

PROPONENTE:

Alloro

SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO



Carlo Maresca ^{Spa}

Progetto Definitivo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE 50MW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NEL COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)

TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
1.09	-	1:49	A4

00	19/03/2026	Progetto definitivo per autorizzazione	Oiko / Tarazed	D. Cicchini/F. Giancola	D. Cicchini/F. Giancola
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO

Progettazione e coordinamento	 Oiko Energy S.r.l. Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it	Studio Archeologico	Dott. Eugenio Di Valerio Via Ticino 6, 65015 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com
Progettazione Elettrica	Ing. Francesco Giancola Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it	Studio Geologico e di compatibilità idraulica	Dott. Geol. Alessandro Mascitti Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com
Progettazione Strutturale	Ing. Davide Cicchini Via XX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it	Prevenzione Incendi e Studio Acustico	Ing. Riccardo Occhiuto Viale Suzzani 92, 20162 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Paesaggistico	Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it	Progettazione opere idrauliche	Dott. Ing. Sergio Ciampolillo Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 cubeinfo@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 04001	1 Collegamento SE-SSE 1.1 Cavo AT 1.1.1 Cavo AT Fornitura e posa in opera di cavo unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 1600 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV, schermo in fili di rame, guaina in pe. Cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per il fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT da sottostazione Terna a SSE	3,00	300,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	90,00	81'000,00
2 / 2 01002	1 Collegamento SE-SSE 1.1 Cavo AT 1.1.2 Terminali Fornitura e posa di terna di terminali cavi AT per esterno in composito 170 kV					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5'230,00	31'380,00
3 / 3 04003	1 Collegamento SE-SSE 1.1 Cavo AT 1.1.3 Giunti Giunti unipolari sezionati GMS 1170					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7'000,00	21'000,00
4 / 4 04023	1 Collegamento SE-SSE 1.2 Comunicazione 1.2.1 Fibra Ottica Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica - 12 fibre		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,00	1'800,00
5 / 5 04024	1 Collegamento SE-SSE 1.2 Comunicazione 1.2.2 Terminali Fornitura di attestazione per fibra ottica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	300,00	600,00
6 / 6 04025	Posa di attestazione per fibra ottica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	300,00	600,00
	A R I P O R T A R E							136'380,00

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							136'380,00
7 / 7 04029	1 Collegamento SE-SSE 1.2 Comunicazione 1.2.3 Canalizzazione CAVIDOTTI [235007] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, inclusi manicotti di giunzione e tappi terminali posato entro scavo predisposto, diametro esterno: [235007b] 50 mm SOMMANO m		300,00			300,00 300,00	2,84	852,00
8 / 8 04030	1 Collegamento SE-SSE 1.3 Cavo PE CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001p] sezione 240 mmq SOMMANO m		300,00			300,00 300,00	41,94	12'582,00
9 / 129 ABR25_01.0 4.04	1 Collegamento SE-SSE 1.4 Scavo Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato <u>TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE</u> - CAVIDOTTO "AT" SOMMANO m		189,90			189,90 189,90	3,98	755,80
10 / 130 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <u>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u> - CAVIDOTTO "AT" SOMMANO mc		275,00	0,500	1,500	206,25 206,25	14,66	3'023,63
11 / 131 ABR25_E.00 1.040.040.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso							
	A R I P O R T A R E							153'593,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							153'593,43
	<u>RINTERRO CON SABBIA/SABBIELLA</u>							
	- CAVIDOTTO "AT"		275,00	0,500	0,500	68,75		
	SOMMANO mc					68,75	43,55	2'994,06
12 / 132 ABR25_E.00 1.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON TERRENO DI RISULTA</u>							
	- CAVIDOTTO "AT"		275,00	0,500	0,700	96,25		
	SOMMANO mc					96,25	6,46	621,78
13 / 133 ABR25_E.00 1.040.030.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON MISTO STABILIZZATO</u>							
	- CAVIDOTTO "AT"		85,10 189,00	0,500 0,500	0,300 0,100	12,77 9,45		
	SOMMANO mc					22,22	25,23	560,61
14 / 134 ABR25_06.0 1.03	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m², compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.							
	<u>RIPRISTINO SEDE STRADALE RINTERRO CON CLS DI RIEMPIMENTO</u>							
	- CAVIDOTTO "AT"		189,90	0,500	0,200	18,99		
	SOMMANO m³					18,99	114,05	2'165,81
15 / 135 ABR25_06.0 1.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P							
	A RIPORTARE							159'935,69

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							159'935,69
16 / 136 ABR25_06.0 1.06.001	(extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	<p><u>RIPRISTINO SEDE STRADALE STRATO DI BINDER A MASSA CHIUSA</u></p> <p>- CAVIDOTTO "AT"</p> <p>SOMMANO m² x cm</p>	189,90	0,500	5,000	474,75			
						474,75	2,70	1'281,83
	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	<p><u>RIPRISTINO SEDE STRADALE TAPPETINO DI USURA</u></p> <p>- CAVIDOTTO "AT"</p>	189,90	0,500	3,000	284,85			
		A R I P O R T A R E					284,85	

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					284,85		161'217,52
	SOMMANO m² x cm					284,85	3,42	974,19
17 / 137 4410.125B14	Posa in opera di piastre prefabbricate in cemento armato, entro scavi già predisposti, per la protezione di cavi interrati. Caratteristica della piastra: armatura con tondino di ferro Ø 4,5 mm, spessore piastra 60 mm, larghezza 300 mm, lunghezza 400,800 mm od altre misure di pari volume <u>PROTEZIONE MECCANICA CAVIDOTTI CON TEGOLO PREFABBRICATO IN CLS</u> - CAVIDOTTO "AT"		275,00	0,400		110,00		
	SOMMANO m2					110,00	4,30	473,00
18 / 138 ABR25_E.00 1.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³ <u>TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA</u> - CAVIDOTTO "AT" Vedi voce n° 130 [mc 206.25] A DETRARRE TERRENO RIUTILIZZATO IN SITU Vedi voce n° 132 [mc 96.25] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					206,25 -96,25 206,25 -96,25 110,00		
							7,32	805,20
19 / 139 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - - Terra e rocce <u>COMPENSO PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA</u> <i>(1,8ton/mc)</i> - CAVIDOTTO "AT"	110,00			1,800	198,00		
	SOMMANO t					198,00	18,99	3'760,02
20 / 140 ABR25_E.00 1.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. <u>ANALISI TERRENO</u>							
	A R I P O R T A R E							167'229,93

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							167'229,93
	- CAVIDOTTO "AT"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
	2 Sottostazione Elettrica Utente							
	2.1 Cabina MT							
	2.1.1 Struttura prefabbricata							
21 / 9 03001	Allestimento elettrico cabina inclusivo di fornitura e posa in opera dei cavi, cablaggio, fornitura e posa in opera dei quadri BT a servizio della cabina, impianto di illuminazione e forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50'000,00	50'000,00
22 / 10 03002	Impianto di climatizzazione, capacità nominale di raffreddamento 5000 W, capacità nominale di riscaldamento 5800 W, potenza assorbita 1560 W, completo di unità interna ed esterna, staffe di fissaggio e accessori di installazioni, tubazioni e raccordi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'000,00	5'000,00
23 / 209 NP120	Fornitura di cabina elettrica prefabbricata di dimensioni esterne 680 × 250 × 270 cm (L×P×H) e dimensioni interne 660 × 232 × 250 cm (L×P×H), realizzata con pareti esterne pari a 90 mm, completa di vasca di fondazione e con all'interno porte e griglie in vetroresina, ignifughe ed autoestinguenti e/o in lamiera; foratura a pavimento per passaggio cavi; plotte di copertura per l'accesso alla vasca di fondazione; collettore di messa a terra; kit di cartelli monitori di sicurezza esterni ed interni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'500,00	17'500,00
24 / 210 NP115	Fornitura di Cabina Elettrica in c.a.v. avente dimensioni esterne pari a m. 12,50 x 5,20 x 3,10 (l x p x h), realizzata con pareti esterne pari a 90 mm e equipaggiata con foratura a pavimento per passaggio cavi, plotte di copertura per l'accesso alla vasca di fondazione, collettore di messa a terra, porte, finestre, kit di cartelli monitori di sicurezza esterni ed interni, vasca di fondazione in c.a.v. realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., costruiti in stabilimento e assemblati presso il sito di posa, avente altezza utile interna pari a m 1.50, comprensiva di diaframmi a frattura prestabilita per il passaggio cavi di interconnessione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	152'000,00	152'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente							
	2.1 Cabina MT							
	2.1.2 Quadro MT							
25 / 11 05001	Fornitura e posa in opera di quadro 30kV, 25kA, 40,5 kV del tipo isolato in aria con interruttore 1250A inclusivo di: interruttore, relè di protezione, sezionatori di linea e di terra, trasformatori amperometrici, trasformatori amperometrici toroidali, blocchi a chiave e interblocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54'440,00	54'440,00
	A R I P O R T A R E							446'650,23

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							446'650,23
26 / 12 05002	Fornitura e posa in opera di quadro 30kV, 40,5 kV del tipo isolato in aria per scomparto misure inclusivo di: trasformatori voltmetrici, fusibili e sezionatori di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33'495,00	33'495,00
27 / 13 05011	Fornitura e posa in opera di quadro 30kV, 25kA, 40,5 kV del tipo isolato in aria con interruttore 630A, inclusivo di: interruttore, relè di protezione, sezionatori di linea e di terra, trasformatori voltmetrici, trasformatori amperometrici, blocchi a chiave e interblocchi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54'440,80	163'322,40
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.1 Cabina MT 2.1.3 Comunicazione, misura e controllo							
28 / 14 05008	Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e controllo container di controllo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'000,00	26'000,00
29 / 15 05004	Fornitura e posa in opera di quadro misure fiscali inclusivo di misuratore, morsettiere sigillabili e certificati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4'950,00	14'850,00
30 / 16 05005	Fornitura e posa in opera di quadro UPDM comprensivo di configurazione e collaudo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30'000,00	30'000,00
31 / 17 05006	Fornitura e posa in opera di quadro "SCADA PLC - RTU					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53'000,00	53'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.1 Cabina MT 2.1.4 Gruppo elettrogeno							
32 / 19 03003	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase 20 kVA - 400V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'000,00	8'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.1 Cabina MT 2.1.5 Trasformatore AUX							
33 / 18 06001	Fornitura e posa di trasformatore di servizi ausiliari 30/0.4kV, 100kVA, Dyn11, isolamento in olio, ONAN					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		775'317,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		775'317,63
	SOMMANO cad					1,00	4'200,00	4'200,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.1 Cabina MT 2.1.6 Cavo MT							
34 / 20 04014	Fornitura di cavo tipo ARE4H5E unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 500 mmq , conduttore in alluminio. Tensione nominale di esercizio 18 kV-30kV	15,00	25,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	14,00	5'250,00
35 / 21 04022	Posa in opera di cavo MT unipolare isolato in XLPE, conduttore in alluminio	15,00	25,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	10,00	3'750,00
36 / 22 04008	Fornitura e posa in opera di terminale unipolare interno MT per conduttore ARE4H5E da 35-630mmq 18/30 kV, schermato.	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	150,00	4'500,00
37 / 23 04034	CAVIDOTTI [025163] Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: [025163h] 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N Diametro 250	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	27,44	2'058,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.1 Cabina MT 2.1.7 Fondazione							
38 / 141 NP101	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. CABINA SSE							
	<i>REALIZZAZIONE PLATEA DI FONDAZIONE DELLA CABINA IN SSE</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'334,94	14'334,94
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.1 Scaricatori							
39 / 24 01001	Fornitura e posa in opera di terna di scaricatori di tensione AT unipolari					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		809'410,57

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					2,00		809'410,57
	SOMMANO cad					2,00	10'500,00	21'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.2 Terminali							
40 / 25 01002	Fornitura e posa di terna di terminali cavi AT per esterno in composito 170 kV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'230,00	10'460,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.3 Sbarre							
41 / 214 NP121	Fornitura e posa in opera di terna di sbarre rigide in tubo in alluminio con corrente nominale di 1250A complete di conduttori, giunzioni, isolatori e sostegni per lunghezza fino a 11 metri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12'000,00	36'000,00
42 / 215 NP122	Fornitura e posa in opera di terna di sbarre rigide in tubo in alluminio con corrente nominale di 1250A complete di conduttori, giunzioni, isolatori e sostegni per lunghezza fino a 5,5 metri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'000,00	9'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.5 Trasformatore voltmetrico							
43 / 26 01003	Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori di tensione induttivi unipolari (TVI) - isolamento in gas SF6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'000,00	24'000,00
44 / 27 01004	Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori di tensione capacitivi unipolari (TVC) - isolamento in olio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'640,00	17'640,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.6 Sezionatore							
45 / 29 01009	Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare con lame di terra 145 kV - 1250 A - 40 kA con comando motorizzato. Apparecchiatura completa di kit lame di terra e di struttura di supporto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'440,00	16'440,00
46 / 30	Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare senza lame di terra							
	A R I P O R T A R E							943'950,57

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							943'950,57
01010	145 kV - 1250 A - 40 kA con comando motorizzato. Apparecchiatura completa di struttura di supporto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'500,00	12'500,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.7 Interruttore							
47 / 28 01005	Fornitura e posa in opera di interruttore 145 kV - 3150 A-40 kA equipaggiato con n.3 TA 400-800/ 5-5-5-5 A. Apparecchiatura completa di struttura di supporto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50'000,00	100'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.8 Accessori							
48 / 31 01011	Fornitura e posa in opera di elemento di morsettiera AT: scaricatore, sbarre AT, TVI, TVC, arrivo AT, interruttore +TA, sezionatore, derivazione sbarre					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	100,00	3'000,00
49 / 32 01012	Fornitura e posa in opera di cassetta TVC/TVI per esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'100,00	2'200,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.9 Trasformatore AT/MT							
50 / 33 06003	Fornitura di trasformatore di potenza 70/90 MVA 150+/-10x1,25%/ 30 kV - raffreddamento ONAN/ONAF - gruppo di collegamento YNd11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	950'000,00	950'000,00
51 / 34 06005	Trasporto in sito, scarico escluso di trasformatore AT/MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60'000,00	60'000,00
52 / 35 06006	Scarico e posizionamento in sito di trasformatore AT/MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21'000,00	21'000,00
53 / 36 06007	Montaggi, SAT ed assistenza alla MIS di trasformatore AT/MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35'000,00	35'000,00
	A R I P O R T A R E							2'127'650,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'127'650,57
54 / 37 06008	Fornitura e posa in opera di arrivo cavi MT TR. Offerta comprensiva di n.6 isolatori MT, n.3 scaricatori MT, conduttore in barra di rame 120x10 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'592,00	2'592,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.10 Fondazione trasformatore							
55 / 142 NP102	Realizzazione della fondazione in calcestruzzo armato per trasformatore, completa di vasca di raccolta olio-acqua secondo gli elaborati di progetto. L'opera comprende platea e pareti in c.a. impermeabilizzate, parziale riempimento con ciottoli 80-100 mm, magrone di sottofondo, tubazioni e pozzetti di collegamento verso il sistema di trattamento dei liquidi, nonché tutte le opere di scavo, casseforme, armature, getto, finitura e sigillatura. La lavorazione è eseguita in conformità a sezioni e particolari costruttivi indicati nella tavola tecnica per consegnare l'opera finita a regola d'arte. FONDAZIONE TRASFORMATORE					1,00		
	FONDAZIONE TRASFORMATORE					1,00	50'879,17	50'879,17
	SOMMANO a corpo							
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.2 Componenti AT 2.2.11 Fondazione apparecchiature							
56 / 143 NP103	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. APPARECCHIATURE AT					1,00		
	FONDAZIONI APPARECCHIATURE "AT"					1,00	8'329,63	8'329,63
	SOMMANO a corpo							
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.3 Impianto di terra							
57 / 38 01014	Realizzazione di impianto di terra della sottostazione con corda di rame nudo 1x50mmq e connessioni rame/acciaio ai ferri delle armature delle fondazioni delle apparecchiature					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'000,00	15'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.4 Impianto di illuminazione e videosorveglianza							
58 / 39 01015	Realizzazione impianto di illuminazione piazzale stazione con proiettori industriali in alluminio e schermo frontale in vetro, compreso le lampade JM 400 W e palline in vetroresina H=8 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'000,00	10'000,00
	A R I P O R T A R E							2'214'451,37

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							2'214'451,37
59 / 40 01016	Realizzazione impianto di videosorveglianza della sottostazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'000,00	15'000,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.5 Opere civili accessorie 2.5.1 Accessi							
60 / 145 25_07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	<i>CANCELLO D'INGRESSO SSE</i>	3,00			500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	7,03	10'545,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.5 Opere civili accessorie 2.5.2 Recinzione							
61 / 144 NP104	Fornitura e posa in opera di recinzione prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato tipo "Pettine", prodotta in conformità alle NTC 2018e. La recinzione sarà costituita da moduli della lunghezza di 3,00 m composti da cordolo prefabbricato in cls armato vibrato classe CC 25/30 con altezza 100 cm e pannello superiore tipo "Pettine" con altezza 170 cm, per un'altezza complessiva fuori terra pari a 270 cm, con finitura liscia da cassero sul lato a vista. Le lavorazioni comprendono lo scavo a sezione obbligata fino a quota -30 cm, la realizzazione di magrone di livellamento fino a quota -20 cm, la posa a secco degli elementi prefabbricati sul piano predisposto, il successivo getto di completamento per l'ancoraggio e la stabilizzazione della recinzione contro ribaltamento e scorrimento, nonché le operazioni di allineamento, piombatura e completamento. Tutte le operazioni saranno eseguite nel rispetto delle norme di sicurezza previste dal D.Lgs. 81/2008. L'opera si intende completata in ogni sua parte per essere consegnata perfettamente funzionante e a regola d'arte.							
	<i>RECINZIONE PERIMETRALE SSE</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	252,00	80'640,00
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.5 Opere civili accessorie 2.5.3 Finitura piazzale							
62 / 146 ABR25_E.00 1.040.030.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<i>FINITURA PIAZZALE SSE IN MISTO GRANULARE</i>	2600,00			0,150	390,00		
	A R I P O R T A R E					390,00		2'320'636,37

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					390,00		2'320'636,37
	SOMMANO mc					390,00	25,23	9'839,70
	2 Sottostazione Elettrica Utente 2.5 Opere civili accessorie 2.5.4 Viabilità							
63 / 217 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	SCAVO PER REALIZZAZIONE VIABILITA' ACCESSO SSE	855,00			0,200	171,00		
	SOMMANO mc					171,00	14,66	2'506,86
64 / 218 CAM25_MT. U.12.021	Fornitura e posa di geotessili, geocompositi, georeti e geogriglie Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT							
	GEOTESSUTO - VIABILITA' ACCESSO SSE							
	GEOTESSUTO CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DISTRIBUZIONE DEI CARICHI					855,00		
	SOMMANO mq					855,00	3,12	2'667,60
65 / 219 ABR25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	REINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA VIABILITA' ACCESSO SSE							
	VIABILITA'							
	<i>misto granulometrico tipo 25-70 mm</i>	855,00			0,200	171,00		
	<i>sovrastuttura in stabilizzato 10-25mm</i>	855,00			0,100	85,50		
	SOMMANO mc					256,50	30,69	7'871,99
66 / 220 ABR25_E.00 1.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA							
	- VIABILITA' ACCESSO SSE Vedi voce n° 217 [mc 171.00]					171,00		
	SOMMANO mc					171,00	7,32	1'251,72
67 / 221 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere							
	A R I P O R T A R E							2'344'774,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'344'774,24
	<p>attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce</p> <p><u>COMPENSO PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA</u> (1,8ton/mc)</p> <p>- VIABILITA' ACCESSO SSE</p> <p>SOMMANO t</p>	489,26			1,800	880,67		
						880,67	18,99	16'723,92
	<p>2 Sottostazione Elettrica Utente 2.6 Opere idrauliche</p>							
68 / 202 NP114	<p>Realizzazione vasca di laminazione in calcestruzzo armato comprendenti tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali scavo, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, fornitura e posa delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi, getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura, nonché la realizzazione del solaio di chiusura completo di cassetatura, armatura e getto, il tutto compreso di ogni onere, fornitura e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte - 36mc</p> <p><i>VASCA DI LAMINAZIONE - SSE</i></p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	18'290,30	18'290,30
69 / 203 ABR25_E.00 1.020.010.a	<p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p><u>SCAVI OPERE IDRAULICHE - SSE</u></p> <p>TRINCEE</p> <p>POZZETTI</p> <p>*(par.ug.=6*7,7)</p> <p>SOMMANO mc</p>	0,38	68,00			25,84		
		46,20				46,20		
						72,04	14,66	1'056,11
70 / 204 ABR25_E.00 1.040.030.a	<p>Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere</p> <p><u>RINTERRI CON MATEERIALE DI CAVA OPERE IDRAULICHE - SSE</u></p> <p>TRINCEE</p> <p>SOMMANO mc</p>	0,38	68,00			25,84		
						25,84	25,23	651,94
71 / 205 ABR25_MT.	<p>Fornitura e posa di geotessili, geocompositi, georeti e geogriglie Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT</p>							
	A RIPORTARE							2'381'496,51

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							2'381'496,51
U.12.021	RIVESTIMENTO TRINCEA DRENANTE - OPERE IDRAULICHE- GEOTESSILE TNT SOMMANO mq		68,00	1,800		122,40 122,40	3,12	381,89
72 / 206 ABR25_MT. U4.001.078	Pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 170x170x100 cm con chiusino in ghisa sferoidale POZZETTI CARRABILI - OPERE IDRAULICHE - POZZETTI 170x170x100 SOMMANO cad					6,00 6,00	852,23	5'113,38
73 / 207 ABR25_E.00 1.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³ TRASPORTO A RIFIUTO OPERE IDRALICHE - SSE Vedi voce n° 203 [mc 72.04] SOMMANO mc					72,04 72,04	7,32	527,33
74 / 208 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce COMPENSO PER DISCARICA - OPERE IDRAULICHE - SSE <i>(1,80ton/mc)</i> Vedi voce n° 207 [mc 72.04] SOMMANO t				1,800	129,67 129,67	18,99	2'462,43
75 / 216 ABR25_010. 020.M	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 315 mm TUBAZIONE IN PEAD OPERE IDRAULICHE - SSE TUBAZIONE IN PEAD Ø315mm SOMMANO m 2 Sottostazione Elettrica Utente		5,00			5,00 5,00	94,78	473,90
	A R I P O R T A R E							2'390'455,44

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							2'390'455,44
	2.7 Ingegneria, commissioning e collaudo							
76 / 41 01017	Ingegneria, commissioning e attivazione stazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170'000,00	170'000,00
77 / 42 01018	Verifica della conformità degli impianti di produzione alle prescrizioni tecniche del gestore (Allegato A79 al Codice di Rete), inclusivo di certificato di conformità emesso da ente accreditato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50'000,00	50'000,00
	3 Collegamento SSE-Campo							
	3.1 Cavidotto MT							
	3.1.1 Cavo MT							
78 / 43 04014	Fornitura di cavo tipo ARE4H5E unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 500 mmq , conduttore in alluminio. Tensione nominale di esercizio 18 kV-30kV	6,00	580,00			3'480,00		
	SOMMANO m					3'480,00	14,00	48'720,00
79 / 44 04011	Fornitura di cavo tipo ARE4H5E unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 240 mmq , conduttore in alluminio. Tensione nominale di esercizio 18 kV-30kV	3,00	580,00			1'740,00		
	SOMMANO m					1'740,00	10,00	17'400,00
80 / 45 04015	Fornitura di cavo tipo ARE4H5E unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 630mmq , conduttore in alluminio. Tensione nominale di esercizio 18 kV-30kV	6,00	580,00			3'480,00		
	SOMMANO m					3'480,00	16,00	55'680,00
81 / 46 04022	Posa in opera di cavo MT unipolare isolato in XLPE, conduttore in alluminio	12,00	580,00			6'960,00		
	SOMMANO m					6'960,00	10,00	69'600,00
82 / 47 04022	Posa in opera di cavo MT unipolare isolato in XLPE, conduttore in alluminio	3,00	580,00			1'740,00		
	SOMMANO m					1'740,00	10,00	17'400,00
	3 Collegamento SSE-Campo							
	3.1 Cavidotto MT							
	3.1.2 Terminali							
83 / 49 04008	Fornitura e posa in opera di terminale unipolare interno MT per conduttore ARE4H5E da 35-630mmq 18/30 kV, schermato.	18,00	2,00			36,00		
	SOMMANO cad					36,00	150,00	5'400,00
	A R I P O R T A R E							2'824'655,44

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							2'824'655,44
84 / 48 04009	3 Collegamento SSE-Campo 3.1 Cavidotto MT 3.1.3 Giunti Fornitura e montaggio di una giunzione di connessione unipolare ogni 500m circa, per conduttore ARE4H5E 500 mmq 18-30kV SOMMANO cad					18,00		
						18,00	150,00	2'700,00
85 / 50 04034	3 Collegamento SSE-Campo 3.1 Cavidotto MT 3.1.4 Canalizzazione CAVIDOTTI [025163] Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: [025163h] 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N Diametro 250 SOMMANO m	4,00	610,00			2'440,00		
						2'440,00	27,44	66'953,60
86 / 51 04023	3 Collegamento SSE-Campo 3.2 Comunicazione 3.2.1 Cavo Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica - 12 fibre SOMMANO m		610,00			610,00		
						610,00	6,00	3'660,00
87 / 52 04024	3 Collegamento SSE-Campo 3.2 Comunicazione 3.2.2 Terminali Fornitura di attestazione per fibra ottica SOMMANO cad					2,00		
						2,00	300,00	600,00
88 / 53 04025	Posa di attestazione per fibra ottica SOMMANO cad					2,00		
						2,00	300,00	600,00
89 / 54 04029	3 Collegamento SSE-Campo 3.2 Comunicazione 3.2.3 Canalizzazione CAVIDOTTI [235007] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, inclusi manicotti di giunzione e tappi terminali posato entro scavo predisposto, diametro esterno: [235007b] 50 mm SOMMANO m		610,00			610,00		
						610,00	2,84	1'732,40
	A R I P O R T A R E							2'900'901,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'900'901,44
90 / 55 04010	3 Collegamento SSE-Campo 3.3 Ingegneria, commissioning e collaudo Progettazione, ingegneria, montaggio e sovrintendenza alla posa e al collaudo cavo media tensione SOMMANO cad					1,00 1,00	90'000,00	90'000,00
91 / 163 ABR25_01.0 4.04	3 Collegamento SSE-Campo 3.4 Scavo Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato <u>TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE</u> - CAVIDOTTO "MT"		410,00			410,00 410,00	3,98	1'631,80
92 / 164 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <u>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u> - CAVIDOTTO "MT"		580,00	0,800	1,500	696,00 696,00	14,66	10'203,36
93 / 165 ABR25_E.00 1.040.040.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso <u>RINTERRO CON SABBIA/SABBIELLA</u> - CAVIDOTTO "MT"		580,00	0,500	0,600	174,00 174,00	43,55	7'577,70
94 / 166 ABR25_E.00 1.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del							
	A RIPORTARE							3'010'314,30

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							3'010'314,30
	terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON TERRENO DI RISULTA</u>							
	- CAVIDOTTO "MT"		580,00	0,500	0,550	159,50		
	SOMMANO mc					159,50	6,46	1'030,37
95 / 167 ABR25_E.00 1.040.030.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON MISTO STABILIZZATO</u>							
	- CAVIDOTTO "MT"		410,00	0,500	0,200	41,00		
			170,00	0,500	0,450	38,25		
	SOMMANO mc					79,25	25,23	1'999,48
96 / 168 ABR25_06.0 1.03	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m², compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.							
	<u>RIPRISTINO SEDE STRADALE RINTERRO CON CLS DI RIEMPIMENTO</u>							
	- CAVIDOTTO "MT"		410,00	0,500	0,200	41,00		
	SOMMANO m³					41,00	114,05	4'676,05
97 / 169 ABR25_06.0 1.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di							
	A R I P O R T A R E							3'018'020,20

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							3'018'020,20
	<p>larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p><u>RIPRISTINO SEDE STRADALE STRATO DI BINDER A MASSA CHIUSA</u></p> <p>- CAVIDOTTO "MT"</p> <p>SOMMANO m² x cm</p>		410,00	0,500	5,000	1'025,00		
						1'025,00	2,70	2'767,50
98 / 170 ABR25_06.0 1.06.001	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p><u>RIPRISTINO SEDE STRADALE TAPPETINO DI USURA</u></p> <p>- CAVIDOTTO "MT"</p> <p>SOMMANO m² x cm</p>		410,00	0,500	3,000	615,00		
						615,00	3,42	2'103,30
99 / 171 4410.125B14 .	<p>Posa in opera di piastre prefabbricate in cemento armato, entro scavi già predisposti, per la protezione di cavi interrati. Caratteristica della piastra:</p> <p>armatura con tondino di ferro Ø 4,5 mm, spessore piastra 60 mm, larghezza 300 mm, lunghezza 400,800 mm od altre misure di pari volume</p> <p><u>PROTEZIONE MECCANICA CAVIDOTTI CON TEGOLO PREFABBRICATO IN CLS</u></p> <p>- CAVIDOTTO "MT"</p>		410,00	0,400		164,00		
	A R I P O R T A R E					164,00		3'022'891,00

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					164,00		3'022'891,00
100 / 172 ABR25_E.00 1.200.010.a	<p>SOMMANO m2</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³</p> <p><u>TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA</u></p> <p>- CAVIDOTTO "MT"</p> <p>Vedi voce n° 164 [mc 696.00]</p> <p>A DETRARRE TERRENO RIUTILIZZATO IN SITU</p> <p>Vedi voce n° 166 [mc 159.50]</p> <p>Sommano positivi mc</p> <p>Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>					164,00	4,30	705,20
						696,00		
						-159,50		
						696,00		
						-159,50		
						536,50	7,32	3'927,18
101 / 173 ABR25_E.00 1.210.020.s	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce</p> <p><u>COMPENSO PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA</u></p> <p>(1,6ton/mc)</p> <p>- CAVIDOTTO "MT"</p> <p>SOMMANO t</p>	536,50				858,40		
						858,40	18,99	16'301,02
102 / 174 ABR25_E.00 1.210.005.a	<p>Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.</p> <p><u>ANALISI TERRENO</u></p> <p>- CAVIDOTTO "MT"</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>4 Campo</p> <p>4.1 Cabina MT</p> <p>4.1.1 Struttura prefabbricata</p>					2,00		
						2,00	480,30	960,60
103 / 56 03001	<p>Allestimento elettrico cabina inclusivo di fornitura e posa in opera dei cavi, cablaggio, fornitura e posa in opera dei quadri BT a servizio della cabina, impianto di illuminazione e forza motrice</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	50'000,00	50'000,00
	A R I P O R T A R E							3'094'785,00

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							3'094'785,00
104 / 57 03002	Impianto di climatizzazione, capacità nominale di raffreddamento 5000 W, capacità nominale di riscaldamento 5800 W, potenza assorbita 1560 W, completo di unità interna ed esterna, staffe di fissaggio e accessori di installazion, tubazioni e raccordi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'000,00	5'000,00
	4 Campo 4.1 Cabina MT 4.1.6 Impianto di terra							
105 / 58 04037	CONDUTTORI DI TERRA [CAP070C] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:[075003] interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,06	362,70
106 / 59 04038	DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	128,78	515,12
	4 Campo 4.1 Cabina MT 4.1.7 Fondazione							
107 / 175 NP108	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. CONTAINER MT - AREA BESS					1,00		
	FONDAZIONI CABINA MT - AREA BESS					1,00	19'703,30	19'703,30
	SOMMANO a corpo							
	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.1 Struttura prefabbricata							
108 / 60 03004	Fornitura e posa in opera di container 20 piedi HC. Misure esterne: LxWxH (mm) 6.058x2.438x2.591					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25'000,00	25'000,00
109 / 61 03005	Fornitura e posa in opera di container 40 piedi HC. Misure esterne: LxWxH (mm) 12.192x2.438x2.896					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'145'366,12

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					4,00		3'145'366,12
	SOMMANO cad					4,00	40'000,00	160'000,00
110 / 62 03001	Allestimento elettrico cabina inclusivo di fornitura e posa in opera dei cavi, cablaggio, fornitura e posa in opera dei quadri BT a servizio della cabina, impianto di illuminazione e forza motrice					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50'000,00	250'000,00
111 / 63 03002	Impianto di climatizzazione, capacità nominale di raffreddamento 5000 W, capacità nominale di riscaldamento 5800 W, potenza assorbita 1560 W, completo di unità interna ed esterna, staffe di fissaggio e accessori di installazion, tubazioni e raccordi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5'000,00	25'000,00
	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.2 Quadro MT							
112 / 72 05009	Fornitura e posa in opera di quadro 30kV, 25kA, 40,5kV del tipo isolato in aria con sezionatore 630A	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7'020,00	42'120,00
113 / 73 05011	Fornitura e posa in opera di quadro 30kV, 25kA, 40,5 kV del tipo isolato in aria con interruttore 630A, inclusivo di: interruttore, relè di protezione, sezionatori di linea e di terra, trasformatori voltmetrici, trasformatori amperometrici, blocchi a chiave e interblocchi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54'440,80	163'322,40
	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.3 Trasformatore							
114 / 64 06009	Fornitura e posa in opera di trasformatore container ausiliari 1000kVA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8'000,00	32'000,00
	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.4 Quadro BT							
115 / 65 05007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per alimentazione dei servizi ausiliari da installarsi all'interno del container ausiliari a valle del trasformatore ausiliari. Inclusivo di: carpenterie, piastre, monitoraggio, collettore di terra, interruttore generale da 1600A, partenze verso container batteria da 100A, alimentazione UPS, distribuzione alimentazione privilegiata verso container batteria da 25A, distribuzione alimentazione privilegiata verso PCS					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68'990,72	275'962,88
	A R I P O R T A R E							4'093'771,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'093'771,40
116 / 67 05010	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.5 Gruppo elettrogeno e quadro Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per alimentazione dei servizi ausiliari da installarsi all'interno del container ausiliari. Inclusivo di: carpenterie, piastre, monitoraggio, collettore di terra, interruttore generale da 250A, partenze da 63A SOMMANO cad					1,00 1,00	6'050,00	6'050,00
117 / 68 03008	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase 100 kVA - 400V SOMMANO cad					1,00 1,00	0,00	0,00
118 / 66 05003	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.6 Quadro comunicazione Quadro di comunicazione a rack inclusivo di switch con porte in FO e rame SOMMANO cad					4,00 4,00	7'000,00	28'000,00
119 / 69 05008	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.7 Quadro controllo Fornitura e posa in opera di quadro di protezione e controllo container di controllo SOMMANO cad					1,00 1,00	26'000,00	26'000,00
120 / 70 02008	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.8 EMS Fornitura, posa in opera e commissioning di sistema di controllo EMS per Sistema BESS costituito da massimo 40 container batteria e 20 PCS SOMMANO cad					1,00 1,00	350'000,00	350'000,00
121 / 71 03006	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.9 UPS UPS 3S 20 kVA 400V 3:3 UPS, con 2 stringhe di batterie da 7Ah espandibile fino a 3 stringhe SOMMANO cad					4,00 4,00	14'286,00	57'144,00
	A RIPORTARE							4'560'965,40

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							4'560'965,40
122 / 74 04037	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.10 Impianto di terra CONDUTTORI DI TERRA [CAP07OC] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:[075003] interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq SOMMANO m		160,00			160,00 160,00	8,06	1'289,60
123 / 75 04038	DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	4,00	4,00			16,00 16,00	128,78	2'060,48
124 / 176 NP109	4 Campo 4.2 Cabina AUX 4.2.11 Fondazione Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. TRAVI CONTAINER AUSILIARI FONDAZIONI CONTAINERS AUSILIARI SOMMANO a corpo					3,00 3,00	5'097,27	15'291,81
125 / 211 NP116	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. FONDAZIONE GRUPPO ELETTROGENO FONDAZIONE GRUPPO ELETTROGENO SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'350,40	1'350,40
126 / 212 NP117	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. FONDAZIONI CONTAINER DI CONTROLLO FONDAZIONE CONTAINER DI CONTROLLO SOMMANO a corpo					1,00 1,00	5'803,30	5'803,30
	A R I P O R T A R E							4'586'760,99

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							4'586'760,99
127 / 76 02001	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.1 Batterie Fornitura e posa in opera di batterie a litio raffreddate a liquido, installate all'interno di container inclusivo di: ausiliari, comunicazione e sistema antincendio. Costo 65€/kWh, maggiorato di 9% per tax rabate e di 10% per oneri di trasporto e sdoganamento (DDP)	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO cad					48,00	467'610,00	22'445'280,00
128 / 77 02002	Commissioning di container batterie da 6MWh SOMMANO cad	8,00	6,00			48,00		
						48,00	2'451,43	117'668,64
129 / 78 02004	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.2 PCS Inverter bidirezionale per sistema di accumulo, conforme alla norma CEI016, due quadranti 4075 kW @50°, 690V AC, 976-1500V DC, inclusivo di fusibili, interruttore DC motorizzato, modulo di conversione, contattore AC, filtro EMC, filtro LCL, control unit e circuito precarica	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	150'000,00	1'800'000,00
130 / 79 02005	Skid per inverter Bess inclusivo di quadro 36kV isolato in gas con relativa protezione trasformatore, trasformatore in olio 8MW, cavi, condotto sbarre BT, vasca di raccolta dell'olio del trasformatore, carpenterie meccaniche					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	280'000,00	1'680'000,00
131 / 80 02006	Posa in opera e commissioning di inverter da 4,39MVA SOMMANO cad	2,00	6,00			12,00		
						12,00	20'000,00	240'000,00
132 / 81 04036	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.3 Cavidotto DC CAVI IN ALLUMINIO [025056] Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3, unipolare ARG16R16: [025056j] sezione 185 mmq 5 cavi per fase per container. 1000 m complessivi per isola.	6,00	10,00	100,000		6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	14,07	84'420,00
	A R I P O R T A R E							30'954'129,63

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							30'954'129,63
133 / 82 04032	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:[025018] unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018i] sezione 50 mmq 110 m 3F+N per ciascuna isola	6,00	4,00	110,000		2'640,00		
	SOMMANO m					2'640,00	12,28	32'419,20
134 / 83 04033	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:[025019] bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: [025019b] sezione 2,5 mmq	6,00	160,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	3,74	3'590,40
135 / 84 04035	CAVIDOTTI [025162] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: [025162f] 110 mm	6,00	160,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	11,19	10'742,40
136 / 85 04026	Pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 800x800mm	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	197,44	5'923,20
	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.5 Comunicazione 4.3.5.1 Cavo							
137 / 86 04023	Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica - 12 fibre	6,00	160,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	6,00	5'760,00
	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.5 Comunicazione 4.3.5.2 Terminale							
138 / 87 04024	Fornitura di attestazione per fibra ottica	16,00	6,00			96,00		
	SOMMANO cad					96,00	300,00	28'800,00
139 / 88	Posa di attestazione per fibra ottica							
	A R I P O R T A R E							31'041'364,83

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							31'041'364,83
04025	SOMMANO cad	16,00	6,00			96,00		
						96,00	300,00	28'800,00
	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.5 Comunicazione 4.3.5.3 Canalizzazione							
140 / 89 04029	CAVIDOTTI [235007] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, inclusi manicotti di giunzione e tappi terminali posato entro scavo predisposto, diametro esterno: [235007b] 50 mm	6,00	160,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	2,84	2'726,40
	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.8 Fondazione batterie							
141 / 178 NP112	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. FONDAZIONI BATTERIE							
	<i>FONDAZIONI BATTERIE</i>					24,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	11'066,85	265'604,40
	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.9 Fondazione PCS							
142 / 177 NP110	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. FONDAZIONI TWIN-SKID							
	<i>FONDAZIONI PCS -TWIN SKID</i>					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	14'510,00	87'060,00
	4 Campo 4.3 Isola Twin Skid 4.3.10 Scavi per cavidotti							
143 / 179 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	<u>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u>							
	A R I P O R T A R E							31'425'555,63

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							31'425'555,63
144 / 180 ABR25_E.00 1.040.040.a	- SEZ. TIPO BT+DC	6,00	35,80	0,800	1,300	223,39		
	SOMMANO mc					223,39	14,66	3'274,90
Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso								
<u>RINTERRO CON SABBIA/SABBIELLA</u>								
	- SEZ. TIPO BT+DC	6,00	35,80	0,800	0,500	85,92		
	SOMMANO mc					85,92	43,55	3'741,82
Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere								
<u>RINTERRO CON TERRENO DI RISULTA</u>								
	- SEZ. TIPO BT+DC	6,00	35,80	0,800	0,600	103,10		
	SOMMANO mc					103,10	6,46	666,03
Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere								
<u>RINTERRO CON MISTO STABILIZZATO</u>								
	- SEZ. TIPO BT+DC	6,00	35,80	0,800	0,200	34,37		
	SOMMANO mc					34,37	25,23	867,16
Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q. esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³								
<u>TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA</u>								
147 / 183 ABR25_E.00 1.200.010.a	- SEZ. TIPO BT+DC Vedi voce n° 179 [mc 223.39]					223,39		
	A DETRARRE TERRENO RIUTILIZZATO IN SITU							
	A R I P O R T A R E					223,39		31'434'105,54

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					223,39		31'434'105,54
	Vedi voce n° 181 [mc 103.10]					-103,10		
	Sommano positivi mc					223,39		
	Sommano negativi mc					-103,10		
	SOMMANO mc					120,29	7,32	880,52
148 / 184 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce							
	<u>COMPENSO PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA</u> (1,8ton/mc)							
	- SEZ. TIPO BT+DC	120,29			1,800	216,52		
	SOMMANO t					216,52	18,99	4'111,71
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.1 Batterie							
149 / 94 02001	Fornitura e posa in opera di batterie a litio raffreddate a liquido, installate all'interno di container inclusivo di: ausiliari, comunicazione e sistema antincendio. Costo 65€/kWh, maggiorato di 9% per tax rabate e di 10% per oneri di trasporto e sdoganamento (DDP)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	467'610,00	1'870'440,00
150 / 95 02002	Commissioning di container batterie da 6MWh					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'451,43	9'805,72
151 / 96 02004	Inverter bidirezionale per sistema di accumulo, conforme alla norma CEI016, due quadranti 4075 kW @50°, 690V AC, 976-1500V DC, inclusivo di fusibili, interruttore DC motorizzato, modulo di conversione, contattore AC, filtro EMC, filtro LCL, control unit e circuito precarica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150'000,00	150'000,00
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.2 PCS							
152 / 97 02005	Skid per inverter Bess inclusivo di quadro 36kV isolato in gas con relativa protezione trasformatore, trasformatore in olio 8MW, cavi, condotto sbarre BT, vasca di raccolta dell'olio del trasformatore, carpenterie meccaniche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280'000,00	280'000,00
	A R I P O R T A R E							33'749'343,49

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							33'749'343,49
153 / 98 02006	Posa in opera e commissioning di inverter da 4,39MVA SOMMANO cad					1,00 1,00	20'000,00	20'000,00
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.3 Cavidotto DC							
154 / 99 04036	CAVI IN ALLUMINIO [025056] Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3, unipolare ARG16R16: [025056j] sezione 185 mmq SOMMANO m	10,00	70,00			700,00 700,00	14,07	9'849,00
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.4 Cavidotto AUX							
155 / 100 04032	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:[025018] unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018i] sezione 50 mmq SOMMANO m	4,00	80,00			320,00 320,00	12,28	3'929,60
156 / 101 04033	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:[025019] bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: [025019b] sezione 2,5 mmq SOMMANO m	1,00	100,00			100,00 100,00	3,74	374,00
157 / 102 04035	CAVIDOTTI [025162] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: [025162f] 110 mm SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	11,19	1'119,00
158 / 103 04026	Pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 800x800mm					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		33'784'615,09

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					3,00		33'784'615,09
	SOMMANO cad					3,00	197,44	592,32
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.5 Comunicazione 4.4.5.1 Cavo							
159 / 104 04023	Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica - 12 fibre		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,00	600,00
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.5 Comunicazione 4.4.5.2 Terminale							
160 / 105 04024	Fornitura di attestazione per fibra ottica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	300,00	2'400,00
161 / 106 04025	Posa di attestazione per fibra ottica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	300,00	2'400,00
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.5 Comunicazione 4.4.5.3 Canalizzazione							
162 / 107 04029	CAVIDOTTI [235007] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, inclusi manicotti di giunzione e tappi terminali posato entro scavo predisposto, diametro esterno: [235007b] 50 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,84	284,00
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.6 Impianto di terra batterie							
163 / 90 04037	CONDUTTORI DI TERRA [CAP07OC] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:[075003] interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq	6,00	4,00	30,000		720,00		
	SOMMANO m					720,00	8,06	5'803,20
164 / 91 04038	DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO cad					48,00	128,78	6'181,44
	A R I P O R T A R E							33'802'876,05

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							33'802'876,05
165 / 108 04037	CONDUTTORI DI TERRA [CAP07OC] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:[075003] interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,06	483,60
166 / 109 04038	DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	128,78	515,12
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.7 Impianto di terra PCS							
167 / 92 04037	CONDUTTORI DI TERRA [CAP07OC] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:[075003] interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq	6,00	45,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	8,06	2'176,20
168 / 93 04038	DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	128,78	1'545,36
169 / 110 04037	CONDUTTORI DI TERRA [CAP07OC] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:[075003] interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,06	241,80
170 / 111 04038	DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,78	257,56
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.8 Fondazione batterie							
171 / 188 NP112	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali:							
	A R I P O R T A R E							33'808'095,69

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							33'808'095,69
172 / 189 NP113	esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. FONDAZIONI BATTERIE							
	<i>FONDAZIONI BATTERIE</i>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	11'066,85	22'133,70
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.9 Fondazione PCS							
173 / 190 ABR25_E.00 1.020.010.a	Realizzazione di opere di fondazione in calcestruzzo armato, comprendente tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali: esecuzione dello scavo , carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; fornitura e posa in opera delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi; getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura; inclusa ogni fornitura, onere e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte. FONDAZIONI PCS SINGLE-TWIN							
	<i>FONDAZIONI PCS SINGLE-TWIN</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'597,30	11'597,30
	4 Campo 4.4 Isola Single Skid 4.4.10 Scavi per cavidotti							
174 / 191 ABR25_E.00 1.040.040.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	<u>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u>							
	- SEZ. TIPO BT+DC	1,00	22,65	0,800	1,300	23,56		
	SOMMANO mc					23,56	14,66	345,39
175 / 192 ABR25_E.00 1.040.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso							
	<u>RINTERRO CON SABBIA/SABBIELLA</u>							
	- SEZ. TIPO BT+DC	1,00	22,65	0,800	0,500	9,06		
	SOMMANO mc					9,06	43,55	394,56
176 / 193 ABR25_E.00 1.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento							
	A R I P O R T A R E							33'842'566,64

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							33'842'566,64
	delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON TERRENO DI RISULTA</u>							
	- SEZ. TIPO BT+DC	1,00	22,65	0,800	0,600	10,87		
	SOMMANO mc					10,87	6,46	70,22
176 / 193 ABR25_E.00 1.040.030.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON MISTO STABILIZZATO</u>							
	- SEZ.TIPO BT+DC	1,00	22,65	0,800	0,200	3,62		
	SOMMANO mc					3,62	25,23	91,33
177 / 194 ABR25_E.00 1.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	<u>TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA</u>							
	- SEZ. TIPO BT+DC Vedi voce n° 190 [mc 23.56]					23,56		
	A DETRARRE TERRENO RIUTILIZZATO IN SITU Vedi voce n° 192 [mc 10.87]					-10,87		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23,56 -10,87		
	SOMMANO mc					12,69	7,32	92,89
178 / 195 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce							
	<u>COMPENSO PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA</u> (1,8ton/mc)							
	- SEZ. TIPO BT+DC	12,69			1,800	22,84		
	SOMMANO t					22,84	18,99	433,73
	A R I P O R T A R E							33'843'254,81

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							33'843'254,81
	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.1 Cavidotto MT 4.5.1.1 Cavo MT							
179 / 112 04014	Fornitura di cavo tipo ARE4H5E unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 500 mmq , conduttore in alluminio. Tensione nominale di esercizio 18 kV-30kV da ingresso a PCS01	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,00	840,00
180 / 113 04011	Fornitura di cavo tipo ARE4H5E unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 240 mmq , conduttore in alluminio. Tensione nominale di esercizio 18 kV-30kV da ingresso a aux	3,00	55,00			165,00		
	tra container aux	3,00	145,00			435,00		
	tra PCS01 - PCS03	6,00	90,00			540,00		
	tra PCS03 - PCS05	3,00	60,00			180,00		
	tra PCS02 - PCS04	9,00	95,00			855,00		
	tra PCS04 - PCS06	6,00	60,00			360,00		
	tra PCS06 - PCS07	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					2'565,00	10,00	25'650,00
181 / 114 04015	Fornitura di cavo tipo ARE4H5E unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 630mmq , conduttore in alluminio. Tensione nominale di esercizio 18 kV-30kV da ingresso a PCS02	6,00	30,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	16,00	2'880,00
182 / 115 04022	Posa in opera di cavo MT unipolare isolato in XLPE, conduttore in alluminio da ingresso a PCS02	6,00	30,00			180,00		
	da ingresso a PCS01	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					240,00	10,00	2'400,00
183 / 116 04022	Posa in opera di cavo MT unipolare isolato in XLPE, conduttore in alluminio tra container aux	3,00	145,00			435,00		
	tra PCS01 - PCS03	6,00	90,00			540,00		
	tra PCS03 - PCS05	3,00	60,00			180,00		
	tra PCS02 - PCS04	9,00	95,00			855,00		
	tra PCS04 - PCS06	6,00	60,00			360,00		
	tra PCS06 - PCS07	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					2'400,00	10,00	24'000,00
	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.1 Cavidotto MT 4.5.1.2 Terminali							
184 / 117 04008	Fornitura e posa in opera di terminale unipolare interno MT per conduttore ARE4H5E da 35-630mmq 18/30 kV, schermato.					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	150,00	14'400,00
	A R I P O R T A R E							33'913'424,81

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							33'913'424,81
185 / 118 04034	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.1 Cavidotto MT 4.5.1.4 Canalizzazione CAVIDOTTI [025163] Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: [025163h] 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N tra container aux tra PCS01 - PCS03 tra PCS03 - PCS05 tra PCS02 - PCS04 tra PCS04 - PCS06 tra PCS06 - PCS07	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	145,00 90,00 60,00 95,00 60,00 10,00			145,00 90,00 60,00 95,00 60,00 10,00		
	SOMMANO m					460,00	27,44	12'622,40
186 / 119 04032	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.2 Cavidotto BT 4.5.2.1 Cavo CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:[025018] unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018i] sezione 50 mmq	32,00	200,00			6'400,00		
	SOMMANO m					6'400,00	12,28	78'592,00
187 / 120 04033	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:[025019] bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: [025019b] sezione 2,5 mmq	10,00	200,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	3,74	7'480,00
188 / 121 04032	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3:[025018] unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018i] sezione 50 mmq	10,00	300,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	12,28	36'840,00
	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.2 Cavidotto BT 4.5.2.2 Canalizzazione							
	A R I P O R T A R E							34'048'959,21

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							34'048'959,21
189 / 122 04034	CAVIDOTTI [025163] Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: [025163h] 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	27,44	8'232,00
	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.3 Comunicazione 4.5.3.1 Cavo							
190 / 123 04023	Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica - 12 fibre		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,00	1'200,00
	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.3 Comunicazione 4.5.3.2 Terminale							
191 / 124 04024	Fornitura di attestazione per fibra ottica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	300,00	6'000,00
192 / 125 04025	Posa di attestazione per fibra ottica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	300,00	6'000,00
	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.3 Comunicazione 4.5.3.3 Canalizzazione							
193 / 126 04029	CAVIDOTTI [235007] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, inclusi manicotti di giunzione e tappi terminali posato entro scavo predisposto, diametro esterno: [235007b] 50 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,84	568,00
	4 Campo 4.5 Distribuzione elettrica 4.5.4 Impianto di terra							
194 / 127 04037	CONDUTTORI DI TERRA [CAP07OC] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata:[075003] interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,06	1'209,00
	4 Campo							
	A R I P O R T A R E							34'072'168,21

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							34'072'168,21
	4.5 Distribuzione elettrica							
	4.5.5 Scavi							
195 / 196 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	<u>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u>							
	- SEZ. TIPO BT	3,00	55,00	0,800	0,950	125,40		
	- SEZ. TIPO MT		289,90	0,800	1,250	289,90		
	SOMMANO mc					415,30	14,66	6'088,30
196 / 197 ABR25_E.00 1.040.040.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso							
	<u>RINTERRO CON SABBIA/SABBIELLA</u>							
	- SEZ. TIPO BT	3,00	55,00	0,800	0,500	66,00		
	-SEZ. TIPO MT		289,90	0,800	0,600	139,15		
	SOMMANO mc					205,15	43,55	8'934,28
197 / 198 ABR25_E.00 1.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON TERRENO DI RISULTA</u>							
	- SEZ. TIPO BT	3,00	55,00	0,800	0,200	26,40		
	-SEZ. TIPO MT		289,90	0,800	0,400	92,77		
	SOMMANO mc					119,17	6,46	769,84
198 / 199 ABR25_E.00 1.040.030.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRO CON MISTO STABILIZZATO</u>							
	- SEZ. TIPO BT	3,00	55,00	0,800	0,200	26,40		
	-SEZ. TIPO MT		289,90	0,800	0,200	46,38		
	SOMMANO mc					72,78	25,23	1'836,24
	A R I P O R T A R E							34'089'796,87

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							34'089'796,87
199 / 200 ABR25_E.00 1.200.010.a	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³</p> <p><u>TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA</u></p> <p>- SEZ. TIPO BT-MT Vedi voce n° 196 [mc 415.30]</p> <p>A DETRARRE TERRENO RIUTILIZZATO IN SITU Vedi voce n° 198 [mc 119.17]</p> <p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>					415,30 -119,17 415,30 -119,17 296,13	7,32	2'167,67
200 / 201 ABR25_E.00 1.210.020.s	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - - Terra e rocce</p> <p><u>COMPENSO PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA</u> (1,8ton/mc)</p> <p>- SEZ. TIPO BT-MT</p> <p>SOMMANO t</p> <p>4 Campo 4.6 Impianto di videosorveglianza</p>	296,13			1,800	533,03 533,03	18,99	10'122,24
201 / 128 NP100	<p>Impianto di videosorveglianza perimetrale dell'area Bess, inclusivo di fornitura, posa in opera, cablaggio e commissioning</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>4 Campo 4.7 Opere civili accessorie 4.7.1 Preparazione dell'area</p>					1,00 1,00	40'000,00	40'000,00
202 / 155 ABR25_E.00 1.010.010.a	<p>Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p><u>PREPARAZIONE DELL'AREA - CAMPO</u></p> <p>OPERE DI LIVELLAMENTO E PREPARAZIONE DELL'AREA</p> <p>SOMMANO mc</p>	7600,00			0,150	1'140,00 1'140,00	11,52	13'132,80
203 / 157	Intervento di mitigazione della scarpata tramite fornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							34'155'219,58

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							34'155'219,58
NP106	<p>opera di gabbioni metallici, comprensivo delle operazioni preliminari di pulizia e preparazione del piano di posa, eventuali scavi di sbancamento o regolarizzazione del terreno, posa di geotessile ove necessario, collocazione e assemblaggio dei gabbioni in rete metallica conformi alle prescrizioni progettuali, riempimento con pietrame idoneo con corretta compattazione e chiusura, formazione dei diversi ordini e raccordi secondo progetto, nonché tutte le lavorazioni complementari e gli oneri necessari per consegnare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><i>INTERVENTI DA EFFETTUARE SU SCARPATA</i></p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	65'000,00	65'000,00
204 / 187 ABR25_E.00 1.210.005.a	<p>Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.</p> <p><i>ANALISI TERRENO</i></p> <p><i>AREA BESS</i></p> <p>SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	480,30	2'401,50
205 / 156 25_07.01.02	<p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>CANCELLO D'INGRESSO - CAMPO</i></p> <p>SOMMANO kg</p>	2,00			500,000	1'000,00		
						1'000,00	7,03	7'030,00
206 / 158 A17.02.002	<p>Recinzione in pannelli di rete a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e traversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti</p> <p><i>RECIINZIONE PERIMETRALE - AREA BESS - CAMPO</i></p> <p><i>[(peso rete) +(peso montante)] x Lunghezza tot.</i> <i>*(H/peso=3,8+3)</i></p> <p>SOMMANO Kg</p>	325,00			6,800	2'210,00		
						2'210,00	13,23	29'238,30
207 / 222 NP123	Recinzione a pannelli tipo ORSOGRILL: Realizzazione completa di recinzione metallica tipo Orsogrill comprensiva di scavo, fondazione e muretto in c.a., casseforme, calcestruzzo, acciaio d'armatura e							
	A R I P O R T A R E							34'258'889,38

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							34'258'889,38
	montaggio pannelli. Esecuzione di scavo a sezione obbligata per fondazione e muretto, compreso carico e movimenti terra. Fornitura e posa di casseforme. Getto in opera di calcestruzzo. Fornitura e posa di acciaio B450A. Montaggio di pannelli metallici tipo Orsogrill in grigliato zincato a caldo, completi di montanti, fissaggi e accessori. Lavori eseguiti a perfetta regola d'arte. RECINZIONE TIPO ORSOGRILL		184,00			184,00		
	SOMMANO m					184,00	306,90	56'469,60
	4 Campo 4.7 Opere civili accessorie 4.7.4 Viabilità							
208 / 159 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SCAVO PER REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA - CAMPO	2446,31			0,200	489,26		
	SOMMANO mc					489,26	14,66	7'172,55
209 / 160 CAM25_MT. U.12.021	Fornitura e posa di geotessili, geocompositi, georeti e geogriglie Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT GEOTESSUTO - VIABILITA' INTERNA AL CAMPO GEOTESSUTO CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DISTRIBUZIONE DEI CARICHI	5,65	390,00			2'203,50		
	SOMMANO mq					2'203,50	3,12	6'874,92
210 / 161 ABR25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave REINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA VIABILITA' INTERNA AL CAMPO VIABILITA' <i>misto granulometrico tipo 25-70 mm</i> <i>sovrastuttura in stabilizzato 10-25mm</i>	2446,31 2446,31			0,200 0,100	489,26 244,63		
	AREA IMPIANTO BESS spessore 10 cm stabilizzato 10-25mm	3100,00			0,100	310,00		
	SOMMANO mc					1'043,89	30,69	32'036,98
211 / 185 ABR25_E.00 1.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³ TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA							
	A R I P O R T A R E							34'361'443,43

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							34'361'443,43
	- VIABILITA' AREA BESS Vedi voce n° 159 [mc 489.26]					489,26		
	SOMMANO mc					489,26	7,32	3'581,38
212 / 186 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce							
	<u>COMPENSO PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA</u> (1,8ton/mc)							
	- VIABILITA' AREA BESS	489,26			1,800	880,67		
	SOMMANO t					880,67	18,99	16'723,92
213 / 223	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	4 Campo 4.7 Opere civili accessorie 4.7.5 Barriere acustiche							
214 / 162 NP107	Fornitura e posa in opera di barriera acustica e muretto di fondazione con altezza finita pari a 2,50 m, la barriera composta da struttura portante in acciaio costituita da montanti verticali con piastra di base predisposta per l'ancoraggio alla fondazione, completa di pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti in elementi metallici con stratigrafia interna in materiale minerale ad alta densità, rivestiti con lamiera esterna sagomata e, ove previsto, forata sul lato assorbente. I pannelli saranno installati tra i montanti mediante sistema di accoppiamento meccanico con idonee guarnizioni per la tenuta acustica e profili di chiusura superiori e laterali, compresi tutti gli accessori e gli elementi antivibranti necessari. Compresa la realizzazione della fondazione in calcestruzzo armato, costituita da trave continua di dimensioni 1,10 m x 0,35 m interrato e muretto fuoriterza H:0,50m sp. 0,20m, completa di: scavo e smaltimento delle terre, eventuale sottofondo, cassature, fornitura e posa delle armature metalliche, posa dei tirafondi per l'ancoraggio dei montanti, getto del calcestruzzo con vibrazione e stagionatura, oltre a reinterri e ripristini finali.							
	BARRIERA ACUSTICA		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	737,30	92'162,50
	4 Campo 4.8 Opere idrauliche 4.8.1 Vasche							
215 / 154 NP105	Realizzazione vasca di laminazione in calcestruzzo armato comprendenti tutte le lavorazioni necessarie e complementari, quali scavo, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei							
	A R I P O R T A R E							34'473'911,23

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							34'473'911,23
	materiali di risulta, fornitura e posa delle armature metalliche secondo elaborati esecutivi, getto del calcestruzzo con adeguata vibrazione e stagionatura, nonché la realizzazione del solaio di chiusura completo di casseratura, armatura e getto, il tutto compreso di ogni onere, fornitura e accessorio necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte - 90mc							
	VASCA DI LAMINAZIONE - CAMPO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'219,30	28'219,30
	4 Campo 4.8 Opere idrauliche 4.8.2 Trincee							
216 / 147 ABR25_E.00 1.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	<u>SCAVI OPERE IDRAULICHE - CAMPO</u>							
	TRINCEE	0,38	332,00			126,16		
	POZZETTI	61,60				61,60		
	*(par.ug.=8,00*7,7)							
	SOMMANO mc					187,76	14,66	2'752,56
217 / 148 ABR25_E.00 1.040.030.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	<u>RINTERRI CON MATEERIALE DI CAVA OPERE IDRAULICHE - CAMPO</u>							
	TRINCEE	0,38	332,00			126,16		
	SOMMANO mc					126,16	25,23	3'183,02
218 / 149 ABR25_010. 020.M	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno 315 mm							
	<u>TUBAZIONE IN PEAD OPERE IDRAULICHE - CAMPO</u>							
	TUBAZIONE IN PEAD Ø315mm		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	94,78	1'611,26
219 / 150 ABR25_MT. U.12.021	Fornitura e posa di geotessili, geocompositi, georeti e geogriglie Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT							
	<u>RIVESTIMENTO TRINCEA DRENANTE - OPERE IDRAULICHE-</u>							
	A R I P O R T A R E							34'509'677,37

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							34'509'677,37
220 / 151 ABR25_MT. U4.001.078	<i>GEOTESSILE TNT</i> <i>*(lung.=332-17)</i>		315,00	1,800		567,00		
	SOMMANO mq					567,00	3,12	1'769,04
	Pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 170x170x100 cm con chiusino in ghisa sferoidale							
	POZZETTI CARRABILI - OPERE IDRAULICHE - <i>POZZETTI 170x170x100</i>					8,00		
221 / 152 ABR25_E.00 1.200.010.a	SOMMANO cad					8,00	852,23	6'817,84
	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	TRASPORTO A RIFIUTO OPERE IDRALICHE - CAMPO Vedi voce n° 147 [mc 187.76]					187,76		
	SOMMANO mc					187,76	7,32	1'374,40
222 / 153 ABR25_E.00 1.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce							
	COMPENSO PER DISCARICA - OPERE IDRAULICHE - CAMPO <i>(1,80ton/mc)</i>							
	Vedi voce n° 152 [mc 187.76]				1,800	337,97		
	SOMMANO t					337,97	18,99	6'418,05
223 / 213 NP119	5 Sicurezza							
	Fornitura, installazione e successiva rimozione degli apprestamenti necessari all'organizzazione e alla gestione del cantiere, esclusa la recinzione. Gli apprestamenti comprendono servizi igienici mobili tipo bagno chimico con relative manutenzioni periodiche; baraccamenti prefabbricati per ufficio di cantiere e deposito attrezzature; predisposizione e installazione della cartellonistica di sicurezza conforme al D.Lgs. 81/08, inclusa segnaletica di pericolo, obbligo, divieto e informazione; allestimento delle aree logistiche e delle strutture temporanee funzionali alle lavorazioni.							
	Sono inclusi inoltre la verifica in situ dell'eventuale presenza di ordigni bellici inesplosi (OBE) mediante personale specializzato e secondo le prescrizioni vigenti, nonché tutti gli oneri relativi a trasporto, posa, collegamenti tecnici, manutenzione degli apprestamenti durante l'esercizio del cantiere e smontaggio finale, fornendo il tutto perfettamente funzionante e conforme alle normative							
	A R I P O R T A R E							34'526'056,70

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Riepilogo WBS</u>	
1 Collegamento SE-SSE euro	167'710,23
1.1 Cavo AT euro	133'380,00
1.1.1 Cavo AT euro	81'000,00
1.1.2 Terminali euro	31'380,00
1.1.3 Giunti euro	21'000,00
1.1.4 Canalizzazione euro	0,00
1.2 Comunicazione euro	3'852,00
1.2.1 Fibra Ottica euro	1'800,00
1.2.2 Terminali euro	1'200,00
1.2.3 Canalizzazione euro	852,00
1.3 Cavo PE euro	12'582,00
1.4 Scavo euro	17'896,23
2 Sottostazione Elettrica Utente euro	2'442'745,21
2.1 Cabina MT euro	641'700,34
2.1.1 Struttura prefabbricata euro	224'500,00
2.1.2 Quadro MT euro	251'257,40
2.1.3 Comunicazione, misura e controllo euro	123'850,00
2.1.4 Gruppo elettrogeno euro	8'000,00
2.1.5 Trasformatore AUX euro	4'200,00
2.1.6 Cavo MT euro	15'558,00
2.1.7 Fondazione euro	14'334,94
2.2 Componenti AT euro	1'380'040,80
2.2.1 Scaricatori euro	21'000,00
2.2.2 Terminali euro	10'460,00
2.2.3 Sbarre euro	45'000,00
2.2.4 Trasformatore amperometrico euro	0,00
2.2.5 Trasformatore voltmetrico euro	41'640,00
2.2.6 Sezionatore euro	28'940,00
2.2.7 Interruttore euro	100'000,00
2.2.8 Accessori euro	5'200,00
2.2.9 Trasformatore AT/MT euro	1'068'592,00
2.2.10 Fondazione trasformatore euro	50'879,17
2.2.11 Fondazione apparecchiature euro	8'329,63
2.3 Impianto di terra euro	15'000,00
2.4 Impianto di illuminazione e videosorveglianza euro	25'000,00
2.5 Opere civili accessorie euro	132'046,79
2.5.1 Accessi euro	10'545,00
2.5.2 Recinzione euro	80'640,00
2.5.3 Finitura piazzale euro	9'839,70
2.5.4 Viabilità euro	31'022,09
2.6 Opere idrauliche euro	28'957,28
2.7 Ingegneria, commissioning e collaudo euro	220'000,00
3 Collegamento SSE-Campo euro	434'329,56
3.1 Cavidotto MT euro	283'853,60
3.1.1 Cavo MT euro	208'800,00
3.1.2 Terminali euro	5'400,00
3.1.3 Giunti euro	2'700,00
3.1.4 Canalizzazione euro	66'953,60
3.2 Comunicazione euro	6'592,40
3.2.1 Cavo euro	3'660,00
3.2.2 Terminali euro	1'200,00
3.2.3 Canalizzazione euro	1'732,40
3.3 Ingegneria, commissioning e collaudo euro	90'000,00
3.4 Scavo euro	53'883,56
4 Campo euro	31'481'271,70
4.1 Cabina MT euro	75'581,12
4.1.1 Struttura prefabbricata euro	55'000,00
4.1.2 Quadro MT euro	0,00
4.1.3 Quadro BT euro	0,00
4.1.4 Quadro comunicazione euro	0,00
4.1.5 Misuratore fiscale euro	0,00
4.1.6 Impianto di terra euro	877,82
4.1.7 Fondazione euro	19'703,30
4.2 Cabina AUX euro	1'466'394,87
4.2.1 Struttura prefabbricata euro	460'000,00
4.2.2 Quadro MT euro	205'442,40
4.2.3 Trasformatore euro	32'000,00
A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
4.2.4 Quadro BT euro	275'962,88
4.2.5 Gruppo elettrogeno e quadro euro	6'050,00
4.2.6 Quadro comunicazione euro	28'000,00
4.2.7 Quadro controllo euro	26'000,00
4.2.8 EMS euro	350'000,00
4.2.9 UPS euro	57'144,00
4.2.10 Impianto di terra euro	3'350,08
4.2.11 Fondazione euro	22'445,51
4.3 Isola Twin Skid euro	26'852'336,78
4.3.1 Batterie euro	22'562'948,64
4.3.2 PCS euro	3'720'000,00
4.3.3 Cavidotto DC euro	84'420,00
4.3.4 Cavidotto AUX euro	52'675,20
4.3.5 Comunicazione euro	66'086,40
4.3.5.1 Cavo euro	5'760,00
4.3.5.2 Terminale euro	57'600,00
4.3.5.3 Canalizzazione euro	2'726,40
4.3.6 Impianto di terra batterie euro	0,00
4.3.7 Impianto di terra PCS euro	0,00
4.3.8 Fondazione batterie euro	265'604,40
4.3.9 Fondazione PCS euro	87'060,00
4.3.10 Scavi per cavidotti euro	13'542,14
4.4 Isola Single Skid euro	2'404'157,04
4.4.1 Batterie euro	2'030'245,72
4.4.2 PCS euro	300'000,00
4.4.3 Cavidotto DC euro	9'849,00
4.4.4 Cavidotto AUX euro	6'014,92
4.4.5 Comunicazione euro	5'684,00
4.4.5.1 Cavo euro	600,00
4.4.5.2 Terminale euro	4'800,00
4.4.5.3 Canalizzazione euro	284,00
4.4.6 Impianto di terra batterie euro	12'983,36
4.4.7 Impianto di terra PCS euro	4'220,92
4.4.8 Fondazione batterie euro	22'133,70
4.4.9 Fondazione PCS euro	11'597,30
4.4.10 Scavi per cavidotti euro	1'428,12
4.5 Distribuzione elettrica euro	258'831,97
4.5.1 Cavidotto MT euro	82'792,40
4.5.1.1 Cavo MT euro	55'770,00
4.5.1.2 Terminali euro	14'400,00
4.5.1.3 Giunti euro	0,00
4.5.1.4 Canalizzazione euro	12'622,40
4.5.2 Cavidotto BT euro	131'144,00
4.5.2.1 Cavo euro	122'912,00
4.5.2.2 Canalizzazione euro	8'232,00
4.5.3 Comunicazione euro	13'768,00
4.5.3.1 Cavo euro	1'200,00
4.5.3.2 Terminale euro	12'000,00
4.5.3.3 Canalizzazione euro	568,00
4.5.4 Impianto di terra euro	1'209,00
4.5.5 Scavi euro	29'918,57
4.6 Impianto di videosorveglianza euro	40'000,00
4.7 Opere civili accessorie euro	331'824,45
4.7.1 Preparazione dell'area euro	80'534,30
4.7.2 Accessi euro	7'030,00
4.7.3 Recinzione euro	85'707,90
4.7.4 Viabilità euro	66'389,75
4.7.5 Barriere acustiche euro	92'162,50
4.8 Opere idrauliche euro	52'145,47
4.8.1 Vasche euro	28'219,30
4.8.2 Trincee euro	23'926,17
5 Sicurezza euro	54'717,00
Totale euro	34'580'773,70
Data, 19/03/2026	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	