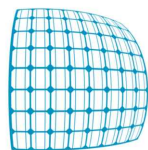




**REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI CASERTA
COMUNE DI CANCELLO ARNONE**




**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SE DI CONDIVISIONE E TRASFORMAZIONE
30/150KV PER IL COLLEGAMENTO DI PARCHI FOTOVOLTAICI IN PROVINCIA DI CASERTA**



STARENERGIA

StarEnergia srl
sede legale Via Francesco Giordani n. 42
800122 Napoli IVA 05769401216 PEC: starenergia@pec.it

COMPUTO METRICO

PROGETTISTI	PROPONENTE	SCALA
 <p>INSE s.r.l. Viale Michelangelo, 71 800129 Napoli Tel. +39 081 5797998 mail: tecnico.inse@gmail.com</p>	<p>CAMPANIA SOLARE s.r.l. sede legale Via F. Giordani n. 42 800122 Napoli Tel. +39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876 Rea - NA1051228 - C.F. e P.IVA 09700581219 mail: campaniasolare@starenergia.com PEC: campaniasolare@pecditta.com Cod. Univoco 5RU082D</p>	<p style="font-size: 2em;">-</p> <p style="font-size: 1.5em;">TAVOLA</p> <p style="font-size: 1.2em;">BS245-EU20-E</p>

Revisioni e coordinamento: ing. Roberto Caldara

Rev.	Data:	Redattore :
Rev. 01	20/07/2021	INSE Srl
Rev. 02	Aprile 2022	INSE Srl
Rev. 03	Ottobre 2022	INSE Srl



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE UTENTE (SpCat 1)							
	STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1)							
	OPERE CIVILI (SbCat 1)							
1 / 1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Scavo di splateamento per eliminazione strato vegetale Scavo per realizzazione Edificio SE condivisa	159,64			3,00	1'117 479		
	SOMMANO mc					1'596	4,13	6'591,48
2 / 2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Per realizzaione muro di recinzione Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	96,32 8,65 6,00 3,00 4,60 7,80 5,60 2,25 2,00 5,60		2,20 2,40 3,00 2,60 1,40 2,45 3,20 5,50 3,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	193 10 7 5 6 11 14 4 6 10	
	SOMMANO mc					266	4,84	1'287,44
3 / 3 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Magrone per muro di recinzione Magrone per fondazione Edificio SE condivisa Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo	2,00 159,64 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	96,32 8,65 6,00 3,00 4,60 7,80 5,60 2,25 2,00	0,10 0,10	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	19 16 2 1 1 1 2 3 1 1		
	A R I P O R T A R E					47		7'878,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47		7'878,92
	TA + TV	1,00	5,60	3,40	0,10	2		
	SOMMANO mc					49	110,44	5'411,56
4 / 4 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV Edificio Condivisa Recinzione SSEE *(par.ug.=96*2*1,30)	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 249,60			27,10 8,76 4,34 13,03 12,04 24,54 16,78 7,32 10,68	27 9 4 13 24 49 17 7 11 48 250		
	SOMMANO mq					459	25,49	11'699,91
5 / 5 E.03.010.020 .d.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Per realizzazione muro di recinzione Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV Edificio Condivisa	2,68 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 159,64	96,32			258 12 4 2 4 11 12 3 3 6 48		
	SOMMANO mc					363	142,61	51'767,43
6 / 6 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio utente				243,00	243		
	SOMMANO mc					243	135,77	32'992,11
	A R I P O R T A R E							109'749,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'749,93
7 / 7 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 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV Edificio utente Recinzione SSEE	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			939,00 769,00 384,00 827,00 950,00 926,00 1350,00 1450,00 2111,00 17116,44 14500,00	939 769 384 827 1'900 1'852 1'350 1'450 2'111 17'116 14'500		
	SOMMANO kg					43'198	1,90	82'076,20
8 / 8 E.04.010.010 .b	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio SE Condivisa	2,00			159,00	318		
	SOMMANO mq					318	69,59	22'129,62
9 / 9 U.02.040.010 .f.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					105		
	SOMMANO m					105	17,94	1'883,70
	A R I P O R T A R E							215'839,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'839,45
10 / 10 U.02.040.010 .I.CAM	idem c.s. ...materiale idoneo DE 400 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					150		
	SOMMANO m					150	79,03	11'854,50
11 / 11 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					9		
	SOMMANO cad					9	215,27	1'937,43
12 / 12 U.04.020.030 .m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					9		
	SOMMANO cad					9	76,81	691,29
13 / 13 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI chiusino griglia chiusino pieno					3		
	SOMMANO cad					3		
						6	90,36	542,16
14 / 14 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI pozzetti per pluviali					3		
	SOMMANO cad					3	51,80	155,40
15 / 15 U.04.020.094 .j	Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN							
	A R I P O R T A R E							231'020,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'020,23
	<p>12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghie avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI vasca per acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1		
						1	2'903,38	2'903,38
16 / 16 N.P. 42	<p>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 evento meteorico completo di relativa centralina di controllo, spia a quadro per indicazione "presenza pioggia, sirena acustico-visiva per allarmi.</p> <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 compressione e 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, dotata 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 - 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),</p>							
