

REGIONE MOLISE

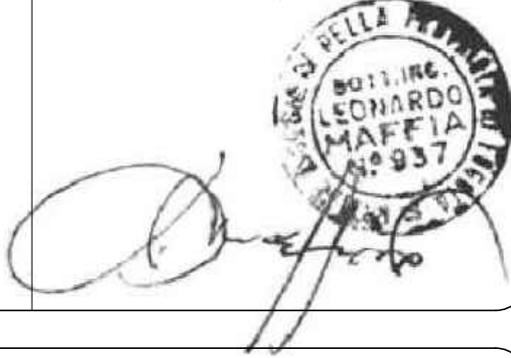
Comune di Sant'Elia a Pianisi (CB)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 41,4 MW
sito nel comune di Sant'Elia a Pianisi (CB) e delle relative opere di connessione
da realizzare nei comuni di Monacilioni, Ripabottoni e Morrone del Sannio

TITOLO

Computo metrico estimativo

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	SUPPORTO TECNICO
 SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106 C.F e P.IVA 13457211004 	 Sorgenia Renewables Srl Codice Fiscale e Partita Iva: 10300050969 Indirizzo PEC: sorgenia.renewables@legalmail.it Sede legale: Via Alessandro Algardi 4, 20148 Milano	 STUDIO TECNICO ING. MAFFIA LEONARDO ACCA POWER C.so Benedetto Cairoli, 25 - 71121 Foggia Ing. Leonardo Maffia Via Molfetta, 15 - 71121 Foggia Tel. 3315284623 

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	30/11/2022	Maffia	Imperato	Sorgenia Renewables	---

N° DOCUMENTO

SRG-SLP-CME

SCALA

--

FORMATO

A4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	FONDAZIONI (Cat 1)							
1 A01001a 13/10/2022	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo Plinto di fondazione - sono mc 5563,00 a plinto Scavo Plinto di fondazione T07 - sono mc 4080,00 a plinto	8,00 1,00			5563,000 4080,000	44'504,00 4'080,00		
	SOMMANO mc					48'584,00	4,60	223'486,40
2 E01019a 12/10/2022	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	8,00 1,00	35,00 26,00	35,000 26,000		9'800,00 676,00		
	SOMMANO mq					10'476,00	0,76	7'961,76
3 A02264e 12/10/2022	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm ² ; per diametro pari a 1.200 mm Sono 18 pali per plinto *(par.ug.=(18*9))	162,00	27,00			4'374,00		
	SOMMANO m					4'374,00	246,54	1'078'365,96
4 A02270e 12/10/2022	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.200 mm Sono 18 pali per plinto *(par.ug.=(18*9))	162,00	7,00			1'134,00		
	SOMMANO m					1'134,00	34,83	39'497,22
5 A04016c 12/10/2022	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a							
	A R I P O R T A R E							1'349'311,34

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							1'349'311,34
	compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) Magrone - sono 221,00 mc a plinto Magrone T07 - sono 162,00 mc a plinto	8,00 1,00			221,000 162,000	1'768,00 162,00		
	SOMMANO mc					1'930,00	147,78	285'215,40
6 A04052c 12/10/2022	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Per rinforzo magrone *(par.ug.=9*735)	6615,00			2,100	13'891,50		
	SOMMANO kg					13'891,50	2,17	30'144,56
7 NP.19 31/08/2022	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate Si considera un'incidenza del ferro pari a 100 kg per mc di cemento armato Plinto Plinto T07 Pali di fondazione *(par.ug.=9*18)	8,00 1,00 162,00	1990,00 1460,00 27,00		100,000 100,000 100,000	1'592 000,00 146'000,00 437'400,00		
	SOMMANO kg					2'175 400,00	2,71	5'895'334,00
8 NP.31 13/10/2022	Posa in opera del gruppo tirafondi e/o concio di fondazione in acciaio, della torre dell'aerogeneratore, compreso il sollevamento, il trasporto dalla zona di stoccaggio allo scavo di fondazione, il suo posizionamento, il controllo della perfetta orizzontabilità del concio stesso (con apposito strumento di precisione indicato dalla D.L. e dal fornitore degli aerogeneratori) durante la fase di posizionamento e durante la fase di getto, fissaggio provvisorio sulle armature di fondazione al fine di evitare qualsiasi piccolo movimento durante la fase di getto del cls, ed ogni eventuale onere ed accessorio per dare il posizionamento compiuto a regola d'arte. Posa in opera cestello tirafondi					9,00		
	SOMMANO Cad					9,00	2'000,00	18'000,00
9 A04047 12/10/2022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Per plinto Per plinto T07	8,00 1,00	30,00 22,00		2,000 2,000	480,00 44,00		
	SOMMANO mq					524,00	24,98	13'089,52
	A R I P O R T A R E							7'591'094,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'591'094,82
10 NP.20 31/08/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in PE a.d. a doppia parete, in barre o in trotoli, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti da azienda operante con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001/2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001/2004, corredata di certificazione di resistenza all'abrasione verificata secondo metodo DIN EN 295-3. Il diametro nominale esterno della condotta dovrà essere Ø 160 mm in classe di rigidità anulare SN 8 (8 kN/m²) verificata secondo metodo EN ISO 9969. La superficie di captazione dovrà essere ricavata da fessurazioni di misura, posizione e numero variabile come da progetto, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. Le giunzioni fra gli elementi dovranno essere realizzate a mezzo di appositi bicchieri o bigiunti di collegamento corredata di relative guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto. per un diametro esterno di 200 mm	27,00	10,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	35,22	9'509,40
11 A01010a 12/10/2022	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro scavo plinto - sono mc 3686,81 *(par.ug.=(8*3686,81)) Rinterro scavo plinto T07 - sono mc 2704,00 *(par.ug.=1*2704)	29494,48				29'494,48		
	SOMMANO mc	2704,00				2'704,00	4,24	136'521,56
12 NP.32 13/10/2022	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro rivestito con calza filtrante DI diametro nominale 50 MM Drenaggio plinto					500,00		
	SOMMANO m					500,00	8,50	4'250,00
13 A03004 14/10/2022	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Drenaggio plinto *(par.ug.=47,90*,5*9)	215,55				215,55		
	SOMMANO mc					215,55	50,31	10'844,32
14 E01021 13/10/2022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agulatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Drenaggio Plinto					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	2,70	810,00
	A R I P O R T A R E							7'753'030,10

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							7'753'030,10
15 A10007a 13/10/2022	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Impermeabilizzazione plinto *(par.ug.=1516,24*9) SOMMANO mq	13646,16				13'646,16 13'646,16	16,34	222'978,25
16 NP.01 31/08/2022	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC4, XF1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo, in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino); classe di consistenza S4 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazioni C30/37 Plinto - sono mc 1990,00 *(par.ug.=8*1990) Plinto T07 - sono mc 1459,00 *(par.ug.=1*1459) SOMMANO m³	15920,00 1459,00				15'920,00 1'459,00 17'379,00	203,23	3'531'934,17
	VIABILITA' (Cat 2) Strade di nuova realizzazione (SbCat 1)							
17 A01002c 12/10/2022	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo Strada T01 - sono mc 215,00 Strada T02 - sono mc 719,00 Strada T03 - sono mc 4519,31 Strada T04 - sono mc 15537,00 Strada T05 - sono mc 5198 Strada T06 - sono mc 1962,00 Strada T07 - sono mc 44371,00 Strada T08 - sono mc 1960,00 Strada T09 - sono mc 14537,00 Strada SE Lato Utente - sono mc 922,00 Strade ed allargamenti temporanei - sono mq 6569,00 SOMMANO mc	6569,00			0,500	215,00 719,00 4'519,31 15'537,00 5'198,00 1'962,00 44'371,00 1'960,00 14'537,00 922,00 3'284,50	68,06	6'344'880,57
18 E01019a 12/10/2022	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su							
	A R I P O R T A R E							17'852'823,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'852'823,09
	terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Strada T01 Strada T02 Strada T03 Strada T04 *(par.ug.=374+502) Strada T05 Strada T06 Strada T07 Strada T08 Strada T09 Strada SE Lato Utente Strade ed allargamenti temporanei - sono mq 6569,00	126,00 128,00 686,00 876,00 120,00 182,00 275,00 423,00 134,00 55,00		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 4,000		630,00 640,00 3'430,00 4'380,00 600,00 910,00 1'375,00 2'115,00 670,00 220,00 6'569,00		
	SOMMANO mq					21'539,00	0,76	16'369,64
19 E01018a 12/10/2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Strada T01 - sono mc 134,00 Strada T02 - sono mc 340,00 Strada T03 - sono mc 8.25 Strada T04 - sono mc 1512,00 Strada T05 - sono mc 93.00 Strada T06 - sono mc 926,00 Strada T07 - sono mc 1,00 Strada T08 - sono mc 2867,00					134,00 340,00 8,25 1'512,00 93,00 926,00 1,00 2'867,00		
	SOMMANO mc					5'881,25	6,17	36'287,31
20 E01021 12/10/2022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Strada T01 Strada T02 Strada T03 Strada T04 *(par.ug.=374+502) Strada T05 Strada T06 Strada T07 Strada T08 Strada T09 Strada SE Lato Utente	126,00 128,00 686,00 876,00 120,00 182,00 275,00 423,00 134,00 55,00		6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 5,000		756,00 768,00 4'116,00 5'256,00 720,00 1'092,00 1'650,00 2'538,00 804,00 275,00		
	SOMMANO mq					17'975,00	2,70	48'532,50
21 NP.21 31/08/2022	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità							
	A RIPORTARE							17'954'012,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'954'012,54
	AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	Strada T01	126,00		5,000	0,400	252,00		
	Strada T02	128,00		5,000	0,400	256,00		
	Strada T03	686,00		5,000	0,400	1'372,00		
	Strada T04	876,00		5,000	0,400	1'752,00		
	Strada T05	120,00		5,000	0,400	240,00		
	Strada T06	182,00		5,000	0,400	364,00		
	Strada T07	275,00		5,000	0,400	550,00		
	Strada T08	423,00		5,000	0,400	846,00		
	Strada T09	134,00		5,000	0,400	268,00		
	Strada SE Lato Utente	55,00		4,000	0,400	88,00		
	Strade ed allargamenti temporanei - sono mq 6596	6596,00			0,400	2'638,40		
	SOMMANO m ³					8'626,40	27,94	241'021,62
22 NP.22 31/08/2022	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	Strada T01	126,00		5,000	0,100	63,00		
	Strada T02	128,00		5,000	0,100	64,00		
	Strada T03	686,00		5,000	0,100	343,00		
	Strada T04	876,00		5,000	0,100	438,00		
	Strada T05	120,00		5,000	0,100	60,00		
	Strada T06	182,00		5,000	0,100	91,00		
	Strada T07	275,00		5,000	0,100	137,50		
	Strada T08	423,00		5,000	0,100	211,50		
	Strada T09	134,00		5,000	0,100	67,00		
	Strada SE Lato Utente	55,00		4,000	0,100	22,00		
	Strade ed allargamenti temporanei - sono mq 6596,00	6596,00			0,100	659,60		
	SOMMANO m ³					2'156,60	33,28	71'771,65
23 NP.02 02/09/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Strade ed allargamenti temporanei - sono mq 6596,00	6596,00			0,500	3'298,00		
	SOMMANO mc					3'298,00	6,27	20'678,46
	Strade esistenti da adeguare (SbCat 2)							
24 NP.15 02/09/2022	Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso e non mediante ricariche, rappezzi e risagomature, con materiale della granulometria indicata dalla D.L., secondo prescrizioni descritte nel Capitolato comprendente la pulizia delle superfici bitumate esistenti con spazzoloni, ove occorra con energica soffiatura, l'estirpazione del ciglio erboso mediante mezzo meccanico munito di lama (grader o similari). Compresa la fornitura del materiale ed il trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere compresa la stesura su							
	A RIPORTARE							18'287'484,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'287'484,27
	<p>piani prefissati, la rullatura finale, e la stesa di un'eventuale strato di emulsione per l'ancoraggio in ragione di 1,00 kg./mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">PIAZZOLE DI MONTAGGIO (Cat 7)</p>					1,00		
						1,00	100'000,00	100'000,00
25 A01001a 13/10/2022	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>Piazzola T01 - sono mc 1134,00 Piazzola T02 - sono mc 5108,00 Piazzola T03 - sono mc 4264,00 Piazzola T04 - sono mc 3858,00 Piazzola T05 - sono mc 18589,00 Piazzola T06 - sono mc 12409,00 Piazzola T07 - sono mc 19549,00 Piazzola T08 - sono mc 3902,00 Piazzola T09 - sono mc 7910,00 Piazzola temporanea - sono mq per aerogeneratore 4400,00 * (par.ug.=9*4400)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	39600,00			0,500	19'800,00		
						96'523,00	4,60	444'005,80
26 E01021 13/10/2022	<p>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 (par.ug.=2405*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	21645,00				21'645,00		
						21'645,00	2,70	58'441,50
27 E01018a 13/10/2022	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Piazzola T01 - sono mc 1436,00 Piazzola T02 - sono mc 788,00 Piazzola T03 - sono mc 18 Piazzola T04 - sono mc 393,00 Piazzola T05 - sono mc 1342,00 Piazzola T06 - sono mc 856,00 Piazzola T07 - sono mc 1895,00 Piazzola T08 - sono mc 1962,00 Piazzola T09 - sono mc 1339,00</p>					1'436,00 788,00 18,00 393,00 1'342,00 856,00 1'895,00 1'962,00 1'339,00		
	A R I P O R T A R E					10'029,00		18'889'931,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'029,00		18'889'931,57
28 E01019a 13/10/2022	SOMMANO mc Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Piazzola permanente - sono mq 2305 *(par.ug.=9*2305,00) Piazzola temporanea - sono mq 4400 *(par.ug.=9*4400,00)	20745,00 39600,00				10'029,00 20'745,00 39'600,00	6,17	61'878,93
29 NP.21 31/08/2022	SOMMANO mq Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Piazzola permanente - sono mq 2305 Piazzola temporanea - sono mq 4400	9,00 9,00	2305,00 4400,00			60'345,00 8'298,00 15'840,00	0,76	45'862,20
30 NP.22 31/08/2022	SOMMANO m³ Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Piazzola permanente - sono mq 2305 Piazzola temporanea - sono mq 4400	9,00 9,00	2305,00 4400,00			24'138,00 2'074,50 3'960,00	27,94	674'415,72
31 NP.02 02/09/2022	SOMMANO m³ Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Rimozione piazzole temporanee - sono mq 4400 *(par.ug.=9*4400)	39600,00				6'034,50 19'800,00	33,28	200'828,16
32 A01010a 13/10/2022	SOMMANO mc Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Ripristino aree piazzole temporanee *(par.ug.=9*4400,00)	39600,00				19'800,00 19'800,00	6,27	124'146,00
	A RIPORTARE							83'952,00
								20'081'014,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'081'014,58
	CAVIDOTTI E CAVI (Cat 3)							
33 B01012c 13/10/2022	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm							
	Tratto A-B		2240,00			2'240,00		
	Tratto B-SU		8500,00			8'500,00		
	Tratto B-C		2100,00			2'100,00		
	Tratto C-D		680,00			680,00		
	Tratto D-T04		531,00			531,00		
	Tratto T07-F		50,00			50,00		
	Tratto G-T09		825,00			825,00		
	Tratto F-D		4150,00			4'150,00		
	SOMMANO m					19'076,00	10,62	202'587,12
34 NP.02 12/10/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tratto T04-E - su strada stabilizzato		1443,00	0,500	0,500	360,75		
	Tratto D-T04 - su strada stabilizzato		531,00	0,500	0,500	132,75		
	Tratto A-B		2240,00	0,500	0,500	560,00		
	Tratto B-SU		8500,00	0,900	0,500	3'825,00		
	Tratto B-C		2100,00	0,700	0,500	735,00		
	Tratto C-D		680,00	0,700	0,500	238,00		
	Tratto D-T04		531,00	0,500	0,500	132,75		
	Tratto T07-F		50,00	0,500	0,500	12,50		
	Tratto G-T09		825,00	0,500	0,500	206,25		
	Tratto F-D		4150,00	0,500	0,500	1'037,50		
	SOMMANO mc					7'240,50	6,27	45'397,93
35 A01002a 13/10/2022	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Tratto T01-A - su strada non asfaltata		190,00	0,500	1,200	114,00		
	Tratto A-T02 - su strada non asfaltata		1250,00	0,500	1,200	750,00		
	Tratto A-B - su strada non asfaltata		980,00	0,500	1,200	588,00		
	Tratto A-B - su strada asfaltata		2240,00	0,500	0,600	672,00		
	Tratto B-SU - su strada non asfaltata		66,00	0,900	1,200	71,28		
	Tratto B-SU - su strada asfaltata		8500,00	0,900	0,600	4'590,00		
	Tratto B-C - su strada asfaltata		2100,00	0,700	0,600	882,00		
	Tratto C-T03 - su terreno		400,00	0,500	1,200	240,00		
	Tratto C-D - su strada asfaltata		680,00	0,700	0,600	285,60		
	Tratto D-T04 - su strada non asfaltata		245,00	0,500	1,200	147,00		
	Tratto D-T04 - su strada asfaltata		531,00	0,500	0,600	159,30		
	Tratto D-T04 - su strada stabilizzato		351,00	0,500	0,700	122,85		
	Tratto T04-E - su strada non asfaltata		1443,00	0,500	1,200	865,80		
	Tratto T04-E - su strada stabilizzato		157,00	0,500	0,700	54,95		
	Tratto E-T05 - su strada non asfaltata		180,00	0,500	1,200	108,00		
	Tratto E-T06 - su strada non asfaltata		1700,00	0,500	1,200	1'020,00		
	Tratto T07-F - su strada non asfaltata		580,00	0,500	1,200	348,00		
	Tratto T07-F - su strada asfaltata		50,00	0,500	0,600	15,00		
	Tratto F-G - su strada non asfaltata		380,00	0,500	1,200	228,00		
	Tratto T08-G - su strada non asfaltata		130,00	0,500	1,200	78,00		
	A RIPORTARE					11'339,78		20'328'999,63

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					11'339,78		20'328'999,63
	Tratto G-T09 - su strada non asfaltata		1175,00	0,500	1,200	705,00		
	Tratto G-T09 - su strada asfaltata		825,00	0,500	0,600	247,50		
	Tratto F-D - su strada asfaltata		4150,00	0,500	0,600	1'245,00		
	SOMMANO mc					13'537,28	5,27	71'341,47
36 NP.13 01/09/2022	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Per rinfiacco cavidotti							
	Tratto T01-A		190,00	0,500	0,350	33,25		
	Tratto A-T02		1250,00	0,500	0,350	218,75		
	Tratto A-B *(lung.=980+2240)		3220,00	0,500	0,350	563,50		
	Tratto B-SU *(lung.=66+8500)		8566,00	0,900	0,350	2'698,29		
	Tratto B-C		2100,00	0,700	0,350	514,50		
	Tratto C-T03		400,00	0,500	0,350	70,00		
	Tratto C-D		680,00	0,700	0,350	166,60		
	Tratto D-T04 *(lung.=245+1003)		1248,00	0,500	0,350	218,40		
	Tratto T04-E		1600,00	0,500	0,350	280,00		
	Tratto E-T05		180,00	0,500	0,350	31,50		
	Tratto E-T06		1700,00	0,500	0,350	297,50		
	Tratto T07-F		630,00	0,500	0,350	110,25		
	Tratto F-G		380,00	0,500	0,350	66,50		
	Tratto T08-G		130,00	0,500	0,350	22,75		
	Tratto G-T09 *(lung.=1175+825)		2000,00	0,500	0,350	350,00		
	Tratto F-D		4150,00	0,500	0,350	726,25		
	SOMMANO mc					6'368,04	32,80	208'871,71
37 A01010a 13/10/2022	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Tratto T01-A - su strada non asfaltata		190,00	0,500	0,650	61,75		
	Tratto A-T02 - su strada non asfaltata		1250,00	0,500	0,650	406,25		
	Tratto A-B - su strada non asfaltata		980,00	0,500	0,650	318,50		
	Tratto A-B - su strada asfaltata		2240,00	0,500	0,250	280,00		
	Tratto B-SU - su strada non asfaltata		66,00	0,900	0,650	38,61		
	Tratto B-SU - su strada asfaltata		8500,00	0,900	0,250	1'912,50		
	Tratto B-C - su strada asfaltata		2100,00	0,700	0,250	367,50		
	Tratto C-T03 - su terreno		400,00	0,500	0,650	130,00		
	Tratto C-D - su strada asfaltata		680,00	0,700	0,250	119,00		
	Tratto D-T04 - su strada non asfaltata		245,00	0,500	0,650	79,63		
	Tratto D-T04 - su strada asfaltata		531,00	0,500	0,250	66,38		
	Tratto D-T04 - su strada stabilizzato		351,00	0,500	0,350	61,43		
	Tratto T04-E - su strada non asfaltata		1443,00	0,500	0,650	468,98		
	Tratto T04-E - su strada stabilizzato		157,00	0,500	0,350	27,48		
	Tratto E-T05 - su strada non asfaltata		180,00	0,500	0,650	58,50		
	Tratto E-T06 - su strada non asfaltata		1700,00	0,500	0,650	552,50		
	Tratto T07-F - su strada non asfaltata		580,00	0,500	0,650	188,50		
	Tratto T07-F - su strada asfaltata		50,00	0,500	0,250	6,25		
	Tratto F-G - su strada non asfaltata		380,00	0,500	0,650	123,50		
	Tratto T08-G - su strada non asfaltata		130,00	0,500	0,650	42,25		
	Tratto G-T09 - su strada non asfaltata		1175,00	0,500	0,650	381,88		
	Tratto G-T09 - su strada asfaltata		825,00	0,500	0,250	103,13		
	Tratto F-D - su strada asfaltata		4150,00	0,500	0,250	518,75		
	SOMMANO mc					6'313,27	4,24	26'768,26
38 NP.14	Fornitura e posa di miscela fluida da riempimento a caratteristiche controllate - tipo i.pro GEOMIX- con massa							
	A R I P O R T A R E							20'635'981,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							20'635'981,07		
03/09/2022	volumica allo stato indurito Mv = 1400 - 1800 Kg/mc, Resistenza meccanica a compressione a 28 gg Rc 1-2 Mpa, Modulo elastico E = 400-600 Mpa , Permeabilità all'acqua 10-5 - 10-3 m/s. Il materiale, fornito direttamente in cantiere tramite betoniera, scaricato tramite canale, avrà caratteristiche di omogeneità e fluidità tali da assicurare il riempimento di cavità e trincee senza richiedere successive operazioni di vibrazione e costipazione . Sono escluse eventuali operazioni per la posa del materiale con l'ausilio di pompe. Tratto T01-A - su strada non asfaltata Tratto A-T02 - su strada non asfaltata Tratto A-B - su strada non asfaltata Tratto A-B - su strada asfaltata Tratto B-SU - su strada non asfaltata Tratto B-SU - su strada asfaltata Tratto B-C - su strada asfaltata Tratto C-D - su strada asfaltata Tratto D-T04 - su strada non asfaltata Tratto D-T04 - su strada asfaltata Tratto D-T04 - su strada stabilizzato Tratto T04-E - su strada non asfaltata Tratto T04-E - su strada stabilizzato Tratto E-T05 - su strada non asfaltata Tratto E-T06 - su strada non asfaltata Tratto T07-F - su strada non asfaltata Tratto T07-F - su strada asfaltata Tratto F-G - su strada non asfaltata Tratto T08-G - su strada non asfaltata Tratto G-T09 - su strada non asfaltata Tratto G-T09 - su strada asfaltata Tratto F-D - su strada asfaltata	190,00 1250,00 980,00 2240,00 66,00 8500,00 2100,00 680,00 366,00 531,00 351,00 1443,00 157,00 180,00 1700,00 580,00 50,00 380,00 130,00 1175,00 825,00 4150,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,900 0,900 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,200 0,200	19,00 125,00 98,00 224,00 11,88 1'530,00 294,00 95,20 36,60 53,10 35,10 144,30 15,70 18,00 170,00 58,00 5,00 38,00 13,00 117,50 82,50 415,00			3'598,88	59,80	215'213,02
39 NP.21 31/08/2022	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Tratto A-B - su strada asfaltata Tratto B-SU - su strada asfaltata Tratto B-C - su strada asfaltata Tratto C-D - su strada asfaltata Tratto D-T04 - su strada asfaltata Tratto T07-F - su strada asfaltata Tratto G-T09 - su strada asfaltata Tratto F-D - su strada asfaltata	2240,00 8500,00 2100,00 680,00 531,00 50,00 825,00 4150,00	0,50 0,900 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	560,00 3'825,00 735,00 238,00 132,75 12,50 206,25 1'037,50			6'747,00	27,94	188'511,18
40 E01031a 13/10/2022	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di									
	A R I P O R T A R E									21'039'705,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'039'705,27
	attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	Tratto A-B - su strada asfaltata		2240,00	0,500		1'120,00		
	Tratto B-SU - su strada asfaltata		8500,00	0,900		7'650,00		
	Tratto B-C - su strada asfaltata		2100,00	0,700		1'470,00		
	Tratto C-D - su strada asfaltata		680,00	0,700		476,00		
	Tratto D-T04 - su strada asfaltata		531,00	0,500		265,50		
	Tratto T07-F - su strada asfaltata		50,00	0,500		25,00		
	Tratto G-T09 - su strada asfaltata		825,00	0,500		412,50		
	Tratto F-D - su strada asfaltata		4150,00	0,500		2'075,00		
	SOMMANO mq					13'494,00	8,05	108'626,70
41 E01035a 13/10/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	Tratto A-B - su strada asfaltata		2240,00	0,500		1'120,00		
	Tratto B-SU - su strada asfaltata		8500,00	0,900		7'650,00		
	Tratto B-C - su strada asfaltata		2100,00	0,700		1'470,00		
	Tratto C-D - su strada asfaltata		680,00	0,700		476,00		
	Tratto D-T04 - su strada asfaltata		531,00	0,500		265,50		
	Tratto T07-F - su strada asfaltata		50,00	0,500		25,00		
	Tratto G-T09 - su strada asfaltata		825,00	0,500		412,50		
	Tratto F-D - su strada asfaltata		4150,00	0,500		2'075,00		
	SOMMANO mq					13'494,00	6,02	81'233,88
42 NP.03 31/08/2022	Posa in opera di cavi MT interrati, tripolari ad elica visibile di sezione tra 185 e 300 mmq, comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sono m 13250,00					13'250,00		
	SOMMANO m					13'250,00	3,30	43'725,00
43 NP.04 31/08/2022	Posa in opera di cavi MT interrati (18kV-30kV), cordato ad elica visibile, 630 mm2, comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sono m 51540,00					51'540,00		
	SOMMANO m					51'540,00	3,99	205'644,60
44 NP.08 31/08/2022	Fornitura e trasporto di cavi MT interrati, tripolari in alluminio 18/30kV tipo ARP1H5(AR)E, air bag con sezione unipolare da 185 -300mmq, comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sono m 13250,00					13'250,00		
	SOMMANO m					13'250,00	27,20	360'400,00
45	Fornitura e trasporto di cavi MT interrati, tripolari in alluminio							
	A R I P O R T A R E							21'839'335,45

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							21'839'335,45
NP.09 31/08/2022	18/30kV tipo ARP1H5(AR)E, air bag con sezione unipolare da 630mm ² , comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sono m 51540,00					51'540,00		
	SOMMANO m					51'540,00	36,04	1'857'501,60
46 NP.05 31/08/2022	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore		28303,00			28'303,00		
	SOMMANO m					28'303,00	1,50	42'454,50
47 NP.06 31/08/2022	Posa in opera di cavi in fibra ottica interrati posati all'interno di tubazioni già predisposte (tritubo), compreso la fornitura e realizzazione di giunzioni, compreso movimentazione bobina cavi, il noleggio delle attrezzature necessarie per la posa, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		28303,00			28'303,00		
	SOMMANO m					28'303,00	3,60	101'890,80
48 NP.24 31/08/2022	Operazione d'impianto cantiere, per spingitubo con presso trivella, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta (da compensarsi a parte), adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte. - per diametri da Ø esterno 200 ÷ 1000 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
49 NP.25 31/08/2022	Esecuzione di perforazione con "pressotrivella", compresa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione dei tubi in acciaio, in terreno sciolto, omogeneo, di medio impasto, compatibile con la tecnica, privo di trovanti, roccia e/o muratura, ostacoli e/o ordigni, compresi e compensati nel prezzo: l'asportazione del materiale dall'interno del tubo eseguita meccanicamente, la manodopera per l'utilizzo dei macchinari, i materiali di consumo, l'accoppiamento dei tubi (escluso la saldatura e/o giunti particolari da compensarsi a parte), lo svuotamento e lo smarino tramite coclea del terreno di risulta fino ai bordi della postazione di spinta, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm. del diametro esterno da 200 mm e fino a 600 mm		2100,00			2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	77,80	163'380,00
	AREA DI CANTIERE E SICUREZZA (Cat 4)							
50 A01001a 13/10/2022	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla,							
	A R I P O R T A R E							24'014'562,35

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							24'014'562,35
	sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sono mc 15262					15'262,00		
	SOMMANO mc					15'262,00	4,60	70'205,20
51 E01018a 13/10/2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Sono mc 220,00					220,00		
	SOMMANO mc					220,00	6,17	1'357,40
52 NP.21 02/09/2022	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		100,00	70,000	0,400	2'800,00		
	SOMMANO m ³					2'800,00	27,94	78'232,00
53 NP.22 02/09/2022	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		100,00	70,000	0,100	700,00		
	SOMMANO m ³					700,00	33,28	23'296,00
54 F01023 13/10/2022	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato		335,00		2,000	670,00		
	SOMMANO mq					670,00	10,72	7'182,40
55 A18014a 13/10/2022	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti							
	A R I P O R T A R E							24'194'835,35

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							24'194'835,35
	a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm		5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	101,67	1'016,70
56 D04008b 13/10/2022	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero: 500 x 680 x 260 mm, per UNI 70					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	163,44	653,76
57 NP.26 31/08/2022	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	122,73	736,38
58 NP.02 02/09/2022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Rimozione area cantiere		120,00	70,000	0,500	4'200,00		
	SOMMANO mc					4'200,00	6,27	26'334,00
59 A01001a 13/10/2022	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Ripristino area cantiere - sono mc 220,00					220,00		
	SOMMANO mc					220,00	4,60	1'012,00
60 A01010a 13/10/2022	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Ripristino area cantiere - sono mc 15262,00					15'262,00		
	A R I P O R T A R E					15'262,00		24'224'588,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'262,00		24'224'588,19
61 NP.27 31/08/2022	SOMMANO mc Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00					15'262,00	4,24	64'710,88
	SOMMANO cad					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	118,63	11'863,00
62 NP.28 31/08/2022	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	73,20	7'320,00
63 NP.29 31/08/2022	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,61	356,10
64 F01072a 13/10/2022	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		24'308'838,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		24'308'838,17
65 D04001e 13/10/2022	SOMMANO cad Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 9, classe 55A-233BC					10,00	49,17	491,70
	SOMMANO cad					10,00		
66 F01110a 13/10/2022	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione (par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,66	79,20
67 F01122 13/10/2022	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche; costo di utilizzo mensile (par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,71	205,20
68 F01121 13/10/2022	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura; costo di utilizzo mensile (par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	3,35	402,00
69 F01131a 13/10/2022	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: in gomma sintetica (par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	2,83	339,60
70 F01160a 13/10/2022	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: guanto termico (par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO paio					120,00	0,67	80,40
71 F01162d 13/10/2022	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di							
	A R I P O R T A R E							24'311'397,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'311'397,07
	utilizzo mensile: con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V) (par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO paio					120,00	7,26	871,20
72 F01176a 13/10/2022	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: giubbotti: giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,61	252,20
73 F01127 13/10/2022	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile (par.ug.=10*12)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	2,20	264,00
74 F01019e 13/10/2022	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi (par.ug.=3*12)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	295,33	10'631,88
75 F01013c 13/10/2022	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino							
	A R I P O R T A R E							24'323'416,35

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							24'323'416,35
	esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm (par.ug.=4*12) SOMMANO cad	48,00				48,00		
						48,00	94,39	4'530,72
76 NP.30 31/08/2022	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad					2,00		
						2,00	242,40	484,80
	AEROGENERATORI (Cat 5)							
77 NP.11 31/08/2022	Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore ad asse orizzontale con rotore tripala e una potenza massima di 6000 KW, le cui caratteristiche principali sono di seguito riportate: - rotore tripala a passo variabile, di diametro di massimo 200m, posto sopravvento al sostegno, in resina epossidica rinforzata con fibra di vetro, con mozzo rigido in acciaio; - navicella in carpenteria metallica con carenatura in vetroresina e lamiera, comprensivo del generatore elettrico e delle apparecchiature idrauliche ed elettriche di comando e controllo; - sostegno tubolare troncoconico in acciaio, avente altezza fino all'asse del rotore al massimo pari a 125,00 m. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.	9,00			4,600	41,40		
	SOMMANO MW					41,40	700'000,00	28'980'000,00
78 NP.07 31/08/2022	Fornitura e collocazione di sistema di messa terra per aerogeneratore, realizzato con cavi di rame sezione 70 mmq. per anelli di terra e c ollegamenti radiali, compresi giunzioni con morsetteria idonea, terminali, barre di giunzione, cavidotti in pead corrugato, per attraversamento, minuteria varia necessaria a quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
	STAZIONE SSEU 30/36 kV (Cat 6)							
79 NP.12 31/08/2022	Stazione SSEU 30/60 Kv, comprensiva di trasformatore, opere civili e di connessione SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	950'000,00	950'000,00
	A R I P O R T A R E							54'260'931,87

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							54'260'931,87
	DISCARICA E SMALTIMENTO (Cat 8)							
80 NP.35 02/09/2022	<p>trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni eseguiti in ambito extraurbano</p> <p>Materiale da scavo non riutilizzato - sono mc 178490</p> <p>Misto di cava rimosso - sono mc 31240</p> <p>Conglomerati bituminosi - sono mc 1350</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ x km</p>	178490,0 0	15,00			2'677 350,00		
		31240,00	15,00			468'600,00		
		1350,00	15,00			20'250,00		
						3'166 200,00	0,65	2'058'030,00
81 NP.17 07/09/2022	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>Materiale da scavo non riutilizzato-sono mc 178490</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					178'490,00		
						178'490,00	18,80	3'355'612,00
82 NP.18 07/09/2022	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti</p> <p>Conglomerati bituminosi - p.s. asfalto 0,01 q.li/dmc - sono dmc 1350000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>	1350000,00			0,010	13'500,00		
						13'500,00	3,35	45'225,00
83 NP.16 07/09/2022	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione</p>							
	A R I P O R T A R E							59'719'798,87

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							59'719'798,87
	dichiarata. rifiuti da pietre o marmi palabili Misto di cava - p.s. 19 q.li/mc - sono mc 31240,00	31240,00			19,000	593'560,00		
	SOMMANO q.li					593'560,00	2,30	1'365'188,00
	PROVE DI LABORATORIO (Cat 9) Piazzole (SbCat 3)							
84 A02113a 14/10/2022	Esecuzione di prova di carico su singola piastra in direzione verticale, secondo 3 cicli di carico-scarico e rilievo dei gradini di carico e degli spostamenti superficiali, compresa l'installazione e lo smontaggio dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati, esclusa la predisposizione dell'adeguato contrasto e la preparazione del piano di posa della piastra: prova eseguita all'esterno a piano campagna o in pozzetto fino a 3 m di profondità 3 per ogni piazzola e strada d'accesso *(par.ug.=9*3)	27,00				27,00		
	SOMMANO cad					27,00	398,00	10'746,00
	Pali di fondazione (SbCat 4)							
85 A02167b 14/10/2022	Prospezione sismica in foro con il metodo cross-hole tra due fori di sondaggio verticali, con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico, esclusa la perforazione e la preparazione del foro: impianto cantiere, a corpo, per cantieri distanti più di 100 km dalla sede della stazione appaltante (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	400,00	7'200,00
	Cavi (SbCat 5)							
86 NP.33 14/10/2022	Esecuzione di prove di tensione e di scariche parziali applicata sui cavi MT lungo tutte le tratte dell'impianto (secondo norma CEI 11-17) e prove O.T.D.R. di tutte le terminazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	Messa a terra (SbCat 6)							
87 NP.34 14/10/2022	Prove su impianto di messa a terra di ogni aerogeneratore e di tutto l'impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							61'202'932,87
	T O T A L E euro							61'202'932,87
	Data, 30/11/2022							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: