



REGIONE MOLISE



CITTA' METROPOLITANA  
DI CAMPOBASSO



COMUNE di  
GUGLIONESI



COMUNE di  
LARINO

# PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO COMPOSTO DA 8 AEROGENERATORI DA 6.0 MW PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 48 MW SITO NEL COMUNE DI GUGLIONESI (CB) CON OPERE DI CONNESSIONE IN LARINO (CB)



Proponente	 <p><b>GRV SOLAR CAMPOBASSO 4 S.r.l.</b> via Durini, 9 - 20122 Milano grvsolarcampobasso4@legalmail.it</p>				
Progettazione	 <p><i>Viale Michelangelo, 71</i> <i>80129 Napoli</i> <i>TEL.081 579 7998</i> <i>mail: tecnico@inse srl</i></p>		<p>Amm. Francesco Di Maso Ing. Nicola Galdiero Ing. Pasquale Esposito</p> <p>Collaboratori: Geol. V.E.Iervolino Dott. A. Ianiro Ing. V. Triunfo Arch. C. Gaudiero Geom. F. Malafarina Arch. M. Mauro Ing. F. Quarto Arch. Mariangela Perillo</p>		
Elaborato	<p>Nome Elaborato:</p> <h2>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTRUZIONE - ELENCO E ANALISI PREZZI</h2>				
	 <p>Dottore Magistrale in Ingegneria <b>NICOLA GALDIERO</b> INGEGNERE CIVILE, AMBIENTALE, INDUSTRIALE, ELL'INFORMAZIONE SEZIONE A - N° ISCRIZIONE: 17370</p>		 <p>Dottore Magistrale in Ingegneria <b>PASQUALE ESPOSITO</b> INGEGNERE CIVILE, AMBIENTALE, INDUSTRIALE, ELL'INFORMAZIONE SEZIONE A - N° ISCRIZIONE: 17962</p>		
00	Settembre 2022	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	INSE Srl	GRV Solar Campobasso 4 srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	--				
Formato:	A4		Codice Pratica	S269	
			Codice Elaborato	H269-OC06-E	

# COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE UTENTE (SpCat 1) CIVILE (Cat 3) CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6)</b>							
1 / 30 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art. 2495 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta SSEE Utente a Stazione di Terna cavo a 150 kV		681,00			681		
	SOMMANO ml					681	0,10	68,10
2 / 31 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE PN/PN 8DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta SSEE Utente a Stazione di Terna cavo a 150 kV Linea Mt	2,00	681,00 26203,0 0			1'362 26'203		
	SOMMANO m					27'565	4,50	124'042,50
3 / 32 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art 4.3.11) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta SSEE Utente a Stazione di Terna cavo a 150 kV Linea MT		338,00 26203,0 0			338 26'203		
	SOMMANO m					26'541	2,30	61'044,30
	Parziale CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6) euro							185'154,90
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 6) euro							185'154,90
	Parziale CIVILE (Cat 3) euro							185'154,90
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 3) euro							185'154,90
	<b>A RIPORTARE</b>							185'154,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							185'154,90
4 / 39 N.P. 00	<p style="text-align: center;"><b>ELETTRICO (Cat 2)</b> <b>AEROGENERATORI (SbCat 2)</b></p> <p>Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di aerogeneratore tipo SG 6.0-170, h hub 115 m Pn 6MW, compreso di commissioning e ogni onere e magistero per garantire il corretto funzionamento dell'aerogeneratore. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 2 - AEROGENERATORI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">Parziale AEROGENERATORI (SbCat 2) euro</p> <p>Percentuale 0% euro Sommano (SbCat 2) euro</p>					8		
						8	4'095 000,00	32'760'000,00
								32'760'000,00
								0,00
								32'760'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							32'945'154,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'945'154,90
	<b>CAVIDOTTO (SbCat 1)</b>							
5 / 40 N.P. 08	Fornitura di cavi MT tipo AREHIR 18/30kV tripolari - sez. 1x300 mmq in alluminio in formazione 3x(1x300mmq) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO GU01 A GU02 GU02 A GU04 GU08 A GU07 GU07 A GU06 GU05 A GU03					745 2'197 1'060 1'899 10'005		
	SOMMANO ml					15'906	8,40	133'610,40
6 / 42 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in alta tensione del tipo XLPE 150 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO Collegamento SSEE Utente a Stazione elettrica RTN	3,00	755,05			2'265		
	SOMMANO ml					2'265	180,00	407'700,00
7 / 44 N.P. 10	Posa in opera di cavo elettrico in media tensione, costituito da un unica terna di cavi unipolari. Il costo compreso di ogni onere e accessorio per la posa dei cavi a perfetta regola d'arte si riferisce alle sezioni di 3 x 240 mmq, 3 x 300 mmq e 3 x 630 mmq. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO Vedi voce n° 40 [ml 15 906] Vedi voce n° 41 [ml 80 955]					15'906 80'955		
	SOMMANO ml					96'861	6,00	581'166,00
8 / 45 N.P. 11	Fornitura e realizzazione di giunto per cavo elettrico in media tensione, unipolare per cavi in alluminio da 120 a 300 mmq per tensioni 18/30 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO 300 mmq - bobine cavi 300ml *(par.ug.=(15906+80955)/300)	322,87				323		
	SOMMANO cadauno					323	165,00	53'295,00
	Parziale CAVIDOTTO (SbCat 1) euro							1'175'771,40
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 1) euro							1'175'771,40
	Parziale ELETTRICO (Cat 2) euro							33'935'771,40
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 2) euro							33'935'771,40
	<b>A RIPORTARE</b>							34'120'926,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'120'926,30
	<b>STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1) STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3)</b>							
9 / 47 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 3 - STAZIONE ELETTRICA					3		
	SOMMANO cadauno					3	6'056,96	18'170,88
10 / 48 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 3 - STAZIONE ELETTRICA interruttore					1		
	SOMMANO cadauno					1	48'615,21	48'615,21
11 / 49 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA sezionatore					1		
	SOMMANO cadauno					1	15'452,87	15'452,87
12 / 50 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA sezionatore trasformatore e linea					1		
	SOMMANO cadauno					1	9'935,01	9'935,01
13 / 51 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 3 - STAZIONE ELETTRICA TA per stallo linea 150 Kv					3		
	SOMMANO cadauno					3	10'199,51	30'598,53
14 / 52 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 3 - STAZIONE ELETTRICA TV					3		
	SOMMANO cadauno					3	9'141,51	27'424,53
15 / 53 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 3 - STAZIONE ELETTRICA TV per sistema sbarre					3		
	SOMMANO cadauno					3	9'141,51	27'424,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'298'547,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'298'547,86
16 / 54 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	127'552,14	127'552,14
17 / 55 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'275,00	6'275,00
18 / 56 N.P. 31	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	7'597,61	7'597,61
19 / 57 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'920,10	8'920,10
20 / 58 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'010,61	6'010,61
21 / 59 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 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'535,54	10'535,54
22 / 60 N.P. 35	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'861,00	10'861,00
23 / 61 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							
	A R I P O R T A R E							34'476'299,86

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							34'476'299,86
	SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
24 / 62 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 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO a corpo					1	51'872,09	51'872,09
25 / 63 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'260,84	8'260,84
26 / 64 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento per h=10m					9		
	SOMMANO cadauno					9	3'320,00	29'880,00
27 / 65 N.P. 25	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione interno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA compreso di cavi, corpi illuminanti, interruttori, prese ecc...					1		
	SOMMANO cadauno					1	16'219,00	16'219,00
28 / 66 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'097,85	20'097,85
29 / 67 N.P. 26	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA per modulo Stallo linea e stallo TR					3		
	SOMMANO cadauno					3	6'628,77	19'886,31
30 / 68 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 3 - STAZIONE ELETTRICA Sostegni per apparecchiature					1		
	A R I P O R T A R E					1		34'629'001,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1		34'629'001,06
	SOMMANO a corpo					1	20'850,77	20'850,77
31 / 69 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 3 - STAZIONE ELETTRICA isolatori					1		
	SOMMANO a corpo					1	116'380,73	116'380,73
32 / 70 N.P. 40	Fornitura e posa in opera delle sbarre 150 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Sbarre 150kV					1		
	SOMMANO a corpo					1	28'987,81	28'987,81
33 / 71 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 3 - STAZIONE ELETTRICA accessori					1		
	SOMMANO a corpo					1	82'179,20	82'179,20
34 / 89 N.P. 42	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 ≥ 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 elettrosaldada 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 AISI 304 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. 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 C50/60 (Rck ≥ 600 Kg./cmq.), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri),							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'877'399,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							34'877'399,57	
	<p>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 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 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 completo di deviatore di flusso (deflettore) in acciaio INOX AISI 304 per ingresso acque da trattare, dispositivo di chiusura automatica ad otturatore a galleggiante 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 1ª 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 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>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Impianto di trattamento acque di prima pioggia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro</p> <p>Percentuale 0% euro</p> <p>Somma (SbCat 3) euro</p> <p>Parziale STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1) euro</p> <p>Percentuale -71% euro</p> <p>Somma (Cat 1) euro</p>					1		30'000,00	30'000,00
						1		786'473,27	786'473,27
								0,00	786'473,27
								786'473,27	-558'396,02
								-558'396,02	228'077,25
								228'077,25	
	<b>A RIPORTARE</b>								34'907'399,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'907'399,57
	<b>STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4)</b>							
35 / 120 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA interruttore					1		
	SOMMANO cadauno					1	48'615,21	48'615,21
36 / 121 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					3		
	SOMMANO cadauno					3	10'199,51	30'598,53
37 / 122 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TV					3		
	SOMMANO cadauno					3	9'141,51	27'424,53
38 / 123 N.P. 30	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 50-60 MVA compreso materiali di consumo, carpenteria, morsetteria, ecc. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	465'908,88	465'908,88
39 / 124 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO a corpo					1	193'984,39	193'984,39
40 / 125 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	127'552,14	127'552,14
41 / 126 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'275,00	6'275,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'807'758,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'807'758,25
42 / 127 N.P. 31	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	7'597,61	7'597,61
43 / 128 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'920,10	8'920,10
44 / 129 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'010,61	6'010,61
45 / 130 N.P. 34	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'535,54	10'535,54
46 / 131 N.P. 35	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	10'861,00	10'861,00
47 / 132 N.P. 36	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
48 / 133 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO a corpo					1	51'872,09	51'872,09
49 / 134	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici							
	A R I P O R T A R E							35'910'040,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'910'040,31
N.P. 14	UTENTI SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA  SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	8'260,84	8'260,84
50 / 135 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA paline di illuminazione compreso di proiettoe e basamento per h=10m  SOMMANO cadauno					3 <hr/> 3	3'320,00	9'960,00
51 / 136 N.P. 25	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione interno SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA compreso di cavi, corpi illuminanti, interruttori, prese ecc...  SOMMANO cadauno					1 <hr/> 1	16'219,00	16'219,00
52 / 137 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA  SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	20'097,85	20'097,85
53 / 138 N.P. 26	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA per modulo Stallo linea e stallo TR  SOMMANO cadauno					6 <hr/> 6	6'628,77	39'772,62
54 / 139 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Sostegni per apparecchiature  SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	20'850,77	20'850,77
55 / 140 N.P. 39	Fornitura e posa in opera di isolatori in vetro per i sostegni: portali sbarre, rompitratte SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA isolatori  SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	116'380,73	116'380,73
56 / 141 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'141'582,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'141'582,12
	SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA accessori					1		
	SOMMANO a corpo					1	82'179,20	82'179,20
57 / 160 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 <math>\geq</math> 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 AISI 304 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 C50/60 (Rck <math>\geq</math> 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 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 C50/60 (Rck <math>\geq</math> 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 AISI 304 per ingresso acque da trattare, dispositivo di chiusura automatica ad otturatore a galleggiante 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>							
	A R I P O R T A R E							36'223'761,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'223'761,32
	<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 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>SpCat 1 - OPERE UTENTE            Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE            SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA            Impianto di trattamento acque di prima pioggia</p>					1		
	SOMMANO a corpo					1	30'000,00	30'000,00
	Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro							1'346'361,75
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 3) euro							1'346'361,75
	Parziale STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4) euro							1'346'361,75
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							1'346'361,75
	<b>A RIPORTARE</b>							36'253'761,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'253'761,32
58 / 195 N.P. 43	<p style="text-align: center;"><b>ELETTRICO (Cat 2)</b> <b>AEROGENERATORI (SbCat 2)</b></p> <p>Fornitura e montaggio in opera di anemometro tralicciato, comprensivo della fornitura e montaggio della struttura in acciaio autoportante, dello scavo, delle fondazioni in conglomerato cementizio armato secondo i calcoli strutturali e relativi disegni da deposito al genio civile. Comprensivo di tutte le opere accessorie propedeutiche per il montaggio, a titolo indicativo e non esaustivo, realizzazione della piazzola provvisoria in spaccato di cava e sua successiva rimozione, compreso l'eventuale trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Il tutto montato,assemblato e cablato per dare l'anemometro perfettamente funzionante a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 2 - AEROGENERATORI anemometro di campo</p>					1		
	SOMMANO a corpo					1	200'000,00	200'000,00
	Parziale AEROGENERATORI (SbCat 2) euro							200'000,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 2) euro							200'000,00
	Parziale ELETTRICO (Cat 2) euro							200'000,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 2) euro							200'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							36'453'761,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'453'761,32
59 / 10 C02105h	<p style="text-align: center;"><b>CIVILE (Cat 3)</b></p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento &gt; 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 160 mm            SpCat 1 - OPERE UTENTE            Cat 3 - CIVILE            SbCat 2 - AEROGENERATORI            Predisposizione passaggio cavi all'interno del plinto *(par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: right;">Parziale AEROGENERATORI (SbCat 2) euro</p> <p>Percentuale 0% euro            Sommano (SbCat 2) euro</p>	16,00	15,00			240		
						240	12,33	2'959,20
								2'959,20
								0,00
								2'959,20
	<b>A RIPORTARE</b>							36'456'720,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'456'720,52
	<b>PIAZZOLE (SbCat 5)</b>							
60 / 15 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE							
	Per realizzazione massicciata piazzola GU01	4862,89			0,50	2'431		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU02	4862,10			0,50	2'431		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU03	4856,71			0,50	2'428		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU04	4852,54			0,50	2'426		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU05	4897,57			0,50	2'449		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU06	4878,67			0,50	2'439		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU07	4841,69			0,50	2'421		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU08	4841,69			0,50	2'421		
	SOMMANO mc					19'446	17,64	343'027,44
61 / 16 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE							
	Per realizzazione massicciata piazzola GU01	4862,89			0,10	486		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU02	4862,10			0,10	486		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU03	4856,71			0,10	486		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU04	4852,54			0,10	485		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU05	4897,57			0,10	490		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU06	4878,67			0,10	488		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU07	4841,69			0,10	484		
	Per realizzazione massicciata piazzola GU08	4841,69			0,10	484		
	SOMMANO mc					3'889	24,29	94'463,81
	Parziale PIAZZOLE (SbCat 5) euro							437'491,25
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 5) euro							437'491,25
	<b>A RIPORTARE</b>							36'894'211,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'894'211,77
	<b>STRADE (SbCat 4)</b>							
62 / 19 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE Strada di accesso alla GU01 Strada di accesso alla GU02 Strada di accesso alla GU03 Strada di accesso alla GU04 Strada di accesso alla GU05 Strada di accesso alla GU06 Strada di accesso alla GU07 Strada di accesso alla GU08	1086,90 1426,15 2182,10 1579,26 3334,41 4753,45 914,37 2211,66			0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	543 713 1'091 790 1'667 2'377 457 1'106		
	SOMMANO mc					8'744	17,64	154'244,16
63 / 20 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE Strada di accesso alla GU01 Strada di accesso alla GU02 Strada di accesso alla GU03 Strada di accesso alla GU04 Strada di accesso alla GU05 Strada di accesso alla GU06 Strada di accesso alla GU07 Strada di accesso alla GU08	1086,90 1426,15 2182,10 1579,26 3334,41 4753,45 914,37 2211,66			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	109 143 218 158 333 475 91 221		
	SOMMANO mc					1'748	24,29	42'458,92
	Parziale STRADE (SbCat 4) euro							196'703,08
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 4) euro							196'703,08
	<b>A RIPORTARE</b>							37'090'914,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'090'914,85
	<b>AREA DI CANTIERE (SbCat 7)</b>							
64 / 22 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 7 - AREA DI CANTIERE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico	10000,00			0,50	5'000		
	SOMMANO mc					5'000	17,64	88'200,00
65 / 23 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 7 - AREA DI CANTIERE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico	10000,00			0,10	1'000		
	SOMMANO mc					1'000	24,29	24'290,00
	Parziale AREA DI CANTIERE (SbCat 7) euro							112'490,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 7) euro							112'490,00
	<b>A RIPORTARE</b>							37'203'404,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'203'404,85
	<b>CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6)</b>							
66 / 33 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Rinterro scavo cavidotto con massiciata stradale nella misura di 1/3 del volume di scavo *(par.ug.=1/3*21086,5)	7028,83				7'029		
	SOMMANO mc					7'029	17,64	123'991,56
67 / 34 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Ripristino sezione di scavo con finitura in misto stabilizzato	26203,00		0,70	0,10	1'834		
	SOMMANO mc					1'834	24,29	44'547,86
	Parziale CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6) euro							168'539,42
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 6) euro							168'539,42
	Parziale CIVILE (Cat 3) euro							918'182,95
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 3) euro							918'182,95
	<b>A RIPORTARE</b>							37'371'944,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'371'944,27
68 / 43 1.7.26.2 N.P. 44	<p style="text-align: center;"><b>ELETTRICO (Cat 2) CAVIDOTTO (SbCat 1)</b></p> <p>Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in rocce compatte con durezza = 200 Kg/cm<sup>2</sup>, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. del diametro esterno da 201 mm e fino a 400 mm</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO</p>							
	SOMMANO m					2'315		
						2'315	1'002,87	2'321'644,05
	Parziale CAVIDOTTO (SbCat 1) euro							2'321'644,05
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 1) euro							2'321'644,05
	Parziale ELETTRICO (Cat 2) euro							2'321'644,05
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 2) euro							2'321'644,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'693'588,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'693'588,32
69 / 76 E 04.39a E.004.039.a	<p><b>STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1)</b> <b>STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m (Regione Puglia) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente *(par.ug.=320,00/8) Recinzione *(par.ug.=172*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	40,00 688,00				40 688 <hr/> 728	27,80	20'238,40
70 / 91 IG 06.05 IG.006.005	<p>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 3 - STAZIONE ELETTRICA 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 <hr/> 163	29,39	4'790,57
71 / 92 Inf 01.06 Inf.001.006	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					842 <hr/> 842	4,15	3'494,30
72 / 93 Inf 01.08 Inf.001.008	<p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					842 <hr/> 842	17,00	14'314,00
73 / 98 Inf 01.11 Inf.001.011	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							39'736'425,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'736'425,59
	SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					842		
	SOMMANO mq/cm					842	1,87	1'574,54
74 / 99 Inf 01.15 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					842		
	SOMMANO mq/cm					842	1,94	1'633,48
75 / 109 E 14.16a 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 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=8,58+16,8+11,6)	36,98				37		
	SOMMANO mq					37	98,80	3'655,60
	Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro							49'700,89
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 3) euro							49'700,89
	Parziale STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1) euro							49'700,89
	Percentuale -71% euro							-35'287,63
	Sommano (Cat 1) euro							14'413,26
	<b>A RIPORTARE</b>							39'743'289,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'743'289,21
	<b>STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4)</b>							
76 / 146 E 04.39a E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m (Regione Puglia) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente *(par.ug.=897,64-48,86) Recinzione *(par.ug.=60*2*2)	848,78 240,00				849 240		
	SOMMANO mq					1'089	27,80	30'274,20
77 / 162 IG 06.05 IG.006.005	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Rinterro per alloggiamento rete drenaggio e dreno *(par.ug.=180*1,20*0,7*0,6+378*0,8*1,20*0,2)	163,30				163		
	SOMMANO mc					163	29,39	4'790,57
78 / 163 Inf 01.06 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					34		
	SOMMANO mq					34	4,15	141,10
79 / 164 Inf 01.08 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					324		
	SOMMANO mc					324	17,00	5'508,00
80 / 169 Inf 01.11 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OPERE UTENTE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'784'003,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'784'003,08
	Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					324		
	SOMMANO mq/cm					324	1,87	605,88
81 / 170 Inf 01.15 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					324		
	SOMMANO mq/cm					324	1,94	628,56
82 / 182 E 14.16a 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 <sup>2</sup> e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					375 98		
	SOMMANO mq					473	98,80	46'732,40
	Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro							88'680,71
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 3) euro							88'680,71
	Parziale STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4) euro							88'680,71
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							88'680,71
	<b>A RIPORTARE</b>							39'831'969,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'831'969,92
	<b>CIVILE (Cat 3) AEROGENERATORI (SbCat 2)</b>							
83 / 1 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per realizzazione plinto GU01 Per realizzazione plinto GU02 Per realizzazione plinto GU03 Per realizzazione plinto GU04 Per realizzazione plinto GU05 Per realizzazione plinto GU06 Per realizzazione plinto GU07 Per realizzazione plinto GU08					635 460 576 578 763 838 518 546		
	SOMMANO mc					4'914	4,62	22'702,68
84 / 2 A02264c	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq: per diametro pari a 800 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Palificata per plinto di fondazione GU01, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m Palificata per plinto di fondazione GU02, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m Palificata per plinto di fondazione GU03, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m Palificata per plinto di fondazione GU04, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m Palificata per plinto di fondazione GU05, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m Palificata per plinto di fondazione GU06, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m Palificata per plinto di fondazione GU07, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m Palificata per plinto di fondazione GU08, n.18 pali fi 800 lunghezza 20m	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00			360 360 360 360 360 360 360 360		
	SOMMANO m					2'880	120,65	347'472,00
85 / 3 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per plinto wtg GU01 Per plinto wtg GU02 Per plinto wtg GU03 Per plinto wtg GU04 Per plinto wtg GU05 Per plinto wtg GU06 Per plinto wtg GU07 Per plinto wtg GU08	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		530,00 530,00 530,00 530,00 530,00 530,00 530,00 530,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	106 106 106 106 106 106 106 106		
	SOMMANO mc					848	90,16	76'455,68
	<b>A RIPORTARE</b>							40'278'600,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'278'600,28
86 / 4 A04044c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per plinto wtg GU01 Per plinto wtg GU02 Per plinto wtg GU03 Per plinto wtg GU04 Per plinto wtg GU05 Per plinto wtg GU06 Per plinto wtg GU07 Per plinto wtg GU08	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00		15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818		
	SOMMANO kg					126'544	1,33	168'303,52
87 / 5 A04044d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per plinto wtg GU01 Per plinto wtg GU02 Per plinto wtg GU03 Per plinto wtg GU04 Per plinto wtg GU05 Per plinto wtg GU06 Per plinto wtg GU07 Per plinto wtg GU08	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00		15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818		
	SOMMANO kg					126'544	1,31	165'772,64
88 / 6 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per plinto wtg GU01 Per plinto wtg GU02 Per plinto wtg GU03 Per plinto wtg GU04 Per plinto wtg GU05 Per plinto wtg GU06 Per plinto wtg GU07 Per plinto wtg GU08 Per palificata per wtg GU01 Per palificata per wtg GU02 Per palificata per wtg GU03 Per palificata per wtg GU04 Per palificata per wtg GU05 Per palificata per wtg GU06 Per palificata per wtg GU07 Per palificata per wtg GU08	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 15818,00 25468,20 25468,20 25468,20 25468,20 25468,20 25468,20 25468,20 25468,20 25468,20		15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 15'818 25'468 25'468 25'468 25'468 25'468 25'468 25'468 25'468 25'468		
	SOMMANO kg					330'288	1,31	432'677,28
	<b>A RIPORTARE</b>							41'045'353,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'045'353,72
89 / 7 C05005f	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: su passerella, tubazione o cunicolo: sezione 30 x 4 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI elettrodotto di terra della fondazione elettrodotto di terra esterno morsetti di terra interni ed esterni	8,00 8,00 8,00	210,60 70,20 15,00			1'685 562 120		
	SOMMANO m					2'367	20,89	49'446,63
90 / 8 A04039a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per plinto wtg GU01 Per plinto wtg GU02 Per plinto wtg GU03 Per plinto wtg GU04 Per plinto wtg GU05 Per plinto wtg GU06 Per plinto wtg GU07 Per plinto wtg GU08					203 203 203 203 203 203 203 203		
	SOMMANO mq					1'624	25,21	40'941,04
91 / 9 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per plinto wtg GU01 Per plinto wtg GU02 Per plinto wtg GU03 Per plinto wtg GU04 Per plinto wtg GU05 Per plinto wtg GU06 Per plinto wtg GU07 Per plinto wtg GU08					1'493 1'493 1'493 1'493 1'493 1'493 1'493 1'493		
	SOMMANO mc					11'944	129,46	1'546'270,24
92 / 11 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per plinto wtg GU01 Per plinto wtg GU02 Per plinto wtg GU03 Per plinto wtg GU04 Per plinto wtg GU05 Per plinto wtg GU06					644 653 527 653 524 167		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'168		42'682'011,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'168		42'682'011,63
	Per plinto wtg GU07 Per plinto wtg GU08					324 237		
	SOMMANO mc					3'729	7,58	28'265,82
93 / 12 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Vedi voce n° 1 [mc 4 914] Vedi voce n° 11 [mc 3 729]					4'914 -3'729		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					4'914 -3'729		
	SOMMANO mc/km					1'185	0,73	865,05
	Parziale AEROGENERATORI (SbCat 2) euro							2'879'172,58
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 2) euro							2'879'172,58
	A RIPORTARE							42'711'142,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							42'711'142,50	
	<b>PIAZZOLE (SbCat 5)</b>								
94 / 13 A01001a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE</p> <p>Per piazzola GU01 Per piazzola GU02 Per piazzola GU03 Per piazzola GU04 Per piazzola GU05 Per piazzola GU06 Per piazzola GU07 Per piazzola GU08</p>								
	SOMMANO mc						19'259	4,62	88'976,58
95 / 14 A01010a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE</p> <p>Per piazzola GU01 Per piazzola GU02 Per piazzola GU03 Per piazzola GU04 Per piazzola GU05 Per piazzola GU06 Per piazzola GU07 Per piazzola GU08</p>								
	SOMMANO mc						32'563	7,58	246'827,54
	Parziale PIAZZOLE (SbCat 5) euro								335'804,12
	Percentuale 0% euro								0,00
	Sommano (SbCat 5) euro								335'804,12
	<b>A RIPORTARE</b>								43'046'946,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							43'046'946,62
	<b>STRADE (SbCat 4)</b>							
96 / 17 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE Strada di accesso alla GU01 Strada di accesso alla GU02 Strada di accesso alla GU03 Strada di accesso alla GU04 Strada di accesso alla GU05 Strada di accesso alla GU06 Strada di accesso alla GU07 Strada di accesso alla GU08					68 586 2'560 1'094 1'726 1'914 619 1'443		
	SOMMANO mc					10'010	4,62	46'246,20
97 / 18 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE Strada di accesso alla GU01 Strada di accesso alla GU02 Strada di accesso alla GU03 Strada di accesso alla GU04 Strada di accesso alla GU05 Strada di accesso alla GU06 Strada di accesso alla GU07 Strada di accesso alla GU08					2'580 2'074 1'305 2'466 4'084 7'670 1'054 2'382		
	SOMMANO mc					23'615	7,58	179'001,70
	Parziale STRADE (SbCat 4) euro							225'247,90
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 4) euro							225'247,90
	<b>A RIPORTARE</b>							43'272'194,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							43'272'194,52
	<b>AREA DI CANTIERE (SbCat 7)</b>							
98 / 21 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 7 - AREA DI CANTIERE Realizzazione area di cantiere divisa per Ditta Civile, Ditta Wtg e Ditta elettrico	10000,00			0,60	6'000		
	SOMMANO mc					6'000	4,62	27'720,00
	Parziale AREA DI CANTIERE (SbCat 7) euro							27'720,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 7) euro							27'720,00
	<b>A RIPORTARE</b>							43'299'914,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'299'914,52
	<b>CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6)</b>							
99 / 24 E01177a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta su strada asfaltata tappetino 3 cm		26203,0 0	0,80	3,00	62'887		
	SOMMANO mq					62'887	1,25	78'608,75
100 / 25 E01177b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta su strada asfaltata binder 7 cm		26203,0 0	0,80	7,00	146'737		
	SOMMANO mq					146'737	0,84	123'259,08
101 / 26 E01176	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta su strada asfaltata		26203,0 0	0,80		20'962		
	SOMMANO mq					20'962	2,99	62'676,38
102 / 27 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) UNA linea MT - asfalto DUE linee MT - asfalto TRE linee MT - asfalto  UNA linea MT - terra DUE linee MT - terra TRE linee MT - terra  Linea AT *(par.ug.=197,54+576)	773,54				2'829 3'123 16'464  955 2'323 2'606  774		
	SOMMANO mc					29'074	5,30	154'092,20
103 / 28 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'718'550,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							43'718'550,93
	UNA linea MT - asfalto DUE linee MT - asfalto TRE linee MT -asfalto					1'815 2'004 10'805		
	UNA linea MT - terra DUE linee MT - terra TRE linee MT - terra					669 1'626 1'824		
	Linea AT *(par.ug.=138,28+403,76)	542,04				542		
	SOMMANO mc					19'285	7,58	146'180,30
104 / 29 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta SSEE Utente a Stazione di Terna cavo a 150 kV - asfalto * (lung.=166+515)		681,00	0,70	0,60	286		
	SOMMANO mc					286	90,16	25'785,76
105 / 35 E01026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta su strada asfaltata		26203,0 0	0,80		20'962		
	SOMMANO mq					20'962	1,34	28'089,08
106 / 36 E01027a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta su strada asfaltata binder		26203,0 0	0,80		20'962		
	SOMMANO mq					20'962	14,59	305'835,58
107 / 37 E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Tratta su strada asfaltata tappetino 3 cm		26203,0 0	0,80	3,00	62'887		
	<b>A RIPORTARE</b>					62'887		44'224'441,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					62'887		44'224'441,65
	SOMMANO mq					62'887	7,95	499'951,65
108 / 38 A01009a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m<sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Vedi voce n° 27 [mc 29 074] Vedi voce n° 33 [mc 7 029]</p>					29'074 -7'029		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					29'074 -7'029		
	SOMMANO mc/km					22'045	0,73	16'092,85
	Parziale CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6) euro							1'440'571,63
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 6) euro							1'440'571,63
	Parziale CIVILE (Cat 3) euro							4'908'516,23
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 3) euro							4'908'516,23
	<b>A RIPORTARE</b>							44'740'486,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'740'486,15
	<b>ELETTRICO (Cat 2) CAVIDOTTO (SbCat 1)</b>							
109 / 41 N.P. 08a	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo RG7H1R 18/30kV, Cavi di media tensione unipolari, con aconduttore a corda rotonda compatta in alluminio, isolante a miscela di gomma al alto modulo G7. Per posa interrata. Sez. 1 X 630 mmq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO GU04 A SE MT/AT GU06 A SE MT/AT GU03 A SE MT/AT					25'553 31'058 24'344		
	SOMMANO ml					80'955	16,00	1'295'280,00
110 / 46 C05003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO Impianto di terra parco eolico		26000,0 0			26'000		
	SOMMANO m					26'000	8,99	233'740,00
	Parziale CAVIDOTTO (SbCat 1) euro							1'529'020,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 1) euro							1'529'020,00
	Parziale ELETTRICO (Cat 2) euro							1'529'020,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 2) euro							1'529'020,00
	<b>A RIPORTARE</b>							46'269'506,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							46'269'506,15	
	<b>STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1) STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3)</b>								
111 / 72 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	3942,00			1,00	3'942			
	SOMMANO mc					3'942	4,62	18'212,04	
112 / 73 A01002b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021 TG2074/1 TG2074/2 Edificio utente Recinzione SSEE Per alloggio tubazioni fognatura bianca Per alloggio tubazione nera Vasca di prima pioggia Vasca VVFF Vasca a tenuta acque nere *(larg.=3,14*1*1)	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 1,00 172,00 378,00 6,00	10,45 10,00 3,50 6,20 7,20 7,20 8,30	2,50 7,00 3,50 4,20 4,05 5,00 6,44 2,20 0,80 0,80	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 2,00 3,00 1,20 0,80 3,00	39 105 18 52 44 54 107 1'135 363 4			
	SOMMANO mc					2'053	10,00	20'530,00	
113 / 74 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Magrone per tg2023 Magrone per TG2074/6 Magrone per TG2074/7 Magrone per TG2021 Magrone per TG2074/1 Magrone per TG2074/2 Magrone per edificio utente Magrone per recinzione SSEE Magrone per vasca di prima pioggia Magrone per vasca VVFF Magrone per vasca a tenuta	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 1,00 172,00 1,00 1,00 3,14	10,45 10,00 3,50 6,20 7,20 7,20 8,30 6,60 6,00	2,50 7,00 3,50 4,20 4,05 5,00 6,44 2,20 3,50 3,00	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,20 0,10 0,20 0,20	12 32 6 16 13 16 11 38 5 4			
	SOMMANO mc					153	90,16	13'794,48	
114 / 75 E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate,								
	<b>A RIPORTARE</b>							46'322'042,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							46'322'042,67
E.004.040	realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.(Regione Puglia) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021 TG2074/1 TG2074/2 Edificio Utente Recinzione SSEE *(par.ug.=172*2*1,30)	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 447,20			27,10 8,76 4,34 13,06 24,54 16,78	81 26 13 52 74 50 24 447		
	SOMMANO mq					767	21,00	16'107,00
115 / 77 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021 TG2074/1 TG2074/2 Recinzione SSEE *(par.ug.=172*1,20*0,4+290*3,10*0,15)	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 217,41			11,67 4,08 2,04 3,87 5,39 5,99	35 12 6 15 16 18 217		
	SOMMANO mc					319	129,46	41'297,74
116 / 78 A04025a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente	1,00			60,00	60		
	SOMMANO mc					60	146,98	8'818,80
117 / 79 E 04.36 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 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6	3,00 3,00			939,80 769,75	2'819 2'309		
	<b>A RIPORTARE</b>					5'128		46'388'266,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5'128		46'388'266,21
	TG2074/7	3,00			384,90	1'155		
	TG2021	4,00			827,44	3'310		
	TG2074/1	3,00			950,95	2'853		
	TG2074/2	3,00			926,23	2'779		
	Edificio utente	1,00			890,00	890		
	Recinzione SSEE	1,00			14500,00	14'500		
	SOMMANO kg					30'615	1,90	58'168,50
118 / 80 E 07.01f E.007.001.f	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente	1,00	8,30	6,40		53		
	SOMMANO mq					53	84,50	4'478,50
119 / 84 F 02.16a F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad					24	205,00	4'920,00
120 / 85 F 02.17b F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad					24	120,53	2'892,72
121 / 87 F 02.13a F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA pozzetti per pluviali					6		
	SOMMANO cad					6	41,23	247,38
	<b>A RIPORTARE</b>							46'458'973,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							46'458'973,31
122 / 88 F.02.36b F.002.036.b	Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le sole tubazioni, mentre sono compresi gli oneri per il ferro di armature di sostegno o solette, le opere murarie per tagli o incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1,5 e altezza m 2,37 da litri 4.009 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vasca a tenuta tipo imhoff per acque nere					1		
	SOMMANO cad					1	2'211,59	2'211,59
123 / 90 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA per fogna *(par.ug.=(378*0,8*1,20*0,7)+(180*1,20*0,7*0,7)) per cavidotto AT MT *(par.ug.=150*1,20*1,70*0,7) rinterro fabbricati *(par.ug.=2*8,3*3+6,60*2*3)	359,86 214,20 89,40				360 214 89		
	SOMMANO mc					663	13,20	8'751,60
124 / 94 E 01.15a E.001.015.a	Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. cilindratura di massicciata superficiale di larghezza fino a m 2 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					842		
	SOMMANO mc					842	7,55	6'357,10
125 / 95 E 01.34a E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					4		
	SOMMANO cad					4	470,00	1'880,00
126 / 96 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=4168*0,3) (par.ug.=6500*0,3)	1250,40 1950,00				1'250 1'950		
	SOMMANO mc					3'200	12,50	40'000,00
127 / 97 Inf 01.09 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 1 - OPERE UTENTE							
	<b>A RIPORTARE</b>							46'518'173,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'518'173,60
	Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA strada, cordoli, esterno accesso stazione					842		
	SOMMANO mq					842	1,10	926,20
128 / 101 E 06.10c E.006.010.c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio		8,30	6,44	3,25	174		
	SOMMANO mq					174	61,64	10'725,36
129 / 102 E 06.35 E.006.035	Fornitura e posa in opera di parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m <sup>3</sup> e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/m <sup>3</sup> e spessore 100 mm, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=2*6,44*3,5)	45,08				45		
	SOMMANO mq					45	70,45	3'170,25
130 / 103 E 16.11 E.016.011	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di gesso emidrato a presa lenta, eseguito su pareti, soffitti e parti inclinate, con uno spessore finito di mm 15. Compresa l'esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 101 [mq 174] Vedi voce n° 102 [mq 45] solai *(par.ug.=8,3*6,44)					348		
		2,00				90		
		53,45				53		
	SOMMANO mq					491	14,40	7'070,40
131 / 104 E 16.27b E.016.027.b	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 103 [mq 491]					491		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					491		46'540'065,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					491		46'540'065,81
	SOMMANO mq					491	6,30	3'093,30
132 / 106 E 08.06a E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio utente	1,00	8,30	6,44		53		
	SOMMANO mq					53	17,77	941,81
133 / 107 E 11.17 E.011.017	Impermeabilizzazione e coibentazione con barriera a vapore di superfici piane costituita da guaina prefabbricata 3 mm (flessibilità a freddo 10°C) a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con una lamina in alluminio di spessore 6/100 accoppiata con un velo di vetro rinforzato che funge da barriera al vapore ed al gas radon. Posata in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m²; i giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore). Incollaggio a fiamma sulla parte superiore della barriera a vapore di pannello rigido in poliuretano bitumato spessore complessivo non inferiore a 6 cm (da verificare con il diagramma di Glaser) e successivo fissaggio meccanico (4 fissaggi per pannello). Applicazione a fiamma in totale aderenza con il supporto di due strati di guaina prefabbricata dallo spessore di 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, ad alta grammatura, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali con destinazione d'uso monostrato o multistrato. Conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche (EN 1849-1), spessore 4 mm (EN12311-1), forza a trazione massima N/50 mm - long. 800, trasv. 600, allungamento a trazione - long. 50% trasv. 50%, (EN1109), flessibilità a freddo - 20 °C con certificato DVT (in validità) rilasciato da ITC (Istituto per le Tecnologie della Costruzione). I giunti longitudinali del primo strato saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato sarà posato sfalsato di 50 cm allo strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 106 [mq 53]					53		
	SOMMANO mq					53	110,49	5'855,97
134 / 108 E 17.07 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i							
	<b>A RIPORTARE</b>							46'549'956,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'549'956,89
	fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=4*2,2*1,2)	10,56				11		
	SOMMANO mq					11	309,75	3'407,25
135 / 110 E 12.23a E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. monocoloro SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					12		
	SOMMANO mq					12	35,40	424,80
136 / 111 E 09.01d 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 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=16+8)	24,00				24		
	SOMMANO ml					24	16,80	403,20
137 / 112 E 09.04b E.009.004.b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					8		
	SOMMANO mq					8	48,30	386,40
138 / 113 E 09.03e E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera verniciata diametro 100 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'554'578,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'554'578,54
	SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					6		
	SOMMANO ml					6	15,65	93,90
139 / 114 E 10.08 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					125		
	SOMMANO kg					125	4,00	500,00
140 / 115 I 02.01a I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO cad					2	200,00	400,00
141 / 116 I 02.06 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreo-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO cad					2	265,00	530,00
142 / 117	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'556'102,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'556'102,44
E 17.24 E.017.024	o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO mq					2	220,50	441,00
143 / 118 A18016a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Cancello ingresso		8,00	2,50	100,00	2'000		
	SOMMANO kg					2'000	4,77	9'540,00
144 / 119 A18023b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Cancello ingresso					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,46	920,00
	Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro							297'497,29
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 3) euro							297'497,29
	Parziale STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1) euro							297'497,29
	<b>Percentuale -71% euro</b>							<b>-211'223,08</b>
	Sommano (Cat 1) euro							86'274,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'567'003,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							46'567'003,44	
	<b>STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4)</b>								
145 / 142 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	1316,00			0,50	658			
	SOMMANO mc					658	4,62	3'039,96	
146 / 143 A01002b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021 TG2074/1 TG2074/2 TRAFO AT MT Edificio utente Recinzione SSEE Per alloggio tubazioni fognatura bianca Per alloggio tubazione nera Per formazione trincee drenanti Vasca di prima pioggia Vasca VVFF Vasca a tenuta acque nere *(larg.=3,14*1*1)	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 1,00 1,00 60,00 378,00 6,00 180,00  6,60 6,00	10,45 10,00 3,50 6,20 7,20 7,20 10,00 20,00	2,50 7,00 3,50 4,20 4,05 5,00 7,30 6,00 1,50 0,80 0,80 1,20  3,50 3,00 3,14	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 3,00 2,00 1,00 1,20 0,80 0,70  3,00 3,00 3,00	39 105 18 52 44 54 219 240 90 363 4 151 69 54 9		10,00	15'110,00
	SOMMANO mc					1'511			
147 / 144 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Magrone per tg2023 Magrone per TG2074/6 Magrone per TG2074/7 Magrone per TG2021 Magrone per TG2074/1 Magrone per TG2074/2 Magrone per TRAFO AT MT Magrone per edificio utente Magrone per recinzione SSEE Magrone per vasca di prima pioggia Magrone per vasca VVFF Magrone per vasca a tenuta	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 1,00 1,00 60,00    3,14	10,45 10,00 3,50 6,20 7,20 7,20 10,00 20,00 1,50 6,60 6,00	2,50 7,00 3,50 4,20 4,05 5,00 7,30 6,00 1,50 3,50 3,00	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,20 0,20 0,10 0,20 0,20 0,15	12 32 6 16 13 16 15 24 9 5 4		90,16	13'704,32
	SOMMANO mc					152			
	<b>A RIPORTARE</b>							46'598'857,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							46'598'857,72	
148 / 145 E 04.40 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.(Regione Puglia) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021 TG2074/1 TG2074/2 TRAFO AT MT Edificio Utente Recinzione SSEE *(par.ug.=60*2*1,30)								
	SOMMANO mq	156,00					643	21,00	13'503,00
149 / 147 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021 TG2074/1 TG2074/2 TRAFO AT MT Recinzione SSEE *(par.ug.=60*1,20*0,4+290*3,10*0,15)								
	SOMMANO mc	163,65					332	129,46	42'980,72
150 / 148 A04025a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente								
	SOMMANO mc	1,00				243,00	243	146,98	35'716,14
151 / 149 E 04.36 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								
	<b>A RIPORTARE</b>								46'691'057,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							46'691'057,58
	Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021 TG2074/1 TG2074/2 TRAFO AT MT Edificio utente Recinzione SSEE	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 2,00 1,00 1,00			939,80 769,75 384,90 827,44 950,95 926,23 4763,16 17116,44 14500,00	2'819 2'309 1'155 3'310 2'853 2'779 9'526 17'116 14'500		
	SOMMANO kg					56'367	1,90	107'097,30
152 / 150 E 07.01f E.007.001.f	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente	1,00			611,00	611		
	SOMMANO mq					611	84,50	51'629,50
153 / 151 E 08.02c E.008.002.c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato (questo escluso), predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso), eseguito a qualunque altezza o profondità, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					22		
	SOMMANO mq					22	24,45	537,90
154 / 155 F 02.16a F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad					24	205,00	4'920,00
155 / 156 F 02.17b F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE							
	<b>A RIPORTARE</b>							46'855'242,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'855'242,28
	SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad					24	120,53	2'892,72
156 / 158 F 02.13a F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA pozzetti per pluviali					6		
	SOMMANO cad					6	41,23	247,38
157 / 159 F 02.36b F.002.036.b	Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le sole tubazioni, mentre sono compresi gli oneri per il ferro di armature di sostegno o solette, le opere murarie per tagli o incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1,5 e altezza m 2,37 da litri 4.009 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vasca a tenuta tipo imhoff per acque nere					1		
	SOMMANO cad					1	2'211,59	2'211,59
158 / 161 E 01.11 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA 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)	359,86				360		
	SOMMANO mc	451,20				451		
						811	13,20	10'705,20
159 / 165 E 01.15a E.001.015.a	Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. cilindratura di massicciata superficiale di larghezza fino a m 2 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					324		
	SOMMANO mc					324	7,55	2'446,20
160 / 166 E 01.34a E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					4		
	SOMMANO cad					4	470,00	1'880,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'875'625,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'875'625,37
161 / 167 E 01.31 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=2543*0,3) (par.ug.=3241*0,3)</p>	762,90 972,30				763 972		
	SOMMANO mc					1'735	12,50	21'687,50
162 / 168 Inf 01.09 Inf.001.009	<p>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA strada, cordoli, esterno accesso stazione</p>					324		
	SOMMANO mq					324	1,10	356,40
163 / 172 E 06.10c E.006.010.c	<p>Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio *(par.ug.=2*5,80+2*59,20)</p>	130,00			3,25	423		
	SOMMANO mq					423	61,64	26'073,72
164 / 173 E 06.35 E.006.035	<p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m<sup>3</sup> e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/m<sup>3</sup> e spessore 100 mm, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p>	12,00	5,80		3,25	226		
	SOMMANO mq					226	70,45	15'921,70
165 / 174 E 16.11 E.016.011	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di gesso emidrato a presa lenta, eseguito su pareti, soffitti e parti inclinate, con uno spessore finito di mm 15. Compresa l'esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'939'664,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							46'939'664,69
	SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 172 [mq 423] Vedi voce n° 173 [mq 226] solai	2,00 2,00				846 452 96		
	SOMMANO mq					1'394	14,40	20'073,60
166 / 175 E 16.27b E.016.027.b	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 174 [mq 1 394]					1'394		
	SOMMANO mq					1'394	6,30	8'782,20
167 / 177 E 08.06a E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio utente					104		
	SOMMANO mq					104	17,77	1'848,08
168 / 178 E 11.17 E.011.017	Impermeabilizzazione e coibentazione con barriera a vapore di superfici piane costituita da guaina prefabbricata 3 mm (flessibilità a freddo 10°C) a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con una lamina in alluminio di spessore 6/100 accoppiata con un velo di vetro rinforzato che funge da barriera al vapore ed al gas radon. Posata in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m²; i giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore). Incollaggio a fiamma sulla parte superiore della barriera a vapore di pannello rigido in poliuretano bitumato spessore complessivo non inferiore a 6 cm (da verificare con il diagramma di Glaser) e successivo fissaggio meccanico (4 fissaggi per pannello). Applicazione a fiamma in totale aderenza con il supporto di due strati di guaina prefabbricata dallo spessore di 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, ad alta grammatura, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali con destinazione d'uso monostrato o multistrato. Conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche (EN 1849-1), spessore 4 mm (EN12311-1), forza a trazione massima N/50 mm - long. 800, trasv. 600, allungamento a trazione - long. 50% trasv. 50%, (EN1109), flessibilità a freddo - 20 °C con certificato DVT (in validità) rilasciato da ITC (Istituto per le Tecnologie della Costruzione). I giunti longitudinali del primo strato saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato sarà posato sfalsato di 50 cm allo strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato, compreso l'onere							
	<b>A RIPORTARE</b>							46'970'368,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							46'970'368,57
	per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 177 [mq 104]					104		
	SOMMANO mq					104	110,49	11'490,96
169 / 179 E 17.07 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (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	309,75	22'302,00
170 / 180 E 19.05a E.019.005.a	Fornitura e posa in opera di coprighiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in c.a. per una larghezza max del giunto indicata al tipo. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta e viti di fissaggio, idoneo per il la copertura di giunti irregolari. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di intonaci o fondi; è invece compreso ogni eventuale altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari minimo a m 2,00. Coprighiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato, spessore 8/10 di mm, sviluppo cm 10 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=4*3,5)	14,00				14		
	SOMMANO ml					14	12,95	181,30
171 / 181 E 19.06a E.019.006.a	Fornitura e posa in opera di coprighiunto sismico da pavimento con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 100° C, resistente ad agenti atmosferici, oli, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, su strutture in c.a. per una larghezza max del giunto indicata al tipo ed altezza da mm 20 a mm 35. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio, idoneo per il passaggio veicolare con carico su ruota fino a max 1000 kg. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di massi o pavimentazioni, è invece compreso ogni eventuale altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari a m 4,00. Coprighiunto sismico a pavimento di larghezza cm 5 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					14		
	SOMMANO ml					14	105,95	1'483,30
172 / 183	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'005'826,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'005'826,13
E 12.23a E.012.023.a	prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. monocoloro SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=15,8*2,5)	39,50				40		
	SOMMANO mq					40	35,40	1'416,00
173 / 184 E 09.01d 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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=2*60,60+2*6,80+2*6,80+2*16,60)	181,60				182		
	SOMMANO ml					182	16,80	3'057,60
174 / 185 E 09.04b E.009.004.b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					32		
	SOMMANO mq					32	48,30	1'545,60
175 / 186 E 09.03e E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera verniciata diametro 100 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					9		
	SOMMANO ml					9	15,65	140,85
176 / 187 E 10.08 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'011'986,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'011'986,18
	<p>opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p>					250		
	SOMMANO kg					250	4,00	1'000,00
177 / 188 I 02.01a I.002.001.a	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p>					2		
	SOMMANO cad					2	200,00	400,00
178 / 189 I 02.06 I.002.006	<p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreo-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p>					2		
	SOMMANO cad					2	265,00	530,00
179 / 190 E 17.24 E.017.024	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'013'916,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'013'916,18
180 / 191 A18016a	SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA  SOMMANO mq  Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Cancello ingresso		8,00	2,50	100,00	6 <hr/> 6 <hr/> 2'000	220,50	1'323,00
	SOMMANO kg					2'000	4,77	9'540,00
181 / 192 A18023b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Cancello ingresso					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,46	920,00
	Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro							458'695,74
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SbCat 3) euro							458'695,74
	Parziale STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4) euro							458'695,74
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (Cat 4) euro							458'695,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'025'699,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'025'699,18
182 / 193 E01179b	<p style="text-align: center;"><b>CIVILE (Cat 3) RIPRISTINI (SbCat 8)</b></p> <p>Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 8 - RIPRISTINI Volume necessario per passare dalla configurazione montaggio wtg alla configurazione di esercizio Vedi voce n° 19 [mc 8 744] Vedi voce n° 16 [mc 3 889] <b>(par.ug.=1203,105+1201,11+1157,649+1200+1069+1130+1069+1396)</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p>	9425,86			0,60	8'744 3'889 <b>-5'656</b> <hr/> 12'633 <b>-5'656</b> <hr/> 6'977	2,72	18'977,44
183 / 194 E01009a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 8 - RIPRISTINI Vedi voce n° 193 [mq 6 977]</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mc/km</b></p> <p style="text-align: right;">Parziale RIPRISTINI (SbCat 8) euro</p> <p>Percentuale 0% euro Sommano (SbCat 8) euro</p> <p style="text-align: right;">Parziale CIVILE (Cat 3) euro</p> <p>Percentuale 0% euro Sommano (Cat 3) euro</p>	0,50			7,00	24'420 <hr/> 24'420	0,73	17'826,60 <hr/> 36'804,04 0,00 36'804,04 36'804,04 0,00 36'804,04
	<b>A RIPORTARE</b>							47'062'503,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'062'503,22
184 / 81 F 01.60a F.001.060.a	<p><b>STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1)</b> <b>STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler = 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 200 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p>					75		
	SOMMANO m					75	13,53	1'014,75
185 / 82 F 01.60c F.001.060.c	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler = 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 315 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p>					70		
	SOMMANO m					70	33,60	2'352,00
186 / 83 F 01.58aa F.001.058.aa	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p>					188		
	SOMMANO m					188	48,32	9'084,16
187 / 86 F 02.42a.1 F.002.042.a.1	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'074'954,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'074'954,13
	<p>o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe F 900 con resistenza a rottura maggiore a 900 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polietilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchio articolato al telaio ed estraibile in posizione verticale di forma circolare con guarnizione continua in policloroprene e disegno, della superficie superiore, a rilievi antisdrucchiolo: Telaio Circolare Ø 850 mm botola Ø 600 mm da kg. 102</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA chiusino griglia chiusino pieno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18 6		
						24	511,00	12'264,00
188 / 100 Inf 01.45a Inf.001.045.a	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua &lt; 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	210,00			420 15		
						435	16,55	7'199,25
189 / 105 E 16.36 E.016.036	<p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa tipo oleosintetica, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 103 [mq 491]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					491		
						491	10,00	4'910,00
	<p style="text-align: right;">Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro</p> <p>Percentuale 0% euro</p> <p>Sommano (SbCat 3) euro</p> <p style="text-align: right;">Parziale STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1) euro</p> <p>Percentuale -71% euro</p> <p>Sommano (Cat 1) euro</p>							36'824,16 0,00 36'824,16 36'824,16 -26'145,15 10'679,01
	<b>A RIPORTARE</b>							47'099'327,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'099'327,38
	<b>STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4)</b>							
190 / 152 F 01.60a F.001.060.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulatione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler = 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 200 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					75		
	SOMMANO m					75	13,53	1'014,75
191 / 153 F 01.60c F.001.060.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulatione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler = 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 315 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					70		
	SOMMANO m					70	33,60	2'352,00
192 / 154 F 01.58aa F.001.058.aa	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					188		
	SOMMANO m					188	48,32	9'084,16
193 / 157 F 02.42a.1 F.002.042.a.1	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'111'778,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'111'778,29
	<p>compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe F 900 con resistenza a rottura maggiore a 900 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polietilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchio articolato al telaio ed estraibile in posizione verticale di forma circolare con guarnizione continua in policloroprene e disegno, della superficie superiore, a rilievi antisdrucchiolo: Telaio Circolare Ø 850 mm botola Ø 600 mm da kg. 102</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA chiusino griglia chiusino pieno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18 6	511,00	12'264,00
194 / 171 Inf 01.45a Inf.001.045.a	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua &lt; 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					36 36	16,55	595,80
195 / 176 E 16.36 E.016.036	<p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa tipo oleosintetica, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 174 [mq 1 394]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					1'394 1'394	10,00	13'940,00
	<p style="text-align: right;">Parziale STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3) euro</p> <p>Percentuale 0% euro</p> <p>Sommano (SbCat 3) euro</p> <p style="text-align: right;">Parziale STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4) euro</p> <p>Percentuale 0% euro</p> <p>Sommano (Cat 4) euro</p> <p style="text-align: right;">Parziale OPERE UTENTE (SpCat 1) euro</p> <p>Percentuale 0% euro</p> <p>Sommano (SpCat 1) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE euro</b></p>							39'250,71 0,00 39'250,71 39'250,71 0,00 39'250,71 47'138'578,09 0,00 47'138'578,09 47'138'578,09
	<b>A RIPORTARE</b>							47'138'578,09



# **ELENCO PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCIA MISURA</u></b>			
Nr. 1 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (quattro/62)</b>	mc	4,62
Nr. 2 A01002a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/30)</b>	mc	5,30
Nr. 3 A01002b	idem c.s. ...m: in roccia alterata <b>euro (dieci/00)</b>	mc	10,00
Nr. 4 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/73)</b>	mc/km	0,73
Nr. 5 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <b>euro (sette/58)</b>	mc	7,58
Nr. 6 A02264c	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm <sup>2</sup> : per diametro pari a 800 mm <b>euro (centoventi/65)</b>	m	120,65
Nr. 7 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <b>euro (novanta/16)</b>	mc	90,16
Nr. 8 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centoventinove/46)</b>	mc	129,46
Nr. 9 A04025a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centoquarantasei/98)</b>	mc	146,98
Nr. 10 A04039a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <b>euro (venticinque/21)</b>	mq	25,21
Nr. 11 A04044c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm <b>euro (uno/33)</b>	kg	1,33
Nr. 12 A04044d	idem c.s. ...barre: diametro 12 mm <b>euro (uno/31)</b>	kg	1,31
Nr. 13 A04044e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>euro (uno/31)</b>	kg	1,31
Nr. 14 A18016a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici <b>euro (quattro/77)</b>	kg	4,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 A18023b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg <b>euro (zero/46)</b>	kg	0,46
Nr. 16 C02105h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 160 mm <b>euro (dodici/33)</b>	m	12,33
Nr. 17 C05003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq <b>euro (otto/99)</b>	m	8,99
Nr. 18 C05005f	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: su passerella, tubazione o cunicolo: sezione 30 x 4 mm <b>euro (venti/89)</b>	m	20,89
Nr. 19 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <b>euro (tredici/20)</b>	mc	13,20
Nr. 20 E.001.015.a	Cilindratura meccanica di pietrisco per massicciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e del materiale aggregante (pietrischetto, graniglia o sabbione), innaffiamento e configurazione del piano stradale, esclusa la fornitura del materiale. cilindratura di massicciata superficiale di larghezza fino a m 2 <b>euro (sette/55)</b>	mc	7,55
Nr. 21 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. <b>euro (dodici/50)</b>	mc	12,50
Nr. 22 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere <b>euro (quattrocentosettanta/00)</b>	cad	470,00
Nr. 23 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 <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 24 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m (Regione Puglia) <b>euro (ventisette/80)</b>	mq	27,80
Nr. 25 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.(Regione Puglia) <b>euro (ventiuno/00)</b>	mq	21,00
Nr. 26 E.006.010.c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per compattature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 <b>euro (sessantauno/64)</b>	mq	61,64
Nr. 27 E.006.035	Fornitura e posa in opera di parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m3 e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/m3 e spessore 100 mm, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>euro (settanta/45)</b>	mq	70,45
Nr. 28 E.007.001.f	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 6.01 a 8.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq <b>euro (ottantaquattro/50)</b>	mq	84,50
Nr. 29 E.008.002.c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato (questo escluso), predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso), eseguito a qualunque altezza o profondità, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm <b>euro (ventiquattro/45)</b>	mq	24,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup> e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 <b>euro (diciassette/77)</b>	mq	17,77
Nr. 31 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 <b>euro (sedici/80)</b>	ml	16,80
Nr. 32 E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera verniciata diametro 100 mm <b>euro (quindici/65)</b>	ml	15,65
Nr. 33 E.009.004.b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata <b>euro (quarantaotto/30)</b>	mq	48,30
Nr. 34 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/00)</b>	kg	4,00
Nr. 35 E.011.017	Impermeabilizzazione e coibentazione con barriera a vapore di superfici piane costituita da guaina prefabbricata 3 mm (flessibilità a freddo 10°C) a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con una lamina in alluminio di spessore 6/100 accoppiata con un velo di vetro rinforzato che funge da barriera al vapore ed al gas radon. Posata in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m <sup>2</sup> ; i giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore). Incollaggio a fiamma sulla parte superiore della barriera a vapore di pannello rigido in poliuretano bitumato spessore complessivo non inferiore a 6 cm (da verificare con il diagramma di Glaser) e successivo fissaggio meccanico (4 fissaggi per pannello). Applicazione a fiamma in totale aderenza con il supporto di due strati di guaina prefabbricata dallo spessore di 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, ad alta grammatura, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali con destinazione d'uso monostrato o multistrato. Conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche (EN 1849-1), spessore 4 mm (EN12311-1), forza a trazione massima N/50 mm - long. 800, trasv. 600, allungamento a trazione - long. 50% trasv. 50%, (EN1109), flessibilità a freddo - 20 °C con certificato DVT (in validità) rilasciato da ITC (Istituto per le Tecnologie della Costruzione). I giunti longitudinali del primo strato saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato sarà posato sfalsato di 50 cm allo strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (centodieci/49)</b>	mq	110,49
Nr. 36 E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. monocolor <b>euro (trentacinque/40)</b>	mq	35,40
Nr. 37 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 <sup>2</sup> e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm <b>euro (novantaotto/80)</b>	mq	98,80
Nr. 38 E.016.011	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di gesso emidrato a presa lenta, eseguito su pareti, soffitti e parti inclinate, con uno spessore finito di mm 15. Compresa l'esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli e la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordici/40)</b>	mq	14,40
Nr. 39 E.016.027.b	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura) <b>euro (sei/30)</b>	mq	6,30
Nr. 40 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa tipo oleosintetica, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (dieci/00)</b>	mq	10,00
Nr. 41 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentonove/75)</b>	mq	309,75
Nr. 42 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (duecentoventi/50)</b>	mq	220,50
Nr. 43 E.019.005.a	Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in c.a. per una larghezza max del giunto indicata al tipo. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta e viti di fissaggio, idoneo per il la copertura di giunti irregolari. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di intonaci o fondi; è invece compreso ogni eventuale altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari minimo a m 2,00. Coprigiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato, spessore 8/10 di mm, sviluppo cm 10 <b>euro (dodici/95)</b>	ml	12,95
Nr. 44 E.019.006.a	Fornitura e posa in opera di coprigiunto sismico da pavimento con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 100° C, resistente ad agenti atmosferici, oli, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, su strutture in c.a. per una larghezza max del giunto indicata al tipo ed altezza da mm 20 a mm 35. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio, idoneo per il passaggio veicolare con carico su ruota fino a max 1000 kg. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di massi o pavimentazioni, è invece compreso ogni eventuale altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari a m 4,00. Coprigiunto sismico a pavimento di larghezza cm 5 <b>euro (centocinque/95)</b>	ml	105,95
Nr. 45 E01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/73)</b>	mc/km	0,73
Nr. 46 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera <b>euro (ventiquattro/29)</b>	mc	24,29
Nr. 47 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti <b>euro (diciassette/64)</b>	mc	17,64
Nr. 48 E01026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi <b>euro (uno/34)</b>	mq	1,34
Nr. 49 E01027a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm <b>euro (quattordici/59)</b>	mq	14,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm <b>euro (sette/95)</b>	mq	7,95
Nr. 51 E01176	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo <b>euro (due/99)</b>	mq	2,99
Nr. 52 E01177a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>euro (uno/25)</b>	mq	1,25
Nr. 53 E01177b	idem c.s. ...dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più <b>euro (zero/84)</b>	mq	0,84
Nr. 54 E01179b	Demolizione di massciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm <b>euro (due/72)</b>	mq	2,72
Nr. 55 F.001.058.aa	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro interno mm 400 <b>euro (quarantaotto/32)</b>	m	48,32
Nr. 56 F.001.060.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler = 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 Diametro esterno mm 200 <b>euro (tredici/53)</b>	m	13,53
Nr. 57 F.001.060.c	idem c.s. ...esterno mm 315 <b>euro (trentatré/60)</b>	m	33,60
Nr. 58 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 <b>euro (quarantauno/23)</b>	cad	41,23
Nr. 59 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacci e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 <b>euro (duecentocinque/00)</b>	cad	205,00
Nr. 60 F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacci. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE <b>euro (centoventi/53)</b>	cad	120,53
Nr. 61 F.002.036.b	Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le sole tubazioni, mentre sono compresi gli oneri per il ferro di armature di sostegno o solette, le opere murarie per tagli o incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1,5 e altezza m 2,37 da litri 4.009 <b>euro (duemiladuecentoundici/59)</b>	cad	2'211,59
Nr. 62 F.002.042.a.1	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe F 900 con resistenza a rottura maggiore a 900 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polietilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchio articolato al telaio ed estraibile in posizione verticale di forma circolare con guarnizione continua in policloroprene e disegno, della superficie superiore, a rilievi antisdrucchiolo: Telaio Circolare Ø 850 mm botola Ø 600 mm da kg. 102 <b>euro (cinquecentoundici/00)</b>	cad	511,00
Nr. 63 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 <b>euro (duecento/00)</b>	cad	200,00
Nr. 64 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. <b>euro (duecentosessantacinque/00)</b>	cad	265,00
Nr. 65 IG.006.005	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. <b>euro (ventinove/39)</b>	mc	29,39
Nr. 66 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. <b>euro (quattro/15)</b>	mq	4,15
Nr. 67 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (diciassette/00)</b>	mc	17,00
Nr. 68 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi <b>euro (uno/10)</b>	mq	1,10
Nr. 69 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <b>euro (uno/87)</b>	mq/cm	1,87
Nr. 70 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <b>euro (uno/94)</b>	mq/cm	1,94
Nr. 71 Inf.001.045.a	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100 <b>euro (sedici/55)</b>	ml	16,55
Nr. 72 N.P. 00	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di aerogeneratore tipo SG 6.0-170, h hub 115 m Pn 6MW, compreso di commissioning e ogni onere e magistero per garantire il corretto funzionamento dell'aerogeneratore. <b>euro (quattromilioninoveantacinquemila/00)</b>	cadauno	4'095'000,00
Nr. 73 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art. 2495 <b>euro (zero/10)</b>  Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art 4.3.11)	ml	0,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P. 04	<b>euro (due/30)</b>	m	2,30
Nr. 75 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE PN/PN 8DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interraste, compreso ogni onere e magistero <b>euro (quattro/50)</b>	m	4,50
Nr. 76 N.P. 08	Fornitura di caviMT tipo AREH1R 18/30kV tripolari - sez. 1x300 mmq in alluminio in formazione 3x(1x300mmq) <b>euro (otto/40)</b>	ml	8,40
Nr. 77 N.P. 08a	Fornitura e posa in opera di cavi MT tipo RG7H1R 18/30kV, Cavi di media tensione unipolari, con aconduttore a corda rotonda compatta in alluminio, isolante a miscela di gomma al alto modulo G7. Per posa interrata. Sez. 1 X 630 mmq <b>euro (sedici/00)</b>	ml	16,00
Nr. 78 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in alta tensione del tipo XLPE 150 kV <b>euro (centoottanta/00)</b>	ml	180,00
Nr. 79 N.P. 10	Posa in opera di cavo elettrico in media tensione, costituito da un unica terna di cavi unipolari. Il costo compreso di ogni onere e accessorio per la posa dei cavi a perfetta regola d'arte si riferisce alle sezioni di 3 x 240 mmq, 3 x 300 mmq e 3 x 630 mmq. <b>euro (sei/00)</b>	ml	6,00
Nr. 80 N.P. 11	Fornitura e realizzazione di giunto per cavo elettrico in media tensione, unipolare per cavi in alluminio da 120 a 300 mmq per tensioni 18/30 kV <b>euro (centosessantacinque/00)</b>	cadauno	165,00
Nr. 81 N.P. 12	Fornitura in opera TV induttivo completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV <b>euro (novemilacentoquarantauno/51)</b>	cadauno	9'141,51
Nr. 82 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. <b>euro (centonovantatremilanovecentoottantaquattro/39)</b>	a corpo	193'984,39
Nr. 83 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI <b>euro (ottomiladuecentosessanta/84)</b>	cadauno	8'260,84
Nr. 84 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di Impianto antiintrusione e impianto antincendio <b>euro (ventimilanovantasette/85)</b>	a corpo	20'097,85
Nr. 85 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" <b>euro (seimiladuecentosettantacinque/00)</b>	cadauno	6'275,00
Nr. 86 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 <b>euro (quarantaottomilaseicentoquindici/21)</b>	cadauno	48'615,21
Nr. 87 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale <b>euro (quindicimilaquattrocentocinquantadue/87)</b>	cadauno	15'452,87
Nr. 88 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra <b>euro (novemilanovecentotrentacinque/01)</b>	cadauno	9'935,01
Nr. 89 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. <b>euro (diecimilacentonovantanove/51)</b>	cadauno	10'199,51
Nr. 90 N.P. 23	Fornitura in opera TV capacitivi completi di sostegni unipolari dedicati alle protezioni completi di supporto zincato a caldo 170 kV <b>euro (novemilacentoquarantauno/51)</b>	cadauno	9'141,51
Nr. 91 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno <b>euro (tremilatrecentoventi/00)</b>	cadauno	3'320,00
Nr. 92 N.P. 25	idem c.s. ...Impianto illuminazione interno <b>euro (sedicimiladuecentodiciannove/00)</b>	cadauno	16'219,00
Nr. 93 N.P. 26	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco <b>euro (seimilaseicentoventiotto/77)</b>	cadauno	6'628,77
Nr. 94 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 <b>euro (seimilacinquantasei/96)</b>	cadauno	6'056,96
Nr. 95 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" <b>euro (centoventisettemilacinquecentocinquantadue/14)</b>	cadauno	127'552,14
Nr. 96 N.P. 30	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 50-60 MVA compreso materiali di consumo, carpenteria, morsetteria, ecc. <b>euro (quattrocentosessantacinquemilanovecentootto/88)</b>	cadauno	465'908,88
	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P. 31	<b>euro (settemilacinquecentonovantasette/61)</b>	cadauno	7'597,61
Nr. 98 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami <b>euro (ottomilanovecentoventi/10)</b>	cadauno	8'920,10
Nr. 99 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie <b>euro (seimiladieci/61)</b>	cadauno	6'010,61
Nr. 100 N.P. 34	Fornitura in opera "Quadro antintrusione e antincendio montato e connesso le apparecchiature <b>euro (diecimilacinquecentotrentacinque/54)</b>	cadauno	10'535,54
Nr. 101 N.P. 35	Fornitura in opera Gruppo elettrogeno completo di serbatoio gasolio e quadro di controllo 15 KW <b>euro (diecimilaottocentosessantauno/00)</b>	cadauno	10'861,00
Nr. 102 N.P. 36	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT <b>euro (seimilaquattrocentoottantacinque/11)</b>	cadauno	6'485,11
Nr. 103 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 <b>euro (cinquantaunomilaottocentosestantadue/09)</b>	a corpo	51'872,09
Nr. 104 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 <b>euro (ventimilaottocentocinquanta/77)</b>	a corpo	20'850,77
Nr. 105 N.P. 39	Fornitura e posa in opera di isolatori in vetro per i sostegni: portali sbarre, rompitratte <b>euro (centosedicimilatrecentoottanta/73)</b>	a corpo	116'380,73
Nr. 106 N.P. 40	Fornitura e posa in opera delle sbarre 150 kV <b>euro (ventiottomilanovecentoottantasette/81)</b>	a corpo	28'987,81
Nr. 107 N.P. 41	Fornitura e posa in opera accessori di impianto: cavi bt, capicorda, bandelle, corda di rame 125 mmq, raccordi metallici <b>euro (ottantaduemilacentosettantanove/20)</b>	a corpo	82'179,20
Nr. 108 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 ≥ 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 AISI 304 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 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 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 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 AISI 304 per ingresso acque da trattare, dispositivo di chiusura automatica ad otturatore a galleggiante 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 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.</p>		