	A R I P O R T A R E							233'923,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'923,61
	<p>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 resist ente 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 ggiant e con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliester e 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 resist ente 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 CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI 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
17 / 17 E.01.040.010 .a	<p>Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI per fogna *(par.ug.=(378*0,8*1,20*0,7)+(180*1,20*0,7*0,7)) rinterro fabbricati *(par.ug.=2*59,60*3+15,60*2*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	359,86 451,20				360 451		
						811	3,32	2'692,52
18 / 18 N.P. 44	<p>Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Rinterro per alloggiamento rete drenaggio e dreno *(par.ug.=180*1,20*0,7*0,6+378*0,8*1,20*0,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	163,30				163		
						163	29,39	4'790,57
19 / 19 U.05.020.025 .a	<p>Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo</p>							
	A R I P O R T A R E							271'406,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'406,70
	studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione 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 esclusa la sola fornitura della calce. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					962		
	SOMMANO mq					962	4,37	4'203,94
20 / 20 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=962*1,5)	1443,00				1'443		
	SOMMANO mc					1'443	18,49	26'681,07
21 / 21 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=962*0,1)	96,20				96		
	SOMMANO mc					96	22,16	2'127,36
22 / 22 N.P. 45	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 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI strada, cordoli, esterno accesso stazione					962		
	SOMMANO mq					962	1,10	1'058,20
23 / 23 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI	962,00			7,00	6'734		
	SOMMANO mq/cm					6'734	1,60	10'774,40
24 / 24 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SpCat 1 - OPERE UTENTE							
	A R I P O R T A R E							316'251,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'251,67
	Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI	962,00			3,00	2'886		
	SOMMANO mq/cm					2'886	1,74	5'021,64
25 / 25 E.08.020.025 .d.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio *(par.ug.=2*5,80+2*59,20)	130,00			3,25	423		
	SOMMANO mq					423	60,98	25'794,54
26 / 26 E.17.060.090 .a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI	12,00	5,80		3,25	226		
	SOMMANO mq					226	28,57	6'456,82
27 / 27 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					375		
	SOMMANO mq					96		
						471	24,91	11'732,61
28 / 28 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					645		
	SOMMANO mq					645	4,55	2'934,75
29 / 29 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione							
	A R I P O R T A R E							368'192,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'192,03
	della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					247		
	SOMMANO mq					247	12,30	3'038,10
30 / 30 E.07.005.010 .a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio SE Condivisa	1,00	59,60	6,30		375		
	SOMMANO mq					375	13,43	5'036,25
31 / 31 E.12.030.040 .a	Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 1,5 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Vedi voce n° 30 [mq 375]					375		
	SOMMANO mq					375	20,83	7'811,25
32 / 32 E.18.070.010 .b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifi in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=1,5*2,3*6)	20,70				21		
	SOMMANO mq					21	238,05	4'999,05
33 / 33 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 CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					123		
	SOMMANO mq					123	98,80	12'152,40
	A R I P O R T A R E							401'229,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'229,08
34 / 34 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 CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=74,00*2)	148,00				148		
	SOMMANO ml					148	16,80	2'486,40
35 / 35 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					74		
	SOMMANO mq					74	25,81	1'909,94
36 / 36 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, diametro 80 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					9		
	SOMMANO m					9	13,69	123,21
37 / 37 E.19.010.050 .a.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					250		
	SOMMANO kg					250	4,05	1'012,50
38 / 38 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o							
	A R I P O R T A R E							406'761,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'761,13
	l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI SOMMANO cad					2		
						2	279,97	559,94
39 / 39 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI SOMMANO cad					2		
						2	255,47	510,94
40 / 40 R.03.020.050 .a	Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Cancello ingresso SOMMANO kg		7,00	2,50	100,00	1'750		
						1'750	4,72	8'260,00
41 / 41 L.11.010.090 .c	Motori oleodinamici per cancelli a battenti Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI cancello di ingresso SOMMANO cad					1		
						1	652,64	652,64
42 / 42 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Cancello di ingresso SOMMANO kg					2'000		
						2'000	0,75	1'500,00
	A R I P O R T A R E							418'244,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'244,65
43 / 70 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI chiusino griglia chiusino pieno SOMMANO cad					18 6 <hr/> 24	90,36	2'168,64
44 / 71 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI pozzetti per pluviali SOMMANO cad					6 <hr/> 6	51,80	310,80
45 / 72 U.04.020.094 .j	Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghie avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI vasca per acque nere SOMMANO cad					1 <hr/> 1	2'903,38	2'903,38
46 / 73 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							
	A R I P O R T A R E							423'627,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'627,47
	<p>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 even meteorico completo di relativa centralina di controllo, spia a quadro per indicazione "presenza pioggia, sirena acustico-visiva per allarmi.</p> <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 compressione 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 compressione 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 compressione 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 CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI 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
47 / 74	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o							
	A R I P O R T A R E							453'627,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'627,47
E.01.040.010 .a	riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI 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) rinterri fabbricati *(par.ug.=2*59,60*3+15,60*2*3)	359,86 214,20 451,20				360 214 451		
	SOMMANO mc					1'025	3,32	3'403,00
48 / 75 N.P. 44	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Rinterro per cavidotto AT collegamento stazione utenza con smistamento RTN *(par.ug.=0,5*0,7*150) Rinterro per alloggiamento rete drenaggio e dreno *(par.ug.=180*1,20*0,7*0,6+378*0,8*1,20*0,2)	52,50 163,30				53 163		
	SOMMANO mc					216	29,39	6'348,24
49 / 76 U.05.020.025 .a	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione 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 esclusa la sola fornitura della calce. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					2'900		
	SOMMANO mq					2'900	4,37	12'673,00
50 / 77 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=2900*0,3)	870,00				870		
	SOMMANO mc					870	18,49	16'086,30
51 / 78 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=2900*0,1)	290,00				290		
	SOMMANO mc					290	22,16	6'426,40
	A R I P O R T A R E							498'564,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'564,41
52 / 79 N.P. 45	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 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					1'136		
	SOMMANO mq					1'136	1,10	1'249,60
53 / 80 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI	1136,00			7,00	7'952		
	SOMMANO mq/cm					7'952	1,60	12'723,20
54 / 81 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI	1136,00			3,00	3'408		
	SOMMANO mq/cm					3'408	1,74	5'929,92
55 / 82 U.05.080.010 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					30		
	SOMMANO m					30	16,18	485,40
56 / 83 E.08.020.025 .d.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio *(par.ug.=2*5,80+2*59,20)	130,00			3,25	423		
	SOMMANO mq					423	60,98	25'794,54
	A R I P O R T A R E							544'747,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'747,07
57 / 84 E.17.060.090 .a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI	12,00	5,80		3,25	226		
	SOMMANO mq					226	28,57	6'456,82
58 / 85 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					375 96		
	SOMMANO mq					471	24,91	11'732,61
59 / 86 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					645		
	SOMMANO mq					645	4,55	2'934,75
60 / 87 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					247		
	SOMMANO mq					247	12,30	3'038,10
61 / 88 E.07.005.010 .a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio utente	1,00	59,60	6,30		375		
	SOMMANO mq					375	13,43	5'036,25
62 / 89 E.12.030.040 .a	Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con							
	A R I P O R T A R E							573'945,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'945,60
	saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 1,5 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Vedi voce n° 88 [mq 375]					375		
	SOMMANO mq					375	20,83	7'811,25
63 / 90 E.18.070.010 b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e pileta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=10*2*2,20+3*1,1*2,2+19*0,7*0,7) (par.ug.=1*2,2*2+4*0,7*0,7+2*1,1*2,20)	60,57 11,20				61 11		
	SOMMANO mq					72	238,05	17'139,60
64 / 91 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 CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					375 98		
	SOMMANO mq					473	98,80	46'732,40
65 / 92 E.13.095.010 c.CAM	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità 1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC antistatico SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					40		
	SOMMANO mq					40	79,59	3'183,60
66 / 93 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,							
	A R I P O R T A R E							648'812,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'812,45
	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 CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI (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
67 / 94 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					181		
	SOMMANO mq					181	25,81	4'671,61
68 / 95 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, diametro 80 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					18		
	SOMMANO m					18	13,69	246,42
69 / 96 E.19.010.050 .a.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					250		
	SOMMANO kg					250	4,05	1'012,50
70 / 97 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA							
	A R I P O R T A R E							657'800,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'800,58
	SbCat 1 - OPERE CIVILI					2		
	SOMMANO cad					2	279,97	559,94
71 / 98 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					2		
	SOMMANO cad					2	255,47	510,94
72 / 99 E.18.070.020 .a	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 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; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI					6		
	SOMMANO mq					6	223,12	1'338,72
73 / 100 R.03.020.050 .a	Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Cancello ingresso		8,00	2,50	100,00	2'000		
	SOMMANO kg					2'000	4,72	9'440,00
74 / 101 L.11.010.090 .c	Motori oleodinamici per cancelli a battenti Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI							
	A R I P O R T A R E							669'650,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'650,18
	cancello di ingresso					1		
	SOMMANO cad					1	652,64	652,64
75 / 102 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 1 - OPERE CIVILI Cancello di ingresso					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,75	1'500,00
	A R I P O R T A R E							671'802,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'802,82
	OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)							
76 / 43 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'056,96	6'056,96
77 / 44 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE interruttore					1		
	SOMMANO cadauno					1	48'615,21	48'615,21
78 / 45 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE sezionatore					1		
	SOMMANO cadauno					1	15'452,87	15'452,87
79 / 46 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE sezionatore per messa a terra sbarre sezionatore linea					1 1		
	SOMMANO cadauno					2	9'935,01	19'870,02
80 / 47 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE TA per stallo linea					3		
	SOMMANO cadauno					3	10'199,51	30'598,53
81 / 48 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE TV					3		
	SOMMANO cadauno					3	9'141,51	27'424,53
82 / 49 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE TV per sistema sbarre					3		
	A R I P O R T A R E					3		819'820,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3		819'820,94
83 / 50 N.P. 13	Apparecchiature e sistemi MT 30 kV completo di: scomparto arrivo trafo, N.4 scomparto I linea, scomparto servizi Aux, scomparto misure, terminali per interno e materiale di collegamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					3	9'141,51	27'424,53
	SOMMANO a corpo					1		
						1	193'984,39	193'984,39
84 / 51 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	127'552,14	127'552,14
85 / 52 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'275,00	6'275,00
86 / 53 N.P. 31	idem c.s.SA corrente alternata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	7'597,61	7'597,61
87 / 54 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'920,10	8'920,10
88 / 55 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'010,61	6'010,61
89 / 56 N.P. 34	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'535,54	10'535,54
90 / 57	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e							
	A R I P O R T A R E							1'208'120,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'208'120,86
N.P. 35	quadro di controllo 15 KW SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'861,00	10'861,00
91 / 58 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
92 / 59 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO a corpo					1	51'872,09	51'872,09
93 / 60 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'260,84	8'260,84
94 / 61 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento per h=10m					4		
	SOMMANO cadauno					4	3'320,00	13'280,00
95 / 62 N.P. 25	idem c.s. ...Impianto illuminazione interno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE compreso di cavi, corpi illuminanti, interruttori, prese ecc...					1		
	SOMMANO cadauno					1	16'219,00	16'219,00
96 / 63 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'097,85	20'097,85
97 / 64 N.P. 26	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco SpCat 1 - OPERE UTENTE							
	A R I P O R T A R E							1'335'196,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'335'196,75
	Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE per modulo Stallo linea e stallo TR SOMMANO cadauno					3 <hr/> 3	6'628,77	19'886,31
98 / 65 N.P. 29	Fornitura e posa in opera di cavi XLPE 150 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE cavo di collegamento SE RTN - SE Condivisa SOMMANO m	3,00	120,00			360 <hr/> 360	159,27	57'337,20
99 / 66 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Sostegni per apparecchiature SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	20'850,77	20'850,77
100 / 67 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE isolatori SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	116'380,73	116'380,73
101 / 68 N.P. 40	Fornitura e posa in opera delle sbarre 150 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Sbarre 150kV SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	8'987,81	8'987,81
102 / 69 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 CONDIVISA SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE accessori SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	82'179,20	82'179,20
	A R I P O R T A R E							1'640'818,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'640'818,77
103 / 104 E.01.010.010 .a	STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 2) OPERE CIVILI (SbCat 1) Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Scavo di splateamento per eliminazione strato vegetale Scavo per realizzazione Edificio SE Utente	159,64			3,00	1'117 479		
	SOMMANO mc					1'596	4,13	6'591,48
104 / 105 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Per realizzaione muro di recinzione Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV TRAFI AT MT Per alloggio tubazioni fognatura bianca Per alloggio tubazione nera Vasca VVFF Vasca a tenuta acque nere *(larg.=3,14*1*1)	2,00	96,32			193		
	SOMMANO mc					757	4,84	3'663,88
105 / 106 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Magrone per muro di recinzione Magrone per fondazione Edificio SE condivisa Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione	2,00	96,32	0,10		19		
	SOMMANO mc	159,64		0,10		16		
	A R I P O R T A R E					45		1'651'074,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					45		1'651'074,13			
	Isolatore base doppia	1,00	2,25	3,20	0,10	1					
	Terminale cavo	1,00	2,00	5,50	0,10	1					
	TA + TV	1,00	5,60	3,40	0,10	2					
	Magrone per TRAFI AT MT	1,00	10,00	7,30	0,20	15					
	Magrone per vasca VVFF		6,00	3,00	0,20	4					
	Magrone per vasca a tenuta	3,14			0,15						
	SOMMANO mc					68	110,44	7'509,92			
106 / 107 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV Edificio Condivisa Recinzione SSEE *(par.ug.=96*2*1,30) TRAFI AT MT	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 249,60 1,00			27,10 8,76 4,34 13,03 12,04 24,54 16,78 7,32 10,68 161,15	27 9 4 13 24 49 17 7 11 250 161		620	25,49	15'803,80	
	SOMMANO mq								620	25,49	15'803,80
107 / 108 E.03.010.020 .d.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Per realizzazione muro di recinzione Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV Edificio Condivisa TRAFI AT MT	2,68 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 159,64 1,00	96,32		11,67 4,08 2,04 3,87 5,39 5,99 3,00 3,40 5,99 0,30 66,04	258 12 4 2 4 11 12 3 3 6 48 66		429	142,61	61'179,69	
	SOMMANO mc								429	142,61	61'179,69
108 / 109 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - OPERE UTENTE										
	A R I P O R T A R E										1'735'567,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'735'567,54
109 / 110 E.004.036	Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio utente SOMMANO mc				243,00	243	135,77	32'992,11
	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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Interruttore tripolare Scaricatore Portale sbarre Sezionatore tripolare orizzontale Sezionatore tripolare verticale e lame di terra Trasformatore di corrente e tensione Isolatore base doppia Terminale cavo TA + TV Edificio utente Recinzione SSEE TRAFI AT MT SOMMANO kg	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			939,00 769,00 384,00 827,00 950,00 926,00 1350,00 1450,00 2111,00 17116,44 14500,00 4763,16	939 769 384 827 1'900 1'852 1'350 1'450 2'111 17'116 14'500 4'763	1,90	91'125,90
110 / 111 E.04.010.010 .b	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio Utente SOMMANO mq	2,00			159,00	318	69,59	22'129,62
111 / 112 U.02.040.010 .f.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative							
	A R I P O R T A R E							1'881'815,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'881'815,17
	giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					214		
	SOMMANO m					214	17,94	3'839,16
112 / 113 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					6		
	SOMMANO cad					6	215,27	1'291,62
113 / 114 U.04.020.030 .m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					6		
	SOMMANO cad					6	76,81	460,86
114 / 115 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI chiusino griglia chiusino pieno					3		
	SOMMANO cad					3		
						6	90,36	542,16
115 / 116 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI pozzetti per pluviali					3		
	SOMMANO cad					3	51,80	155,40
116 / 117 U.04.020.094 .j	Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006, per installazione							
	A R I P O R T A R E							1'888'104,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'888'104,37
	<p>interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione. Sono esclusi scavi e rinterri.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI vasca per acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1		
						1	2'903,38	2'903,38
117 / 118 E.01.040.010 .a	<p>Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI per fogna *(par.ug.=(378*0,8*1,20*0,7)+(180*1,20*0,7*0,7)) rinterro fabbricato *(par.ug.=2*59,60*3+15,60*2*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	359,86 451,20				360 451		
						811	3,32	2'692,52
118 / 119 N.P. 44	<p>Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Rinterro per alloggiamento rete drenaggio e dreno *(par.ug.=180*1,20*0,7*0,6+378*0,8*1,20*0,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	163,30				163		
						163	29,39	4'790,57
119 / 120 U.05.020.025 .a	<p>Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione 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 esclusa la sola fornitura della calce.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					962		
						962	4,37	4'203,94
120 / 121 U.05.020.010 .c	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE</p>							
	A R I P O R T A R E							1'902'694,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'902'694,78
	SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=962*1,5) SOMMANO mc	1443,00				1'443		
						1'443	18,49	26'681,07
121 / 122 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=962*0,1) SOMMANO mc	96,20				96		
						96	22,16	2'127,36
122 / 123 N.P. 45	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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI SOMMANO mq					962		
						962	1,10	1'058,20
123 / 124 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI SOMMANO mq/cm	962,00			7,00	6'734		
						6'734	1,60	10'774,40
124 / 125 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI SOMMANO mq/cm	962,00			3,00	2'886		
						2'886	1,74	5'021,64
125 / 126 E.08.020.025 .d.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI							
	A R I P O R T A R E							1'948'357,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'948'357,45
	Edificio *(par.ug.=2*5,80+2*59,20) SOMMANO mq	130,00			3,25	423		
						423	60,98	25'794,54
126 / 127 E.17.060.090 .a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI	12,00	5,80		3,25	226		
	SOMMANO mq					226	28,57	6'456,82
127 / 128 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					375 96		
	SOMMANO mq					471	24,91	11'732,61
128 / 129 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					645		
	SOMMANO mq					645	4,55	2'934,75
129 / 130 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					247		
	SOMMANO mq					247	12,30	3'038,10
130 / 131 E.12.030.040 .a	Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 1,5 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Vedi voce n° 30 [mq 375]					375		
	A R I P O R T A R E					375		1'998'314,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375		1'998'314,27
131 / 132 E.18.070.010 .b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=1,5*2,3*6)</p>	20,70				375	20,83	7'811,25
132 / 133 E.014.016.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI</p>					21		
	SOMMANO mq					21	238,05	4'999,05
133 / 134 E.009.001.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>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 silconico, 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=74,00*2)</p>	148,00				123		
	SOMMANO ml					123	98,80	12'152,40
134 / 135 E.11.040.030 .a	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI</p>					148		
	SOMMANO ml					148	16,80	2'486,40
	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					74		
	SOMMANO mq					74	25,81	1'909,94
	A R I P O R T A R E							2'027'673,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'027'673,31
135 / 136 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, diametro 80 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					9		
	SOMMANO m					9	13,69	123,21
136 / 137 E.19.010.050 .a.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					250		
	SOMMANO kg					250	4,05	1'012,50
137 / 138 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					2		
	SOMMANO cad					2	279,97	559,94
138 / 139 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					2		
	SOMMANO cad					2	255,47	510,94
	A R I P O R T A R E							2'029'879,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'029'879,90
139 / 140 R.03.020.050 .a	<p>Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Cancelli ingresso</p>		7,00	2,50	100,00	1'750		
	SOMMANO kg					1'750	4,72	8'260,00
140 / 141 L.11.010.090 .c	<p>Motori oleodinamici per cancelli a battenti Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI cancello di ingresso</p>					1		
	SOMMANO cad					1	652,64	652,64
141 / 142 E.19.040.030 .a	<p>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Cancelli di ingresso</p>					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,75	1'500,00
142 / 167 U.04.020.052 .a	<p>Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI chiusino griglia chiusino pieno</p>					18 6		
	SOMMANO cad					24	90,36	2'168,64
143 / 168 U.04.020.010 .c	<p>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI pozzetti per pluviali</p>					6		
	SOMMANO cad					6	51,80	310,80
144 / 169 U.04.020.094 .j	<p>Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con</p>							
	A R I P O R T A R E							2'042'771,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'042'771,98
	<p>curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di gestione. Sono esclusi scavi e rinterrati.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI vasca per acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1		
						1	2'903,38	2'903,38
145 / 170 N.P. 42	<p>1) IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA modello monoblocco prefabbricato in C.A. da interrare conforme alla 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 \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. 17.01.2018, 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 evento meteorico completo di relativa centralina di controllo, spia a quadro per indicazione "presenza pioggia, sirena acustico-visiva per allarmi.</p> <p>2) COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato 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 compressione 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. 17.01.2018, 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</p>							
	A R I P O R T A R E							2'045'675,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'045'675,36
	<p>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 resist ente 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 ggiate con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliester e 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 resist ente 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI 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
146 / 171 E.01.040.010 .a	<p>Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>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>	359,86 214,20 451,20				360 214 451		
						1'025	3,32	3'403,00
147 / 172 N.P. 44	<p>Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>Rinterro per cavidotto AT collegamento stazione utenza con smistamento RTN *(par.ug.=0,5*0,7*150) Rinterro per alloggiamento rete drenaggio e dreno *(par.ug.=180*1,20*0,7*0,6+378*0,8*1,20*0,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	52,50 163,30				53 163		
						216	29,39	6'348,24
148 / 173 U.05.020.025 .a	<p>Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio</p>							
	A R I P O R T A R E							2'085'426,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'085'426,60
	micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione 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 esclusa la sola fornitura della calce. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					2'900		
	SOMMANO mq					2'900	4,37	12'673,00
149 / 174 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=2900*0,3)	870,00				870		
	SOMMANO mc					870	18,49	16'086,30
150 / 175 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=2900*0,1)	290,00				290		
	SOMMANO mc					290	22,16	6'426,40
151 / 176 N.P. 45	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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI strada, cordoli, esterno accesso stazione *(par.ug.=210*4+36+83+370)	1329,00				1'329		
	SOMMANO mq					1'329	1,10	1'461,90
152 / 177 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI	1136,00			7,00	7'952		
	SOMMANO mq/cm					7'952	1,60	12'723,20
153 / 178 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	A R I P O R T A R E							2'134'797,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'134'797,40
	SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI	1136,00			3,00	3'408		
	SOMMANO mq/cm					3'408	1,74	5'929,92
154 / 179 U.05.080.010 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI	2,00	210,00			420 15		
	SOMMANO m					435	16,18	7'038,30
155 / 180 E.08.020.025 .d.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Edificio *(par.ug.=2*5,80+2*59,20)	130,00			3,25	423		
	SOMMANO mq					423	60,98	25'794,54
156 / 181 E.17.060.090 .a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI	12,00	5,80		3,25	226		
	SOMMANO mq					226	28,57	6'456,82
157 / 182 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					375 96		
	SOMMANO mq					471	24,91	11'732,61
158 / 183	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli							
	A R I P O R T A R E							2'191'749,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'191'749,59
E.21.020.020 a.CAM	stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					645		
	SOMMANO mq					645	4,55	2'934,75
159 / 184 E.21.020.050 a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					247		
	SOMMANO mq					247	12,30	3'038,10
160 / 185 E.12.030.040 a	Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 1,5 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Vedi voce n° 88 [mq 375]					375		
	SOMMANO mq					375	20,83	7'811,25
161 / 186 E.18.070.010 b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza soprauce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI (par.ug.=10*2*2,20+3*1,1*2,2+19*0,7*0,7) (par.ug.=1*2,2*2+4*0,7*0,7+2*1,1*2,20)	60,57 11,20				61 11		
	SOMMANO mq					72	238,05	17'139,60
162 / 187 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/m ² e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					375 98		
	A R I P O R T A R E					473		2'222'673,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					473		2'222'673,29
	SOMMANO mq					473	98,80	46'732,40
163 / 188 E.13.095.010 .c.CAM	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità 1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC antistatico SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					40		
	SOMMANO mq					40	79,59	3'183,60
164 / 189 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI (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
165 / 190 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					181		
	SOMMANO mq					181	25,81	4'671,61
166 / 191 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, diametro 80 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					18		
	SOMMANO m					18	13,69	246,42
167 / 192 E.19.010.050 .a.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura							
	A R I P O R T A R E							2'280'564,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'280'564,92
	o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					250		
	SOMMANO kg					250	4,05	1'012,50
168 / 193 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					2		
	SOMMANO cad					2	279,97	559,94
169 / 194 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta inonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI					2		
	SOMMANO cad					2	255,47	510,94
170 / 195 E.18.070.020 .a	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 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; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatatura a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI							
	A R I P O R T A R E							2'282'648,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'282'648,30
	SOMMANO mq					6		
						6	223,12	1'338,72
171 / 196 R.03.020.050 .a	Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Cannello ingresso		8,00	2,50	100,00	2'000		
	SOMMANO kg					2'000	4,72	9'440,00
172 / 197 L.11.010.090 .c	Motori oleodinamici per cancelli a battenti Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI cancello di ingresso					1		
	SOMMANO cad					1	652,64	652,64
173 / 198 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 1 - OPERE CIVILI Cannello di ingresso					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,75	1'500,00
	A R I P O R T A R E							2'295'579,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'295'579,66
	OPERE ELETTRICHE (SbCat 2)							
174 / 143 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE interruttore					1		
	SOMMANO cadauno					1	48'615,21	48'615,21
175 / 144 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE sezionatore					1		
	SOMMANO cadauno					1	15'452,87	15'452,87
176 / 145 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE TA per stallo linea					3		
	SOMMANO cadauno					3	10'199,51	30'598,53
177 / 146 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE TV					3		
	SOMMANO cadauno					3	9'141,51	27'424,53
178 / 147 N.P. 30	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 80-100 MVA compreso materiali di consumo, carpenteria, morsetteria, ecc. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	432'954,44	432'954,44
179 / 148 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO a corpo					1	193'984,39	193'984,39
180 / 149 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	A R I P O R T A R E					1		3'044'609,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1		3'044'609,63
	SOMMANO cadauno					1	127'552,14	127'552,14
181 / 150 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'275,00	6'275,00
182 / 151 N.P. 31	idem c.s. ...SA corrente alternata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	7'597,61	7'597,61
183 / 152 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'920,10	8'920,10
184 / 153 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'010,61	6'010,61
185 / 154 N.P. 34	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'535,54	10'535,54
186 / 155 N.P. 35	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'861,00	10'861,00
187 / 156 N.P. 36	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
188 / 157	Fornitura in Opera di un'Unità Periferica del sistema di Difesa e							
	A R I P O R T A R E							3'228'846,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'228'846,74
N.P. 37	Monitoraggio Sistema (UPDM) completo di RTU, apparato di sincronizzazione, moduli I/O SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO a corpo					1	51'872,09	51'872,09
189 / 158 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'260,84	8'260,84
190 / 159 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento per h=10m					4		
	SOMMANO cadauno					4	3'320,00	13'280,00
191 / 160 N.P. 25	idem c.s. ...Impianto illuminazione interno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE compreso di cavi, corpi illuminanti, interruttori, prese ecc...					1		
	SOMMANO cadauno					1	16'219,00	16'219,00
192 / 161 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'097,85	20'097,85
193 / 162 N.P. 26	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE per modulo Stallo linea e stallo TR					3		
	SOMMANO cadauno					3	6'628,77	19'886,31
194 / 163 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Sostegni per apparecchiature					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'850,77	20'850,77
195 / 164 N.P. 39	Fornitura e posa in opera di isolatori in vetro per i sostegni: portali sbarre, rompitratte							
	A R I P O R T A R E							3'379'313,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'379'313,60
	SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE isolatori					1		
	SOMMANO a corpo					1	116'380,73	116'380,73
196 / 165 N.P. 40	Fornitura e posa in opera delle sbarre 150 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE Sbarre 150kV					2		
	SOMMANO a corpo					2	8'987,81	17'975,62
197 / 166 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 2 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 2 - OPERE ELETTRICHE accessori					1		
	SOMMANO a corpo					1	82'179,20	82'179,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'595'849,15
	T O T A L E euro							3'595'849,15
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

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;">3'595'849,15</p> <hr/> <p style="text-align: right;">3'595'849,15</p>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
002	STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA	1'640'818,77
	STAZIONE ELETTRICA UTENTE	1'955'030,38
	Totale CATEGORIE euro	3'595'849,15
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	1'326'563,71
002		2'269'285,44
		Totale SUB CATEGORIE euro
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	3'595'849,15
M:001	OPERE UTENTE euro	3'595'849,15
M:001.001	STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA euro	1'640'818,77
M:001.001.001	OPERE CIVILI euro	671'802,82
M:001.001.002	OPERE ELETTRICHE euro	969'015,95
M:001.002	STAZIONE ELETTRICA UTENTE euro	1'955'030,38
M:001.002.001	OPERE CIVILI euro	654'760,89
M:001.002.002	OPERE ELETTRICHE euro	1'300'269,49
	TOTALE euro	3'595'849,15
	Data, 09/09/2021	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	