



MINISTERO  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNE DI TROIA

NOME PROGETTO:

Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaico avente potenza in immissione pari a 32,813 MW, con relativo collegamento alla rete elettrica, sito nel Comune di Troia (FG) - Impianto "FESTA".

ID. PROGETTO DEL MITE:

PROCEDURA:

Valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art. 23 c. 1 del D.Lgs. 152/2006 e Autorizzazione Unica ex art. 12 D.Lgs. 387/2003.

PROPONENTE:



VESPERA DEVELOPMENT 6 S.R.L.  
Via Diaz 74/A, 74023 Grottaglie (TA)  
P. IVA 03328840735  
pec: vesperadevelopment06@legalmail.com  
Legale rappresentante: Ing. Aldo Giretti



IDENTIFICATORE ELABORATO:

VTY95R4\_41\_PD

ELABORATO REDATTO DA:

**Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO**  
Iscrizione all'Albo n° A 2508  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)

- Settore civile e ambientale
- Settore industriale
- Settore dell'informazione



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

TITOLO ELABORATO:

Computo metrico estimativo

SCALA:

-



PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO

Arato SRL  
Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508  
Via Diaz, 74 - 74023 Grottaglie (TA)  
info@aratosrl.com



OPERE ELETTRICHE

Studio Tecnico BFP SRL  
Dott. Ing. Danilo Pomponio  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A 6222  
Via Via degli Arredatori 8, CAP 70026 Modugno (BA)  
info@bfpgroup.net



ACUSTICA

Dott. Ing. Marcello Latanza  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A 2166  
via Costa 25/b - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)  
marcellolatanza@gmail.com

ARCHEOLOGIA

Dott.ssa Archeologa Paola Iacovazzo  
Via Calata Rinella 11  
74122 Taranto (TA)  
paolaiacovazzo27@gmail.com



GEOLOGIA E IDROLOGIA

Dott. Geol. Domenico Boso  
Ordine dei Geologi della Sicilia, n. 1005  
Geoexpert di Maria Rita Arcidiacono  
via Panebianco, 10  
95024 Acireale (CT)



IDRAULICA

INGAMBIENTE Srl  
Dott. Ing. Salvatore di Croce  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Potenza, n. A 1733  
Via Siena, 7 - 85025 Melfi (PZ)  
dicroce@ingambiente.net



STUDIO PEDO-AGRONOMICO

Dott. Agr. Arturo Urso  
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali,  
Prov. di Catania, n. 1280  
Via Pulvirenti, 10  
95131 Catania (CT)  
arturo.urso@gmail.com



STRUTTURE ED OPERE CIVILI

Dott. Ing. Giuseppe Furnari  
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223  
Viale del Rotolo, 44  
95126 Catania (CT)  
sep.furnari@gmail.com

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	Ott-2022	Emissione	Ing. Bolignano	Ing. Bolignano	Ing. Giretti
1	-	-			
2	-	-			
3	-	-			

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Vespera Development 06 Srl e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Vespera Development 06 Srl.

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico avente potenza installata pari a 34,575 MWp, potenza in immissione pari a 32,813 MVA con relativo collegamento alla rete elettrica, sito nel Comune di Troia (FG) - Impianto "FESTA"

**COMMITTENTE:** Computo opere Costruzione  
Vespera Development 06 S.r.l. – a company of Vespera Energy S.r.l.

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere elettriche (SpCat 1) Area PV (Cat 1)</b>							
1 / 1 NP01	F.P.O. di cabina conversione e trasformazione dell'energia realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), posate su un magrone di sottofondazione in cemento. Preassemblata con invecchiamento e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Dim. 9,5 x 2,4 m (lung. x larg.) con altezza <3,00 m					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	158'000,00	1'738'000,00
2 / 2 NP02	F.P.O. di cabina conversione e trasformazione dell'energia realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), posate su un magrone di sottofondazione in cemento. Preassemblata con invecchiamento e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Dim. 9,5 x 2,4 m (lung. x larg.) con altezza <3,00 m					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	92'000,00	552'000,00
3 / 3 NP03	F.P.O. di cabina conversione e trasformazione dell'energia realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), posate su un magrone di sottofondazione in cemento. Preassemblata con invecchiamento e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Dim. (9,5+6,4) x 2,4 m (lung. x larg.) con altezza <3,00 m					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	230'000,00	690'000,00
4 / 4 NP04	F.P.O. di cabina di monitoraggio e magazzino realizzato in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensivo di vasca di fondazione dello stesso materiale. Preassemblata con impianto di sorveglianza dell'impianto e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Dim. 10,00 x 3,50 (lung. x larg.)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'000,00	35'000,00
5 / 5 NP05	F.P.O. di magazzino realizzato in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensivo di vasca di fondazione dello stesso materiale. Comprensivo di quadri BT e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Dim. 10,00 x 5,00 (lung. x larg.)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15'180,00	60'720,00
6 / 6 NP06	F.P.O. di cabina di raccolta realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Preassemblata con quadri di media tensione, terminali e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Dim. 10,00 x 3,50 (lung. x larg.) con altezza <3,00 m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48'000,00	48'000,00
7 / 7 NP07	F.P.O. di quadro di stringa (string box) da 16 ingressi protetti da fusibili su entrambi i poli, sezionatore in c.c. in uscita, scaricatore di sovratensioni di tipo 2, classe di protezione minima IP65 compreso quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte.					126,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					126,00		3'123'720,00

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>					126,00		3'123'720,00
	SOMMANO cadauno					126,00	900,00	113'400,00
8 / 8 NP08	F.P.O. di pannello fotovoltaico monocristallino serie TSM-DE21 670W della TRINA Vertex, avente potenza nominale di 670 Wp, tensione a circuito aperto di 46.1 V, corrente di corto circuito 18.62 A, tensione MPP di 38.2 V, corrente MPP di 17.55 A (valori STC).					51'604,00		
	SOMMANO cadauno					51'604,00	201,00	10'372'404,00
9 / 9 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 63.		34700,00			34'700,00		
	SOMMANO m					34'700,00	6,70	232'490,00
10 / 10 EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... a su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 90. <b>Similare Diametro esterno mm 90</b>	0,90	10000,00			9'000,00		
	SOMMANO m					9'000,00	8,75	78'750,00
11 / 11 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... a su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 110.		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	9,35	93'500,00
12 / 12 EL.004.007.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... a su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 160.		16020,00			16'020,00		
	SOMMANO m					16'020,00	19,09	305'821,80
13 / 13 NP09	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione in LDPE ad alta visibilità da interrare per cavi elettrici. (lung.=60350/1000)		60,35			60,35		
	SOMMANO km					60,35	30,00	1'810,50
14 / 14 NP21	F.P.O. di tegolino copricavo in resina sintetica per protezione dei cavi interrati, resistente agli agenti chimici. 2000 x 200 mm (lung.=29280/2)		14640,00			14'640,00		
	SOMMANO cadauno					14'640,00	15,02	219'892,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'541'789,10

