50	226'536,75
29 / 21 D15072a	STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE CONGLOMERATI BITUMINOSI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, com ... ldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Chiusura sezione scavo - binder Larghezza 1,30 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	1,300		6'682,52		
	SOMMANO mq					6'682,52	10,39	69'431,38
30 / 22 D15002a	STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazio ... ioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Fresatura manto stradale Larghezza 2,00 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	2,000		10'280,80		
	SOMMANO mq					10'280,80	0,57	5'860,06
31 / 23 D15067a	STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE CONGLOMERATI BITUMINOSI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano ... tura del legante, in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Emulsione bituminosa Larghezza 2,00 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	2,000		10'280,80		
	SOMMANO mq					10'280,80	1,39	14'290,31
32 / 24 D15077b	STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE CONGLOMERATI BITUMINOSI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di ... ela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore WBS: 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale Tappetino di usura Larghezza 2,00 mq Sv = 5140,40 m		5140,40	2,000		10'280,80		
	SOMMANO mq					10'280,80		
	A RIPORTARE					10'280,80		1'362'551,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'280,80		1'362'551,14
	SOMMANO mq					10'280,80	2,43	24'982,34
	Parziale 1.1.4.3 Lavorazioni su sede stradale euro							550'783,52
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.1 OPERE CIVILI 1.1.5 Realizzazione di recinzione e accessi							
33 / 6 E15052b	RECINZIONI IN RETE METALLICA Recinzione eseguita con rete metallica a maglia sciolta diagonale zincata e plastificata, maglia 50 × 50 mm, ancorata a pali di sostegno tubolari in ac ... mensioni di 40 × 40 × 40 cm, posti ad interasse 1 m, compresi i fili di tensione e legatura plastificati: Altezza 150 cm WBS: 1.1.5 Realizzazione di recinzione e accessi Recinzione leggera Perimetro recinzione 10'108,00 metri		10108,00			10'108,00		
	SOMMANO m					10'108,00	47,33	478'411,64
34 / 7 215031b	CANCELLI CARRABILI Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zin ... Cancelli carrabili a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 × 100 × 3 mm, completo di serratura manuale WBS: 1.1.5 Realizzazione di recinzione e accessi Cancelli di ingresso n.9 punti di accesso					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	2'375,96	21'383,64
	Parziale 1.1.5 Realizzazione di recinzione e accessi euro							499'795,28
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.1 OPERE CIVILI 1.1.6 Realizzazione di viabilità interna							
35 / 35 085007	MASSETTI E SOTTOFONDI Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici WBS: 1.1.6 Realizzazione di viabilità interna Viabilità interna di campo Superficie aree carrabili Nord 5'160,21 mq - Altezza 40 cm Superficie aree carrabili Sud 24'113,98 mq - Altezza 40 cm * (par.ug.=19593,41+4520,57) Superficie aree carrabili Ovest 12'515,63 mq - Altezza 40 cm * (par.ug.=6976,98+2498,35+3040,30)	5160,21 24113,98 12515,63			0,400 0,400 0,400	2'064,08 9'645,59 5'006,25		
	SOMMANO mc					16'715,92	49,61	829'276,79
	Parziale 1.1.6 Realizzazione di viabilità interna euro							829'276,79
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.1 OPERE CIVILI 1.1.7 Altre opere di progetto							
36 / 36 093250b	IMPIANTI SPECIALI MANUFATTI PER RETI DI TELECOMUNICAZIONE Pozzetto in calcestruzzo per rete di telecomunicazione, provvisto di foro sulla soletta di fondazione di 2 cm per l'alloggiamento di un elettrodo ad asta per impianto a terra, delle seguenti dimensioni: 40 × 40 × 27 cm WBS: 1.1.7 Altre opere di progetto Pozzetto 40x40 per impianto perimetrale Stima n.183 pozzetti					183,00		
	SOMMANO cad					183,00	49,94	9'139,02
	A RIPORTARE							2'725'744,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'725'744,57
37 / 37 093251f	IMPIANTI SPECIALI MANUFATTI PER RETI DI TELECOMUNICAZIONE Sopralzo per pozzetto in calcestruzzo: altezza 30 cm, base 40 × 40 cm WBS: 1.1.7 Altre opere di progetto Sopralzo Pozzetto 40x40 per impianto perimetrale Stima n.183 pozzetti SOMMANO cad					183,00		
						183,00	43,70	7'997,10
38 / 40 055057G	PALI IN ALLUMINIO Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, □ testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coro ... la cassetta di derivazione: Altezza fuori terra 7,0 m, □ base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 26,0 kg WBS: 1.1.7 Altre opere di progetto Pali in alluminio Posa di n.183 pali SOMMANO cadauno Parziale 1.1.7 Altre opere di progetto euro					183,00		
						183,00	781,83	143'074,89
								160'211,01
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.2 OPERE IMPIANTISTICHE 1.2.1 Moduli fotovoltaici							
39 / 47 Voce_NP13 - Modulo	MODULO FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di pannello bifacciale da 670 W, modello tipo Canadian Solar mod. CS7N-670TB-AG; spessore da 210 mm + 132 / 120 tecnologia a doppia ce ... arsi su struttura contabilizzata a parte ed esclusi i collegamenti e gli allacci alla rete. Valutato per Watt di potenza WBS: 1.2.1 Moduli fotovoltaici Moduli campo fotovoltaico N. totale moduli 48.924 x 670 Wp singolo pannello *(par.ug.=670,00* 48924)	32779080				32'779 080,00		
						32'779 080,00	0,26	8'522'560,80
40 / 48 Voce_NP14 - Struttur	STRUTTURA FISSA FOTOVOLTAICO Costituita da elementi modulari vincolati tra loro ed inclinati sull'asse orizzontale per conferire l'angolazione di progetto al piano di posa dei pan ... oni verticali con successivo montaggio di tutte le carpenterie; Valutato per mq di proiezione verticale delle strutture. WBS: 1.2.1 Moduli fotovoltaici Struttura campo fotovoltaico Area pannello 3,106 mq - n. 48.924 pannello *(par.ug.=3,106*48924)	151957,9				151'957,94		
						151'957,94	44,14	6'707'423,47
								15'229'984,27
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.2 OPERE IMPIANTISTICHE 1.2.2 Cabine elettriche							
41 / 49 Voce_NP15 - PS 2600	MV POWER STATION 2660 - S2 Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato costituito da inverter centralizzati Sunny Central o Sunny Central Storage, oltre ai componenti di med ... nergetici, e minimi rischi operativi. 1 x SC 2500-EV o 1 x SCS 2500-EV Dimensioni 6058 mm / 2591 mm / 2438 mm, 2667 kVA. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Cabina di campo 2600 n.3 Cabine per campo Ovest					3,00		
						3,00		18'106'800,83
	A RIPORTARE					3,00		18'106'800,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		18'106'800,83
	n.7 Cabine per campo Sud					7,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	157'722,00	1'577'220,00
42 / 50 Voce_NP16 - PS 4000	MV POWER STATION 4000 - S2 Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato costituito da inverter centralizzati Sunny Central o Sunny Central Storage, oltre ai componenti di med ... nergetici, e minimi rischi operativi. 1 x SC 2500-EV o 1 x SCS 2500-EV Dimensioni 6058 mm / 2591 mm / 2438 mm, 4000 kVA. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Cabina di campo 4000 n.1 Cabina per campo Nord					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	197'152,50	197'152,50
