



REGIONE
CAMPANIA



COMUNE DI
ARIANO IRPINO



PROVINCIA DI
AVELLINO

PROGETTO DEFINITIVO

Lavori di realizzazione di un parco agrovoltaiico della potenza di 103 MW con annesso impianto di storage e delle relative opere connesse nel comune di Ariano Irpino (AV)

Titolo elaborato

PD_4_11_CA_Computo metrico estimativo

Codice elaborato

F0500AR11A

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Progettazione



F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giorgio ZUCCARO)



Gruppo di lavoro

ing. Mauro MARELLA
ing. Marco LORUSSO
ing. Pierfrancesco ZIRPOLI
dott. for. Luigi ZUCCARO
ing. Luca FRESCURA
ing. Antonella NOLE'
ing. Denise TELESCA
arch. Gaia TELESCA
dott.ssa. Luciana TELESCA
ing. Cristina GUGLIELMI
ing. Manuela NARDOZZA
ing. Beniamino D'ERCOLE



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



EPF srl - Via Cesare Battisti, 116 83053 S. Andrea di Conza (AV)
Tel e Fax+39 0827 35687

Consulenze specialistiche

Committente

WEB PV ARIANO S.r.l

Via Leonardo Da Vinci 15, 39100 Bolzano

Presidente Consiglio di Amministrazione
KAINZ REINHARD

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2022	Prima emissione	MMA	PFZ	GZU

Computo Metrico Estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
	APPONTAMENTO AREA (Cat 1)							
1 / 8 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq Viabilità servizio campo 1a campo 1a-1b campo 1c-1d campo 1d campo 2a campo 2b campo 2b-2c campo 2d *(lung.=530+258) campo 3a-3b-3c-3d-3e *(lung.=1893+209+236+244) campo 3b-3f campo 3e campo Storage *(lung.=297+29) campo 4a-4b-4c-4d *(lung.=1637+545) campo 4d campo 5a-5b-5c-5d *(lung.=1835+213) campo 5c campo 5d campo 6a campo 6b campo 6b-6c campo 6c-6d *(lung.=1203+262) campo 7a-7c campo 7b-7c							
	SOMMANO mc					35'860,50	13,98	501'329,79
2 / 9 T.01.010.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Viabilità servizio Vedi voce n° 8 [mc 35 860.50]					35'860,50		
	SOMMANO mc					35'860,50	13,82	495'592,11
3 / 10 T.01.010.010 b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Viabilità servizio Vedi voce n° 9 [mc 35 860.50]	3,00				107'581,50		
	SOMMANO mc/ 5km					107'581,50	5,63	605'683,84
4 / 11 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Viabilità servizio peso specifico terreno 16 q.li/mc Vedi voce n° 8 [mc 35 860.50]				16,000	573'768,00		
	A RIPORTARE					573'768,00		1'602'605,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					573'768,00		1'602'605,74
5 / 12 OA.002	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Viabilità servizio Vedi voce n° 8 [mc 35 860.50]	1,10				573'768,00	1,95	1'118'847,60
	SOMMANO m3					39'446,55		
						39'446,55	23,00	907'270,65
	REALIZZAZIONE CAVIDOTTO (Cat 2)							
6 / 13 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Percorso cavidotto entro strada asfaltata (per la sola larghezza di scavo) *(lung.=5700+471+2824+678)	9673,00	1,000	7,000		67'711,00		
	SOMMANO mq/cm					67'711,00	0,26	17'604,86
7 / 14 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Percorso cavidotto entro terreno agricolo *(lung.=647+290+880+752+361+691) Percorso cavidotto entro strada asfaltata *(lung.=5700+471+2824+678) Percorso cavidotto entro strada sterrata *(lung.=1952+450+316+1577+2471+483+950+258)	3621,00	1,000	1,300		4'707,30		
		9673,00	1,000	1,300		12'574,90		
		8457,00	1,000	1,300		10'994,10		
	SOMMANO mc					28'276,30	12,62	356'846,91
8 / 15 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Percorso cavidotto entro terreno agricolo Percorso cavidotto entro strada asfaltata Percorso cavidotto entro strada sterrata	3621,00	1,000	0,550		1'991,55		
		9673,00	1,000	0,550		5'320,15		
		8457,00	1,000	0,550		4'651,35		
	SOMMANO mc					11'963,05	30,68	367'026,37
9 / 16 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Percorso cavidotto entro terreno agricolo Percorso cavidotto entro strada asfaltata Percorso cavidotto entro strada sterrata	3621,00	1,000	0,750		2'715,75		
		9673,00	1,000	0,450		4'352,85		
		8457,00	1,000	0,450		3'805,65		
	SOMMANO mc					10'874,25	5,50	59'808,38
10 / 17 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Percorso cavidotto entro strada asfaltata	9673,00	1,000	0,200		1'934,60		
	A RIPORTARE					1'934,60		4'430'010,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'934,60		4'430'010,51
	SOMMANO mc					1'934,60	44,35	85'799,51
11 / 18 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Percorso cavidotto entro strada asfaltata		9673,00	1,000	10,000	96'730,00		
	SOMMANO mq/cm					96'730,00	1,75	169'277,50
12 / 19 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Percorso cavidotto entro strada asfaltata (Fascia di ripristino L=3m) * (lung.=5700+471+2824+678)		9673,00	3,000	3,000	87'057,00		
	SOMMANO mq/cm					87'057,00	1,05	91'409,85
13 / 20 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Percorso cavidotto entro strada asfaltata (fascia di ripristino L=3m)		9673,00	3,000	3,000	87'057,00		
	SOMMANO mq/cm					87'057,00	1,97	171'502,29
14 / 21 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Percorso cavidotto entro strada sterrata		8457,00	1,000	0,300	2'537,10		
	SOMMANO mc					2'537,10	29,99	76'087,63
15 / 22 IATT01	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attrav ... anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: Ø esterno da 126 a 200 mm Attraversamento torrente Cervaro in corrispondenza della sede ferroviaria		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	300,00	39'000,00
16 / 23 NP01	fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica RG7H1M1 26/45 kV AT 3x(1x400 mmq), (CEI 20-13). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte Lunghezza totale cavidotto *(lung.=8457+3621+9673)		21751,00			21'751,00		
	SOMMANO m					21'751,00	130,00	2'827'630,00
17 / 24 L.09.030.230 h	Cavi fibra ottica OS2 Cavo 12 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca fibra ottica		21751,00			21'751,00		
	SOMMANO m					21'751,00	8,88	193'148,88
	A RIPORTARE							8'083'866,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'083'866,17
18 / 25 H.04.040.12	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con s ... e del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. - per pressioni PFA 16 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 16,4; Tubazione per T.O.C. Vedi voce n° 22 [m 130.00]					130,00		
	SOMMANO m					130,00	61,26	7'963,80
19 / 26 NP03	Fornitura e posa in opera di nastro monitore con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità Un nastro ogni 200 m di cavidotto					109,00		
	SOMMANO cadauno					109,00	22,61	2'464,49
20 / 34 NP13	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavi MT o AT Percorso cavidotto su terreno agricolo				3621,00	3'621,00		
	SOMMANO m					3'621,00	16,06	58'153,26
21 / 35 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mq/cm 87 057.00] Vedi voce n° 13 [mq/cm 67 711.00] Vedi voce n° 14 [mc 28 276.30] Vedi voce n° 16 [mc 10 874.25]	0,01				870,57		
		0,01				677,11		
						28'276,30		
						-10'874,25		
	Sommano positivi mc					29'823,98		
	Sommano negativi mc					-10'874,25		
	SOMMANO mc					18'949,73	44,16	836'820,08
22 / 36 T.01.010.010 b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 35 [mc 18 949.73]				3,00	56'849,19		
	SOMMANO mc/ 5km					56'849,19	5,63	320'060,94
23 / 37 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 peso specifico 16 q.li/mc Vedi voce n° 35 [mc 18 949.73]					16,000	303'195,68	
	SOMMANO ql					303'195,68	1,95	591'231,58
24 / 57 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:							
	A RIPORTARE							9'900'560,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'900'560,32
	per profondita' fino a mt. 2; Scavo per cavidotti interni Vedi voce n° 55 [m 33 396.00]			0,400	1,000	13'358,40		
	SOMMANO mc					13'358,40	12,62	168'583,01
25 / 58 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Vedi voce n° 55 [m 33 396.00]			0,400	0,400	5'343,36		
	SOMMANO mc					5'343,36	30,68	163'934,28
26 / 59 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Vedi voce n° 55 [m 33 396.00]			0,400	0,600	8'015,04		
	SOMMANO mc					8'015,04	5,50	44'082,72
27 / 60 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 58 [mc 5 343.36]	3,00				16'030,08		
	SOMMANO mc/ 5km					16'030,08	5,63	90'249,35
28 / 61 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 peso specifico 16 q.li/mc Vedi voce n° 58 [mc 5 343.36]				16,000	85'493,76		
	SOMMANO ql					85'493,76	1,95	166'712,83
	IMPIANTO FV - COLLEGAMENTI ELETTRICI (Cat 3)							
29 / 27 NP04	Fornitura, posa e cablaggio di moduli fotovoltaici bifacciali della potenza di 660 W pannelli fotovoltaici	184710,0 0			0,660	121'908,60		
	SOMMANO kW					121'908,60	300,00	36'572'580,00
30 / 28 NP05	Fornitura e posa in opera di inverter - per MW AC inverter 300kW inverter 200kW	340,00 5,00			0,300 0,200	102,00 1,00		
	SOMMANO MW					103,00	50'000,00	5'150'000,00
31 / 29 NP06	Fornitura e posa in opera del sistema di illuminazione e di videosorveglianza dell'impianto fotovoltaico impianto di illuminazione campi					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		52'256'702,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		52'256'702,51
	SOMMANO a corpo					7,00	18'000,00	126'000,00
32 / 31 NP08	Posa in opera di cavi di connessione interni al campo fotovoltaico Lunghezza totale cavidotto interno							
	circuito 1		67,00			67,00		
	circuito 2		223,00			223,00		
	circuito 3		369,00			369,00		
	circuito 4		470,00			470,00		
	circuito 5		1110,00			1'110,00		
	SOMMANO m					2'239,00	50,61	113'315,79
33 / 32 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Scavo per posa cavidotti affiancati		2239,00	0,600	1,000	1'343,40		
	SOMMANO mc					1'343,40	12,62	16'953,71
34 / 33 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa e riempimento per posa cavidotti affiancati (L=0.6m; Interasse=0.3m)		2239,00	0,600	0,550	738,87		
	SOMMANO mc					738,87	30,68	22'668,53
35 / 39 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Riempimento scavo con materiale di risulta		2239,00	0,600	0,450	604,53		
	SOMMANO mc					604,53	5,50	3'324,92
36 / 40 NP31	Fornitura e posa di fibra ottica multimodale - 4 fibre OM4 50/125							
	circuito 1		67,00			67,00		
	circuito 2		223,00			223,00		
	circuito 3		370,00			370,00		
	circuito 4		470,00			470,00		
	circuito 5		1110,00			1'110,00		
	SOMMANO m					2'240,00	25,00	56'000,00
37 / 41 NP21	Fornitura e posa in opera di cavo ARG7OR, formazione 2x10mmq, cavi 6.039.M1c unipolari tensione nominale di esercizio:1.0kV C.A. - 1.5kV C.C. (anche verso terra) Cavo di collegamento in corrente continua tra pannelli e inverter SOTTOCAMPI - nr stringhe campo x Lmed=100m							
	campo 1	784,00	100,00			78'400,00		
	campo 2	673,00	100,00			67'300,00		
	campo 3	1266,00	100,00			126'600,00		
	campo 4	951,00	100,00			95'100,00		
	campo 5	1011,00	100,00			101'100,00		
	campo 6	898,00	100,00			89'800,00		
	campo 7	574,00	100,00			57'400,00		
	SOMMANO m					615'700,00	3,97	2'444'329,00
	A RIPORTARE							55'039'294,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'039'294,46
38 / 42 NP28a	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare ARG7OR Formazione 3x75 mmq, cavi 6.039.M1c unipolariTensione nominale di esercizio:1.0kV C.A. - 1.5kV C.C. (anche verso terra). Con partico ... r posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Sezione 3x75 mmq Cavo di collegamento in corrente alternata tra inverter e cabina di campo SOTTOCAMPI - nr inverter campo x distanza media inverter cabina sottocampo 2D	5,00	90,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	26,00	11'700,00
39 / 43 NP28b	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare ARG7OR Formazione 3x120 mmq, cavi 6.039.M1c unipolariTensione nominale di esercizio:1.0kV C.A. - 1.5kV C.C. (anche verso terra). Con partic ... r posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Sezione 3x75 mmq SOTTOCAMPI - nr inverter campo x distanza media inverter cabina sottocampo 1A sottocampo 1B sottocampo 1C sottocampo 1D sottocampo 2A sottocampo 2B sottocampo 2C sottocampo 3A sottocampo 3B sottocampo 3C sottocampo 3D sottocampo 3E sottocampo 3F sottocampo 4A sottocampo 4B sottocampo 4C sottocampo 4D sottocampo 5A sottocampo 5B sottocampo 5C sottocampo 5D sottocampo 6A sottocampo 6B sottocampo 6c sottocampo 6D sottocampo 7A sottocampo 7B sottocampo 7C	11,00	90,00			990,00		
	SOMMANO m					61'840,00	45,00	2'782'800,00
40 / 44 NP29a	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare RG7H1M1 18/30kV, Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di qual ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x95 mm ² circuiti MT				12,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	21,00	252,00
41 / 45 NP29b	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare RG7H1M1 18/30kV,Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di quali ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x120 mm ² circuiti MT				1264,000	1'264,00		
	SOMMANO m					1'264,00	33,00	41'712,00
	A RIPORTARE							57'875'758,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'875'758,46
42 / 46 NP29c	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare RG7H1M1 18/30kV, Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di quali ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x185 mm ² circuiti MT				10747,000	10'747,00		
	SOMMANO m					10'747,00	51,00	548'097,00
43 / 47 NP29d	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare RG7H1M1 18/30kV, Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di quali ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x240 mm ² circuiti MT				8898,000	8'898,00		
	SOMMANO m					8'898,00	68,00	605'064,00
44 / 48 NP29e	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare RG7H1M1 18/30kV, Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di quali ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x400 mm ² circuiti MT				1627,000	1'627,00		
	SOMMANO m					1'627,00	150,00	244'050,00
45 / 49 NP29f	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare ARE4H5EE 20,8/36kV, Conduttore rigido di alluminio. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di qualità G16 Semicondu ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x95 mm ² circuiti MT				2263,000	2'263,00		
	SOMMANO m					2'263,00	17,00	38'471,00
46 / 50 NP29g	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare ARE4H5EE 20,8/36kV, Conduttore rigido di alluminio. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di qualità G16 Semicondu ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x120 mm ² circuiti MT				3221,000	3'221,00		
	SOMMANO m					3'221,00	45,00	144'945,00
47 / 51 NP29h	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare ARE4H5EE 20,8/36kV, Conduttore rigido di alluminio. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di qualità G16 Semicondu ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x185 mm ² circuiti MT				1842,000	1'842,00		
	SOMMANO m					1'842,00	28,00	51'576,00
48 / 52 NP29i	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo tripolare ARE4H5EE 20,8/36kV, Conduttore rigido di alluminio. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HEPR di qualità G16 Semicondu ... R12 per cavi MT. Ammessa anche la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. Sezione 3x240 mm ²							
	A RIPORTARE							59'507'961,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'346'954,62
	CAMPO 1 CAMPO 2 CAMPO 3 CAMPO 4 CAMPO 5 CAMPO 6 CAMPO 7 accumulo Stazione utente AT/MT				20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 10,000 10,000	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	1'200,00	192'000,00
55 / 64 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. Una per sottocampo + una sistema di accumulo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	154,69	1'546,90
	IMPIANTO FV - STRUTTURE SUPPORTO PANNELLI (Cat 4)							
56 / 30 NP07	Fornitura e posa di strutture fisse di sostegno pannelli fotovoltaici Potenza DC installata 120.3 MW strutture fotovoltaiche in elevazione				120,300	120,30		
	SOMMANO MW					120,30	50'000,00	6'015'000,00
57 / 38 NP12	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali di fondazione in acciaio per il posizionamento delle strutture di sostegno pannelli fotovoltaici Vedi voce n° 30 [MW 120.30]					120,30		
	SOMMANO MW					120,30	15'000,00	1'804'500,00
	CABINATI (Cat 5)							
58 / 67 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cm ² area piazzole Scotico superficiale	29,00		64,700	0,300	562,89		
	SOMMANO mc					562,89	13,98	7'869,20
59 / 68 T.01.010.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 67 [mc 562.89]					562,89		
	SOMMANO mc					562,89	13,82	7'779,14
60 / 69 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da							
	A RIPORTARE							68'375'649,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'375'649,86
	quelle di cui lla voce 17 05 03 Vedi voce n° 67 [mc 562.89]				16,000	9'006,24		
	SOMMANO ql					9'006,24	1,95	17'562,17
61 / 70 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 67 [mc 562.89]	3,00				1'688,67		
	SOMMANO mc/ 5km					1'688,67	5,63	9'507,21
62 / 71 OA.002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento area piazzole cabine di campo	29,00		64,700	0,400	750,52		
	SOMMANO m3					750,52	23,00	17'261,96
63 / 72 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 magrone per platee cabine cabine di campo cabina di distribuzione	29,00	7,30	4,100	0,100	86,80		
			7,30	3,600	0,100	2,63		
	SOMMANO mc					89,43	107,17	9'584,21
64 / 73 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Cls platee cabine cabina di distribuzione cabine di campo	29,00	7,10	3,400	0,300	7,24		
			7,10	3,900	0,300	240,90		
	SOMMANO mc					248,14	129,64	32'168,87
65 / 74 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. armatura platee cabine Incidenza 100 kg/mc Vedi voce n° 73 [mc 248.14]				100,000	24'814,00		
	SOMMANO kg					24'814,00	1,84	45'657,76
66 / 75 NP18	Allestimento cabina di campo comprensiva di trasformatore, quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui ciascuna cabina è equipaggiata compresa impianto di terra, compresa fornitura e collegamento di quadro misure fiscali. cabine di campo	29,00			4,000	116,00		
	SOMMANO MW					116,00	20'000,00	2'320'000,00
	A RIPORTARE							70'827'392,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'827'392,04
67 / 76 NP19	Fornitura e posa in opera di cabina di distribuzione comprensiva di quadri MT e ausiliari cabina di distribuzione SOMMANO MW	7,00			16,000	112,00 112,00	15'000,00	1'680'000,00
68 / 77 NP17	Fornitura e posa in opera di cabine prefabbricate di MT in C.A.V. complete di porta e di ogni altro accessorio e comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire. Comprese le opere di fondazione ivi compresa la formazione dei piazzali esterni cabine di campo SOMMANO cadauno					29,00 29,00	15'000,00	435'000,00
69 / 78 NP20	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, equipotenziale e di protezione scariche atmosferiche, mediante la posa di cavo giallo-verde tipo NO7 V-K, corda di rame nudo, e quanto altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alla regola d'arte. SOMMANO a corpo					7,00 7,00	19'675,00	137'725,00
70 / 79 NP22	Cabina di consegna Control room campo FV SOMMANO a corpo					1,00 1,00	40'000,00	40'000,00
	RECINZIONE PERIMETRALI (Cat 6)							
71 / 65 NP16	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro per una lunghezza di massimo metri, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale compresa vibroinfis ... utture di fondazione controterra o entro cassetture e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte cancelli SOMMANO cadauno					10,00 10,00	2'812,00	28'120,00
72 / 66 NP15	Fornitura e posa in opera di recinzione con rete metallica a maglia larga zingata e plastificata (80*100 mm), rotoli da 25 m, ancorata a pali di sostegno tubolari H=120 cm. Altezza recinzione 3 m con rete staccata da terra di 30 cm e filo spinato in sommità SOMMANO m		22150,00			22'150,00 22'150,00	64,23	1'422'694,50
	OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA E COMPENSAZIONE AMBIENTALE (Cat 7)							
73 / 90 K.01.006.01	Aratura del terreno in pianura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di: m 0,30 area pascolo area mitigazioni SOMMANO ha					110,00 14,27 124,27	243,39	30'246,08
74 / 91 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato,							
	A RIPORTARE							74'601'177,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'601'177,62
	eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq Scotico area impianto destinata a pascolo	110000,0 0			0,300	33'000,00		
	SOMMANO mc					33'000,00	3,96	130'680,00
75 / 92 K.01.008.01	Affinamento del letto di semina attraverso lavorazione del terreno effettuata con opportuno mezzo meccanico eseguita a qualsiasi profondità: ad una passata Vedi voce n° 90 [ha 124.27]					124,27		
	SOMMANO ha					124,27	100,71	12'515,23
76 / 93 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. Vedi voce n° 90 [ha 124.27]					124,27		
	SOMMANO ha					124,27	713,45	88'660,43
77 / 94 K.09.116.01	Arnia standard da 12 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	125,16	1'251,60
78 / 95 I.01.014.01	Scavo per l'apertura di buca delle dimensioni di cm 40x40x40, effettuato a mano, su terreno incolto, con amminutamento e sistemazione a monte del materiale di scavo, comprensivo dell'onere delle necessarie operazioni di squadro e quant'altro occorrente per la messa a dimora delle piante. area di mitigazione 14.26 ha 1600 piante / ha	1600,00				14,265		
	SOMMANO cad					22'824,00		
						22'824,00	9,44	215'458,56
79 / 96 I.01.021.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste ... salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico scarico. Vedi voce n° 95 [cad 22 824.00]					22'824,00		
	SOMMANO cad					22'824,00	3,05	69'613,20
80 / 97 I.01.026.01	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta a radice nuda; Vedi voce n° 96 [cad 22 824.00]					22'824,00		
	SOMMANO cad					22'824,00	6,73	153'605,52
81 / 98 I.01.035.01	Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 35. Vedi voce n° 97 [cad 22 824.00]					22'824,00		
	SOMMANO cad					22'824,00	2,64	60'255,36
82 / 99	Cannucce in bambù per sosetegno piantine e/o protezioni individuali							
	A RIPORTARE							75'333'217,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'333'217,52
NP36	(lunghezza 1,5m) Vedi voce n° 97 [cad 22 824.00] SOMMANO cadauno					22'824,00		
						22'824,00	0,20	4'564,80
83 / 100 NP37	Messa in opera di canne di bambù, compresa legatura alla protezione individuale Vedi voce n° 99 [cadauno 22 824.00] SOMMANO Kg/m3					22'824,00		
						22'824,00	0,82	18'715,68
84 / 101 I.01.025.01	Posa in opera di protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro cm 13-14 e paletto tutore (lunghezza m 1,50 - diametro cm 3-5), per interventi di "rinaturalizzazione" di rimboschimenti di specie alloctone. Comprensivo del materiale. Vedi voce n° 96 [cad 22 824.00] SOMMANO cad					22'824,00		
						22'824,00	13,75	313'830,00
85 / 102 I.01.021.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste ... salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico scarico. 30% delle piante totali dell'imboschimento dell'impianto Vedi voce n° 97 [cad 22 824.00] SOMMANO cad	0,30				6'847,20		
						6'847,20	3,05	20'883,96
86 / 103 I.01.027.01	Risarcimento di fallanze previa riapertura delle buche e messa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse: radice nuda; 30% delle piante totali dell'imboschimento dell'impianto Vedi voce n° 97 [cad 22 824.00] SOMMANO cad	0,30				6'847,20		
						6'847,20	1,34	9'175,25
87 / 104 I.01.028.01	Completamento dell'intervento di cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato, mediante sfalcio delle erbe, frutici spinosi infestanti e fresatura della superficie ... tuato con l'impiego di mezzi meccanici, compreso l'onere per l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta. 2 interventi da effettuare al 3° e al 5° anno SOMMANO ha	2,00			1,320	2,64		
						2,64	622,53	1'643,48
88 / 105 I.01.029.01	Cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato, da eseguirsi a mano consistente nel diserbo, zappettatura, rincalzatura localizzata attorno alle piante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta: fino a n. 800 soggetti; 2 interventi da effettuare al 3° e al 5° anno Vedi voce n° 97 [cad 22 824.00] SOMMANO cad	2,00				45'648,00		
						45'648,00	0,76	34'692,48
89 / 106 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; 2 interventi annui per 2 anni Vedi voce n° 97 [cad 22 824.00]	4,00				91'296,00		
	A RIPORTARE					91'296,00		75'736'723,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					91'296,00		75'736'723,17
	SOMMANO cad					91'296,00	1,43	130'553,28
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 8)							
90 / 1 C.09.010.080 .a	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 1 kg, classe 21BC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,28	372,80
91 / 2 P.01.050.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	78,38	783,80
92 / 3 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					70,00	78,96	5'527,20
93 / 4 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					70,00	382,58	26'780,60
94 / 5 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	523,37	5'233,70
95 / 6 P.01.060.020 .b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	20,00	8,00			160,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					160,00	12,92	2'067,20
96 / 7 P.01.060.030 .a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	20,00	8,00			160,00		
	A RIPORTARE					160,00		75'908'041,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		75'908'041,75
	SOMMANO cad/ 30gg					160,00	25,38	4'060,80
	SISTEMA DI ACCUMULO (Cat 9)							
97 / 80 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq area impianto accumulato Scotico superficiale	15,00		0,300	336,000	1'512,00		
	SOMMANO mc					1'512,00	13,98	21'137,76
98 / 81 T.01.010.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km area impianto accumulato Vedi voce n° 80 [mc 1 512.00]					1'512,00		
	SOMMANO mc					1'512,00	13,82	20'895,84
99 / 82 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Vedi voce n° 80 [mc 1 512.00]				16,000	24'192,00		
	SOMMANO ql					24'192,00	1,95	47'174,40
100 / 83 T.01.010.010 b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 area impianto accumulato Vedi voce n° 80 [mc 1 512.00]	3,00				4'536,00		
	SOMMANO mc/ 5km					4'536,00	5,63	25'537,68
101 / 84 OA.002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento fondazione piazzola sistema di accumulato	336,00		15,000	0,400	2'016,00		
	SOMMANO m3					2'016,00	23,00	46'368,00
102 / 85 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 magrone per platee sistema di accumulato contaner batterie Container inverter	60,00 15,00	7,30 7,30	4,100 3,600	0,100 0,100	179,58 39,42		
	A RIPORTARE					219,00		76'073'216,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					219,00		76'073'216,23
	SOMMANO mc					219,00	107,17	23'470,23
103 / 86 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. platee sistema di accumulo contaner batterie container inverter	60,00 15,00	7,10 7,10	3,900 3,400	0,300 0,300	498,42 108,63		
	SOMMANO mc					607,05	129,64	78'697,96
104 / 87 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. armatura platee sistema di accumulo Incidenza 100 kg/mc Vedi voce n° 86 [mc 607.05]				100,000	60'705,00		
	SOMMANO kg					60'705,00	1,84	111'697,20
105 / 88 NP23	Sistema di accumulo inclusivo di batterie, elettronica di controllo delle batterie, supporti meccanici per l'installazione dei moduli batterie, dispositivi di protezione delle batterie. Comprensivo di trasporto in sito, installazione e commissioning. Sistema accumulo 200 MWh				200,000	200,00		
	SOMMANO MWh					200,00	100'000,00	20'000'000,00
106 / 89 NP24	Blocco composto da inverter, trasformatore, cavi di potenza, quadri di media tensione Power station Sistema di accumulo 3,33 MW	15,00			3,333	50,00		
	SOMMANO MW					50,00	800'000,00	40'000'000,00
	STAZIONE UTENTE AT/MT (Cat 10)							
107 / 107 E.023	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza. Comprensivo delle opere e delle linee elettriche di connessione presso la stazione elettrica Realizzazione SSE utente 150/30 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'600 000,00	2'600'000,00
	MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 11)							
108 / 108 NP38	Piano di monitoraggio ambientale come da elaborato specialistico piano di monitoraggio				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							138'977'081,62
	TOTALE euro							138'977'081,62

	A RIPORTARE							