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>							14'541'789,10
15 / 15 EA.002.026. b	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. - sezione 6 mm <sup>2</sup>		350170,0 0			350'170,00		
	SOMMANO cad					350'170,00	4,60	1'610'782,00
16 / 16 EL.003.005. m	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. - 1x150 mm <sup>2</sup> Similare cavo ARG16R16 per connessione string box-inverter (coefficiente per alluminio *0,85)	0,85	21470,00			18'249,50		
	SOMMANO m					18'249,50	15,87	289'619,57
17 / 17 EL.003.005.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. - 1x185 mm <sup>2</sup> <u>Similare cavo ARG16R16 per connessione string box-inverter (coefficiente per alluminio *0,85)</u>	0,85	14820,00			12'597,00		
	SOMMANO m					12'597,00	19,05	239'972,85
18 / 18 EL.003.005.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. - 1x240 mm <sup>2</sup> <u>Similare cavo ARG16R16 per connessione string box-inverter (coefficiente per alluminio *0,85)</u>	0,85	23250,00			19'762,50		
	SOMMANO m					19'762,50	23,50	464'418,75
19 / 19 EL.003.005.p	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. - 1x300 mm <sup>2</sup> <u>Similare cavo ARG16R16 per connessione string box-inverter (coefficiente per alluminio *0,85)</u>	0,85	9300,00			7'905,00		
	SOMMANO m					7'905,00	28,65	226'478,25
20 / 20 EL.003.018.d	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'... ne predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 1x95 mm <sup>2</sup> <u>Equivalente ARG16H1R16 o similare (coefficiente per alluminio *0,85, tensione 30 kV *1,5)</u>	1,27	17500,00			22'225,00		
	SOMMANO m					22'225,00	20,06	445'833,50
21 / 21	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'818'894,02

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>							17'818'894,02
EL.003.018.a	di designazione RG7H1OR/12-20kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l' ... e predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 1x240 mm <sup>2</sup> <u>Equivalente ARG16H1R16 o similare (coefficiente per alluminio *0,85)</u> <u>Equivalente ARG16H1R16 o similare (coefficiente per alluminio*0.85 sezione 300 mmq *1.25 tensione 30kV *1.5)</u> <u>Equivalente ARG16H1R16 o similare (coefficiente per alluminio *0.85 sezione 500 mmq *2.08 tensione 30kV *1.5)</u>	0,85	2300,00			1'955,00		
		1,59	4300,00			6'837,00		
		1,84	2900,00			5'336,00		
	SOMMANO m					14'128,00	34,81	491'795,68
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
22 / 22 EL.003.018.a	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l' ... e predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 1x240 mm <sup>2</sup> <u>Equivalente ARG16H1R16 o similare (coefficiente per alluminio *0,85 sezione 630 mmq *2.5 tensione 30 kV *1.5)</u>	2,55	11045,00		6,000	168'988,50		
	SOMMANO m					168'988,50	34,81	5'882'489,69
	<b>Area PV (Cat 1)</b>							
23 / 23 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'in ... la rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Di lunghezza pari a 1,5 m.					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	35,87	3'873,96
24 / 24 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'aper ... tesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).		26610,00			26'610,00		
	SOMMANO m					26'610,00	7,12	189'463,20
25 / 25 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: - 400 x 400 x 400 mm <u>Per picchetti impianto di terra</u>  <u>Per impianto di illuminazione ( installazione sotto palo)</u>					108,00		
						204,00		
	SOMMANO cad					312,00	55,86	17'428,32
26 / 26 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'aper ... tesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm).		1000,00			1'000,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'000,00		24'403'944,87

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>					1'000,00		24'403'944,87
27 / 27 F.002.013.f	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 <u>Similare pozzetto 50x50x100 carrabile con chiusino</u></p> <p><u>Similare pozzetto 100x100x100 carrabile con chiusino</u></p> <p><u>Similare pozzetto 120x120x100 carrabile con chiusino</u></p> <p><u>Similare pozzetto 160x160x100 carrabile con chiusino</u></p>	0,54	265,00			143,10	8,10	8'100,00
	SOMMANO cad					563,53	165,59	93'314,93
28 / 28 NP10	F.P.O. di tubo in polietilene ad alta densità per telecomunicazione avente diametro DN 50 mm, comprensivo di giunzioni e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte.		52980,00			52'980,00		
	SOMMANO m					52'980,00	3,07	162'648,60
29 / 29 NP11	<p>F.P.O di cavo a 12 fibre ottiche monomodali 9/125µm tipo OS2 entro tubazioni predisposte e quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. <u>Dati interni al campo fotovoltaico</u></p>		16100,00			16'100,00		
	SOMMANO m					16'100,00	1,90	30'590,00
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
30 / 30 NP11	<p>F.P.O di cavo a 12 fibre ottiche monomodali 9/125µm tipo OS2 entro tubazioni predisposte e quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. <u>Dati esterni all'impianto fotovoltaico</u></p>		10500,00			10'500,00		
	SOMMANO m					10'500,00	1,90	19'950,00
	<b>Area PV (Cat 1)</b>							
31 / 31 NP12	<p>F.P.O di cavo di segnale twistato RS485 flessibile in rame rosso, isolato in PVC entro tubazioni predisposte, convertitore fibra - RS485 e quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. <u>Perimetrale antintrusione in fibra ottica</u></p>	204,00	5,00			1'020,00		
	SOMMANO m					1'020,00	2,16	2'203,20
32 / 32 EL.003.001.j	<p>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x16 mm² <u>Collegamento equipotenziale strutture</u></p>	2051,00	3,00			6'153,00		
	SOMMANO m					6'153,00	4,31	26'519,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'747'271,03

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>							24'747'271,03
33 / 33 EL.003.002. w	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x25 mm <sup>2</sup> <u>Alimentazione servizi perimetrali</u>		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	13,94	139'400,00
34 / 34 EL.005.028.e	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. - Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600). <u>Impianto di antintrusione e videosorveglianza</u>					204,00		
	SOMMANO cad					204,00	171,07	34'898,28
35 / 35 EL.006.032.c	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ot ... i ed i conduttori per il collegamento alla centrale. - B/N ad alta risoluzione > 620 linee sensibilità 0,1 lux CCD 1/3".					204,00		
	SOMMANO cad					204,00	450,73	91'948,92
36 / 36 NP13	Fornitura, istallazione e configurazione di Software di gestione Videocontrollo e antintrusione. Il software per Video Management System (VMS), deve consentire agli utenti di gesti ... i personalizzabili e gestire priorità degli stessi; motion detection con configurazione zone di attivazione/esclusione. <u>Per videosorveglianza e antintrusione</u>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'500,00	3'500,00
37 / 37 NP14	Fornitura, posa in opera e configurazione di registratore video di rete (NVR), con almeno 128 canali per telecamere IP In grado di gestire una banda di ingresso registrazione di 38 ... lter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, IP. Compreso di quant'altro necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'400,00	6'400,00
38 / 38 NP15	Fornitura, posa in opera e cofigurazione di centrale antintrusione con dialogo seriale per indirizzamento del singolo rivelatore, 30 zone, equipaggiata di pannello operativo con t ... rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello II. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. <u>Per antintrusione</u>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	867,14	867,14
39 / 39 NP16	Fornitura, posa in opera e configurazione di sistema di monitoraggio per il controllo e la gestione dei convertitori e delle potenze in uscita tramite sistema SCADA, collegamenti i ... il quadro rack per l'alloggiamento dell'apparecchiatura e quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'000,00	20'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'044'285,37

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>							25'044'285,37
40 / 40 NP17	Fornitura e posa in opera di rivelatore doppia tecnologia per interno. Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. 8 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento (infrar ... 68x118x55mm - Peso approssimativo 110 gr. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. <u>Per antintrusione</u>					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	249,27	6'730,29
41 / 41 NP18	F.P.O. di lettore di prossimità a tecnologia smart card da esterno , versione robusta per montaggio a parete per accesso alle aree. Compreso di quant'altro necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	150,00	1'650,00
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
42 / 42 NP19	Realizzazione di cavidotto interrato AT a 150 kV di collegamento tra sottostazione e stazione elettrica comprensivo di scavo, trasporto in discarica del materiale di risulta, di ca ... mente , protezione meccanica in cemento, nastro segnalatore e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Quota ripartita come da accordo produttori (coefficiente=0.25)	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO km					0,25	900'000,00	225'000,00
43 / 43 NP20	Fornitura e posa in opera di Sottostazione 150/30 kV comprensiva di opere civili (locale quadro MT, Locale BT, WC, Locale Misure, locale controllo, recinzione, marciapiede, accessi ... condivise con altri produttori. Compreso test, collaudi e quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					34,57		
	SOMMANO MWp					34,57	32'000,00	1'106'240,00
	<b>Opere civili (SpCat 2) Area PV (Cat 1)</b>							
44 / 44 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli au ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per fondazione locale magazzino	4,00			55,560	222,24		
	SOMMANO mc					222,24	8,10	1'800,14
45 / 45 E.004.017.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superior ... re (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 per fondazione locale magazzino	4,00			27,780	111,12		
	SOMMANO mc					111,12	184,09	20'456,08
46 / 46 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'406'161,88

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>							26'406'161,88
	necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per fondazione locale magazzino	4,00			13,920	55,68		
	SOMMANO mq					55,68	22,40	1'247,23
47 / 47 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per fondazione locale magazzino	4,00			971,840	3'887,36		
	SOMMANO kg					3'887,36	2,18	8'474,44
48 / 48 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli au ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per fondazione cabina raccolta	1,00			13,040	13,04		
	SOMMANO mc					13,04	8,10	105,62
49 / 49 E.004.017.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superior ... re (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 per fondazione cabina raccolta	1,00			6,520	6,52		
	SOMMANO mc					6,52	184,09	1'200,27
50 / 50 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per fondazione cabina raccolta	1,00			4,410	4,41		
	SOMMANO mq					4,41	22,40	98,78
51 / 51 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per fondazione cabina raccolta	1,00			604,680	604,68		
	SOMMANO kg					604,68	2,18	1'318,20
52 / 52 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli au ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per fondazione cabina monitoraggio	1,00			13,040	13,04		
	SOMMANO mc					13,04	8,10	105,62
53 / 53 E.004.017.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superior ... re (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. - classe di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'418'712,04

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>							26'418'712,04
	resistenza a compressione minima C28/35 per fondazione cabina monitoraggio	1,00			6,520	6,52		
	SOMMANO mc					6,52	184,09	1'200,27
54 / 54 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per fondazione cabina monitoraggio	1,00			4,410	4,41		
	SOMMANO mq					4,41	22,40	98,78
55 / 55 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per fondazione cabina monitoraggio	1,00			604,680	604,68		
	SOMMANO kg					604,68	2,18	1'318,20
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
56 / 56 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli ambienti del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per fondazione trafo MT/AT	1,00			30,260	30,26		
	SOMMANO mc					30,26	8,10	245,11
57 / 57 E.004.017.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore o inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 per fondazione trafo MT/AT	1,00			15,130	15,13		
	SOMMANO mc					15,13	184,09	2'785,28
58 / 58 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per fondazione trafo MT/AT	1,00			80,860	80,86		
	SOMMANO mq					80,86	22,40	1'811,26
59 / 59 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per fondazione trafo MT/AT	1,00			1186,330	1'186,33		
	SOMMANO kg					1'186,33	2,18	2'586,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'428'757,14

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>							26'428'757,14
	<b>Area PV (Cat 1)</b>							
60 / 60 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli au ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per fondazione cabina inverter tipo 1	17,00			9,100	154,70		
	SOMMANO mc					154,70	8,10	1'253,07
61 / 61 E.004.017.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superior ... re (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 per fondazione cabina inverter tipo 1	17,00			4,550	77,35		
	SOMMANO mc					77,35	184,09	14'239,36
62 / 62 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per fondazione cabina inverter tipo 1	17,00			3,930	66,81		
	SOMMANO mq					66,81	22,40	1'496,54
63 / 63 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per fondazione cabina inverter tipo 1	17,00			419,400	7'129,80		
	SOMMANO kg					7'129,80	2,18	15'542,96
64 / 64 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli au ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per fondazione cabina inverter tipo 2	3,00			15,120	45,36		
	SOMMANO mc					45,36	8,10	367,42
65 / 65 E.004.017.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superior ... re (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 per fondazione cabina inverter tipo 2	3,00			7,560	22,68		
	SOMMANO mc					22,68	184,09	4'175,16
66 / 66 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per fondazione cabina inverter tipo 2	3,00			5,940	17,82		
	SOMMANO mq					17,82	22,40	399,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'466'230,82

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>							26'466'230,82
67 / 67 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm per fondazione cabina inverter tipo 2	3,00			699,200	2'097,60		
	SOMMANO kg					2'097,60	2,18	4'572,77
	<b>Opere idrauliche (SpCat 3) Opere connesse (Cat 2)</b>							
68 / 68 NP22	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di ... debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. -diametro esterno fino a 280mm TOC N. 1 TOC N. 2 TOC N. 3 - N. 5 - N.6 TOC N. 4 - N. 7 - N. 8	3,00 3,00	81,00 75,00 30,00 40,00			81,00 75,00 90,00 120,00		
	SOMMANO m					366,00	220,29	80'626,14
	<b>Area PV (Cat 1)</b>							
69 / 69 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) -sezione trapezia -profondità media 1.50m; base inferiore 4.0m; base superiore media 10.70m -il volume da asportare viene considerato in ragione del 30% del volume totale *(par.ug.=0,3*(10,70+4)*1,5/2)	3,31	496,00			1'641,76		
	SOMMANO mc					1'641,76	9,15	15'022,10
70 / 70 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici -q.ta come voce scavo	3,31	496,00			1'641,76		
	SOMMANO mc					1'641,76	9,95	16'335,51
71 / 71 OF.005.034	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di se ... ione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina. -sezione trapezia -profondità media 1.50m; base inferiore 4.0m; base superiore media 10.70m -sv. superficie per metro lineare 3.67 mq/ml	3,67	496,00			1'820,32		
	SOMMANO mq					1'820,32	1,58	2'876,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'585'663,45

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>							26'585'663,45
72 / 72 OF.001.001	Rimboschimento per consolidamento di frane di superficie mediante fornitura e messa a dimora di specie arboree od arbustive di latifoglie, in fitocella o vaso, ottenute da seme o p ... a. Parametri di riferimento: ceduo semplice matricinato ipotesi di densità 500 ceppaie/ha e prelievo di 1500 polloni/ha. -quantità come voce precedente					1'820,32		
	SOMMANO mq					1'820,32	2,30	4'186,74
<b>Opere civili (SpCat 2)</b>								
73 / 73 NP23	Fornitura e posa in opera di struttura da 14 Moduli compresi ancoraggi al suolo, elementi di fissaggio moduli, accessori di montaggio e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte compreso di trasporto in loco strutture portamoduli da 14 moduli					418,00		
	SOMMANO cadauno					418,00	1'478,30	617'929,40
74 / 74 NP24	Fornitura e posa in opera di struttura da 28 Moduli compresi ancoraggi al suolo, elementi di fissaggio moduli, accessori di montaggio e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte compreso di trasporto in loco strutture portamoduli da 28					1'634,00		
	SOMMANO cadauno					1'634,00	1'732,19	2'830'398,46
75 / 75 E.010.003	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elem ... ullonerie e simili, di qualsiasi forma e dimensione, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. per recinzione lotti		9625,26		7,400	71'226,92		
	SOMMANO kg					71'226,92	7,20	512'833,82
76 / 76 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli au ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per viabilità interna				6841,200	6'841,20		
	SOMMANO mc					6'841,20	8,10	55'413,72
77 / 77 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali per viabilità interna				6841,200	6'841,20		
	SOMMANO mc					6'841,20	32,04	219'192,05
78 / 78 Inf.001.006.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti per viabilità interna				1964,600	1'964,60		
	SOMMANO mc					1'964,60	20,53	40'333,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'865'950,88

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>							30'865'950,88
79 / 79 E.004.017.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superior ... re (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 Impianto di antintrusione e videosorveglianza	204,00			0,500	102,00		
	SOMMANO mc					102,00	184,09	18'777,18
80 / 80 E.010.012.b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale su tutti i lotti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	2'436,55	26'802,05
81 / 81 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) linea BT - MT *(H/peso=9110,60+10904,40-6825)				13190,000	13'190,00		
	SOMMANO mc					13'190,00	9,15	120'688,50
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
82 / 82 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) linea MT esterna al campo				6825,000	6'825,00		
	SOMMANO mc					6'825,00	9,15	62'448,75
	<b>Area PV (Cat 1)</b>							
83 / 83 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. linea BT - MT *(H/peso=929,80+2643,74-1629,60)				1943,940	1'943,94		
	SOMMANO mc					1'943,94	32,80	63'761,23
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
84 / 84 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. linea MT esterna al campo				1629,600	1'629,60		
	SOMMANO mc					1'629,60	32,80	53'450,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'211'879,47

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>							31'211'879,47
	<b>Area PV (Cat 1)</b>							
85 / 85 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. linea BT - MT *(H/peso=7592,23+6959,60-3978,50)				10573,330	10'573,33		
	SOMMANO mc					10'573,33	13,20	139'567,96
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
86 / 86 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. linea MT esterna al campo				3978,500	3'978,50		
	SOMMANO mc					3'978,50	13,20	52'516,20
	<b>Trasporto e smaltimento (SpCat 4) Area PV (Cat 1)</b>							
87 / 87 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (H/peso=13525,210-3855,50)				9669,710	9'669,71		
	SOMMANO m3					9'669,71	12,50	120'871,37
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
88 / 88 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.				3855,500	3'855,50		
	SOMMANO m3					3'855,50	12,50	48'193,75
	<b>Area PV (Cat 1)</b>							
89 / 89 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... le della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero (H/peso=13525,210-3855,50)				9669,710	9'669,71		
	SOMMANO m3					9'669,71	18,80	181'790,55
	<b>Opere connesse (Cat 2)</b>							
90 / 90 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... le della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'754'819,30

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>							31'754'819,30
	classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero				3855,500	3'855,50		
	SOMMANO m3					3'855,50	18,80	72'483,40
	<b>Opere di miglioramento fondiario (SpCat 5) Area PV (Cat 1)</b>							
91 / 91 OF.001.011	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper ... inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo. fascia di mitigazione uliveto lotto ovest					8,86 0,40		
	SOMMANO ha					9,26	929,02	8'602,73
92 / 92 OF.001.013	Lavorazione del terreno eseguita a strisce di larghezza non inferiore a 100 cm, ad una profondità di m 0,5-0,7, compresi amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata). Su terreno agricolo o ex agricolo. fascia di mitigazione uliveto		9624,64 334,94			9'624,64 334,94		
	SOMMANO ml					9'959,58	0,23	2'290,70
93 / 93 OF.001.009	Interramento di materiale organico locale o trasportato (eseguito con fresa o altro attrezzo equivalente). fascia di mitigazione uliveto lotto ovest					8,86 0,40		
	SOMMANO ha					9,26	290,32	2'688,36
94 / 94 OF.001.022	Apertura manuale di buche in terreno precedentemente lavorato, cm 40x40x40. fascia di mitigazione uliveto lotto ovest					3'500,00 102,00		
	SOMMANO cad					3'602,00	1,37	4'934,74
95 / 95 NP25	Fornitura e pos ain opera di piantine di ulivo comprensive di pali tutori fascia di mitigazione uliveto lotto ovest					3'500,00 102,00		
	SOMMANO cadauno					3'602,00	10,00	36'020,00
96 / 96 OF.001.010	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3 kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale. fascia di mitigazione uliveto lotto ovest					8,86 0,40		
	SOMMANO ha					9,26	1'041,35	9'642,90
97 / 97 OF.003.007	Irrigazione di soccorso, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo per ciascun intervento e piantina							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'891'482,13