43 / 52 Voce_NP17 - Q.P.S.	QUADRO DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento ... 3,5 kV. tempo di risposta: ≤ 25 ns. 2) Quadro con 2 sezionatori. Escluso il cavo di collegamento con la cabina di campo. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Quadro di protezione stringa Fornitura e posa di 120 quadri - 1812 stringhe					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	1'940,00	232'800,00
44 / 53 Voce_NP18 - Cabina W	CABINA DI CAMPO Fornitura e posa in opera di cabina realizzata e cablata certificata tipo P67 della CEP SRL o similare, diviso in tre locali, COMPLETA; Riferimenti Normativi: CEI ... apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Cabina di campo 2 n.1 Cabina Campo Ovest					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	219'373,26	219'373,26
45 / 54 Voce_NP19 - Cabina S	CABINA DI CAMPO Fornitura e posa in opera di cabina realizzata e cablata certificata tipo P67 della CEP SRL o similare, diviso in tre locali, COMPLETA; Riferimenti Normativi: CEI ... apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Cabina di campo 3 n.1 Cabina Campo Sud					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	211'945,00	211'945,00
46 / 55 Voce_NP20 - Cabina N	CABINA DI CAMPO Fornitura e posa in opera di cabina realizzata e cablata certificata tipo P67 della CEP SRL o similare, diviso in tre locali, COMPLETA; Riferimenti Normativi: CEI ... apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Cabina di campo 1 n.1 Cabina Campo Nord					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	198'850,00	198'850,00
47 / 56 Voce_NP21 - Contain	CABINA MAGAZZINO Fornitura e posa in opera di complesso Cabina magazzino realizzata con container navale, incluso sistema di aerazione e quadro elettrico. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Cabina magazzino n.4 unità					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7'760,00	31'040,00
	A RIPORTARE							20'775'181,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'775'181,59
48 / 66 Voce NP29 - 2° Cab	CABINA AUSILIARIA Foritura e posa di struttura realizzata con container navale, da posizionarsi su fondo predisposto. Predisposta per eventuale utilizzo per cabina di smistamento, esclusi impianti. WBS: 1.2.2 Cabine elettriche Cabina ausiliaria Stima n.1 container					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	38'800,00	38'800,00
	Parziale 1.2.2 Cabine elettriche euro							2'707'180,76
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.2 OPERE IMPIANTISTICHE 1.2.3 Cavi MT,AT e Solari							
49 / 59 Voce NP22 - Cavo Sol	CAVO SOLARE Fornitura e posa di cavo unipolare FG16R16 2kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratt ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq WBS: 1.2.3 Cavi MT,AT e Solari Cavo solare Stima Sv 480.000,00 metri		480000,0 0			480'000,00		
	SOMMANO m					480'000,00	2,65	1'272'000,00
50 / 60 Voce NP23 - Cavp DC	CAVO DC Fornitura e posa di cavo unipolare in alluminio 2kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari car ... ria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq WBS: 1.2.3 Cavi MT,AT e Solari Cavo DC Stima 18.108,95 metri		18108,95			18'108,95		
	SOMMANO m					18'108,95	7,76	140'525,45
51 / 61 Voce NP24 - Cavo ATI	CAVI DI ALTA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 25 kV - 45 kV: sezione 185 mmq WBS: 1.2.3 Cavi MT,AT e Solari Collegamento Campi <i>Cavo 3x(1x185) mmq da 36 kV</i> Cabina Nord/Ovest stima 1'500,00 metri - n.1 linea Collegamento power station <i>Cavo 3x(1x185) mmq da 36 kV</i> Campo Sud - Anello 1 stima 1500,00 metri - n.1 linea Campo Sud - Anello 2 stima 1300,00 metri - n.1 linea Campo Ovest - Anello stima 800,00 metri - n.1 linea Campo Nord - Collegamento stima 30,00 metri - n.1 linea	1,00	1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m	1,00	1500,00			1'500,00		
		1,00	1300,00			1'300,00		
		1,00	800,00			800,00		
		1,00	30,00			30,00		
						5'130,00	41,27	211'715,10
52 / 62 Voce NP25 - Cavo AT2	CAVI DI ALTA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 25 kV - 45 kV: sezione 240 mmq WBS: 1.2.3 Cavi MT,AT e Solari Collegamento power station <i>Cavo 3x(1x240) mmq da 36 kV</i> Campo Sud - Anello 1 stima 1000,00 metri - n.1 linea Campo Sud - Anello 2 stima 2400,00 metri - n.1 linea	1,00	1000,00			1'000,00		
		1,00	2400,00			2'400,00		
	A RIPORTARE					3'400,00		22'438'222,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'400,00		22'438'222,14
	Campo Ovest - Anello stima 900,00 metri - n.1 linea	1,00	900,00			900,00		
	SOMMANO m					4'300,00	51,56	221'708,00
53 / 63 Voce_NP26 - Cavo AT3	CAVI DI ALTA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 25 kV - 45 kV: sezione 300 mmq WBS: 1.2.3 Cavi MT,AT e Solari Collegamento Campi Cavo 3x(1x300) mmq da 36 kV Cabina Sud/Ovest stima 1'000,00 metri - n.2 linee Collegamento Sottostazione Cavo 3x(1x300) mmq da 36 kV Stima percorso 6680,00 metri - n.3 linee	2,00	1000,00			2'000,00		
	SOMMANO m	3,00	6680,00			20'040,00		
	SOMMANO m					22'040,00	62,17	1'370'226,80
	Parziale 1.2.3 Cavi MT,AT e Solari euro							3'216'175,35
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.2 OPERE IMPIANTISTICHE 1.2.4 Impianti speciali 1.2.4.1 Illuminazione							
54 / 41 065044C	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, ... o di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: Diffondente, 52 W, 6300 lm WBS: 1.2.4.1 Illuminazione Corpi illuminanti Valutazione n.183 punti luce					183,00		
	SOMMANO cadauno					183,00	156,15	28'575,45
55 / 42 025029B	CAVO Cavo flessibile conforme cei 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kv, a bassissima emissione ... prodotti da costruzione cpr e alla cei unel 35324, classe cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: Sezione 2,5 mm2 WBS: 1.2.4.1 Illuminazione Alimentazione impianto di illuminazione Stima salita/discesa per n.183 punti - 8 metri *(lung.=8*2) Stima sviluppo tratta interrata 10'664,16 metri	183,00	16,00			2'928,00		
	SOMMANO m		10664,16			10'664,16		
	SOMMANO m					13'592,16	4,20	57'087,07
56 / 43 055061A	QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 ... interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A WBS: 1.2.4.1 Illuminazione Quadro di protezione illuminazione Fornitura, posa e cablaggio di n.4 quadri					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'099,05	4'396,20
	Parziale 1.2.4.1 Illuminazione euro							90'058,72
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.2 OPERE IMPIANTISTICHE 1.2.4 Impianti speciali 1.2.4.2 Videosorveglianza							
	A RIPORTARE							24'120'215,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'120'215,66
57 / 44 Voce_NP10 - Cam VDS	TELECAMERA TERMOGRAFICA Telecamera bullet termografica 384 × 288, Modello COD: DS-2TD2637-25/ PY HIKVISION ottica 25 mm Bi-spectrum 4Mpx RISOLUZIONE Termica: 384×288@25fps Ottica: ... TEMPERATURA DI ESERCIZIO -40 °C to 65 °C GRADO DI PROTEZIONE IP66 NEMA 4X, compreso di Vertical Pole Mount, Junction Box WBS: 1.2.4.2 Videosorveglianza Telecamere ad infrarossi Fornitura e posa di 183 punti ottici su pali					183,00		
	SOMMANO cadauno					183,00	3'213,80	588'125,40
