

TEAGRI SOLARE 1 S.r.l.

Galleria del Corso, n. 4

Milano 20122

P.Iva 03159970213

teagrisolare1@legalmail.it

Impianto AGROVOLTAICO - Fratta

PROGETTO DEFINITIVO



Coordinamento e progettazione:



In collaborazione con:



Progettisti:

Ing. M.Bertoneri - Ord. Ing. Prov. di Massa Carrara, n.669

sez.A

Collaboratori: Arch. G. Viola

TITOLO:

COMPUTO METRICO - REALIZZAZIONE

DATA:

04/2026

REVISIONE:

1

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

F R P T E 0 1 0 1

SCALA:

NA

FORMATO:

A4

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'075'000,00
3 / 20 CIV_04	OPERE CIVILI (Cat 1) EDIFICI PREFABBRICATI (SbCat 4) Fornitura e posa in opera cabina di consegna <i>Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura prefabbricata ad uso cabina di consegna per impianti agrivoltaici in c.a.v. con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, impianto di climatizzazione, impianto antintrusione ed antincendio, impianto di rete, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza. Dimensione in pianta 26,00x6,70x3,10 suddiviso in 6 sezioni:</i> - Una sezione da destinare ad un ufficio; - Una sezione contenente il locale MT; - Una sezione dedicata all'unità di trasformazione; - Una sezione contenete i quadri controllo e protezioni; - Una sezione contenente il locale AT; - Una sala contatori. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra, i basamenti, la componentistica di MT ed il sistema di telegestione impianto. Dimensioni 21000x6000x3100 mm <i>È compresa la struttura in cls prefabbricato armato; n°2 finestre con telaio in PVC e doppio vetro; n°2 porte a un'anta con telaio di alluminio e serratura di sicurezza e n.1 porta a doppia anta di dimensioni 3,5x3m. Il tutto compreso di impianto elettrico completo (illuminazione, prese, quadro elettrico); impianto di rivelazione fumi; impianto di riscaldamento/raffreddamento; finiture interne (pavimentazione, rivestimento pareti interne); trasporto e montaggio.</i> Fornitura e posa in opera cabina di consegna					1,00		
						1,00	130'000,00	130'000,00
4 / 21 CIV_03	Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato ad uso magazzino <i>Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato ad uso magazzino di dimensioni in pianta 12,20x4,90 m con struttura portante in acciaio zincato; pannelli sandwich per pareti verticali e coperture; n°2 finestre con telaio in PVC e doppio vetro; n°2 porte a un'anta con telaio di alluminio e serratura di sicurezza e n.1 porta a doppia anta di dimensioni 3,5x3m. Il tutto compreso di impianto elettrico completo (illuminazione, prese, quadro elettrico); impianto di rivelazione fumi; impianto di riscaldamento/raffreddamento; finiture interne (pavimentazione, rivestimento pareti interne); trasporto e montaggio.</i> Fornitura e posa in opera di box prefabbricato ad uso magazzino					1,00		
						1,00	35'000,00	35'000,00
5 / 2 VEN24-01. 08.06.a	FONDAZIONI MODULI PREFABBRICATI (SbCat 3) CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <i>CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane</i> Opere di fondazione - magazzino *(lung.=13,2+5,8) Opere di fondazione - power station PV *(par.ug.=2,00*5)* (lung.=6,06+2,438) Opere di fondazione - power station BESS *(par.ug.=2*3) Opere di fondazione - sistemi di accumulo *(par.ug.=2*12) Opere di fondazione - cabina di consegna *(lung.=27+7,7)	2,00	19,00		0,700	26,60		
		10,00	8,50		0,500	42,50		
		6,00	8,50		0,500	25,50		
		24,00	8,50		0,500	102,00		
		2,00	34,70		0,700	48,58		
	SOMMANO m²					245,18	28,07	6'882,20
	A R I P O R T A R E							11'246'882,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'246'882,20
6 / 13 VEN24-01. 08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 <i>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA</i> <i>Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, confezionato con</i> <i>aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento</i> <i>granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni</i> <i>onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte,</i> <i>escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Magrone di sottofondazione per moduli prefabbricati - magazzino Magrone di sottofondazione per moduli prefabbricati - power station PV Magrone di sottofondazione per moduli prefabbricati - power station BESS Magrone di sottofondazione per moduli prefabbricati - sistemi di accumulo BESS Magrone di sottofondazione per moduli prefabbricati - cabina di consegna	1,00	13,20	5,800	0,100	7,66		
		5,00	6,06	2,438	0,100	7,39		
		12,00	6,06	2,438	0,100	17,73		
		3,00	6,06	2,438	0,100	4,43		
		1,00	27,00	7,700	0,100	20,79		
	SOMMANO m³					58,00	135,87	7'880,46
7 / 14 VEN24-01. 08.02.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OP ... bilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30 <i>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA</i> <i>CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza</i> <i>caratteristica in opera, confezionato con aggregati di varie</i> <i>pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato</i> <i>alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli</i> <i>previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i</i> <i>conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche,</i> <i>le casseforme e il pompaggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE</i> <i>PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida),</i> <i>classe di esposizione XC2, C 25/30</i> Platea per moduli prefabbricati - magazzino Platea per moduli prefabbricati - power station PV Platea per moduli prefabbricati - power station BESS Platea per moduli prefabbricati - sistemi di accumulo BESS Platea per moduli prefabbricati - cabina di consegna	1,00	13,20	5,800	0,300	22,97		
		5,00	6,06	2,438	0,300	22,16		
		12,00	6,06	2,438	0,300	53,19		
		3,00	6,06	2,438	0,300	13,30		
		1,00	27,00	7,700	0,300	62,37		
	SOMMANO m³					173,99	157,68	27'434,74
8 / 15 VEN24-01. 08.05.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C <i>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata</i> <i>in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di</i> <i>conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera,</i> <i>compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza</i> <i>migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4</i> <i>a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C</i> Platea per moduli prefabbricati - magazzino Platea per moduli prefabbricati - power station PV Platea per moduli prefabbricati - power station BESS Platea per moduli prefabbricati - sistemi di accumulo BESS Platea per moduli prefabbricati - cabina di consegna	1,00	13,20	5,800	6,000	459,36		
		5,00	6,06	2,438	6,000	443,23		
		12,00	6,06	2,438	6,000	1'063,75		
		3,00	6,06	2,438	6,000	265,94		
		1,00	27,00	7,700	6,000	1'247,40		
	SOMMANO kg					3'479,68	2,39	8'316,44
9 / 16 VEN24-01. 16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA <i>IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON</i> <i>POLIESTERE Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina</i> <i>armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti</i> <i>sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso</i> <i>perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il</i>							
	A R I P O R T A R E							11'290'513,84

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'318'629,88
	IMPIANTO BESS (Cat 3)							
11 / 92 VEN24-01. 08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <i>CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.</i> CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Opere di fondazione - power station BESS *(par.ug.=2*3) Opere di fondazione - sistemi di accumulo *(par.ug.=2*12)	6,00 24,00	8,50 8,50		0,500 0,500	25,50 102,00		
	SOMMANO m²					127,50	28,07	3'578,93
12 / 93 VEN24-01. 08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 <i>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Magrone di sottofondazione per moduli prefabbricati - power station BESS Magrone di sottofondazione per moduli prefabbricati - sistemi di accumulo BESS Magrone di sottofondazione vasca di laminazione	12,00 3,00 1,00	6,06 6,06 10,40	2,438 2,438 6,400	0,100 0,100 0,100	17,73 4,43 6,66		
	SOMMANO m³					28,82	135,87	3'915,77
13 / 94 VEN24-01. 08.02.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OP ... bilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30 <i>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.</i> CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30 Platea per moduli prefabbricati - power station BESS Platea per moduli prefabbricati - sistemi di accumulo BESS	12,00 3,00	6,06 6,06	2,438 2,438	0,300 0,300	53,19 13,30		
	SOMMANO m³					66,49	157,68	10'484,14
14 / 95 VEN24-01. 08.05.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C <i>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldato in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.</i> RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Platea per moduli prefabbricati - power station BESS Platea per moduli prefabbricati - sistemi di accumulo BESS	12,00 3,00	6,06 6,06	2,438 2,438	6,000 6,000	1'063,75 265,94		
	SOMMANO kg					1'329,69	2,39	3'177,96
15 / 96 VEN24-01.	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA							
	A R I P O R T A R E							11'339'786,68

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'555'987,27
<div>20 / 26 STRUTT_0 1</div>	<div>OPERE ELETTRICHE (Cat 2) TRACKER (SbCat 10)</div> <div>Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno tracke ... rie per la corretta installazione in campo a regola d'arte <i>Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno tracker 1P per pannelli, in profilati di acciaio, 1x14. La voce include il trasporto, il montaggio e tutte le opere necessarie per la corretta installazione in campo a regola d'arte</i> Strutture Tracker 1x14 pannelli Area A Area B Area C Area D</div>							
						30,00 36,00 36,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					128,00	1'800,00	230'400,00
<div>21 / 27 STRUTT_0 2</div>	<div>Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno tracker 1P per pannelli, in profilati di acciaio, 1x28. <i>Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno tracker 1P per pannelli, in profilati di acciaio, 1x28. La voce include il trasporto, il montaggio e tutte le opere necessarie per la corretta installazione in campo a regola d'arte</i> Strutture Tracker 1x28 pannelli Area A Area B Area C Area D Area E</div>							
						204,00 207,00 204,00 209,00 222,00		
	SOMMANO cadauno					1'046,00	2'800,00	2'928'800,00
	A R I P O R T A R E							14'715'187,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'715'187,27
22 / 64 BESS_01	IMPIANTO BESS (Cat 3) TECNOLOGIA BESS (SbCat 18) Fornitura, trasporto e messa in opera di container BESS, ... ssario per il corretto funzionamento allo stato dell'arte. <i>Fornitura, trasporto e messa in opera di container BESS, con le seguenti caratteristiche:</i> - Dimensioni 2462x6058x2896 mm; - Moduli presenti all'interno del container 80; - Capacità a 4 ore 931.84 kWh; - Peso 35 ton; - IP55; - Voltaggio nominale 1331.2 V (DC); La voce include container, tecnologia BESS interna, chiller potenza circa 40 kW per raffreddamento, cablaggio elettrico e dati, collegamenti ad impianto di distribuzione e di segnale e tutto il necessario per il corretto funzionamento allo stato dell'arte. Container BESS					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	250'000,00	3'000'000,00
23 / 65 BESS_02	CAVIDOTTI (SbCat 12) Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ... in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi. <i>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ARG7H1R 1,8/3 kV , (1x3x340) mm2, in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi.</i> Cavidotto DC parco BESS	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	48,00	28'800,00
24 / 66 VEN24-10. 12.12.01	CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH <i>CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE E Cavo dati in categoria 6A Classe Ea Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -500 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate con schermatura; - -guaina esterna in LSZH; - -NVP = 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 59 Kg/Km; - - Diametro: 7,4 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6A / Classe Ea. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH</i> Assimilabile a cavo di segnale area BESS		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,71	487,80
25 / 67 VEN24-10. 01.63.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno <i>TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</i> TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno Tubo corrugati per linea dati segnale area BESS		180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		17'744'475,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		17'744'475,07
	SOMMANO m					180,00	5,77	1'038,60
26 / 68 ELE_07	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ... in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi. <i>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ARG7HIR 24/45 kV , (1x3x95) mm2, in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi.</i> Cavidotto da PS a trafo elevatore		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	55,00	2'750,00
27 / 69 ELE_08	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ... in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi. <i>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ARG7HIR 24/45 kV , (1x3x120) mm2, in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi.</i> Cavidotto da PS a trafo elevatore		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	65,00	6'500,00
28 / 70 ELE_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore <i>Fornitura e posa in opera di nastro monitore</i> Nastro monitore per cavidotti BESS *(lung.=300+180+50+100)		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	1,20	756,00
29 / 71 ELE_03	Fornitura e posa in opera di tegole protettive di materiale plastico <i>Fornitura e posa in opera di tegole protettive di materiale plastico</i> Protezione meccanica per cavidotti BESS		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	2,00	1'260,00
	POWER STATION ED INVERTER CENTRALIZZATI (SbCat 11)							
30 / 72 ELE_11	Fornitura, trasporto, posa in opera e collegamento di Med ... 0. Inclusa fornitura, trasporto e messa in opera in campo. <i>Fornitura, trasporto, posa in opera e collegamento di Medium Voltage Power Station (MVPS) composta da un inverter fotovoltaico, un trasformatore BT/MT, e un quadro di media tensione, basata su container ISO 20'HC e adibito a cabina elettrica. La stazione ha un peso totale di circa 18 tonnellate e dimensioni di 6.028m x 2.438 m x 2.896 m. È dotata di una vasca di raccolta d'olio con un volume pari al 110% del volume dell'olio del trasformatore. Tipologia MVPS-4400-S2-10. Inclusa fornitura, trasporto e messa in opera in campo.</i> PS per impianto BESS					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130'000,00	390'000,00
	SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
31 / 73 VEN24-01. 02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In <i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo</i>							
	A R I P O R T A R E							18'146'779,67

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'151'483,04
34 / 76 VEN24-01. 02.06.b	carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4,00 m							
	Scavo a sezione obbligata:							
	Vasca di laminazione	1,00	10,40	6,400	1,200	79,87		
	Disoleatore	1,00	4,00	2,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m³					87,87	11,63	1'021,93
34 / 76 VEN24-01. 02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In							
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a							
	Scavo a sezione ristretta obbligata opere di drenaggio:							
	Canalette 80x70	1590,00		2,500	0,700	2'782,50		
	Canalette 60x40	2900,00		1,550	0,400	1'798,00		
34 / 76 VEN24-01. 02.06.b	Canalette disperdenti	1510,00		2,500	0,700	2'642,50		
	Canalette 30x30	105,00		1,015	0,300	31,97		
	SOMMANO m³					7'254,97	10,13	73'492,85
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In							
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo							
	A R I P O R T A R E							18'225'997,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'225'997,82
36 / 78 VEN24-01. 02.06.b	<i>l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a</i>							
	<u>Scavo a sezione ristretta obbligata opere idrauliche BESS:</u>							
	Tubazioni Acque Oleose	90,00	0,600	1,000	54,00			
	Tubazioni Acque Bianche	30,00	0,600	1,000	18,00			
	Tubazioni Acque Bianche	15,00	0,600	1,000	9,00			
	Tubazioni Vasca di Laminazione	62,00	0,600	1,000	37,20			
	SOMMANO m³					118,20	10,13	1'197,37
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In							
	<i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della</i>							
	A R I P O R T A R E							18'227'195,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'227'195,19
37 / 79 VEN24-01. 03.05.a	<i>larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a</i>							
	<u>Scavi per pozzetti area BESS</u>							
	Pozzetti 60x60x60	18,00	0,80	0,800	0,700	8,06		
	Pozzetti 120x120x120	2,00	1,40	1,400	1,300	5,10		
	SOMMANO m³					13,16	10,13	133,31
	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
	<i>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30</i>							
	<i>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo</i>							
	Rinterri per cavidotti (70% del volume di scavo)							
	Vedi voce n° 73 [m³ 286.20]	0,70				200,34		
38 / 80 VEN24-AT. 01.16.00	Rinterri per fondazioni BESS (30% del volume di scavo)							
	Vedi voce n° 74 [m³ 155.13]	0,30				46,54		
	Rinterro tubazioni (70% del volume di scavo)							
	Vedi voce n° 77 [m³ 118.20]	0,70				82,74		
	SOMMANO m³					329,62	3,91	1'288,81
	TRASPORTO E SMALTIMENTO (SbCat 24)							
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	<i>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</i>							
	<u>Trasporto a discarica area BESS (stimati 10 km)</u>							
	Scavi per cavidotti							
39 / 81 VEN24-PR- A.97.01.d1	Vedi voce n° 73 [m³ 286.20] *(H/peso=1,70*10)	0,30			17,000	1'459,62		
	Scavi per pozzetti							
	Vedi voce n° 78 [m³ 13.16] *(H/peso=1,70*10)				17,000	223,72		
	Scavi per fondazioni BESS							
	Vedi voce n° 74 [m³ 155.13] *(H/peso=10*1,7)	0,70			17,000	1'846,05		
	Scavi per vasche							
	Vedi voce n° 75 [m³ 87.87] *(H/peso=1,7*10)				17,000	1'493,79		
	Scavi per canalette							
	Vedi voce n° 76 [m³ 7 254.97] *(H/peso=1,7*10)				17,000	123'334,49		
	Scavi per tubazioni							
39 / 81 VEN24-PR- A.97.01.d1	Vedi voce n° 77 [m³ 118.20] *(H/peso=1,7*1000)	0,30			1700,000	60'282,00		
	SOMMANO t*km					188'639,67	0,24	45'273,52
39 / 81 VEN24-PR- A.97.01.d1	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... O: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero							
39 / 81 VEN24-PR- A.97.01.d1	<i>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto</i>							
	A R I P O R T A R E							18'273'890,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'273'890,83
	<div>non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero</div> <div>Oneri di smaltimento scavi area BESS</div> <div>Vedi voce n° 80 [t*km 188 639.67] *(par.ug.=1/10)</div> <div>SOMMANO t</div>	0,10				18'863,97		
						18'863,97	38,00	716'830,86
	POZZETTI (SbCat 13)							
40 / 82 CIV_05	<div>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... riore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm</div> <div>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm</div> <div>Pozzetto 60x60x60</div> <div>SOMMANO cad</div>					18,00		
						18,00	160,13	2'882,34
41 / 83 CIV_06	<div>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 120 x 120 x 120 cm</div> <div>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con</div>							
	A R I P O R T A R E							18'993'604,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							18'993'604,03	
42 / 91 BESS_04	chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 120 x 120 x 120 cm Pozzetto 120x120x120					2,00	587,00	1'174,00	
	SOMMANO cad					2,00			
	ANTINCENDIO (SbCat 21)								
	Fornitura, messa in opera e test di prova di impianto ant ... arie per dare l'impianto funzionante allo stato dell'arte. Fornitura, messa in opera e test di prova di impianto antincendio per impianto BESS, composta da quanto segue: - Vasca di raccolta, per circuito idranti, stimati 5000 m3, incluso di valvole, collegamenti, scavi, sottofondi e pompe; - Linea di tubazioni in acciaio al carbonio, per anello antincendio, lunghezza 180 m; - Cavi di segnale, sensori e sistemi di allerta per impianto antincendio; - n° 12 idranti per VVF, incluso valvolame per distacco rami. La voce include, inoltre, estintori, cassette porta estintori, segnaletica, cartellonistica, trasporto ed installazione di tutte le opere, necessarie per dare l'impianto funzionante allo stato dell'arte. Impianto antincendio per parco BESS					1,00	120'000,00	120'000,00	
	SOMMANO a corpo					1,00			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'114'778,03
	OPERE CIVILI (Cat 1) PREPARAZIONE TERRENO (SbCat 1)							
43 / 1 CIV_01	TOS25_Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati <i>Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici superiori a 3000 mq</i> Preparazione del terreno per opere di impianto					332'846,00		
	SOMMANO m2					332'846,00	0,36	119'824,56
	SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
44 / 4 VEN24-01. 02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m <i>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</i> <u>Scavo a sezione obbligata:</u> Power Station - PV Magazzino Cabina di consegna	5,00 1,00 1,00	6,06 13,20 27,00	2,438 5,900 7,700	0,700 0,700 0,700	51,71 54,52 145,53		
	SOMMANO m³					251,76	11,63	2'927,97
45 / 5 VEN24-01. 02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m <i>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</i> <u>Scavo a sezione obbligata:</u> Cancelli	4,00	8,70	0,600	0,700	14,62		
	SOMMANO m³					14,62	11,63	170,03
46 / 6 VEN24-01. 02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In <i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed</i>							
	A R I P O R T A R E							19'237'700,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'237'700,59
	<p>estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata</p> <p>Cavidotti DC 8000,00 0,600 0,900 4'320,00</p> <p>Cavidotti AC (Media Tensione) 2100,00 0,700 0,900 1'323,00</p> <p>Cavidotti AC (Alta Tensione, da cabina di consegna a trafo) 70,00 0,800 0,900 50,40</p> <p>Cavidotti AC (Alta Tensione, da cabina di consegna a trafo) 70,00 0,800 1,100 61,60</p> <p>SOMMANO m³ 5'755,00 10,13 58'298,15</p>							
47 / 7 VEN24-01. 02.04.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p> <p>Scavo a sezione obbligata:</p> <p>Pozzetti 120x120x120 50,00 1,40 1,400 1,300 127,40</p> <p>Pozzetti 60x60x60 1140,00 0,80 0,800 0,700 510,72</p> <p>SOMMANO m³ 638,12 11,63 7'421,34</p>							
48 / 8 VEN24-01. 03.05.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo</p> <p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30</p>							
	A R I P O R T A R E							19'303'420,08

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'505'333,16
	OPERE ELETTRICHE (Cat 2) PANNELLI FV (SbCat 9)							
50 / 22 ELE_01	Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici, per i ... , tipo Canadian Solar TOPBiHiKu7 CS7N-720TB-AG o similare. <i>Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici, per installazione su tracker, per realizzazione di campo agri-voltaico. Potenza di picco 720 Wp, bifacciale, tipo Canadian Solar TOPBiHiKu7 CS7N-720TB-AG o similare.</i> Pannelli FV, potenza di picco 720 Wp Area A Area B Area C Area D Area E					6'132,00 6'300,00 6'216,00 6'216,00 6'216,00		
	SOMMANO cadauno					31'080,00	72,00	2'237'760,00
51 / 23 ELE_06	Fornitura e posa di cavo solare 6 mm^2, tipologia H1Z2Z2-K <i>Fornitura e posa di cavo solare 6 mm^2, tipologia H1Z2Z2-K</i> Cavo solare, totale delle aree *(lung.=(128*18,39)+(37,44*1046))		41516,16			41'516,16		
	SOMMANO m					41'516,16	2,10	87'183,94
52 / 24 VEN24-10. 01.36.17	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq. <i>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura:</i> <i>Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/ artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq.</i> Cavo da capo stringa a stringbox *(lung.=150*26*9)							
	SOMMANO m		35100,00			35'100,00 35'100,00	9,51	333'801,00
53 / 25 ELE_12	Fornitura e posa di quadro di stringa, 10 MPPT collegati. ... manodopera e accessori vari per la corretta installazione <i>Fornitura e posa di quadro di stringa, 10 MPPT collegati. Installazione esterna, incluso armadio, manodopera e accessori vari per la corretta installazione</i> String box, 26 per ogni Area impianto *(par.ug.=26*5)	130,00				130,00 130,00	1'731,70	225'121,00
	SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							22'389'199,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'389'199,10
54 / 28 ELE_11	POWER STATION ED INVERTER CENTRALIZZATI (SbCat 11)							
	Fornitura, trasporto, posa in opera e collegamento di Med ... 0. Inclusa fornitura, trasporto e messa in opera in campo. <i>Fornitura, trasporto, posa in opera e collegamento di Medium Voltage Power Station (MVPS) composta da un inverter fotovoltaico, un trasformatore BT/MT, e un quadro di media tensione, basata su container ISO 20'HC e adibito a cabina elettrica. La stazione ha un peso totale di circa 18 tonnellate e dimensioni di 6.028m x 2.438 m x 2.896 m. È dotata di una vasca di raccolta d'olio con un volume pari al 110% del volume dell'olio del trasformatore. Tipologia MVPS-4400-S2-10. Inclusa fornitura, trasporto e messa in opera in campo.</i> Power Station per campo agrivoltaico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	130'000,00	650'000,00
55 / 29 VEN24-10. 01.06.04	RETE DI TERRA (SbCat 14)							
	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. <i>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITIC Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'art. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq.</i> Rete di terra		10100,00			10'100,00		
	SOMMANO m					10'100,00	8,26	83'426,00
56 / 30 VEN24-10. 01.43.01	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale <i>NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE</i> Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti. Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME							
	Nodo collettore principale Picchetto per rete di terra Power Station *(par.ug.=2*5) Edifici prefabbricati *(par.ug.=2*4)	10,00 8,00				10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	87,99	1'583,82
	A R I P O R T A R E							23'124'208,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'124'208,92
	ILLUMINAZIONE (SbCat 15)							
57 / 31 ELE_04	Fornitura ed installazione di corpo illuminante, tipo Dis ... 88 lm, ELF 100%, incluso montaggio su strutture esistenti. <i>Fornitura ed installazione di corpo illuminante, tipo Disano 3281 Rolle - T1 4000K CRI70 122W CLD Grey o similare. Potenza 122 W, Fi 15888 lm, ELF 100%, incluso montaggio su strutture esistenti.</i> Fari LED per illuminazione Cancelli (2 per ogni cancello) *(par.ug.=4*2) Cabina utente (6 per gli esterni) Magazzino (4 per gli esterni)	8,00				8,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	510,74	9'193,32
58 / 32 VEN24-10. 01.36.01	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x1.5 mmq. <i>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: MARCATURA METRICA progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/ artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x1.5 mmq.</i> Cavo per impianto di illuminazione	2,00	600,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	3,52	4'224,00
59 / 33 VEN24-10. 01.63.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno <i>TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno</i> Corrugato per linea impianto di illuminazione Vedi voce n° 32 [m 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	5,77	6'924,00
	CABINA DI CONSEGNA (MT) (SbCat 19)							
60 / 34 ELE_10	Fornitura ed installazione di cella di MT, di dimensioni ... e la manodopera necessaria per la corretta installazione. <i>Fornitura ed installazione di cella di MT, di dimensioni</i>							
	A R I P O R T A R E							23'144'550,24

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'404'550,24
	OPERE CIVILI (Cat 1) POZZETTI (SbCat 13)							
63 / 38 CIV_05	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... riore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm</i> Pozzetti 60x60x60					1'140,00		
	SOMMANO cad					1'140,00	160,13	182'548,20
64 / 39 CIV_06	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 120 x 120 x 120 cm <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 120 x 120 x 120 cm</i> Pozzetti principali 120x120x120					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	587,00	29'350,00
	TRASPORTO E SMALTIMENTO (SbCat 24)							
65 / 40 VEN24-PR- A.97.01.d1	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... O: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero <i>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE</i> <i>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO</i> Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il							
	A R I P O R T A R E							23'616'448,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'616'448,44
	mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero Materiale proveniente da scavi Vedi voce n° 9 [t*km 774 443.02]	0,10				77'444,30		
	SOMMANO t					77'444,30	38,00	2'942'883,40
	A R I P O R T A R E							26'559'331,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'559'331,84
	OPERE ELETTRICHE (Cat 2) CAVIDOTTI (SbCat 12)							
66 / 41 ELE_07	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ... in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi. <i>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ARG7H1R 24/45 kV , (1x3x95) mm2, in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi.</i> Cavidotto 30 kV MT Ramo 1.1 Ramo 2.1 Ramo 2.2 Ramo 3.1 Ramo 3.2							
			190,00			190,00		
			315,00			315,00		
			400,00			400,00		
			715,00			715,00		
			395,00			395,00		
	SOMMANO m					2'015,00	55,00	110'825,00
67 / 42 ELE_08	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ... in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi. <i>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ARG7H1R 24/45 kV , (1x3x120) mm2, in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi.</i> Cavidotto 30 kV MT (da locale MT a Trafo elevatore) - 2 terne	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	65,00	3'900,00
68 / 43 ELE_09	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ... in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi. <i>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia ARG7H1R 24/45 kV , (1x3x240) mm2, in alluminio. I valori si riferiscono alla terna di cavi.</i> Cavidotto 36 kV AT (da Trafo elevatore a locale AT (cabian utente))		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	80,00	2'400,00
69 / 44 ELE_18	Fornitura e posa di teste cavo preconfezionate per cavo M ... l'allacciamento alle celle MT ed ai trasformatori lato MT <i>Fornitura e posa di teste cavo preconfezionate per cavo MT o AT (max 45 kV), con installazione su ogni estremità dei cavi per consentire l'allacciamento alle celle MT/AT ed ai trasformatori lato MT/AT</i> Teste cavo per cavidotti interni al campo agrivoltaico					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	630,00	37'800,00
70 / 45 ELE_19	Fornitura e posa di giunti cavo, per linee MT, con installazione su entrambe le estremità <i>Fornitura e posa di giunti cavo, per linee MT/AT, con installazione su entrambe le estremità</i> Giunti cavo per cavidotti interni campo					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	1'250,00	27'500,00
71 / 46 ELE_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore <i>Fornitura e posa in opera di nastro monitore</i> Nastro monitore per cavidotti elettrici *(lung.=8000+2100+70)		10170,00			10'170,00		
	SOMMANO m					10'170,00	1,20	12'204,00
72 / 47 ELE_03	Fornitura e posa in opera di tegole protettive di materiale plastico <i>Fornitura e posa in opera di tegole protettive di materiale plastico</i> Protezione meccanica per cavidotti Vedi voce n° 46 [m 10 170.00]					10'170,00		
	A R I P O R T A R E					10'170,00		26'753'960,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'170,00		26'753'960,84
	SOMMANO m					10'170,00	2,00	20'340,00
	PANNELLI FV (SbCat 9)							
73 / 57 ELE_16	LINEA IN CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 95 mmq <i>LINEA IN CAVO FG16R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 95 mmq</i> Cavo da stringbox a PS		42000,00			42'000,00		
	SOMMANO m					42'000,00	18,00	756'000,00
74 / 58 VEN24-10. 01.37.05	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq <i>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16</i> <i>LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, marcatura progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/ artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq</i> Cavo G/V da stringbox a PS Vedi voce n° 57 [m 42 000.00]					42'000,00		
	SOMMANO m					42'000,00	10,27	431'340,00
75 / 59 ELE_20	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90mm esterno, D=68mm interno <i>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90mm esterno, D=68mm interno</i> Portacavidotto Ø90		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	12,00	120'000,00
76 / 60 ELE_21	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110mm esterno, D=86mm interno <i>TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN</i>							
	A R I P O R T A R E							28'081'640,84

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'088'600,84
<div>85 / 89 VEN24-PR-A.67.13.02</div>	<div>OPERE ELETTRICHE (Cat 2) ANTINCENDIO (SbCat 21)</div> <div>ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC <i>ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC</i> Estintori a CO2 per apparecchiatura elettrica, inclusa scorta</div>						158,87	1'588,70
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00		
<div>86 / 90 VEN24-11.01.03.01</div>	<div>CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg <i>CASSETTA PER ESTINTORE Cassetta per porta estintore, in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso con portello pieno sigillabile in acciaio o portavetro in acciaio Compresi:</i> - Fornitura e posa in opera della cassetta; - materiali per il fissaggio a muro quali tasselli e ganci; - nolo delle attrezzature per la posa in opera; - oneri per assistenze murarie necessarie alla posa in opera; - e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <i>CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg</i> Cassette per estintori, da posizionarsi all'interno del magazzino e nella cabina utente *(par.ug.=2+2)</div>	4,00					115,51	462,04
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00		
A R I P O R T A R E								30'090'651,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'090'651,58
87 / 109 VEN24-01. 02.06.b	<p>OPERE DI CONNESSIONE (Cat 6) SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In</p> <p><i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a</i></p> <p>Scavi per realizzazione cavidotto di consegna</p> <p>Tratto 0</p> <p>Tratto 1</p> <p>Tratto 2</p> <p>Tratto 3</p> <p>Tratto 4</p> <p>Tratto 5</p> <p>Tratto 6</p> <p>Tratto 7</p> <p>Tratto 8</p> <p>Tratto 9</p> <p>Tratto 10</p> <p>Tratto 11</p> <p>Tratto 12</p> <p>Scavi pre buca di lancio e uscita TOC</p> <p>SOMMANO m³</p>							
			265,60	0,500	1,200	159,36		
			1036,00	0,500	1,100	569,80		
			1310,00	0,500	1,100	720,50		
			902,00	0,500	1,100	496,10		
			1452,00	0,500	1,100	798,60		
			571,00	0,500	1,100	314,05		
			218,00	0,500	1,100	119,90		
			285,00	0,500	1,100	156,75		
			564,00	0,500	1,100	310,20		
			913,00	0,500	1,100	502,15		
			1477,00	0,500	1,100	812,35		
			1397,00	0,500	1,100	768,35		
			183,00	0,500	1,200	109,80		
		18,00	1,00	1,000	1,200	21,60		
						5'859,51	10,13	59'356,84
88 / 110 VEN24-01. 03.08.00	<p>FORNITURA E STESA DI SABBIA</p> <p><i>FORNITURA E STESA DI SABBIA Fornitura e stesa di sabbia di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura</i></p> <p>FORNITURA E STESA DI SABBIA</p>							
	A R I P O R T A R E							30'150'008,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'150'008,42
	Tratto 0		265,60	0,500	0,400	53,12		
	Tratto 1		1036,00	0,500	0,400	207,20		
	Tratto 2		1310,00	0,500	0,400	262,00		
	Tratto 3		902,00	0,500	0,400	180,40		
	Tratto 4		1452,00	0,500	0,400	290,40		
	Tratto 5		571,00	0,500	0,400	114,20		
	Tratto 6		218,00	0,500	0,400	43,60		
	Tratto 7		285,00	0,500	0,400	57,00		
	Tratto 8		564,00	0,500	0,400	112,80		
	Tratto 9		913,00	0,500	0,400	182,60		
	Tratto 10		1477,00	0,500	0,400	295,40		
	Tratto 11		1397,00	0,500	0,400	279,40		
	Tratto 12		183,00	0,500	0,400	36,60		
	SOMMANO m³					2'114,72	41,05	86'809,26
89 / 111 VEN24-04. 02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE <i>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</i> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
	Tratto 1		1036,00	0,500		518,00		
	Tratto 2		1310,00	0,500		655,00		
	Tratto 3		902,00	0,500		451,00		
	Tratto 4		1452,00	0,500		726,00		
	Tratto 5		571,00	0,500		285,50		
	Tratto 6		218,00	0,500		109,00		
	Tratto 7		285,00	0,500		142,50		
	Tratto 8		564,00	0,500		282,00		
	Tratto 9		913,00	0,500		456,50		
	Tratto 10		1477,00	0,500		738,50		
	Tratto 11		1397,00	0,500		698,50		
	SOMMANO m²					5'062,50	3,31	16'756,88
90 / 112 VEN24-04. 02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE <i>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</i> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle							
	A R I P O R T A R E							30'253'574,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'253'574,56
	operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
	Tratto 1	1036,00		0,500	7,000	3'626,00		
	Tratto 2	1310,00		0,500	7,000	4'585,00		
	Tratto 3	902,00		0,500	7,000	3'157,00		
	Tratto 4	1452,00		0,500	7,000	5'082,00		
	Tratto 5	571,00		0,500	7,000	1'998,50		
	Tratto 6	218,00		0,500	7,000	763,00		
	Tratto 7	285,00		0,500	7,000	997,50		
	Tratto 8	564,00		0,500	7,000	1'974,00		
	Tratto 9	913,00		0,500	7,000	3'195,50		
	Tratto 10	1477,00		0,500	7,000	5'169,50		
	Tratto 11	1379,00		0,500	7,000	4'826,50		
	SOMMANO m ² *cm					35'374,50	0,81	28'653,35
91 / 113 VEN24-01. 03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo <i>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30</i> RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
	Tratto 0	265,60		0,500	0,800	106,24		
	Tratto 1	1036,00		0,500	0,700	362,60		
	Tratto 2	1310,00		0,500	0,700	458,50		
	Tratto 3	902,00		0,500	0,700	315,70		
	Tratto 4	1452,00		0,500	0,700	508,20		
	Tratto 5	571,00		0,500	0,700	199,85		
	Tratto 6	218,00		0,500	0,700	76,30		
	Tratto 7	285,00		0,500	0,700	99,75		
	Tratto 8	564,00		0,500	0,700	197,40		
	Tratto 9	913,00		0,500	0,700	319,55		
	Tratto 10	1477,00		0,500	0,700	516,95		
	Tratto 11	1397,00		0,500	0,700	488,95		
	Tratto 12	183,00		0,500	0,800	73,20		
	SOMMANO m ³					3'723,19	3,91	14'557,67
92 / 114 VEN24-06. 02.88.a	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri fino a 150 mm <i>IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzionata (TOC): compenso per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature. Sono compresi la logistica di cantiere, la manodopera necessaria, tutti i consumi energetici necessari ed ogni altro onere per dare l'impianto funzionante e pronto all'uso e il ripristino dei luoghi a fine lavori.</i> IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri fino a 150 mm							
	A R I P O R T A R E							30'296'785,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'296'785,58
	Cantiere per toc					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	5'116,57	46'049,13
93 / 115 VEN24-06. 02.87.00	TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.) Esecuzione ... lutata a metro lineare per cm di diametro del foro finale. <i>TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)</i> <i>TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)</i> Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzionata (TOC) atta alla posa in opera di nuove condotte in acciaio, PEAD, PVC antisfilamento, ghisa sferoidale o altro materiale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo il tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni, sottoservizi ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Si intende compreso e compensato: - oneri, costi generali e produzione documenti per la sicurezza; - predisposizione o eventuale integrazione della segnaletica di cantiere; - redazione e fornitura di progetto comprendente: tracciato planimetrico, sezione con profilo e quote di riferimento, verifica parametri di perforazione e sollecitazione ammissibile della condotta da posare; - esecuzione del foro pilota e successivi alesaggi, con o senza l'uso di utensili percussivi fondo foro; - fornitura, impiego ed eventuale smaltimento di fanghi bentonitici e/o polimerici in adeguate miscele tali da garantire il buon esito dell'intervento, compreso recupero e ricircolo dei liquidi durante le fasi di installazione. In nessun caso sarà ammessa la dispersione nel terreno dei liquidi impiegati nella perforazione; - nel caso di eventuale utilizzo di fluidi di perforazione in fase gassosa, il volume di acqua per metro cubo di aria compressa utilizzata, non potrà eccedere 0,2 litri/mc, mentre la percentuale di polimero eventualmente utilizzata non potrà eccedere i 2 litri/mc di acqua; - trascinamento del tubo già preassemblato all'interno del foro mediante aggancio all'alesatore stesso per mezzo di giunto snodato ad evitare che il moto di rotazione sia trasmesso al tubo stesso. - consegna di elaborato riportante il rilievo piano altimetrico della condotta posata; - profilo "As built" corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina; - collaudo idraulico della condotta posata; Perforazioni in terreni sciolti quali sabbie con granulometria fino a 2 mm, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, esclusa la roccia compatta. Solo escluso l'impianto di cantiere compensato a parte. Valutata a metro lineare per cm di diametro del foro finale.							
	Tratto 1		51,00	15,000		765,00		
	Tratto 2		258,00	15,000		3'870,00		
	Tratto 3		101,00	15,000		1'515,00		
	Tratto 4		121,00	15,000		1'815,00		
	Tratto 5		178,00	15,000		2'670,00		
	Tratto 6		96,00	15,000		1'440,00		
	Tratto 7		196,00	15,000		2'940,00		
	Tratto 8		136,00	15,000		2'040,00		
	Tratto 9		120,00	15,000		1'800,00		
	SOMMANO m*cm					18'855,00	10,30	194'206,50
	TRASPORTO E SMALTIMENTO (SbCat 24)							
94 / 116 VEN24-PR- A.97.01.d1	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... O: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero <i>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE</i> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV							
	A R I P O R T A R E							30'537'041,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'537'041,21
	<p>D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero Terreno da scavo per opere di connessione (cavidotto di consegna) (30% volume di scavo totale) *(par.ug.=(1757,85*1700)/1000)</p>	2988,35				2'988,35		
	SOMMANO t					2'988,35	38,00	113'557,30
95 / 117 VEN24-PR- A.97.01.b	<p>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di</p>							
	A R I P O R T A R E							30'650'598,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'650'598,51
	<p>escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero Materiale bituminoso da scavi su strada *(par.ug.=(506,25*1300)/1000)</p>	658,13				658,13		
	SOMMANO t					658,13	17,02	11'201,37
	RIPRISTINI (SbCat 25)							
96 / 118 VEN24-04. 13.10.b	<p>MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-15 mm SPESSORE COMPRESSO 40 mm MANTO D'USURA MODIFICATO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso di 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-15 mm SPESSORE COMPRESSO 40 mm</p> <p>Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5</p>							
		1036,00		0,500		518,00		
		1310,00		0,500		655,00		
		902,00		0,500		451,00		
		1452,00		0,500		726,00		
		571,00		0,500		285,50		
	A R I P O R T A R E					2'635,50		30'661'799,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'635,50		30'661'799,88
97 / 119 VEN24-04. 13.06.c	Tratto 6		218,00	0,500		109,00		
	Tratto 7		285,00	0,500		142,50		
	Tratto 8		564,00	0,500		282,00		
	Tratto 9		913,00	0,500		456,50		
	Tratto 10		1477,00	0,500		738,50		
	Tratto 11		1397,00	0,500		698,50		
	SOMMANO m²					5'062,50	10,77	54'523,13
	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm							
	<i>BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm</i>							
	Tratto 1		1036,00	0,500		518,00		
	Tratto 2		1310,00	0,500		655,00		
	Tratto 3		902,00	0,500		451,00		
	Tratto 4		1452,00	0,500		726,00		
	Tratto 5		571,00	0,500		285,50		
	Tratto 6		218,00	0,500		109,00		
	Tratto 7		285,00	0,500		142,50		
	Tratto 8		564,00	0,500		282,00		
	Tratto 9		913,00	0,500		456,50		
	Tratto 10		1477,00	0,500		738,50		
	Tratto 11		1397,00	0,500		698,50		
	SOMMANO m²					5'062,50	14,42	73'001,25
	CAVIDOTTI (SbCat 12)							
	Fornitura di lamiera in acciaio zincato, per realizzazion ... idotto di consegna lungo opere infrastrutturali esistenti.							
	<i>Fornitura di lamiera in acciaio zincato, per realizzazione di carter protettivo, per passaggio cavidotto di consegna lungo opere infrastrutturali esistenti.</i>							
	Carter protettivo per cavidotto di consegna, stimato un m2 ogni m lineare, peso della lamiera							
			300,00		13,000	3'900,00		
	SOMMANO kg					3'900,00	6,00	23'400,00
	99 / 121 VEN24-PR- A.99.095.00							
	STAFFE IN FERRO							
	<i>STAFFE IN FERRO Staffe in ferro per collegamento rigido a fabbricati. STAFFE IN FERRO</i>							
	Staffaggi in ferro per sorreggere il cavidotto di consegna (stimati 10 kg di staffe ogni m di cavidotto)							
			300,00		10,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	3,53	10'590,00

	A R I P O R T A R E							30'823'314,26

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'457'091,26
103 / 98 VEN24-01. 07.12.a	<p>IMPIANTO BESS (Cat 3) RETE SUPERFICIALE DI DRENAGGIO (SbCat 7)</p> <p>FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSTO X REAL.SISTEMA DRENAGGIO ... O CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM</p> <p><i>FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSTO X REAL.SISTEMA DRENAGGIO Fornitura e posa di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzontale sia in edilizia che nel campo ambientale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare m/s (tolleranza 30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza 30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001</i></p> <p>FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM</p> <p><u>Geotessuto rete di drenagio:</u></p> <p>Canalette 80x70</p> <p>Canalette 60x40</p> <p>Canalette disperdienti</p> <p>Canalette 30x30</p> <p>SOMMANO m²</p>							
			1590,00	3,000		4'770,00		
			2900,00	2,000		5'800,00		
			1510,00	3,000		4'530,00		
			105,00	1,500		157,50		
						15'257,50	16,74	255'410,55
104 / 99 VEN24-01. 03.09.00	<p>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)</p> <p><i>FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3 Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso lonere della compattazione</i></p> <p>FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)</p> <p><u>Strato drenante:</u></p> <p>Canalette 80x70</p> <p>Canalette 60x40</p> <p>Canalette disperdienti</p> <p>Canalette 30x30</p> <p>SOMMANO m³</p>							
			1590,00	3,000	0,200	954,00		
			2900,00	2,000	0,200	1'160,00		
			1510,00	3,000	0,200	906,00		
			105,00	1,500	0,200	31,50		
						3'051,50	39,80	121'449,70
105 / 100 VEN24-RU. 01.02.a	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p><i>OPERAIO SPECIALIZZATO</i></p> <p>Operaio spacializzato posa tubazioni (10 min al m)</p> <p>SOMMANO h</p>							
						40,00		
						40,00	31,67	1'266,80
106 / 101 VEN24-RU. 01.04.a	<p>OPERAIO COMUNE</p> <p><i>OPERAIO COMUNE</i></p> <p>Operaio comune posa tubazioni (10 min al m)</p>							
						40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		31'835'218,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		31'835'218,31
	SOMMANO h					40,00	26,39	1'055,60
107 / 102 VEN24-PR- A.12.03.b	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm							
	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm							
	Tubazione acque bianche - PVC DN 110					15,00		
	Tubazione acque oleose - PVC DN 110					90,00		
	SOMMANO m					105,00	6,62	695,10
108 / 103 VEN24-PR- A.12.03.e	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 200 mm							
	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 200 mm							
	Tubazione vasca di laminazione - PVC DN 200					62,00		
	SOMMANO m					62,00	20,19	1'251,78
109 / 104 VEN24-PR- A.12.03.f	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)diametro 250 mm							
	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)diametro 250 mm							
	Tubazione acque bianche - PVC DN 250					30,00		
	SOMMANO m					30,00	32,53	975,90
110 / 105 VEN24-PR- B.02.06.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 35/45							
	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida							
	aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO							
	DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 35/45							
	Vasca di laminazione							
	a sottrarre	-1,00	10,40 10,00	6,400 6,000	1,100 0,900	73,22 -54,00		
	Sommano positivi m³					73,22		
	Sommano negativi m³					-54,00		
	SOMMANO m³					19,22	133,34	2'562,79
111 / 106 VEN24-01. 08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	Acciaio strutturale ipotizzato 100 km/m2 Vedi voce n° 105 [m³ 19.22]				100,000	1'922,00		
	SOMMANO kg					1'922,00	2,28	4'382,16
112 / 107 VEN24-01. 08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane							
	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera							
	A RIPORTARE							31'846'141,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'846'141,64
	piane							
	Vasca di laminazione	2,00	10,40		1,200	24,96		
	Vasca di laminazione	2,00	6,40		1,200	15,36		
	Vasca di laminazione	2,00	6,00		0,900	10,80		
	Vasca di laminazione	2,00	10,00		0,900	18,00		
	SOMMANO m²					69,12	28,07	1'940,20

A R I P O R T A R E								31'848'081,84

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'398'081,84
	MITIGAZIONE (Cat 4) OPERE DI MITIGAZIONE (SbCat 22)							
114 / 48 MIT_01	Aratura superficiale. Superficie lavorata per ogni cantiere tariffa ad ettaro. Aratura per una profondità di cm 40 <i>Aratura superficiale. Superficie lavorata per ogni cantiere tariffa ad ettaro. Aratura per una profondità di cm 40</i> Aratura per fascia di mitigazione					0,91		
	SOMMANO ha					0,91	191,04	173,85
115 / 49 MIT_02	Fresatura. <i>Fresatura.</i> Fresatura per fascia di mitigazione					0,91		
	SOMMANO ha					0,91	121,78	110,82
116 / 50 MIT_03	Squadro del terreno. Squadro del terreno per la messa a d ... ità: (Quadrato o rettangolo). Oltre 600 piante per ettaro. <i>Squadro del terreno. Squadro del terreno per la messa a dimora delle piantine secondo i seguenti sestì d'impianto e densità: (Quadrato o rettangolo). Oltre 600 piante per ettaro.</i> Squadro del terreno per messa a dimora specie componenti fascia di mitigazione					0,91		
	SOMMANO ha					0,91	310,43	282,49
117 / 51 MIT_04	Apertura di buche con profondità di cm 30-40. Apertura di ... i: due operatori, mototrivella, carburanti e lubrificanti. <i>Apertura di buche con profondità di cm 30-40. Apertura di buche con profondità di cm 30-40 e diametro 30-40. Sono compresi: due operatori, mototrivella, carburanti e lubrificanti.</i> Apertura buche per specie componenti fascia di mitigazione					5'421,00		
	SOMMANO cad					5'421,00	2,16	11'709,36
118 / 52 MIT_05	Collocamento a dimora di piantina su terreno precedenteme ... lusa la fornitura delle piantine. Piantina in contenitore. <i>Collocamento a dimora di piantina su terreno precedentemente lavorato a buche. Sono compresi: la distribuzione in cantiere, la compressione del terreno adiacente alla pianta ed esclusa la fornitura delle piantine. Piantina in contenitore.</i> Messa a dimora specie componenti fascia di mitigazione					5'421,00		
	SOMMANO cad					5'421,00	1,44	7'806,24
119 / 53 MIT_06	PIANTE IN CONTENITORE: taxus baccata (tasso comune), euonymus europaeus (evonimo), prunus spinosa (prugnolo) <i>PIANTE IN CONTENITORE: taxus baccata (tasso comune), euonymus europaeus (evonimo), prunus spinosa (prugnolo)</i> Taxus baccata Euonymus europaeus Prunus spinosa					670,00 1'340,00 1'340,00		
	SOMMANO cad					3'350,00	11,24	37'654,00
120 / 54 MIT_07	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... us, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 40/60, Clt 3 <i>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore</i>							
	A R I P O R T A R E							32'455'818,60

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'484'558,24
<div>123 / 108 AGR_01</div>	<div>OPERE AGRONOMICHE (Cat 5) IMPIANTO IRRIGAZIONE (SbCat 23)</div> <div>Realizzazione ed installazione di impianto di irrigazione ... nti al sistema di irrigazione presente allo stato attuale. <i>Realizzazione ed installazione di impianto di irrigazione per impianto agrivoltaico, composto da impianto a manichette per colture ortive, per un totale di 3,26 ha e sistema di microhet per colture di frumento e soia, per un totale di 9.93 ettari. La voce include la fornitura del materiale e l'installazione, inclusi i collegamenti al sistema di irrigazione presente allo stato attuale.</i> Impianto di irrigazione</div>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	11'600,00	11'600,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							32'496'158,24
	T O T A L E euro							32'496'158,24
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	32'496'158,24	100,000
M:001	AGRIPV FRATTA euro	32'496'158,24	100,000
M:001.001	OPERE CIVILI euro	4'628'107,35	14,242
M:001.001.001	PREPARAZIONE TERRENO euro	119'824,56	0,369
M:001.001.002	SCAVI E RINTERRI euro	230'204,25	0,708
M:001.001.003	FONDAZIONI MODULI PREFABBRICATI euro	78'629,88	0,242
M:001.001.004	EDIFICI PREFABBRICATI euro	165'000,00	0,508
M:001.001.005	VIABILITA' euro	488'437,00	1,503
M:001.001.006	RECINZIONE/INGRESSI euro	205'363,74	0,632
M:001.001.013	POZZETTI euro	211'898,20	0,652
M:001.001.024	TRASPORTO E SMALTIMENTO euro	3'128'749,72	9,628
M:001.002	OPERE ELETTRICHE euro	10'089'676,82	31,049
M:001.002.009	PANNELLI FV euro	4'503'205,94	13,858
M:001.002.010	TRACKER euro	3'159'200,00	9,722
M:001.002.011	POWER STATION ED INVERTER CENTRALIZZATI euro	650'000,00	2,000
M:001.002.012	CAVIDOTTI euro	214'969,00	0,662
M:001.002.014	RETE DI TERRA euro	85'009,82	0,262
M:001.002.015	ILLUMINAZIONE euro	20'341,32	0,063
M:001.002.016	IMPIANTI SPECIALI euro	45'000,00	0,138
M:001.002.017	TELECONTROLLO IMPIANTO euro	550'000,00	1,693
M:001.002.019	CABINA DI CONSEGNA (MT) euro	215'000,00	0,662
M:001.002.020	CABINA DI CONSEGNA (AT) euro	644'900,00	1,985
M:001.002.021	ANTINCENDIO euro	2'050,74	0,006
M:001.003	IMPIANTO BESS euro	4'822'574,99	14,840
M:001.003.002	SCAVI E RINTERRI euro	81'837,64	0,252
M:001.003.003	FONDAZIONI MODULI PREFABBRICATI euro	31'993,65	0,098
M:001.003.007	RETE SUPERFICIALE DI DRENAGGIO euro	390'990,58	1,203
M:001.003.011	POWER STATION ED INVERTER CENTRALIZZATI euro	390'000,00	1,200
M:001.003.012	CAVIDOTTI euro	41'592,40	0,128
M:001.003.013	POZZETTI euro	4'056,34	0,012
M:001.003.018	TECNOLOGIA BESS euro	3'000'000,00	9,232
M:001.003.021	ANTINCENDIO euro	120'000,00	0,369
M:001.003.024	TRASPORTO E SMALTIMENTO euro	762'104,38	2,345
M:001.004	MITIGAZIONE euro	86'476,40	0,266
M:001.004.022	OPERE DI MITIGAZIONE euro	86'476,40	0,266
M:001.005	OPERE AGRONOMICHE euro	11'600,00	0,036
M:001.005.023	IMPIANTO IRRIGAZIONE euro	11'600,00	0,036
M:001.006	OPERE DI CONNESSIONE euro	1'782'722,68	5,486
M:001.006.002	SCAVI E RINTERRI euro	446'389,63	1,374
M:001.006.012	CAVIDOTTI euro	1'084'050,00	3,336
M:001.006.024	TRASPORTO E SMALTIMENTO euro	124'758,67	0,384
M:001.006.025	RIPRISTINI euro	127'524,38	0,392
M:001.007	OPERE RTN euro	11'075'000,00	34,081
M:001.007.026	OPERE RTN euro	11'075'000,00	34,081
	TOTALE euro	32'496'158,24	100,000

	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: