



REGIONE PUGLIA

COMUNE di ASCOLI SATRIANO

COMUNE di CANDELA

COMUNE di DELICETO

PROVINCIA di FOGGIA

Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico nei Comuni di Ascoli Satriano (FG) e Candela (FG) con opere di connessione nel Comune di Deliceto (FG)

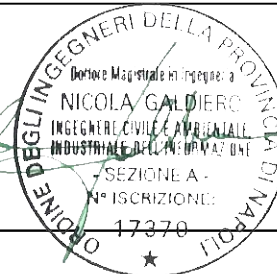


Proponente



wpd Daunia s.r.l.

Corso d'Italia, 83
00198 - Roma
Tel: +39 06 960 353-10
e-mail: info@wpd-italia.it



Progettazione



Viale Michelangelo, 71
80129 Napoli
TEL.081 579 7998
mail: tecnico.inse@gmail.com

Amm. Francesco Di Maso
Ing. Nicola Galdiero
Ing. Pasquale Esposito

Collaboratori:
Geol. V.E.Iervolino
Dott. A. Ianiro
Archeol. A. Vella
Ing. V. Triunfo
Ing. G. D'Abbrunzo
Arch. C. Gaudiero
Geom. F. Malafarina
Dott.ssa M. Mauro

Elaborato

Nome Elaborato:

Computo metrico dei costi di realizzazione

00	Aprile 2021	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	INSE Srl	wpd Daunia s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

Scala:

Formato: **A4**

Codice Pratica

S217

Codice Elaborato

S217-OC-CM-06A

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>							
	OPERE UTENTE (SpCat 1) STAZIONE ELETTRICA (Cat 1) STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3)							
1 / 57 N.P. 27	Fornitura in opera Terminali aria-cavo in materiale composito per cavi in isolante estruso per sistemi con tensione massima Um=170 Kv SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					3 <hr/> 3	6'056,96	18'170,88
2 / 58 N.P. 19	Fornitura in opera Interruttore tripolare per esterno in SF6;170 - 1250 A, 31,5 kA equipaggiato con un comando tripolare a molla SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	48'615,21	48'615,21
3 / 59 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - trafo Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - linea SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1 <hr/> 2	15'452,87	30'905,74
4 / 60 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - trafo e linea SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	9'935,01	9'935,01
5 / 61 N.P. 22	Fornitura in opera TA, unipolare isolato in gas SF6 200-400-800/5-5-5-5A 10VA cl.02 UTF- 15VA cl. 5P20; 15VA cl. 5P20- 10VA cl.02 UTF e protez. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					6 <hr/> 6	10'199,51	61'197,06
6 / 62 N.P. 12	Fornitura in opera TV induttivo completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV SOMMANO cadauno					3 <hr/> 3	9'141,51	27'424,53
7 / 63 N.P. 23	Fornitura in opera TV capacitivi completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV					3		
	A R I P O R T A R E					3		196'248,43

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		196'248,43
8 / 64 N.P. 30	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 63-80 MVA compreso materiali di consumo, carpenteria, morsetteria, ecc. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componeneti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV					3	9'141,51	27'424,53
	SOMMANO cadauno					1		
						1	565'908,88	565'908,88
9 / 65 N.P. 13	Apparecchiature e sistemi MT 30 kV completo di: scomparto arrivo trafo, N.4 scomparti linea, scomparto servizi Aux, scomparto misure, terminali per interno e materiale di collegamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO a corpo					1	193'984,39	193'984,39
10 / 66 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	127'552,14	127'552,14
11 / 67 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'275,00	6'275,00
12 / 68 N.P. 31	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	7'597,61	7'597,61
13 / 69 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'920,10	8'920,10
14 / 70 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'010,61	6'010,61
15 / 71 N.P. 34	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'535,54	10'535,54
	A R I P O R T A R E							1'150'457,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'150'457,23
16 / 72 N.P. 35	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'861,00	10'861,00
17 / 73 N.P. 36	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
18 / 74 N.P. 37	Fornitura in Opera di un'Unità Periferica del sistema di Difesa e Monitoraggio Sistema (UPDM) completo di RTU, apparato di sincronizzazione, moduli I/O SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO a corpo					1	51'872,09	51'872,09
19 / 75 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'260,84	8'260,84
20 / 76 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento					5		
	SOMMANO cadauno					5	3'320,00	16'600,00
21 / 77 N.P. 25	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione interno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA compreso di cavi, corpi illuminanti, interruttori, prese ecc...					1		
	SOMMANO cadauno					1	16'219,00	16'219,00
22 / 78 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'097,85	20'097,85
23 / 79 N.P. 26	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - Stallo linea e trafo					6		
	SOMMANO cadauno					6	6'628,77	39'772,62
	A R I P O R T A R E							1'320'625,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'320'625,74
24 / 80 N.P. 38	Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro zincato per i sostegni: scaricatori, TA, TV, Sezionatori orizz., sezionatori vert., portali sbarre, rompitratte SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Sostegni per apparecchiature					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'850,77	20'850,77
25 / 81 N.P. 39	Fornitura e posa in opera di isolatori in vetro per i sostegni: portali sbarre, rompitratte SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Componenti elettromeccanici stazione di trasformazione 30 - 150 kV - isolatori					10		
	SOMMANO cadauno					10	446,71	4'467,10
26 / 82 N.P. 40	Fornitura e posa in opera delle sbarre 150 kV con relativi portali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Sbarre 150kV					1		
	SOMMANO a corpo					1	8'987,81	8'987,81
27 / 83 N.P. 41	Fornitura e posa in opera accessori di impianto: cavi bt, capicorda, bandelle, corda di rame 125 mmq, raccordi metallici SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA accessori					1		
	SOMMANO a corpo					1	82'179,20	82'179,20
28 / 84 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpe e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Realizzazione piano - 0.5 m dal piano zero di stazione Realizzazione piano di sedime edificio utente	5716,80 1,00	29,00	5,60	0,50 2,60	2'858 422		
	SOMMANO mc					3'280	3,10	10'168,00
29 / 85 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 - Interruttore tripolare	1,00	8,65	2,20	0,50	10		
	A R I P O R T A R E					10		1'447'278,62

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		1'447'278,62
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00	6,00	2,40	0,50	14		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00	3,00	3,00	0,50	14		
	TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale	1,00	4,60	2,60	0,50	6		
	TG2022 - Sezionatore tripolare verticale	2,00	7,80	1,40	0,50	11		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00	5,60	2,45	0,50	7		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00	2,25	3,20	0,50	7		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla	2,00	2,00	5,50	0,50	11		
	TG2074/9 - TA + TV	1,00	5,60	3,40	0,50	10		
	Terminale AT	1,00	6,30	1,90	0,50	6		
	TRAFO AT MT	1,00	10,00	7,30	3,00	219		
	Recinzione SSEE		221,71	1,50	1,00	333		
	Per alloggio tubazioni raccolta acque meteoriche fi 315		194,00	0,50	1,20	116		
	Per alloggio tubazioni raccolta acque meteoriche fi 400		24,64	0,50	1,20	15		
	Per alloggio tubazione vasca antincendio		49,60	0,80	0,80	32		
	Per alloggio tubazione vasca imoff		49,60	0,50	0,50	12		
	Vasca di prima pioggia		6,60	3,50	3,00	69		
	Vasca VVFF		6,00	3,00	3,00	54		
	Vasca Imoff	1,00	2,00	2,00	2,50	10		
	SOMMANO mc					956	13,95	13'336,20
30 / 86 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA MAGRONE PER LE SEGUENTI OPERE:							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00	8,65	2,20	0,10	2		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00	6,00	2,40	0,10	3		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00	3,00	3,00	0,10	3		
	TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale	1,00	4,60	2,60	0,10	1		
	TG2022 - Sezionatore tripolare verticale	2,00	7,80	1,40	0,10	2		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00	5,60	2,45	0,10	1		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00	2,25	3,20	0,10	1		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla	2,00	2,00	5,50	0,10	2		
	TG2074/9 - TA + TV	1,00	5,60	3,40	0,10	2		
	Terminale AT	1,00	6,30	1,90	0,10	1		
	TRAFO AT MT	1,00	10,00	7,30	0,20	15		
	Recinzione SSEE		221,71	1,50	0,10	33		
	Per alloggio tubazione vasca antincendio		49,60	0,80	0,10	4		
	Per alloggio tubazione vasca imoff		49,60	0,50	0,10	2		
	Vasca di prima pioggia		6,60	3,50	0,10	2		
	Vasca VVFF		6,00	3,00	0,10	2		
	Vasca Imoff	1,00	2,00	2,00	0,10			
	SOMMANO mc					76	115,45	8'774,20
31 / 89 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA							
	TG2023 - Interruttore tripolare	1,00			11,67	12		
	TG2074/6 - Scaricatore	2,00			4,08	8		
	TG2074/7 - Portale sbarre	3,00			2,04	6		
	TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale	1,00			3,87	4		
	TG2022 - Sezionatore tripolare verticale	2,00			2,72	5		
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00			5,39	5		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00			5,99	12		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla	2,00			3,12	6		
	TG2074/9 - TA + TV	1,00			7,25	7		
	Terminale AT	1,00			5,98	6		
	TRAFO AT MT	1,00			66,04	66		
	A R I P O R T A R E					137		1'469'389,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					137		1'469'389,02
	Recinzione SSEE *(par.ug.=221,71*1,32) Edificio Utente	292,66				293 241		
	SOMMANO mc					671	134,40	90'182,40
32 / 90 E.007.001.f	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente	1,00			398,91	399		
	SOMMANO mq					399	84,50	33'715,50
33 / 91 E.008.002.c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato (questo escluso), predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso), eseguito a qualunque altezza o profondità, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					46		
	SOMMANO mq					46	24,45	1'124,70
34 / 92 F.001.060.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler = 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 200 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					50		
	SOMMANO m					50	13,53	676,50
35 / 93 F.001.060.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler = 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 315 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					194		
	SOMMANO m					194	33,60	6'518,40
	A R I P O R T A R E							1'601'606,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'601'606,52
36 / 94 F.001.058.aa	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO m					24	48,32	1'159,68
37 / 95 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad					24	205,00	4'920,00
38 / 96 F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad					24	120,53	2'892,72
39 / 97 F.002.042.a.1	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe F 900 con resistenza a rottura maggiore a 900 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di							
	A R I P O R T A R E							1'610'578,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'610'578,92
	guarnizioni in polietilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchio articolato al telaio ed estraibile in posizione verticale di forma circolare con guarnizione continua in policloroprene e disegno, della superficie superiore, a rilievi antisdrucchiolo: Telaio Circolare Ø 850 mm botola Ø 600 mm da kg. 102 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA chiusino griglia chiusino pieno SOMMANO cad					18 6 <hr/> 24	511,00	12'264,00
40 / 98 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA pozzetti per pluviali SOMMANO cad					6 <hr/> 6	41,23	247,38
41 / 99 F.002.036.b	Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le sole tubazioni, mentre sono compresi gli oneri per il ferro di armature di sostegno o solette, le opere murarie per tagli o incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1,5 e altezza m 2,37 da litri 4.009 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Vasca a tenuta tipo imhoff per acque nere SOMMANO cad					1 <hr/> 1	2'211,59	2'211,59
42 / 100 N.P. 42	1) IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA modello monoblocco prefabbricato in C.A. da interrare conforme all' a norma UNI EN 12050 -2 realizzato con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, dotato di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 17.01.2018, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia - completo di deviatore di flusso (deflettore) in acciaio INOX AISI304 posizionato in prossimità della tubazione di ingresso, valvola a galleggiante in acciaio INOX AISI 304 regolata da comando a galleggiante e completa di piastra per ancoraggio a parete, per arresto afflusso acque in ingresso, lastra divisoria interna in C.A. per raccolta sabbie con relativa asola per collegamento a camera di rilancio acque prima pioggia elettropompe sommergibili complete di valvole a saracinesca, tubo di mandata in acciaio INOX AISI 304, regolatori di livello a bulbo in polipropilene completi di cavo, regolatore di portata con relativa valvola per regolazione flusso, carpenteria per staffe in acciaio, quadro elettrico per comando/controllo utenze completo di orologio programmabile installato a fronte quadro per impostazione ritardo partenza pompe rispetto all'avvenuto riempimento vasca, sensore di pioggia per arresto funzionamento pompe in caso di eventi meteorologici completo di relativa centralina di controllo, spia a quadro per indicazione "presenza pioggia, sirena acustico-visiva per allarmi.							
	A R I P O R T A R E							1'625'301,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'625'301,89
	<p>2)COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197 - 1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compression e C50/60 (Rck \geq 600 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, dotata di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 17.01.20 18, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia - completa di chiusini in ghisa sferoidale D400</p> <p>3)DISOLEATORE A COALESCENZA CLASSE I mod. GAZEBO monoblocco prefabbricato in C.A. da interrare conforme alla norma UNI EN 858 con certificato per trattamento acque di prima pioggia a cariche di oli minerali e idrocarburi non emulsionati realizzato con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197 - 1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compression e C50/60 (Rck \geq 600 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, dotato di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 17.01.20 18, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia completo di deviatore di flusso (deflettore) in acciaio INOX AISI 304 per ingresso acque da trattare, dispositivo di chiusura automatica ad otturatore a galle gigante con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice) completo di cestello in acciaio INOX AISI 304</p> <p>4)COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197 - 1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compression e C50/60 (Rck \geq 600 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo) conformi norma UNI EN 206-1, dotata di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 17.01.20 18, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia - completa di chiusini in ghisa sferoidale D400</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Impianto di trattamento acque di prima pioggia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1		
						1	30'000,00	30'000,00
43 / 101 E.001.011	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA per fogna *(par.ug.=(378*0,8*1,20*0,7)+(180*1,20*0,7*0,7)) per cavidotto AT MT *(par.ug.=150*1,20*1,70*0,7) rinterro fabbricati *(par.ug.=2*59,60*3+15,60*2*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	359,86				360		
		214,20				214		
		451,20				451		
						1'025	13,20	13'530,00
	A R I P O R T A R E							1'668'831,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'668'831,89
44 / 102 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					3'626		
	SOMMANO mq					3'626	4,15	15'047,90
45 / 103 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					814		
	SOMMANO mc					814	17,00	13'838,00
46 / 104 E.001.015.a	Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. cilindratura di massicciata superficiale di larghezza fino a m 2 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					3'626		
	SOMMANO mc					3'626	7,55	27'376,30
47 / 105 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					4		
	SOMMANO cad					4	470,00	1'880,00
48 / 106 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=4168*0,3)	1250,40				1'250		
	SOMMANO mc					1'250	12,50	15'625,00
49 / 107 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente							
	A R I P O R T A R E							1'742'599,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'742'599,09
	stesi SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA strada, cordoli, esterno accesso stazione					814		
	SOMMANO mq					814	1,10	895,40
50 / 108 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					814		
	SOMMANO mq/cm					814	1,87	1'522,18
51 / 109 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					814		
	SOMMANO mq/cm					814	1,94	1'579,16
52 / 110 Inf.001.045.a	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA	2,00	210,00			420 15		
	SOMMANO ml					435	16,55	7'199,25
53 / 111 E.006.010.c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Edificio *(par.ug.=28,45*2+4,6*2)	66,10			3,52	233		
	SOMMANO mq					233	61,64	14'362,12
	A R I P O R T A R E							1'768'157,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'768'157,20
54 / 112 E.006.035	Fornitura e posa in opera di parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m3 e spessore 12 mm, con bordi dritti , fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/m3 e spessore 100 mm, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA	6,00	4,60		3,52	97		
	SOMMANO mq					97	70,45	6'833,65
55 / 113 E.016.011	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di gesso emidrato a presa lenta, eseguito su pareti, soffitti e parti inclinate, con uno spessore finito di mm 15. Compresa l'esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 111 [mq 233] Vedi voce n° 112 [mq 97] solai	2,00				466		
		2,00				194		
						399		
	SOMMANO mq					1'059	14,40	15'249,60
56 / 114 E.016.027.b	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 113 [mq 1 059]					1'059		
	SOMMANO mq					1'059	6,30	6'671,70
57 / 115 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa tipo oleosintetica, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 113 [mq 1 059]					1'059		
	SOMMANO mq					1'059	10,00	10'590,00
58 / 116 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni							
	A R I P O R T A R E							1'807'502,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'807'502,15
	150 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Edificio utente	1,00	28,45	4,60		131		
	SOMMANO mq					131	17,77	2'327,87
59 / 117 E.011.017	Impermeabilizzazione e coibentazione con barriera a vapore di superfici piane costituita da guaina prefabbricata 3 mm (flessibilità a freddo 10°C) a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con una lamina in alluminio di spessore 6/100 accoppiata con un velo di vetro rinforzato che funge da barriera al vapore ed al gas radon. Posata in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m ² ; i giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore). Incollaggio a fiamma sulla parte superiore della barriera a vapore di pannello rigido in poliuretano bitumato spessore complessivo non inferiore a 6 cm (da verificare con il diagramma di Glaser) e successivo fissaggio meccanico (4 fissaggi per pannello). Applicazione a fiamma in totale aderenza con il supporto di due strati di guaina prefabbricata dallo spessore di 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, ad alta grammatura, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali con destinazione d'uso monostrato o multistrato. Conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche (EN 1849-1), spessore 4 mm (EN12311-1), forza a trazione massima N/50 mm - long. 800, trasv. 600, allungamento a trazione - long. 50% trasv. 50%, (EN1109), flessibilità a freddo - 20 °C con certificato DVT (in validità) rilasciato da ITC (Istituto per le Tecnologie della Costruzione). I giunti longitudinali del primo strato saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato sarà posato sfalsato di 50 cm allo strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 116 [mq 131]					131		
	SOMMANO mq					131	110,49	14'474,19
60 / 118 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=5,22*2+2,61*2+1,77*3+0,3*13)	24,87				25		
	SOMMANO mq					25	309,75	7'743,75
	A R I P O R T A R E							1'832'047,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'832'047,96
61 / 119 E.019.005.a	Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in c.a. per una larghezza max del giunto indicata al tipo. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta e viti di fissaggio, idoneo per il la copertura di giunti irregolari. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di intonaci o fondi; è invece compreso ogni eventuale altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari minimo a m 2,00. Coprigiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato, spessore 8/10 di mm, sviluppo cm 10 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=2*3,5)	7,00				7		
	SOMMANO ml					7	12,95	90,65
62 / 120 E.019.006.a	Fornitura e posa in opera di coprigiunto sismico da pavimento con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 100° C, resistente ad agenti atmosferici, oli, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, su strutture in c.a. per una larghezza max del giunto indicata al tipo ed altezza da mm 20 a mm 35. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio, idoneo per il passaggio veicolare con carico su ruota fino a max 1000 kg. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di massi o pavimentazioni, è invece compreso ogni eventuale altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari a m 4,00. Coprigiunto sismico a pavimento di larghezza cm 5 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					7		
	SOMMANO ml					7	105,95	741,65
63 / 121 E.014.016.a	Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato dal piano di appoggio tramite supporti in acciaio zincato regolabili, travi metalliche modulari, guarnizioni e pannelli da 60x60 cm in conglomerato di legno e resine (spessore 38 mm), con finitura superiore in laminato ininfiammabile ad alta resistenza all'usura; compreso il bordino battiscopa di idoneo materiale, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico di 400 kg/m² e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					47		
	SOMMANO mq					47	98,80	4'643,60
64 / 122 E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. monocoloro SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=15,8*2,5)	39,50				40		
	SOMMANO mq					40	35,40	1'416,00
	A R I P O R T A R E							1'838'939,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'838'939,86
65 / 123 E.009.001.d	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 34 a cm 38 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=2*60,60+2*6,80+2*6,80+2*16,60)	181,60				182		
	SOMMANO ml					182	16,80	3'057,60
66 / 124 E.009.004.b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					182		
	SOMMANO mq					182	48,30	8'790,60
67 / 125 E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera verniciata diametro 100 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=5*4)	20,00				20		
	SOMMANO ml					20	15,65	313,00
68 / 126 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					250		
	SOMMANO kg					250	4,00	1'000,00
69 / 127 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreuschina), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni							
	A R I P O R T A R E							1'852'101,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'852'101,06
	d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO cad					2	200,00	400,00
70 / 128 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO cad					2	265,00	530,00
71 / 129 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO mq					2	220,50	441,00
72 / 130 A18016a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Cancello ingresso		8,00	2,50	100,00	2'000		
	SOMMANO kg					2'000	4,77	9'540,00
	A R I P O R T A R E							1'863'012,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'863'012,06
73 / 131 A18023b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA Cancello ingresso					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,46	920,00
	A RIPORTARE							1'863'932,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'863'932,06
	ELETTRICO (Cat 2) CAVIDOTTO (SbCat 1)							
74 / 50 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico cavo in alluminio avente sezione 1000 mmq, con isolamento in politene reticolato (XLPE), schermo semiconduttivo sull'isolamento, schermo in alluminio saldato e rivestimento in polietilene e con un diametro esterno di 103 mm. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO Collegamento SSEE Utente a Stazione elettrica RTN	3,00	6667,10			20'001		
	SOMMANO ml					20'001	180,00	3'600'180,00
75 / 51 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo ARE4H5EX 18/30kV, Cavi di media tensione tripolari ad elica visibile a corda rigida di classe 2 con conduttori compatti in alluminio, isolati con miscela di politilene reticolato (XLPE) a spessore ridotto sotto guaina PVC o PE di colore rosso e schermati in alluminio avvolto a tubo. Per posa interrata. Sez. 1 X 3 x 95 mmq. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO Linea magenta Linea verde Linea ciano Linea blu		945,58 3006,85 926,86 706,71			946 3'007 927 707		
	SOMMANO ml					5'587	18,00	100'566,00
76 / 52 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo ARE4H5EX 18/30kV, Cavi di media tensione tripolari ad elica visibile a corda rigida di classe 2 con conduttori compatti in alluminio, isolati con miscela di politilene reticolato (XLPE) a spessore ridotto sotto guaina PVC o PE di colore rosso e schermati in alluminio avvolto a tubo. Per posa interrata. Sez. 1 X 3 x 240 mmq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO Linea Magenta Linea Verde Linea ciano Linea blu		1108,67 1406,96 675,72 706,57			1'109 1'407 676 707		
	SOMMANO ml					3'899	32,00	124'768,00
77 / 53 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo RG7H1R 18/30kV, Cavi di media tensione unipolari, con aconduttore a corda rotonda compatta in alluminio, isolante a miscela di gomma al alto modulo G7. Per posa interrata. Sez. 1 X 500 mmq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO Linea Magenta *(lung.=5067,90+3738,62) Linea verde *(lung.=608,96+3738,62) Linea ciano *(lung.=1544,26+3738,62) Linea blu	3,00 3,00 3,00 3,00	8806,52 4347,58 5282,88 2216,03			26'420 13'043 15'849 6'648		
	SOMMANO ml					61'960	14,00	867'440,00
78 / 54 N.P. 10	Fornitura e ealizzazione di giunti e buca giunti per cavo elettrico in alta tensione, unipolare per cavi in alluminio da 1000 mmq per tensione 150 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO					12		
	SOMMANO cadauno					12	600,00	7'200,00
	A R I P O R T A R E							6'564'086,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'564'086,06
79 / 55 N.P. 11	Fornitura e realizzazione di giunto per cavo elettrico in media tensione, tripolare per cavi in alluminio da 95 a 500mmq per tensioni 18/30 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO 95 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=5587,00/700) 240 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=3899/700) 500 mmq - bobine cavi 300ml *(lung.=(8806+4347+5282+2216)/700) SOMMANO cadauno		7,98 5,57 29,50			8 6 30 <hr/> 44	500,00	22'000,00
80 / 56 C05003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO Impianto di terra parco eolico SOMMANO m		7784,00			7'784 <hr/> 7'784	8,99	69'978,16
	A R I P O R T A R E							6'656'064,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'656'064,22
	AEROGENERATORI (SbCat 2)							
81 / 49 N.P. 01	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di aerogeneratore tipo SG 6.0-170, h hub 115 m Pn 6MW, compreso di commissioning e ogni onere e magistero per garantire il corretto funzionamento dell'aerogeneratore. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO					12		
	SOMMANO cadauno					12	4'095 000,00	49'140'000,00
	A RIPORTARE							55'796'064,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'796'064,22
	CIVILE (Cat 3)							
82 / 1 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Per realizzazione plinto CA01 Per realizzazione plinto CA02 Per realizzazione plinto CA03 Per realizzazione plinto CA04 Per realizzazione plinto CA05 Per realizzazione plinto AS06 Per realizzazione plinto AS07 Per realizzazione plinto AS08 Per realizzazione plinto AS09 Per realizzazione plinto AS10 Per realizzazione plinto AS11 Per realizzazione plinto AS12</p>							
	SOMMANO mc					7'895	3,10	24'474,50
83 / 2 E.003.012.d	<p>Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, 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 5000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e dell'eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq. per diametro pari a mm 800</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Per realizzazione palificata plinto CA01 Per realizzazione palificata plinto CA02 Per realizzazione palificata plinto CA03 Per realizzazione palificata plinto CA04 Per realizzazione palificata plinto CA05 Per realizzazione palificata plinto AS06 Per realizzazione palificata plinto AS07 Per realizzazione palificata plinto AS08 Per realizzazione palificata plinto AS09 Per realizzazione palificata plinto AS10 Per realizzazione palificata plinto AS11</p>							
	SOMMANO ml					3'960	102,11	404'355,60
84 / 3 E.001.001.a	<p>Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Per realizzazione plinto CA01</p>							
	SOMMANO mc					2'650		
	A R I P O R T A R E					2'650		56'224'894,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'650		56'224'894,32
	Per realizzazione plinto CA02	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto CA03	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto CA04	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto CA05	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto AS06	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto AS07	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto AS08	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto AS09	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto AS10	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto AS11	1,00		530,00	5,00	2'650		
	Per realizzazione plinto AS12	1,00		539,00	5,00	2'695		
	SOMMANO mc					31'845	8,10	257'944,50
85 / 4 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Per realizzazione magrone plinto CA01	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto CA02	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto CA03	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto CA04	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto CA05	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto AS06	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto AS07	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto AS08	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto AS09	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto AS10	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto AS11	1,00		530,00	7,99	4'235		
	Per realizzazione magrone plinto AS12	1,00		539,00	7,99	4'307		
	SOMMANO kg					50'892	2,16	109'926,72
86 / 5 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Per realizzazione magrone plinto CA01	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto CA02	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto CA03	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto CA04	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto CA05	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto AS06	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto AS07	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto AS08	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto AS09	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto AS10	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto AS11	1,00		530,00	0,20	106		
	Per realizzazione magrone plinto AS12	1,00		539,00	0,20	108		
	SOMMANO mc					1'274	115,45	147'083,30
87 / 6 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Per realizzazione plinto CA01					150'000		
	Per realizzazione plinto CA02					150'000		
	A R I P O R T A R E					300'000		56'739'848,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300'000		56'739'848,84
	Per realizzazione plinto CA03 Per realizzazione plinto CA04 Per realizzazione plinto CA05 Per realizzazione plinto AS06 Per realizzazione plinto AS07 Per realizzazione plinto AS08 Per realizzazione plinto AS09 Per realizzazione plinto AS10 Per realizzazione plinto AS11 Per realizzazione plinto AS12 Per realizzazione palificate plinti	12,00			21435,84	150'000 150'000 150'000 150'000 150'000 150'000 150'000 150'000 150'000 150'000 150'000 257'230		
	SOMMANO kg					2'057'230	1,90	3'908'737,00
88 / 7 EL.007.001.d	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm ² (Ø 8 mm) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione impianto di terra aereogeneratore Raccordi morsetterie e bullonerie	12,00 12,00	115,00 63,00			1'380 756		
	SOMMANO m					2'136	7,25	15'486,00
89 / 8 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.(Regione Puglia) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Per realizzazione plinto CA01 Per realizzazione plinto CA02 Per realizzazione plinto CA03 Per realizzazione plinto CA04 Per realizzazione plinto CA05 Per realizzazione plinto AS06 Per realizzazione plinto AS07 Per realizzazione plinto AS08 Per realizzazione plinto AS09 Per realizzazione plinto AS10 Per realizzazione plinto AS11 Per realizzazione plinto AS12					203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203		
	SOMMANO mq					2'436	21,00	51'156,00
90 / 9 E.004.004.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Per realizzazione plinto CA01 Per realizzazione plinto CA02 Per realizzazione plinto CA03 Per realizzazione plinto CA04 Per realizzazione plinto CA05 Per realizzazione plinto AS06 Per realizzazione plinto AS07					1'493 1'493 1'493 1'493 1'493 1'493 1'493		
	A R I P O R T A R E					10'451		60'715'227,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'451		60'715'227,84
	Per realizzazione plinto AS08 Per realizzazione plinto AS09 Per realizzazione plinto AS10 Per realizzazione plinto AS11 Per realizzazione plinto AS12 Per realizzazione plinto CA01					1'493 1'493 1'493 1'493 1'493 1'493		
	SOMMANO mc					19'409	143,17	2'778'786,53
91 / 10 F.001.058.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 160 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Predisposizione passaggio cavi all'interno del plinto	12,00	20,00			240		
	SOMMANO m					240	6,96	1'670,40
92 / 11 E.001.009	Formazione di colmate o rilevati non destinati a sostenere il corpo stradale con materiali idonei alla compattazione (compresi, in caso di recupero di terre e rocce da scavo, gli oneri per l'attuazione delle pratiche autorizzative e comunicazioni necessarie, per la caratterizzazione chimica e geotecnica dei materiali e la verifica dei valori limite di concentrazione in relazione alla destinazione) o con aggregati riciclati rispondenti alla caratteristiche di cui alla Tab. 4a della norma UNI 11531-1, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza dal cantiere, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli, la bagnatura, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Per ricoprimento plinto CA01 Per ricoprimento plinto CA02 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto CA03 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto CA04 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto CA05 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto AS06 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto AS07 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto AS08 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto AS09 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto AS10 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto AS11 *(par.ug.=2650-1492) Per ricoprimento plinto AS12 *(par.ug.=2650-1492)					1'158 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00 1158,00		
	SOMMANO mc					13'896	14,20	197'323,20
93 / 12 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Attività da eseguire prima del conferimento a discarica					12		
	SOMMANO cad					12	470,00	5'640,00
94 / 14 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Vedi voce n° 13 [mc 13 710]	5,00				68'550		
	A R I P O R T A R E					68'550		63'698'647,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68'550		63'698'647,97
	SOMMANO mc/km					68'550	1,50	102'825,00
95 / 15 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Per realizzazione piazzola CA01 Per realizzazione piazzola CA02 Per realizzazione piazzola CA03 Per realizzazione piazzola CA04 Per realizzazione piazzola CA05 Per realizzazione piazzola AS06 Per realizzazione piazzola AS07 Per realizzazione piazzola AS08 Per realizzazione piazzola AS09 *(par.ug.=14+237) Per realizzazione piazzola AS10 Per realizzazione piazzola AS11 Per realizzazione piazzola AS12 *(par.ug.=77+87)					215 99 886 814 371 1'674 843 379 251 1'593 889 164		
	SOMMANO mc	251,00					8,10	66'241,80
96 / 87 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE TG2023 - Interruttore tripolare TG2074/6 - Scaricatore TG2074/7 - Portale sbarre TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale TG2022 - Sezionatore tripolare verticale TG2074/1 - Trasformatore di corrente TG2074/2 - isolatore base doppia TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla TG2074/9 - TA + TV Terminale AT TRAFO AT MT Recinzione SSEE Edificio Utente	1,00 2,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00			938,80 769,75 384,90 827,44 746,00 950,95 926,23 1389,00 1290,20 1217,00 4763,16 10234,00 46892,49	939 1'540 1'155 827 1'492 951 1'852 2'778 1'290 1'217 4'763 10'234 46'892		
	SOMMANO kg					75'930	1,90	144'267,00
97 / 88 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserrature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserrature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.(Regione Puglia) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE CASSERI PER LE SEGUENTI OPERE: TG2023 - Interruttore tripolare TG2074/6 - Scaricatore TG2074/7 - Portale sbarre TG2021 - Sezionatore tripolare orizzontale *(H/peso=4,2*2*0,3+2,2*2*0,3+0,6*2*0,5*0,8*2*0,5*2+1,9*2*0,5+0,8*2*0,5) TG2022 - Sezionatore tripolare verticale *(H/peso=1,2*2*0,3+7,4*2*0,3+7,4*2*0,4+1,2*2*0,4)	1,00 2,00 3,00 1,00 2,00			27,10 8,76 4,34 7,50 12,04	27 18 13 8 24		
	A R I P O R T A R E					90		64'011'981,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90		64'011'981,77
	TG2074/1 - Trasformatore di corrente	1,00			24,54	25		
	TG2074/2 - isolatore base doppia	2,00			16,78	34		
	TG2074/5 - colonnino isolatore base tripla *(H/peso=5*2*0,3+1,6*2*0,3+((0,8*2*0,4+0,6*2*0,4)*3))	2,00			7,32	15		
	TG2074/9 - TA + TV *(H/peso=5*2*0,3+1,6*2*0,3+((0,8*2*0,4+0,6*2*0,4)*6))	1,00			10,68	11		
	Terminale AT *(H/peso=5,87*2*0,5+1,7*2*0,5)	1,00			7,57	8		
	TRAFO AT MT	1,00			161,15	161		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=221,71*0,2+221,71*2*1,8)	842,50				843		
	Edificio Utente					1'159		
	SOMMANO mq					2'346	21,00	49'266,00
	A R I P O R T A R E							64'061'247,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'061'247,77
98 / 20 E.011.002	<p style="text-align: center;">STRADE (SbCat 4)</p> <p>Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, posato a secco con giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Realizzazione slargo di accesso alla viabilità interna Realizzazione slargo "A" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "B" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "C" - ripristino ambientale *(par.ug.=493+1287) Realizzazione slargo "D" - ripristino ambientale *(par.ug.=1038,00+1697) Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "E'" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "F" - ripristino ambientale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
						3'253 1'195 1'098 1'780 2735,00 2'735 1'746 1'828 2'702		
		1780,00						
		2735,00						
						16'337	4,37	71'392,69
99 / 21 E.011.002.a	<p>Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, posato a secco con giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione per feltri del peso di 300 g/mq</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Realizzazione slargo di accesso alla viabilità interna Realizzazione slargo "A" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "B" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "C" - ripristino ambientale *(par.ug.=493+1287) Realizzazione slargo "D" - ripristino ambientale *(par.ug.=1038,00+1697) Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "E'" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "F" - ripristino ambientale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
						3'253 1'195 1'098 1'780 2735,00 2'735 1'746 1'828 2'702		
		1780,00						
		2735,00						
						16'337	0,73	11'926,01
100 / 22 E.001.001.a	<p>Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Realizzazione slargo di accesso alla viabilità interna Realizzazione slargo "A" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "B" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "C" - ripristino ambientale *(par.ug.=493+1287) Realizzazione slargo "D" - ripristino ambientale *(par.ug.=1038,00+1697) Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "E'" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "F" - ripristino ambientale Realizzazione viabilità di cantiere tratta A - A' Realizzazione nuova viabilità tratta B - B' Realizzazione nuova viabilità tratta C - C' Realizzazione nuova viabilità tratta D - D' Realizzazione nuova viabilità tratta E - E' Realizzazione strada di accesso AC03 Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02</p>							
						3'253 1'195 1'098 1'780 2735,00 2'735 1'746 1'828 2'702 540 410 345 319 441 475 441		
		1780,00						
		2735,00						
						19'308		64'144'566,47
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'308		64'144'566,47
	Realizzazione strada di collegamento AC02 con AC01					441		
	Realizzazione strada di accesso AC04					305		
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo dx					426		
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx					426		
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx					109		
	Realizzazione strada di accesso AS06					385		
	Realizzazione strada di accesso AS07					405		
	Realizzazione strada di accesso AS08					123		
	Realizzazione strada di accesso AS09					397		
	Realizzazione strada di accesso AS10					410		
	Realizzazione strada di accesso AS11					1'558		
	Realizzazione strada di accesso AS12					764		
	Realizzazione slargo di accesso alla viabilità interna					3'253		
	Realizzazione slargo "A" - ripristino ambientale					1'195		
	Realizzazione slargo "B" - ripristino ambientale					1'098		
	Realizzazione slargo "C" - ripristino ambientale *(par.ug.=493+1287)	1780,00				1'780		
	Realizzazione slargo "D" - ripristino ambientale *(par.ug.=1038,00+1697)	2735,00				2'735		
	Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale					1'746		
	Realizzazione slargo "E'" - ripristino ambientale					1'828		
	Realizzazione slargo "F" - ripristino ambientale					2'702		
	SOMMANO mc					41'394	8,10	335'291,40
101 / 23 E.001.009	Formazione di colmate o rilevati non destinati a sostenere il corpo stradale con materiali idonei alla compattazione (compresi, in caso di recupero di terre e rocce da scavo, gli oneri per l'attuazione delle pratiche autorizzative e comunicazioni necessarie, per la caratterizzazione chimica e geotecnica dei materiali e la verifica dei valori limite di concentrazione in relazione alla destinazione) o con aggregati riciclati rispondenti alla caratteristiche di cui alla Tab. 4a della norma UNI 11531-1, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza dal cantiere, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli, la bagnatura, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Realizzazione viabilità di cantiere tratta A - A'					56		
	Realizzazione nuova viabilità tratta B - B'					42		
	Realizzazione nuova viabilità tratta C - C'					2'362		
	Realizzazione nuova viabilità tratta D - D'					303		
	Realizzazione nuova viabilità tratta E - E'					18		
	Realizzazione strada di accesso AC03					51		
	Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02					609		
	Realizzazione strada di collegamento AC02 con AC01					93		
	Realizzazione strada di accesso AC04					2'661		
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo dx					1		
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx					1		
	Realizzazione strada di accesso AS06					914		
	Realizzazione strada di accesso AS07					78		
	Realizzazione strada di accesso AS08					555		
	Realizzazione strada di accesso AS09					926		
	Realizzazione strada di accesso AS10					727		
	Realizzazione strada di accesso AS11					929		
	Realizzazione strada di accesso AS12					517		
	SOMMANO mc					10'842	14,20	153'956,40
102 / 24 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta							
	A R I P O R T A R E							64'633'814,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'633'814,27
	regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione viabilità di cantiere tratta A - A' Realizzazione nuova viabilità tratta B - B' Realizzazione nuova viabilità tratta C - C' Realizzazione nuova viabilità tratta D - D' Realizzazione nuova viabilità tratta E - E' Realizzazione strada di accesso AC03 Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02 Realizzazione strada di collegamento AC02 con AC01 Realizzazione strada di accesso AC04 Realizzazione strada di accesso AC05 ramo dx Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx Realizzazione strada di accesso AS06 Realizzazione strada di accesso AS07 Realizzazione strada di accesso AS08 Realizzazione strada di accesso AS09 Realizzazione strada di accesso AS10 Realizzazione strada di accesso AS11 Realizzazione strada di accesso AS12							
	SOMMANO mq					33'884	4,15	140'618,60
103 / 25 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo>0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo>0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, 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. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02 Realizzazione viabilità di cantiere tratta A - A' Realizzazione nuova viabilità tratta B - B' Realizzazione nuova viabilità tratta C - C' Realizzazione nuova viabilità tratta D - D' Realizzazione nuova viabilità tratta E - E' Realizzazione strada di accesso AC03 Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02 Realizzazione strada di collegamento AC02 con AC01 Realizzazione strada di accesso AC04 Realizzazione strada di accesso AC05 ramo dx Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx Realizzazione strada di accesso AS06 Realizzazione strada di accesso AS07 Realizzazione strada di accesso AS08 Realizzazione strada di accesso AS09 Realizzazione strada di accesso AS10 Realizzazione strada di accesso AS11 Realizzazione strada di accesso AS12 Realizzazione slargo di accesso alla viabilità interna Realizzazione slargo "A" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "B" - ripristino ambientale Realizzazione slargo "C" - ripristino ambientale *(par.ug.=493+1287) Realizzazione slargo "D" - ripristino ambientale *(par.ug.=1038,00+1697) Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale							
	A R I P O R T A R E					23'290		64'774'432,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23'290		64'774'432,87
	Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale	1828,00			0,50	914		
	Realizzazione slargo "F" - ripristino ambientale	2702,00			0,50	1'351		
	SOMMANO mc					25'555	16,50	421'657,50
104 / 26 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Realizzazione viabilità di cantiere tratta A - A'	1,00	336,82	5,00	0,10	168		
	Realizzazione nuova viabilità tratta B - B'	1,00	327,02	5,00	0,10	164		
	Realizzazione nuova viabilità tratta C - C'	1,00	414,22	5,00	0,10	207		
	Realizzazione nuova viabilità tratta D - D'	1,00	373,16	5,00	0,10	187		
	Realizzazione nuova viabilità tratta E - E'	1,00	295,08	5,00	0,10	148		
	Realizzazione strada di accesso AC03	1,00	392,48	5,00	0,10	196		
	Realizzazione strada di collegamento AC03 con AC02	1,00	537,52	5,00	0,10	269		
	Realizzazione strada di collegamento AC02 con AC01	1,00	526,08	5,00	0,10	263		
	Realizzazione strada di accesso AC04	1,00	505,49	5,00	0,10	253		
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo dx	1,00	132,45	5,00	0,10	66		
	Realizzazione strada di accesso AC05 ramo sx	1,00	82,80	5,00	0,10	41		
	Realizzazione strada di accesso AS06	1,00	177,45	5,00	0,10	89		
	Realizzazione strada di accesso AS07	1,00	361,39	5,00	0,10	181		
	Realizzazione strada di accesso AS08	1,00	194,56	5,00	0,10	97		
	Realizzazione strada di accesso AS09	1,00	395,56	5,00	0,10	198		
	Realizzazione strada di accesso AS10	1,00	377,09	5,00	0,10	189		
	Realizzazione strada di accesso AS11	1,00	635,77	5,00	0,10	318		
	Realizzazione strada di accesso AS12	1,00	712,20	5,00	0,10	356		
	Realizzazione slargo di accesso alla viabilità interna	3253,00			0,10	325		
	Realizzazione slargo "A" - ripristino ambientale	1195,25			0,10	120		
	Realizzazione slargo "B" - ripristino ambientale	1098,00			0,10	110		
	Realizzazione slargo "C" - ripristino ambientale *(par.ug.=493+1287)	1780,00			0,10	178		
	Realizzazione slargo "D" - ripristino ambientale *(par.ug.=1038,00+1697)	2735,00			0,10	274		
	Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale	1746,00			0,10	175		
	Realizzazione slargo "E" - ripristino ambientale	1828,00			0,10	183		
	Realizzazione slargo "F" - ripristino ambientale	2702,00			0,10	270		
	SOMMANO mc					5'025	17,00	85'425,00
	A R I P O R T A R E							65'281'515,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'281'515,37
	PIAZZOLE (SbCat 5)							
105 / 13 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Vedi voce n° 5 [mc 1 274] Differenza tra scavo e cls</p>					1'274 12'436		
	SOMMANO mc					13'710	12,50	171'375,00
106 / 16 E.001.009	<p>Formazione di colmate o rilevati non destinati a sostenere il corpo stradale con materiali idonei alla compattazione (compresi, in caso di recupero di terre e rocce da scavo, gli oneri per l'attuazione delle pratiche autorizzative e comunicazioni necessarie, per la caratterizzazione chimica e geotecnica dei materiali e la verifica dei valori limite di concentrazione in relazione alla destinazione) o con aggregati riciclati rispondenti alla caratteristiche di cui alla Tab. 4a della norma UNI 11531-1, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza dal cantiere, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli, la bagnatura, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Per realizzazione piazzola CA01 Per realizzazione piazzola CA02 Per realizzazione piazzola CA03 Per realizzazione piazzola CA04 Per realizzazione piazzola CA05 Per realizzazione piazzola AS06 Per realizzazione piazzola AS07 Per realizzazione piazzola AS08 Per realizzazione piazzola AS09 *(par.ug.=193,00+117) Per realizzazione piazzola AS10 Per realizzazione piazzola AS11 Per realizzazione piazzola AS12 *(par.ug.=8487,00+51)</p>					739 1'489 1'465 1'264 754 3'298 4'147 512 310 800 1'623 8'538		
	SOMMANO mc					24'939	14,20	354'133,80
107 / 17 Inf.001.006	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Per realizzazione piazzola CA01 Per realizzazione piazzola CA02 Per realizzazione piazzola CA03 Per realizzazione piazzola CA04 Per realizzazione piazzola CA05 Per realizzazione piazzola AS06 Per realizzazione piazzola AS07 Per realizzazione piazzola AS08 Per realizzazione piazzola AS09 *(par.ug.=1466,19+900) Per realizzazione piazzola AS10 Per realizzazione piazzola AS11 Per realizzazione piazzola AS12 *(par.ug.=1467+1467,35)</p>					3'534 3'547 3'543 3'292 3'547 3'299 3'295 3'536 2'366 3'294 3'291 2'934		
	SOMMANO mc					2366,19 2934,35		
	A R I P O R T A R E					39'478		65'807'024,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39'478		65'807'024,17
	SOMMANO mq					39'478	4,15	163'833,70
108 / 18 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo>0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo>0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, 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. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Per realizzazione piazzola CA01 Per realizzazione piazzola CA02 Per realizzazione piazzola CA03 Per realizzazione piazzola CA04 Per realizzazione piazzola CA05 Per realizzazione piazzola AS06 Per realizzazione piazzola AS07 Per realizzazione piazzola AS08 Per realizzazione piazzola AS09 *(par.ug.=1466,19+900) Per realizzazione piazzola AS10 Per realizzazione piazzola AS11 Per realizzazione piazzola AS12 *(par.ug.=1467+1467,35)	3534,35 3547,23 3543,23 3292,13 3547,02 3299,14 3295,16 3536,17 2366,19 3294,20 3291,00 2934,35			0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	1'767 1'774 1'772 1'646 1'774 1'650 1'648 1'768 1'183 1'647 1'646 1'467		
	SOMMANO mc					19'742	16,50	325'743,00
109 / 19 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Per realizzazione piazzola CA01 Per realizzazione piazzola CA02 Per realizzazione piazzola CA03 Per realizzazione piazzola CA04 Per realizzazione piazzola CA05 Per realizzazione piazzola AS06 Per realizzazione piazzola AS07 Per realizzazione piazzola AS08 Per realizzazione piazzola AS09 *(par.ug.=1466,19+900) Per realizzazione piazzola AS10 Per realizzazione piazzola AS11 Per realizzazione piazzola AS12 *(par.ug.=1467+1467,35)	3534,35 3547,23 3543,23 3292,13 3547,02 3299,14 3295,16 3536,17 2366,19 3294,20 3291,00 2934,35			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	353 355 354 329 355 330 330 354 237 329 329 293		
	SOMMANO mc					3'948	17,00	67'116,00
	A R I P O R T A R E							66'363'716,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'363'716,87
	CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6)							
110 / 32 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Posa in opera cavidotto AT Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)	1,00	6667,10	0,70	3,00	14'001		
		1,00	636,93	0,80	3,00	1'529		
		1,00	2179,40	0,80	3,00	5'231		
	SOMMANO mq/cm					<u>20'761</u>	0,68	14'117,48
111 / 33 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Posa in opera cavidotto AT Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73) Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una linea *(lung.=1566+682,33+699,51) Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74) Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06 Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08 Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10 Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11	1,00	6667,10	0,70	1,70	7'934		
		1,00	636,93	1,10	1,20	841		
		1,00	2179,40	0,80	1,20	2'092		
		1,00	2947,84	0,50	1,20	1'769		
		1,00	1964,41	0,80	1,20	1'886		
		1,00	272,76	0,60	1,20	196		
		1,00	1011,55	0,50	1,20	607		
		1,00	228,53	0,60	1,20	165		
		1,00	292,77	0,60	1,20	211		
		1,00	2994,73	0,60	1,20	2'156		
		1,00	288,36	0,50	1,20	173		
		1,00	1817,17	0,50	1,20	1'090		
		1,00	365,52	0,60	1,20	263		
		1,00	229,42	0,60	1,20	165		
	SOMMANO mc					<u>19'548</u>	13,95	272'694,60
112 / 34 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73) Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una linea *(lung.=1566+682,33+699,51) Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74) Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06 Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08 Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10	1,00	636,93	1,10	0,10	70		
		1,00	2179,40	0,80	0,10	174		
		1,00	2947,84	0,50	0,10	147		
		1,00	1964,41	0,80	0,10	157		
		1,00	272,76	0,60	0,10	16		
		1,00	1011,55	0,50	0,10	51		
		1,00	228,53	0,60	0,10	14		
		1,00	292,77	0,60	0,10	18		
		1,00	2994,73	0,60	0,10	180		
		1,00	288,36	0,50	0,10	14		
		1,00	1817,17	0,50	0,10	91		
		1,00	365,52	0,60	0,10	22		
	A R I P O R T A R E					954		66'650'528,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					954		66'650'528,95
113 / 35 E.001.011	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11 SOMMANO mc	1,00	229,42	0,60	0,10	14		
						968	32,80	31'750,40
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	6667,10	0,70	0,90	4'200		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee	1,00	636,93	1,10	0,70	490		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)	1,00	2179,40	0,80	0,70	1'220		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una linea *(lung.=1566+682,33+699,51)	1,00	2947,84	0,50	0,70	1'032		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74)	1,00	1964,41	0,80	0,70	1'100		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06	1,00	272,76	0,60	0,70	115		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea	1,00	1011,55	0,50	0,70	354		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05	1,00	228,53	0,60	0,70	96		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08	1,00	292,77	0,60	0,70	123		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee	1,00	2994,73	0,60	0,70	1'258		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea	1,00	288,36	0,50	0,70	101		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea	1,00	1817,17	0,50	0,70	636		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10	1,00	365,52	0,60	0,70	154		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11	1,00	229,42	0,60	0,70	96		
	SOMMANO mc					10'975	13,20	144'870,00
114 / 36 N.P. 03	Fornitura e posa in operadi nastro segnalatore a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art. 2495 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	6667,10			6'667		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee	1,00	636,93			637		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)	1,00	2179,40			2'179		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una linea *(lung.=1566+682,33+699,51)	1,00	2947,84			2'948		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74)	1,00	1964,41			1'964		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06	1,00	272,76			273		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea	1,00	1011,55			1'012		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05	1,00	228,53			229		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08	1,00	292,77			293		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee	1,00	2994,73			2'995		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea	1,00	288,36			288		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea	1,00	1817,17			1'817		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10	1,00	365,52			366		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11	1,00	229,42			229		
	SOMMANO ml					21'897	0,10	2'189,70
115 / 37 N.P. 05	Fornitura e posa in opera d itritubo HDPE PN/PN 8DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee	1,00	636,93			637		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)	1,00	2179,40			2'179		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una							
	A R I P O R T A R E					2'816		66'829'339,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'816		66'829'339,05
	linea *(lung.=1566+682,33+699,51)	1,00	2947,84			2'948		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74)	1,00	1964,41			1'964		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06	1,00	272,76			273		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea	1,00	1011,55			1'012		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05	1,00	228,53			229		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08	1,00	292,77			293		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee	1,00	2994,73			2'995		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea	1,00	288,36			288		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea	1,00	1817,17			1'817		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10	1,00	365,52			366		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11	1,00	229,42			229		
	SOMMANO m					15'230	4,50	68'535,00
116 / 38 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art 4.3.11) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	6667,10			6'667		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee	4,00	636,93			2'548		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)	3,00	2179,40			6'538		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una linea *(lung.=1566+682,33+699,51)	1,00	2947,84			2'948		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74)	3,00	1964,41			5'893		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06	2,00	272,76			546		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea	1,00	1011,55			1'012		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05	2,00	228,53			457		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08	2,00	292,77			586		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee	2,00	2994,73			5'989		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea	1,00	288,36			288		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea	1,00	1817,17			1'817		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10	2,00	365,52			731		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11	2,00	229,42			459		
	SOMMANO m					36'479	2,30	83'901,70
117 / 39 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo>0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo>0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, 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. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	6667,10	0,70	0,30	1'400		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee	1,00	636,93	1,10	0,30	210		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)	1,00	2179,40	0,80	0,30	523		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una linea *(lung.=1566+682,33+699,51)	1,00	2947,84	0,50	0,30	442		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74)	1,00	1964,41	0,80	0,30	471		
	A R I P O R T A R E					3'046		66'981'775,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'046		66'981'775,75
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06	1,00	272,76	0,60	0,30	49		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea	1,00	1011,55	0,50	0,30	152		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05	1,00	228,53	0,60	0,30	41		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08	1,00	292,77	0,60	0,30	53		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee	1,00	2994,73	0,60	0,30	539		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea	1,00	288,36	0,50	0,30	43		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea	1,00	1817,17	0,50	0,30	273		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10	1,00	365,52	0,60	0,30	66		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11	1,00	229,42	0,60	0,30	41		
	SOMMANO mc					4'303	16,50	70'999,50
118 / 40 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA01 CA02 CA03 - una linea *(lung.=1566+682,33+699,51)	1,00	2947,84	0,50	0,10	147		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca Tre linee *(lung.=971,67+992,74)	1,00	1964,41	0,80	0,10	157		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA06	1,00	272,76	0,60	0,10	16		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05 CA04 AS08 - Una linea	1,00	1011,55	0,50	0,10	51		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca CA05	1,00	228,53	0,60	0,10	14		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS08	1,00	292,77	0,60	0,10	18		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS07 - AS09 Due linee	1,00	2994,73	0,60	0,10	180		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS09 Una linea	1,00	288,36	0,50	0,10	14		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca fino a AS12 Una linea	1,00	1817,17	0,50	0,10	91		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS10	1,00	365,52	0,60	0,10	22		
	Posa in opera cavidotto MT su strada bianca AS11	1,00	229,42	0,60	0,10	14		
	SOMMANO mc					724	17,00	12'308,00
119 / 41 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	6667,10	0,70	0,50	2'333		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee	1,00	636,93	1,10	0,20	140		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee *(lung.=742,67+1436,73)	1,00	2179,40	0,80	0,20	349		
	SOMMANO mc					2'822	111,05	313'383,10
120 / 42 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE							
	Posa in opera cavidotto AT	1,00	6667,10	0,70		4'667		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee	1,00	636,93	1,10		701		
	Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee *(lung.=742,67+1436,73)	1,00	2179,40	0,80		1'744		
	SOMMANO mq					7'112	1,10	7'823,20
	A R I P O R T A R E							67'386'289,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'386'289,55
121 / 43 Inf.001.011	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Posa in opera cavidotto AT</p> <p>Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee</p> <p>Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	1,00	6667,10	0,70	7,00	32'669		
		1,00	636,93	1,10	7,00	4'904		
		1,00	2179,40	0,80	7,00	12'205		
						49'778	1,87	93'084,86
122 / 44 Inf.001.015	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>Posa in opera cavidotto AT</p> <p>Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta quattro linee</p> <p>Posa in opera cavidotto MT su strada asfaltata- tratta tre linee * (lung.=742,67+1436,73)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	1,00	6667,10	0,70	3,00	14'001		
		1,00	636,93	1,10	3,00	2'102		
		1,00	2179,40	0,80	3,00	5'231		
						21'334	1,94	41'387,96
123 / 45 E.001.034.a	<p>Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					11		
						11	470,00	5'170,00
124 / 46 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE</p> <p>fresatura</p> <p>Vedi voce n° 33 [mc 19 548]</p> <p>Vedi voce n° 34 [mc 968]</p> <p>Vedi voce n° 35 [mc 10 975]</p> <p>Vedi voce n° 40 [mc 724]</p> <p>Vedi voce n° 41 [mc 2 822]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					208		
						19'548		
						-968		
						-10'975		
						-724		
						-2'822		
						19'756		
						-15'489		
						4'267	12,50	53'337,50
125 / 47 N.P. 02	<p>Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con</p>							
	A R I P O R T A R E							67'579'269,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'579'269,87
	<p>all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE ATT 01 ATT 03 ATT 05 ATT 06 ATT 14 ATT 15 ATT 16 ATT 17</p>	1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
	SOMMANO m					160	264,42	42'307,20
126 / 48 F.001.054.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE ATT 01 ATT 03 ATT 05 ATT 06 ATT 14 ATT 15 ATT 16 ATT 17</p>	1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
		1,00	20,00			20		
	SOMMANO m					160	30,70	4'912,00
	A R I P O R T A R E							67'626'489,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'626'489,07
	AREA DI CANTIERE (SbCat 7)							
127 / 27 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico</p>	10000,00			0,60	6'000		
	SOMMANO mc					6'000	3,10	18'600,00
128 / 28 E.011.002	<p>Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, posato a secco con giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico</p>					10'000		
	SOMMANO mq					10'000	4,37	43'700,00
129 / 29 E.011.002.a	<p>Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, posato a secco con giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione per feltri del peso di 300 g/mq</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico</p>					10'000		
	SOMMANO mq					10'000	0,73	7'300,00
130 / 30 Inf.001.001	<p>Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo >0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo >0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							67'696'089,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'696'089,07
	lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico <div style="text-align: right;">SOMMANO mc</div>	10000,00			0,50	5'000		
						5'000	16,50	82'500,00
131 / 31 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico <div style="text-align: right;">SOMMANO mc</div>	10000,00			0,10	1'000		
						1'000	17,00	17'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							67'795'589,07
	T O T A L E euro							67'795'589,07
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>OPERE UTENTE</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p style="text-align: right;">67'795'589,07</p> <hr/> <p style="text-align: right;">67'795'589,07</p>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u> STAZIONE ELETTRICA ELETTRICO CIVILE	1'863'932,06
002		53'932'132,16
003		11'999'524,85
	Totale CATEGORIE euro	67'795'589,07
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	CAVIDOTTO	4'792'132,16
002	AEROGENERATORI	57'405'183,55
003	STAZIONE ELETTRICA	1'863'932,06
004	STRADE	1'220'267,60
005	PIAZZOLE	1'082'201,50
006	CAVIDOTTO (OPERE CIVILI)	1'262'772,20
007	AREA DI CANTIERE	169'100,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	67'795'589,07
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	67'795'589,07
M:001	OPERE UTENTE euro	67'795'589,07
M:001.001	STAZIONE ELETTRICA euro	1'863'932,06
M:001.001.003	STAZIONE ELETTRICA euro	1'863'932,06
M:001.002	ELETTRICO euro	53'932'132,16
M:001.002.001	CAVIDOTTO euro	4'792'132,16
M:001.002.002	AEROGENERATORI euro	49'140'000,00
M:001.003	CIVILE euro	11'999'524,85
M:001.003.002	AEROGENERATORI euro	8'265'183,55
M:001.003.004	STRADE euro	1'220'267,60
M:001.003.005	PIAZZOLE euro	1'082'201,50
M:001.003.006	CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) euro	1'262'772,20
M:001.003.007	AREA DI CANTIERE euro	169'100,00
	TOTALE euro	67'795'589,07
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	ncid %
	RIPORTO		
	<u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u>		
	001 OPERE UTENTE	euro 67'795'589,07	100
	TOTALE euro	67'795'589,07	100
	Data, 22/04/2021		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		