58 / 45 Voce_NP11 - NVR	GESTIONE TELECAMERE Modulo di gestione Costituito da - DS-9664NI-I8 - INGRESSI VIDEO 64 canali COMPRESSIONE VIDEO USCITE VIDEO 2 HDMI, 2 VG VUHD4000 - Hard disk 4TB da 3.5" SATA,sp ... se plastico, INDUSTRIALE FHD, 32" Full HD 1920 x 1080, incluso il cablaggio del sistema per dare l'impianto funzionante. WBS: 1.2.4.2 Videosorveglianza Sistema gestione videosorveglianza Fornitura e posa di n.3 control room					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	4'226,48	12'679,44
	Parziale 1.2.4.2 Videosorveglianza euro							600'804,84
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.2 OPERE IMPIANTISTICHE 1.2.4 Impianti speciali 1.2.4.3 Controllo Accessi							
59 / 46 Voce_NP12 - Access	CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di impianto di rilevazione e controllo accessi tipo iDS-TCM203-A/3813 - RISOLUZIONE 2MP 1920 × 1080 FRAME RATE 50fps ANPR a bordo Veloci ... T IP OTTICA MOTORIZZATA, 4MP DS- 1260ZJ - Junction Box. Incluso il cablaggio del sistema per dare l'impianto funzionante. WBS: 1.2.4.3 Controllo Accessi Controllo accessi con lettore targa Installazione su n.9 accessi					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'622,62	14'603,58
	Parziale 1.2.4.3 Controllo Accessi euro							14'603,58
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.2 OPERE IMPIANTISTICHE 1.2.4 Impianti speciali 1.2.4.4 Altri impianti							
60 / 51 235025A	CAVO FIBRA OTTICA Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiroditore WBS: 1.2.4.4 Altri impianti Connessione in fibra Cablaggio tratte interne ai campi *(lung.=6394,76+3092,63+1873,16+ 10664,16) Cablaggio tratte esterne ai campi		22024,71			22'024,71		
	SOMMANO m		6680,00			6'680,00		
						28'704,71	2,72	78'076,81
61 / 64 Voce_NP27 - Terra	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di linea di terra costituita da bandella di acciaio zincato a fuoco da 120 mmq per impianti di dispersione e messa a terra, fo ... e. Esclusi altresì gli oneri per la chiusura degli scavi. Bandella di dimensione							
	A RIPORTARE							24'813'700,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'813'700,89
	40x3 mm o 30x4 mm - sezione da 120 mmq. WBS: 1.2.4.4 Altri impianti Linea di terra Anelli cabine Sv 20 metri - n.11 cabine Anelli cabine campo Sv 45 metri - n.3 cabine Anello perimetrale campi Sv 22'024,00 m	11,00 3,00	20,00 45,00			220,00 135,00 22'024,00		
	SOMMANO m					22'379,00	7,76	173'661,04
62 / 65 Voce_NP28 - Palina	PALETTO DISPERSORE Fornitura e posa in opera di paletto dispersore per impianto di terra, realizzato con profilato in acciaio a croce, escluso lo scavo e l'eventuale copertura, inclusa l'infissione e tutte le opere complementari per dare l'impianto finito a regola d'arte. WBS: 1.2.4.4 Altri impianti Paletto dispersore Posa n. 183 paletti su perimetrale Posa n. 4 paletti su n.11 cabine *(par.ug.=4*11) Posa n. 4 paletti su n.3 cabine campo *(par.ug.=3*4)	44,00 12,00				183,00 44,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					239,00	39,35	9'404,65
	Parziale 1.2.4.4 Altri impianti euro							261'142,50
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.3 OPERE AGRICOLE 1.3.1 Mitigazione delle aree							
63 / 8 Voce_NP3 - Verde	OPERE DI MITIGAZIONE Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, c ... ma aridità estiva o gelo invernale. La voce comprende la piantumazione di Myrtus Communi L ed alberi di Quercus Suber L. WBS: 1.3.1 Mitigazione delle aree Mitigazione perimetrale <i>Larghezza fascia 8 metri</i> Superficie totale 6,88 ha *(par.ug.=6,88*10000)	68800,00				68'800,00		
	SOMMANO mq					68'800,00	2,43	167'184,00
	Parziale 1.3.1 Mitigazione delle aree euro							167'184,00
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.3 OPERE AGRICOLE 1.3.2 Impianto prato pascolo							
64 / 9 Voce_NP4 - Polifita	PRATO POLIFITA Realizzazione di prato polifita su ampie superfici mediante preparazione meccanica del terreno, raccolta manuale dei sassi affioranti in superfici e concimazione or ... itura del seme, attrezzo ed attrezzature e di smaltimento del materiale di risulta. Per superfici da 500 mq. a 1.000 mq. WBS: 1.3.2 Impianto prato pascolo Piantumazione prato polifita Superficie 30,85 ha *(par.ug.=30,85*10000)	308500,0 0				308'500,00		
	SOMMANO mq					308'500,00	1,16	357'860,00
	Parziale 1.3.2 Impianto prato pascolo euro							357'860,00
	1 REALIZZAZIONE IMPIANTO 1.4 ONERI SMALTIMENTO 1.4.1 Conferimento a discarica							
65 / 67 Voce_NP30 -	ONERI PER SMALTIMENTO materiale proveniente da movimento terra costituiti da terreno vegetale, con							
	A RIPORTARE							25'521'810,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'521'810,58
Oneri	<p>esclusione degli oneri di campionamento e del trasporto al luogo di discarica. Smaltimento ti materiale identivicato come terreno e rocce da scavo, valutato a tonnellata.</p> <p>WBS: 1.4.1 Conferimento a discarica Smaltimento terreno vegetale</p> <p>Peso specifico 1,6 t/mc - 4845,59 mc *(par.ug.=4845,59*1,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	7752,94				7'752,94		
						7'752,94	19,40	150'407,04
66 / 68 Voce_NP31 - Campioni	<p>ONERI DI CAMPIONAMENTO</p> <p>Valutazione per singola prova eseguita in sito dove si preleva il materiale da conferire a laboratorio. Prelievo campioni eseguito secondo quanto riportato dalla normativa vigente.</p> <p>WBS: 1.4.1 Conferimento a discarica Oneri di campionamento e analisi</p> <p>Stima n.64 campioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					64,00		
						64,00	303,27	19'409,70
67 / 69 Voce_NP32 - Oneri 2	<p>ONERI PER SMALTIMENTO</p> <p>materiale proveniente da lavorazioni stradali, con esclusione del trasporto a luogo di discarica. Smaltimento materiale identificato come conglomerato bituminoso (pavimentazione stradale) conferito ad impianto di trattamento e recupero. Valutato a tonnellata.</p> <p>WBS: 1.4.1 Conferimento a discarica Smaltimento asfalto scarificato <i>Peso specifico 1,5 t/mc</i></p> <p>Scarifica scavo h 20 cm 1336,50 mc Scarifica carreggiata h 3 cm 308,42 mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	1336,50 308,42				1,500 1,500	2'004,75 462,63	
						2'467,38	48,50	119'667,93
68 / 70 Voce_NP33 - Trasport	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Conferimento ad impianto di recupero o smaltimento di materiale di qualsiasi natura e consistenza, inclusi gli oneri per il carico su automezzo di idonea por ... portata pari a 30 metri cubi circa, equivalente a circa 20 tonnellate di portata. Incluso ogni altro onere e magistero.</p> <p>WBS: 1.4.1 Conferimento a discarica Conferimento a discarica <i>Valutazione per singolo viaggio</i></p> <p>Terreno vegetale - 388 viaggi Materiale da scarifica - 55 viaggi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					388,00 55,00		
						443,00	77,60	34'376,80
	Parziale 1.4.1 Conferimento a discarica euro							323'861,47
	<p>2 ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>2.1 Calcolo oneri per la sicurezza</p>							
69 / 57 Sicurezza	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>Stima convenzionale dei costi della sicurezza per apprestamenti di cantiere, fornitura di DPI</p> <p>WBS: 2.1 Calcolo oneri per la sicurezza Costi per la sicurezza</p> <p>Valutazione su importo lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>					25'830 763,53		
						25'830 763,53	2,00	516'615,27
	Parziale 2.1 Calcolo oneri per la sicurezza euro							516'615,27
	<p>3 ONERI PER DISMISSIONE IMPIANTO</p> <p>3.1 Calcolo oneri per dismissione</p>							
	A RIPORTARE							26'362'287,32

