



REGIONE  
SARDEGNA



PROVINCIA  
DI NUORO



COMUNE DI  
ORUNE



COMUNE DI  
NUORO

## PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DA 46,8 MW NEL COMUNE DI ORUNE (NU) CON OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI NUORO (NU)



Proponente	 <p><b>LOTO RINNOVABILI S.R.L.</b> Largo Augusto n.3 20122 Milano pec:lotorinnovabili@legalmail.it</p>				
Progettazione	 <p>Viale Michelangelo, 71 80129 Napoli TEL.081 579 7998 mail: tecnico@insest.it</p> <div style="float: right;"> <p>Collaboratori: Dott. Geol. L.Sanciu Dott. F. Mascia Dott. Archeol. M.Tatti Dott. M.Medda Arch. C. Gaudiero Ing. F.Quarto Ing. M.Ciano Studio Rinnovabili Srl Ing. R. D'Onofrio</p> </div>				
Elaborato	<p>Nome Elaborato:</p> <h3 style="text-align: center;">COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ELENCO PREZZI</h3>				
00	Giugno 2023	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	INSE Srl	Loto Rinnovabili s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	-:-				
Formato:	<b>A4</b>	Codice Pratica <b>S289</b>	Codice Elaborato	<b>HS289-OC04-E</b>	

# COMPUTO METRICO

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE UTENTE (SpCat 1) CIVILE (Cat 3) AEROGENERATORI (SbCat 2)</b>							
1 / 1 SAR22 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Scavo per realizzazione plinti WTG si stima per ogni wtg mc 2232.97	9,00			2232,97	20'097		
	SOMMANO m³					20'097	5,57	111'940,29
2 / 2 SAR22 PF.0001.000 2.0016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Vedi voce n° 1 [m³ 20 097]					20'097		
	SOMMANO m³					20'097	0,56	11'254,32
3 / 3 SAR22 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Realizzazione plinto wtg	9,00			490,00	4'410		
	SOMMANO m³					4'410	206,90	912'429,00
4 / 4 SAR22 PF.0008.000 2.0006	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Realizzazione plinto wtg	9,00			34915,56	314'240		
	SOMMANO kg					314'240	2,78	873'587,20
5 / 5 N.P. 45	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'909'210,81

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>							1'909'210,81
	SbCat 2 - AEROGENERATORI elettrodotto di terra della fondazione elettrodotto di terra esterno morsetti di terra interni ed esterni	9,00 9,00 9,00	210,60 70,20 15,00			1'895 632 135		
	SOMMANO m					2'662	20,89	55'609,18
6 / 6 SAR22 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Per realizzazione plinto	9,00			1105,00	9'945		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9'945	30,67	305'013,15
7 / 7 SAR22 PF.0004.000 1.0020	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Plinto di Fondazione	9,00			616,47	5'548		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'548	241,28	1'338'621,44
8 / 8 SAR22 PF.0009.000 1.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Predisposizione passaggio cavi plinto *(par.ug.=2*9*18)	324,00				324		
	SOMMANO m					324	14,82	4'801,68
9 / 9 SAR22 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 2 - AEROGENERATORI Rinterro per plinto di fondazione	9,00			1563,08	14'068		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14'068	6,25	87'925,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'701'181,26

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>							3'701'181,26
	<b>PIAZZOLE (SbCat 5)</b>							
10 / 10 SAR22 PF.0001.000 2.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m<sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE</p> <p>Per realizzazione piazzola OR01 Per realizzazione piazzola OR02 *(H/peso=1733,635+1421,044) Per realizzazione piazzola OR03 Per realizzazione piazzola OR04 Per realizzazione piazzola OR05 Per realizzazione piazzola OR06 Per realizzazione piazzola OR07 Per realizzazione piazzola OR08 Per realizzazione piazzola OR09</p>							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34'629	4,17	144'402,93
11 / 11 SAR22 PF.0001.000 2.0038	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE</p> <p>Per realizzazione piazzola OR01 Per realizzazione piazzola OR02 *(H/peso=3827,44+534,064) Per realizzazione piazzola OR03 Per realizzazione piazzola OR04 Per realizzazione piazzola OR05 Per realizzazione piazzola OR06 Per realizzazione piazzola OR07 Per realizzazione piazzola OR08 Per realizzazione piazzola OR09</p>							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22'921	6,25	143'256,25
12 / 12 SAR22 PF.0001.000 2.0081	<p>Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE</p> <p>Massicciata piazzola OR01 Massicciata piazzola OR02 Massicciata piazzola OR03 Massicciata piazzola OR04</p>	4488,05 5815,37 5815,37 6168,05			0,50 0,50 0,50 0,50	2'244 2'908 2'908 3'084		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11'144		3'988'840,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'144		3'988'840,44
	Massicciata piazzola OR05	5816,91			0,50	2'908		
	Massicciata piazzola OR06	5966,19			0,50	2'983		
	Massicciata piazzola OR07	5923,16			0,50	2'962		
	Massicciata piazzola OR08	4488,09			0,50	2'244		
	Massicciata piazzola OR09	5818,45			0,50	2'909		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25'150	25,28	635'792,00
13 / 13 SAR22 PF.0001.000 7.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 5 - PIAZZOLE							
	Massicciata piazzola OR01	4488,05			0,10	449		
	Massicciata piazzola OR02	5815,37			0,10	582		
	Massicciata piazzola OR03	5815,37			0,10	582		
	Massicciata piazzola OR04	6168,05			0,10	617		
	Massicciata piazzola OR05	5816,91			0,10	582		
	Massicciata piazzola OR06	5966,19			0,10	597		
	Massicciata piazzola OR07	5923,16			0,10	592		
	Massicciata piazzola OR08	4488,09			0,10	449		
	Massicciata piazzola OR09	5818,45			0,10	582		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'032	51,87	261'009,84
	A R I P O R T A R E							4'885'642,28

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>							4'885'642,28
	<b>STRADE (SbCat 4)</b>							
14 / 14 SAR22 PF.0001.000 2.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m<sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE</p> <p>Per realizzazione strada OR01 Per realizzazione strada OR02 Per realizzazione strada OR03 Per realizzazione strada OR04 Per realizzazione strada OR05 Per realizzazione strada OR06 Per realizzazione strada OR07 Per realizzazione strada OR08 Per realizzazione strada OR09</p>					41 1'289 13 485 605 68 533 694 165		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'893	4,17	16'233,81
15 / 15 SAR22 PF.0001.000 2.0038	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE</p> <p>Per realizzazione strada OR01 Per realizzazione strada OR02 Per realizzazione strada OR03 Per realizzazione strada OR04 Per realizzazione strada OR05 Per realizzazione strada OR06 Per realizzazione strada OR07 Per realizzazione strada OR08 Per realizzazione strada OR09</p>					291 1'645 132 1'864 1'072 129 33 4'378 442		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9'986	6,25	62'412,50
16 / 16 SAR22 PF.0001.000 2.0081	<p>Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE</p> <p>Per realizzazione strada OR01 Per realizzazione strada OR02 Per realizzazione strada OR03 Per realizzazione strada OR04</p>	1119,77 4261,60 650,55 6968,02			0,50 0,50 0,50 0,50	560 2'131 325 3'484		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'500		4'964'288,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'500		4'964'288,59
	Per realizzazione strada OR05	3387,27			0,50	1'694		
	Per realizzazione strada OR06	906,58			0,50	453		
	Per realizzazione strada OR07	1130,70			0,50	565		
	Per realizzazione strada OR08	7712,04			0,50	3'856		
	Per realizzazione strada OR09	1735,72			0,50	868		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13'936	25,28	352'302,08
17 / 17 SAR22 PF.0001.000 7.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 4 - STRADE							
	Per realizzazione strada OR01	1119,77			0,10	112		
	Per realizzazione strada OR02	4261,60			0,10	426		
	Per realizzazione strada OR03	650,55			0,10	65		
	Per realizzazione strada OR04	6968,02			0,10	697		
	Per realizzazione strada OR05	3387,27			0,10	339		
	Per realizzazione strada OR06	906,58			0,10	91		
	Per realizzazione strada OR07	1130,70			0,10	113		
	Per realizzazione strada OR08	7712,04			0,10	771		
	Per realizzazione strada OR09	1735,72			0,10	174		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'788	51,87	144'613,56
	A R I P O R T A R E							5'461'204,23



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>							5'461'204,23
	<b>AREA DI CANTIERE (SbCat 7)</b>							
18 / 18 SAR22 PF.0001.000 2.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m<sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 7 - AREA DI CANTIERE Realizzazione area di cantiere</p>					3'479		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'479	4,17	14'507,43
19 / 19 SAR22 PF.0001.000 2.0038	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 7 - AREA DI CANTIERE Realizzazione area di cantiere</p>					3'625		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'625	6,25	22'656,25
20 / 20 SAR22 PF.0001.000 2.0081	<p>Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 7 - AREA DI CANTIERE Realizzazione area di cantiere</p>	10000,00			0,50	5'000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'000	25,28	126'400,00
21 / 21 SAR22 PF.0001.000 7.0006	<p>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 7 - AREA DI CANTIERE Realizzazione area di cantiere</p>	10000,00			0,10	1'000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'000	51,87	51'870,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'676'637,91

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>							5'676'637,91
	<b>CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) (SbCat 6)</b>							
22 / 22 SAR22 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) OR02-OR01 OR01-STRADA OR01 STRADA OR01-STRADA OR03 OR03-STRADA OR03 STRADA OR03-STRADA OR04 OR04-STRADA OR04 OR04-OR05 STRADA OR04-STRADA OR09 OR09-STRADA OR09 STRADA OR09-CABINA 30KV OR08-STRADA OR08 OR06-STRADA OR06 STRADA OR06-STRADA OR07 OR07-STRADA OR07 STRADA OR07-CABINA 30KV CABINA 30KV-SE 30/150 SE 30/150- SE RTN 150 Kv					527 155 1'151 133 433 2'518 429 1'831 273 5'369 845 172 198 212 696 16'640 435		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32'017	18,15	581'108,55
23 / 23 SAR22 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) OR02-OR01 OR01-STRADA OR01 STRADA OR01-STRADA OR03 OR03-STRADA OR03 STRADA OR03-STRADA OR04 OR04-STRADA OR04 OR04-OR05 STRADA OR04-STRADA OR09 OR09-STRADA OR09 STRADA OR09-CABINA 30KV OR08-STRADA OR08 OR06-STRADA OR06 STRADA OR06-STRADA OR07 OR07-STRADA OR07 STRADA OR07-CABINA 30KV CABINA 30KV-SE 30/150 SE 30/150- SE RTN 150 Kv					526 155 1'052 131 309 2'512 428 1'658 270 4'818 844 172 181 209 496 8'313 250		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22'324	9,10	203'148,40
24 / 24 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) Per tutte le tratte di cavidotto *(par.ug.=877,77+258,14+1918,13+184,25+721,63+4196,93+715+2543,6+379,69+7457+1408,27+239,32+330,07+293,99+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'460'894,86

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>							6'460'894,86
25 / 25 N.P. 05	1159,28+17333,81+319,72)  SOMMANO ml  Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE PN/PN 8DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrato, compreso ogni onere e magistero SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Vedi voce n° 24 [ml 40 337]	40336,60				40'337 40'337	0,10	4'033,70
26 / 26 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) Vedi voce n° 24 [ml 40 337]					40'337 40'337	4,50	181'516,50
27 / 27 SAR22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 6 - CAVIDOTTO (OPERE CIVILI) Materiale in eccedenza dalla posa in opera del cavidotto Vedi voce n° 22 [m³ 32 017] Vedi voce n° 23 [m³ 22 324]					32'017 <del>-22'324</del>		
	Parziale m³					9'693		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					32'017 <del>-22'324</del>		
	SOMMANO m³					9'693	8,75	84'813,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'824'033,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'824'033,91
	<b>ELETTRICO (Cat 2) AEROGENERATORI (SbCat 2)</b>							
28 / 28 N.P. 00	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di aerogeneratore tipo N163-5.2 MW, h hub 118 m Pn 5.2 MW, compreso di commissioning e ogni onere e magistero per garantire il corretto funzionamento ell'aerogeneratore. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 2 - AEROGENERATORI					9		
	SOMMANO cadauno					9	4'006 508,00	36'058'572,00
	A R I P O R T A R E							42'882'605,91

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>							42'882'605,91
	<b>CAVIDOTTO (SbCat 1)</b>							
29 / 29 N.P. 06	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x120 mmq in alluminio. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO OR02-OR01 OR05-OR04 OR08-OR06	3,00 3,00 3,00	962,00 792,00 1773,00			2'886 2'376 5'319		
	SOMMANO ml					10'581	6,00	63'486,00
30 / 30 N.P. 08	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x300 mmq in alluminio. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO OR01-OR03 OR04-OR09 OR06-OR07	3,00 3,00 3,00	2519,00 4450,00 948,00			7'557 13'350 2'844		
	SOMMANO ml					23'751	10,13	240'597,63
31 / 31 N.P. 08a	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x500 mmq in alluminio. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO OR03-CABINA SMISTAMENTO OR09-CABINA SMISTAMENTO OR07-CABINA SMISTAMENTO	3,00 3,00 3,00	11275,0 0 8230,00 1531,00			33'825 24'690 4'593		
	SOMMANO ml					63'108	11,43	721'324,44
32 / 32 N.P. 09	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x630 mmq in alluminio. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO CABINA SMISTAMENTO- SE 30/150 Kv CABINA SMISTAMENTO- SE 30/150 Kv CABINA SMISTAMENTO- SE 30/150 Kv	3,00 3,00 3,00	18261,0 0 18261,0 0 18261,0 0			54'783 54'783 54'783		
	SOMMANO ml					164'349	13,00	2'136'537,00
33 / 33 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 120 mmq, 240 mmq, 3 x 300 mmq, 3 x 500 mmq e 3 x 600 mmq. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO Vedi voce n° 24 [ml 40 337]					40'337		
	SOMMANO ml					40'337	14,50	584'886,50
34 / 34 N.P. 11	Fornitura e realizzazione di giunto per cavo elettrico in media tensione, unipolare per cavi in alluminio da 120 a 600 mmq per tensioni 20.8/36 kV SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO bobine cavi 300ml *(par.ug.=6795/300)	22,65				23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					23		46'629'437,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23		46'629'437,48
	SOMMANO cadauno					23	350,00	8'050,00
35 / 35 SAR22 PF.0009.000 6.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 2 - ELETTRICO SbCat 1 - CAVIDOTTO Impianto di messa a terra parco eolico					6'795		
	SOMMANO m					6'795	18,19	123'601,05
	A R I P O R T A R E							46'761'088,53

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>							46'761'088,53
	<b>STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4) STAZIONE ELETTRICA (SbCat 3)</b>							
36 / 36 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	30'000,00	30'000,00
37 / 37 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
38 / 38 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	15'000,00	15'000,00
39 / 39 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
40 / 40 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
41 / 41 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
42 / 42 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
43 / 43 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'848'690,78

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>							46'848'690,78
	SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
44 / 44 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'260,84	8'260,84
45 / 45 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					2		
	SOMMANO cadauno					2	3'320,00	6'640,00
46 / 46 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...					1		
	SOMMANO cadauno					1	12'000,00	12'000,00
47 / 47 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					1		
	SOMMANO a corpo					1	20'097,85	20'097,85
48 / 48 SAR22 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	315,00			1,00	315		
	SOMMANO m³					315	5,57	1'754,55
49 / 49 SAR22 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=38+15)	53,00			1,00	53		
	SOMMANO m³					53	18,15	961,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'904'891,08



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>							46'904'891,08
50 / 50 SAR22 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Realizzazione area di cantiere *(par.ug.=315+53)	368,00				368		
	SOMMANO m³					368	6,25	2'300,00
51 / 51 SAR22 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	55,00			0,20	11		
	SOMMANO m³					11	206,90	2'275,90
52 / 52 SAR22 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA				241,00	241		
	SOMMANO m²					241	30,67	7'391,47
53 / 53 SAR22 PF.0004.000 1.0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					35		
	SOMMANO m³					35	236,22	8'267,70
54 / 54 SAR22 PF.0013.000 9.0006	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 SpCat 1 - OPERE UTENTE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'925'126,15

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>							46'925'126,15
	Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (lung.=38+15)	2,00	53,00			106		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					106	108,36	11'486,16
55 / 55 SAR22 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					220		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220	2,45	539,00
56 / 56 SAR22 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	220,00			0,50	110		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110	44,27	4'869,70
57 / 57 SAR22 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					220		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220	1,37	301,40
58 / 58 SAR22 PF.0001.000 3.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	220,00			0,10	22		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22	268,26	5'901,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'948'224,13

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>							46'948'224,13
59 / 59 SAR22 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	220,00			0,07	15		
	SOMMANO m³					15	258,96	3'884,40
60 / 60 SAR22 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	220,00			0,03	7		
	SOMMANO m³					7	280,31	1'962,17
61 / 61 SAR22 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicendamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					35		
	SOMMANO m					35	28,51	997,85
62 / 62 SAR22 PF.0013.000 3.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=40*3,5)	140,00				140		
	SOMMANO m²					140	48,40	6'776,00
63 / 63 SAR22 PF.0013.000 3.0059	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=9*3)	27,00				27		
	SOMMANO m²					27	86,02	2'322,54
64 / 64	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'964'167,09

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>							46'964'167,09
SAR22 PF.0013.000 4.0024	ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 62 [m <sup>2</sup> 140]					140		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					140	22,95	3'213,00
65 / 65 SAR22 PF.0013.000 4.0072	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici inteme verticali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 63 [m <sup>2</sup> 27]					27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27	25,46	687,42
66 / 66 SAR22 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMLAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 64 [m <sup>2</sup> 140] Vedi voce n° 65 [m <sup>2</sup> 27]					140		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27		
						167	10,05	1'678,35
67 / 67 SAR22 PF.0013.001 0.0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=85+15)	100,00				100		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100	15,07	1'507,00
68 / 68 SAR22 PF.0013.000 6.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e pemo di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'971'252,86

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>							46'971'252,86
	SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					5		
	SOMMANO cad.					5	1'209,74	6'048,70
69 / 69 SAR22 PF.0013.001 3.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldada e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldada e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldada FI8 maglia 20x20 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=85+15)	100,00				100		
	SOMMANO m²					100	64,71	6'471,00
70 / 70 SAR22 PF.0013.001 2.0001	CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=7,6+7,6)	15,20				15		
	SOMMANO m					15	57,32	859,80
71 / 71 SAR22 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=2*3,5)	7,00				7		
	SOMMANO m					7	27,29	191,03
72 / 72 N.P. 46	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	2'000		
	SOMMANO kg					2'000	4,77	9'540,00
73 / 73 N.P. 47	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		
	A R I P O R T A R E					2'000		46'994'363,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'000		46'994'363,39
	SOMMANO kg					2'000	0,46	920,00
	A RIPORTARE							46'995'283,39

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>							46'995'283,39
	<b>STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA (Cat 1)</b>							
74 / 74 N.P. 09	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x630 mmq in alluminio. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Collegamento SSEE Condivisa a Stazione elettrica RTN	3,00	357,80			1'073		
	SOMMANO ml					1'073	13,00	13'949,00
75 / 75 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
76 / 76 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
77 / 77 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
78 / 78 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 per messa a terra sbarre sezionatore trasformatore e linea					1 1		
	SOMMANO cadauno					2	9'935,01	19'870,02
79 / 79 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
80 / 80 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
81 / 81	Fornitura in opera TV capacitivi completi di sostegni unipolari dedicati alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'169'364,43

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>							47'169'364,43
N.P. 23	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
82 / 82 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	30'000,00	30'000,00
83 / 83 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
84 / 84 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	15'000,00	15'000,00
85 / 85 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
86 / 86 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
87 / 87 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
88 / 88 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
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'284'391,21



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>							47'284'391,21
89 / 89 N.P. 36	Fornitura in opera quadro misure fiscali con montate e connesse le apparecchiature di misure AT SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	6'485,11	6'485,11
90 / 90 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
91 / 91 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
92 / 92 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					5		
	SOMMANO cadauno					5	3'320,00	16'600,00
93 / 93 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	12'000,00	12'000,00
94 / 94 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
95 / 95 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
96 / 96 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1		47'419'593,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1		47'419'593,41
	SOMMANO a corpo					1	20'850,77	20'850,77
97 / 97 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
98 / 98 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	8'987,81	8'987,81
99 / 99 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
100 / 100 SAR22 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	35152,58			1,00	35'153		
	SOMMANO m³					35'153	4,17	146'588,01
101 / 101 SAR22 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cementa dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					16		
	SOMMANO m³					16	6,25	100,00
102 / 102 SAR22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA							
	A R I P O R T A R E							47'794'679,93

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>							47'794'679,93
	(par.ug.=35152-15,705)	35136,29				35'136		
	SOMMANO m³					35'136	8,75	307'440,00
103 / 103 SAR22 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure 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 cavidotto AT 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 1,00 351,00 357,80 378,00 6,00	10,45 10,00 3,50 6,20 7,20 7,20 12,80	2,50 7,00 3,50 4,20 4,05 5,00 4,74 2,20 1,20 0,80 0,80	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 3,00 3,00 1,70 1,20 0,80 3,00 3,00 3,00	39 105 18 52 44 54 182 2'317 730 363 4		
	SOMMANO m³					4'040	18,15	73'326,00
104 / 104 SAR22 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. 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 1,00 351,00 3,14	10,45 10,00 3,50 6,20 7,20 7,20 12,80	2,50 7,00 3,50 4,20 4,05 5,00 4,74 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 0,15	12 32 6 16 13 16 12 77 5 4		
	SOMMANO m³					193	206,90	39'931,70
105 / 105 SAR22 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023 TG2074/6 TG2074/7 TG2021	3,00 3,00 3,00 4,00			27,10 8,76 4,34 13,06	81 26 13 52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					172		48'215'377,63

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>					172		48'215'377,63
	TG2074/1	3,00			24,54	74		
	TG2074/2	3,00			16,78	50		
	Edificio Utente					24		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=351*2*1,30)	912,60				913		
	Edificio utente					320		
	Recinzione					1'140		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'693	30,67	82'594,31
106 / 106 SAR22 PF.0004.000 1.0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023	3,00			11,67	35		
	TG2074/6	3,00			4,08	12		
	TG2074/7	3,00			2,04	6		
	TG2021	4,00			3,87	15		
	TG2074/1	3,00			5,39	16		
	TG2074/2	3,00			5,99	18		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=360*1,20*0,4+290*3,10*0,15)	307,65				308		
	edificio utente	1,00			120,00	120		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					530	236,22	125'196,60
107 / 107 SAR22 PF.0008.000 2.0006	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023	3,00			939,80	2'819		
	TG2074/6	3,00			769,75	2'309		
	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			5012,00	5'012		
	Recinzione SSEE	1,00			14500,00	14'500		
	SOMMANO kg					34'737	2,78	96'568,86
108 / 108 SAR22 PF.0011.000 1.0040	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls RcK 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA edificio utente					241		
	SOMMANO m <sup>2</sup>				241,00	241	82,38	19'853,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'539'590,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'539'590,98
109 / 109 SAR22 PR.0019.000 1.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					75		
	SOMMANO m					75	26,36	1'977,00
110 / 110 SAR22 PR.0019.000 1.0007	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					70		
	SOMMANO m					70	66,48	4'653,60
111 / 111 SAR22 PR.0019.000 1.0008	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					188		
	SOMMANO m					188	107,77	20'260,76
112 / 112 SAR22 PF.0003.001 5.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad.					24	505,32	12'127,68
113 / 113 SAR22 PF.0003.001 5.0006	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					4		
	SOMMANO cad.					4	363,61	1'454,44
114 / 114	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a							
	A R I P O R T A R E							48'580'064,46

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>							48'580'064,46
SAR22 PR.0006.000 7.0004	norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA chiusino griglia chiusino pieno  SOMMANO cad.	18,00 6,00			23,00 39,00	414 234  648	217,05	140'648,40
115 / 115 SAR22 PR.0052.000 5.0004	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK dim. mm 30x30 con scarico diametro 100-200 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Pozetti per pluviale  SOMMANO cad.					4 4	27,80	111,20
116 / 116 SAR22 PF.0013.000 8.0009	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel compartimento superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il compartimento inferiore è destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m² dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Impianto di trattamento acque di prima pioggia  SOMMANO cad.					1 1	7'195,05	7'195,05
117 / 117 SAR22 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere 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*59,60*3+15,60*2*3)  SOMMANO m³	359,86 214,20 451,20				360 214 451  1'025	6,25	6'406,25
118 / 118 SAR22 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Rinterro per cavidotto AT collegamento stazione utenza con smistamento RTN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'734'425,36

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>							48'734'425,36
	*(par.ug.=0,5*0,7*150) Rinterro per alloggiamento rete drenaggio e dreno *(par.ug.=180*1,20*0,7*0,6+378*0,8*1,20*0,2)	52,50				53		
		163,30				163		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					216	33,64	7'266,24
119 / 119 SAR22 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					789		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					789	1,37	1'080,93
120 / 120 SAR22 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massiciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					395		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	789,00			0,50	395	25,28	9'985,60
121 / 121 SAR22 PF.0001.000 7.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					79		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	789,00			0,10	79	51,87	4'097,73
122 / 122 SAR22 PF.0001.000 3.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	789,00			0,07	55	268,26	14'754,30
123 / 123	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'771'610,16

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>							48'771'610,16
SAR22 PF.0001.000 3.0010	COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	789,00			0,03	24		
	SOMMANO m³					24	258,96	6'215,04
124 / 124 SAR22 PR.0010.000 3.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	2,00	210,00			420 15		
	SOMMANO m					435	6,12	2'662,20
125 / 125 SAR22 PF.0013.000 3.0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio		8,00	4,00	3,25	104		
	SOMMANO m²					104	49,39	5'136,56
126 / 126 SAR22 PF.0013.000 3.0023	MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	12,00			3,25	39		
	SOMMANO m²					39	40,67	1'586,13
127 / 127 SAR22 PF.0013.000 4.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA							
	Solai		22,30	4,00		89		
	Pareti	2,00	22,30		3,30	147		
	Pareti	10,00	4,00		3,30	132		
	SOMMANO m²					368	27,29	10'042,72
128 / 128 SAR22 PF.0013.000 4.0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'797'252,81



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>							48'797'252,81
	dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 127 [m² 368]					368		
	SOMMANO m²					368	16,94	6'233,92
129 / 129 SAR22 PF.0013.000 4.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Pareti Pareti	2,00 10,00	22,30 4,00		3,30 3,30	147 132		
	SOMMANO m²					279	30,79	8'590,41
130 / 130 SAR22 PF.0013.000 4.0071	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 129 [m² 279]					279		
	SOMMANO m²					279	15,73	4'388,67
131 / 131 SAR22 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					7		
	SOMMANO m²					7	149,67	1'047,69
132 / 132 SAR22 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'817'513,50

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>							48'817'513,50
	Vedi voce n° 129 [m² 279]					279		
	SOMMANO m²					279	11,37	3'172,23
133 / 133 SAR22 PF.0013.001 3.0006	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Solai		22,30	4,00	0,20	18		
	SOMMANO m²					18	21,27	382,86
134 / 134 SAR22 PF.0013.001 0.0005	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Solai		22,30	4,00		89		
	SOMMANO m²					89	23,44	2'086,16
135 / 135 SAR22 PF.0013.002 4.0001	Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/ PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40$ W/m²K, prestazione acustica $R_w > 36$ dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					11		
	SOMMANO m²					11	942,75	10'370,25
136 / 136 N.P. 45	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 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'833'525,00

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>							48'833'525,00
	(par.ug.=2,60*4+9,80*4+4*4)	65,60				66		
	SOMMANO m					66	20,89	1'378,74
137 / 137 SAR22 PF.0013.001 3.0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12	50,74	608,88
138 / 138 SAR22 PF.0013.001 2.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					22		
	SOMMANO m					22	35,17	773,74
139 / 139 SAR22 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					6		
	SOMMANO m					6	27,29	163,74
140 / 140 7.2.3 N.P. 48	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.- in acciaio S235J o S275J SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					125		
	SOMMANO kg					125	5,25	656,25
141 / 141 SAR22 PF.0010.000 7.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO cad.					2	430,31	860,62
142 / 142 SAR22 PF.0010.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'837'966,97

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>							48'837'966,97
7.0096	SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA  SOMMANO cad.					2 <hr/> 2	627,00	1'254,00
143 / 143 SAR22 PR.0016.000 2.0001	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portaè riferita alla luce netta di passaggio. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA  SOMMANO cad.					2 <hr/> 2	384,75	769,50
144 / 144 N.P. 46	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  SOMMANO kg	8,00	2,50	100,00	2'000 <hr/> 2'000	4,77	9'540,00	
145 / 145 7.2.16.1 N.P.49	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 1 - STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Cancello di ingresso  SOMMANO kg				2'000 <hr/> 2'000	0,82	1'640,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'851'170,47

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>							48'851'170,47
	<b>STAZIONE ELETTRICA UTENTE (Cat 4)</b>							
146 / 146 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
147 / 147 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
148 / 148 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
149 / 149 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
150 / 150 N.P. 13	Apparecchiature e sistemi MT 30 kV completo di: scomparto arrivo trafo, N.4 scomparto 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
151 / 151 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	30'000,00	30'000,00
152 / 152 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
153 / 153	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'653'977,01

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>							49'653'977,01
N.P. 31	SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	15'000,00	15'000,00
154 / 154 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
155 / 155 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
156 / 156 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
157 / 157 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
158 / 158 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
159 / 159 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
160 / 160 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					1		
	SOMMANO cadauno					1	8'260,84	8'260,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'771'922,30

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>							49'771'922,30
161 / 161 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					5 <hr/> 5	3'320,00	16'600,00
162 / 162 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	12'000,00	12'000,00
163 / 163 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
164 / 164 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
165 / 165 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
166 / 166 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
167 / 167 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 SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA accessori  SOMMANO a corpo					1 <hr/> 1	82'179,20	82'179,20
168 / 168 SAR22 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'079'803,47

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>							50'079'803,47
	compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023	3,00	10,45	2,50	0,50	39		
	TG2074/6	3,00	10,00	7,00	0,50	105		
	TG2074/7	3,00	3,50	3,50	0,50	18		
	TG2021	4,00	6,20	4,20	0,50	52		
	TG2074/1	3,00	7,20	4,05	0,50	44		
	TG2074/2	3,00	7,20	5,00	0,50	54		
	TRAFO AT MT	1,00	10,00	7,30	3,00	219		
	Edificio utente	1,00	23,00	4,00	3,00	276		
	Recinzione SSEE	54,00		1,50	1,00	81		
	Per alloggio tubazioni fognatura bianca	378,00		0,80	1,20	363		
	Per alloggio tubazione nera	6,00		0,80	0,80	4		
	Per formazione trincee drenanti	180,00		1,20	0,70	151		
	Vasca di prima pioggia		6,60	3,50	3,00	69		
	Vasca VVFF		6,00	3,00	3,00	54		
	Vasca a tenuta acque nere *(larg.=3,14*1*1)			3,14	3,00	9		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'538	18,15	27'914,70
169 / 169 SAR22 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Magrone per tg2023	3,00	10,45	2,50	0,15	12		
	Magrone per TG2074/6	3,00	10,00	7,00	0,15	32		
	Magrone per TG2074/7	3,00	3,50	3,50	0,15	6		
	Magrone per TG2021	4,00	6,20	4,20	0,15	16		
	Magrone per TG2074/1	3,00	7,20	4,05	0,15	13		
	Magrone per TG2074/2	3,00	7,20	5,00	0,15	16		
	Magrone per TRAFO AT MT	1,00	10,00	7,30	0,20	15		
	Magrone per edificio utente	1,00	23,00	4,00	0,20	18		
	Magrone per recinzione SSEE	54,00	1,50		0,10	8		
	Magrone per vasca di prima pioggia		6,60	3,50	0,20	5		
	Magrone per vasca VVFF		6,00	3,00	0,20	4		
	Magrone per vasca a tenuta	3,14			0,15			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					145	206,90	30'000,50
170 / 170 SAR22 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA TG2023	3,00			27,10	81		
	TG2074/6	3,00			8,76	26		
	TG2074/7	3,00			4,34	13		
	TG2021	4,00			13,06	52		
	TG2074/1	3,00			24,54	74		
	TG2074/2	3,00			16,78	50		
	TRAFO AT MT	1,00			161,15	161		
	Edificio Utente					30		
	Recinzione SSEE *(par.ug.=54*2*1,30)	140,40				140		
	Edificio utente					849		
	Recinzione					216		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'692		50'137'718,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'692		50'137'718,67
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'692	30,67	51'893,64
171 / 171 SAR22 PF.0004.000 1.0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 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.=54*1,20*0,4+290*3,10*0,15) Edificio utente	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 1,00 160,77			11,67 4,08 2,04 3,87 5,39 5,99 66,04 243,00	35 12 6 15 16 18 66 161 243		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					572	236,22	135'117,84
172 / 172 SAR22 PF.0011.000 1.0040	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio Utente				611,00	611		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					611	82,38	50'334,18
173 / 173 SAR22 PR.0019.000 1.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					75		
	SOMMANO m					75	26,36	1'977,00
174 / 174 SAR22 PR.0019.000 1.0007	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					70		
	SOMMANO m					70	66,48	4'653,60
175 / 175	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41							
	A R I P O R T A R E							50'381'694,93

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>							50'381'694,93
SAR22 PR.0019.000 1.0008	per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					188		
	SOMMANO m					188	107,77	20'260,76
176 / 176 SAR22 PF.0003.001 5.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad.					24	505,32	12'127,68
177 / 177 SAR22 PF.0003.001 5.0006	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					24		
	SOMMANO cad.					24	363,61	8'726,64
178 / 178 SAR22 PR.0006.000 7.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA chiusino griglia chiusino pieno	18,00 6,00			23,00 39,00	414 234		
	SOMMANO cad.					648	217,05	140'648,40
179 / 179 SAR22 PR.0052.000 5.0004	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK dim. mm 30x30 con scarico diametro 100-200 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Pozetti per pluviale					4		
	SOMMANO cad.					4	27,80	111,20
180 / 180 SAR22 PF.0013.000 8.0009	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due compartimenti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel compartimento superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il compartimento inferiore e' destinato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'563'569,61

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>							50'563'569,61
	<p>alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m<sup>2</sup> dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vasca a tenuta tipo imhoff per acque nere</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad.</p>					1		
						1	7'195,05	7'195,05
181 / 181 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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'570'764,66

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>							50'570'764,66
	<p>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. 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1		
						1	30'000,00	30'000,00
182 / 182 SAR22 PF.0001.000 2.0038	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	359,86 451,20				360 451		
						811	6,25	5'068,75
183 / 183 SAR22 PR.0002.000 1.0001	<p>SABBIA FINE LAVATA (0-3)</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	163,30				163		
						163	33,64	5'483,32
184 / 184 SAR22 PF.0001.000 3.0001	<p>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md ≤50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md ≤50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					361		
						361	1,37	494,57
185 / 185	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'611'811,30

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>							50'611'811,30
SAR22 PF.0001.000 2.0081	da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	361,00			0,50	181		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					181	25,28	4'575,68
186 / 186 SAR22 PF.0001.000 7.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	361,00			0,10	36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					36	51,87	1'867,32
187 / 187 SAR22 PF.0001.000 3.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	361,00			0,07	25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25	268,26	6'706,50
188 / 188 SAR22 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	361,00			0,03	11		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11	258,96	2'848,56
189 / 189 SAR22 PR.0010.000 3.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					36		
	SOMMANO m					36	6,12	220,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'628'029,68

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>							50'628'029,68
190 / 190 SAR22 PF.0013.000 3.0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Edificio		8,00	4,00	3,25	104		
	SOMMANO m²					104	49,39	5'136,56
191 / 191 SAR22 PF.0013.000 3.0023	MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA	12,00			3,25	39		
	SOMMANO m²					39	40,67	1'586,13
192 / 192 SAR22 PF.0013.000 4.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Solai Pareti Pareti		22,30 22,30 4,00	4,00		89 147 132		
	SOMMANO m²					368	27,29	10'042,72
193 / 193 SAR22 PF.0013.000 4.0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 192 [m² 368]					368		
	SOMMANO m²					368	16,94	6'233,92
194 / 194 SAR22 PF.0013.000 4.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Pareti Pareti	2,00 10,00	22,30 4,00		3,30 3,30	147 132		
	SOMMANO m²							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					279		50'651'029,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					279		50'651'029,01
	SOMMANO m <sup>2</sup>					279	30,79	8'590,41
195 / 195 SAR22 PF.0013.000 4.0071	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 194 [m <sup>2</sup> 279]					279		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					279	15,73	4'388,67
196 / 196 SAR22 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m <sup>3</sup> d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					7		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7	149,67	1'047,69
197 / 197 SAR22 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Vedi voce n° 194 [m <sup>2</sup> 279]					279		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					279	11,37	3'172,23
198 / 198 SAR22 PF.0013.001 3.0006	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a fratazzo SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Solai		22,30	4,00	0,20	18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18	21,27	382,86
199 / 199 SAR22 PF.0013.001 0.0005	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni,							
	A R I P O R T A R E							50'668'610,87

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>							50'668'610,87
	gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Solai		22,30	4,00		89		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					89	23,44	2'086,16
200 / 200 SAR22 PF.0013.002 4.0001	Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/ PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					11		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11	942,75	10'370,25
201 / 201 N.P. 45	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 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA (par.ug.=2,60*4+9,80*4+4*4)	65,60				66		
	SOMMANO m					66	20,89	1'378,74
202 / 202 SAR22 PF.0013.001 3.0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12	50,74	608,88
203 / 203 SAR22 PF.0013.001 2.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'683'054,90



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>							50'683'054,90
	SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					22		
	SOMMANO m					22	35,17	773,74
204 / 204 SAR22 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					6		
	SOMMANO m					6	27,29	163,74
205 / 205 7.2.3 N.P. 48	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.- in acciaio S235J o S275J SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					125		
	SOMMANO kg					125	5,25	656,25
206 / 206 SAR22 PF.0010.000 7.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO cad.					2	430,31	860,62
207 / 207 SAR22 PF.0010.000 7.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	SOMMANO cad.					2	627,00	1'254,00
208 / 208 SAR22 PR.0016.000 2.0001	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portaè riferita alla luce netta di passaggio. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA					2		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2		50'686'763,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2		50'686'763,25
	SOMMANO cad.					2	384,75	769,50
209 / 209 N.P. 46	<p>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</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Cancello ingresso</p>		8,00	2,50	100,00	2'000		
	SOMMANO kg					2'000	4,77	9'540,00
210 / 210 7.2.16.1 N.P.49	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante</p> <p>SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 4 - STAZIONE ELETTRICA UTENTE SbCat 3 - STAZIONE ELETTRICA Cancello di ingresso</p>					2'000		
	SOMMANO kg					2'000	0,82	1'640,00
	A RIPORTARE							50'698'712,75

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>							50'698'712,75
	<b>CIVILE (Cat 3) RIPRISTINI PER CONDIZIONE DI ESERCIZIO (SbCat 8)</b>							
211 / 211 N.P. 48	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 PER CONDIZIONE DI ESERCIZIO OR01 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR02 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR03 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR04 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR05 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR06 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR07 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR08 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO OR09 DA MONTAGGIO AD ESERCIZIO					3'357 2'104 3'398 2'866 2'956 3'679 3'478 1'995 3'391		
	SOMMANO mq					27'224	2,72	74'049,28
212 / 212 SAR22 AT.0001.000 1.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 8 - RIPRISTINI PER CONDIZIONE DI ESERCIZIO (par.ug.=14500/30)	483,33				483		
	SOMMANO viaggi					483	374,35	180'811,05
213 / 213 SAR22 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SpCat 1 - OPERE UTENTE Cat 3 - CIVILE SbCat 8 - RIPRISTINI PER CONDIZIONE DI ESERCIZIO si considera Ps=1.4 t/m3 Per le piazzole Per l'area di cantiere	8829,15 1527,60	1,40 1,40			12'361 2'139		
	SOMMANO t					14'500	13,28	192'560,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							51'146'133,08
	<b>T O T A L E euro</b>							51'146'133,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<b>OPERE UTENTE</b>  <b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	51'146'133,08
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	51'146'133,08
	A RIPO RTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>	
001	STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA	1'855'887,08
002	ELETTRICO	39'937'054,62
003	CIVILE	7'271'454,24
004	STAZIONE ELETTRICA UTENTE	2'081'737,14
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>51'146'133,08</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	CAVIDOTTO	3'878'482,62
002	AEROGENERATORI	39'759'753,26
003	STAZIONE ELETTRICA	3'937'624,22
004	STRADE	575'561,95
005	PIAZZOLE	1'184'461,02
006	CAVIDOTTO (OPERE CIVILI)	1'147'396,00
007	AREA DI CANTIERE	215'433,68
008	RIPRISTINI PER CONDIZIONE DI ESERCIZIO	447'420,33
<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>		<b>51'146'133,08</b>
Data, 26/07/2023		
<b>Il Tecnico</b>		
<b>A RIPORTARE</b>		

# **ELENCO PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>VOCLA MISURA</b>			
Nr. 1 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>	ml	0,10
Nr. 2 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art 4.3.11) <b>euro (due/30)</b>	m	2,30
Nr. 3 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 <b>euro (quattro/50)</b>	m	4,50
Nr. 4 N.P. 45	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. 5 N.P. 06	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x120 mmq in alluminio. <b>euro (sei/00)</b>	ml	6,00
Nr. 6 N.P. 08	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x300 mmq in alluminio. <b>euro (dieci/13)</b>	ml	10,13
Nr. 7 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 120 mmq, 240 mmq, 3 x 300 mmq, 3 x 500 mmq e 3 x 600 mmq. <b>euro (quattordici/50)</b>	ml	14,50
Nr. 8 N.P. 11	Fornitura e realizzazione di giunto per cavo elettrico in media tensione, unipolare per cavi in alluminio da 120 a 600 mmq per tensioni 20.8/36 kV <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 9 N.P. 09	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x630 mmq in alluminio. <b>euro (tredici/00)</b>	ml	13,00
Nr. 10 N.P. 28	Fornitura in opera "Quadro QPCS" e "QLPC" <b>euro (trentamila/00)</b>	cadauno	30'000,00
Nr. 11 N.P. 17	Fornitura in opera "Quadro SA corrente continua" <b>euro (seimiladuecentosettantacinque/00)</b>	cadauno	6'275,00
Nr. 12 N.P. 31	Fornitura in opera "Quadro SA corrente alternata" <b>euro (quindicimila/00)</b>	cadauno	15'000,00
Nr. 13 N.P. 32	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore a due rami <b>euro (ottomilanovecentoventi/10)</b>	cadauno	8'920,10
Nr. 14 N.P. 33	Fornitura in opera Quadro batterie <b>euro (seimiladieci/61)</b>	cadauno	6'010,61
Nr. 15 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. 16 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. 17 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. 18 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di Impianto condizionamento per: edifici UTENTI <b>euro (ottomiladuecentosessanta/84)</b>	cadauno	8'260,84
Nr. 19 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione esterno <b>euro (tremilatrecentoventi/00)</b>	cadauno	3'320,00
Nr. 20 N.P. 25	Fornitura e posa in opera di Impianto illuminazione interno <b>euro (dodicimila/00)</b>	cadauno	12'000,00
Nr. 21 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. 22 N.P. 46	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
Nr. 23	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P. 47	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. 24 N.P. 00	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di aerogeneratore tipo N163-5.2 MW, h hub 118 m Pn 5.2 MW, compreso di commissioning e ogni onere e magistero per garantire il corretto funzionamento ell'aerogeneratore. <b>euro (quattromilioniseimilacinquecentootto/00)</b>	cadauno	4'006'508,00
Nr. 25 N.P. 48	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 <b>euro (due/72)</b>	mq	2,72
Nr. 26 N.P. 08a	Fornitura di cavi MT tipo AR4EH5EE 20,8/36kV unipolari - sez. 1x500 mmq in alluminio. <b>euro (undici/43)</b>	ml	11,43
Nr. 27 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. 28 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. 29 N.P. 20	Fornitura in opera Sezionatore di linea tripolare verticale <b>euro (quindicimilaquattrocentocinquantadue/87)</b>	cadauno	15'452,87
Nr. 30 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di sezionatore con lame di terra <b>euro (novemilanovecentotrentacinque/01)</b>	cadauno	9'935,01
Nr. 31 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. 32 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. 33 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. 34 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. 35 N.P. 26	Fornitura in opera di scaricatori ad ossido di zinco <b>euro (seimilaseicentoventiotto/77)</b>	cadauno	6'628,77
Nr. 36 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. 37 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. 38 N.P. 40	Fornitura e posa in opera delle sbarre 150 kV <b>euro (ottomilanovecentoottantasette/81)</b>	a corpo	8'987,81
Nr. 39 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. 40 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
Nr. 41 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. 42 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 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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. 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><b>euro (trentamila/00)</b></p>	a corpo	30'000,00
Nr. 43 7.2.16.1 N.P.49	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante</p> <p><b>euro (zero/82)</b></p>	kg	0,82
Nr. 44 7.2.3 N.P. 48	<p>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.- in acciaio S235J o S275J</p> <p><b>euro (cinque/25)</b></p>	kg	5,25
Nr. 45 SAR22 PF.0001.000 2.0012	<p>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</p> <p><b>euro (cinque/57)</b></p>	m³	5,57
Nr. 46 SAR22 PF.0001.000 2.0016	<p>SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine</p> <p><b>euro (zero/56)</b></p>	m³	0,56
Nr. 47 SAR22 PF.0004.000 1.0002	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p><b>euro (duecentosei/90)</b></p>	m³	206,90
Nr. 48 SAR22 PF.0008.000 2.0006	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30.</p> <p><b>euro (due/78)</b></p>	kg	2,78
Nr. 49 SAR22 PF.0008.000 1.0001	<p>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p><b>euro (trenta/67)</b></p>	m²	30,67
Nr. 50 SAR22 PF.0004.000 1.0020	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1</p> <p><b>euro (duecentoquarantauno/28)</b></p>	m³	241,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 SAR22 PF.0009.000 1.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (quattordici/82)</b>	m	14,82
Nr. 52 SAR22 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>euro (sei/25)</b>	m³	6,25
Nr. 53 SAR22 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>euro (quattro/17)</b>	m³	4,17
Nr. 54 SAR22 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massiccata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>euro (venticinque/28)</b>	m³	25,28
Nr. 55 SAR22 PF.0001.000 7.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano <b>euro (cinquantauno/87)</b>	m³	51,87
Nr. 56 SAR22 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>euro (diciotto/15)</b>	m³	18,15
Nr. 57 SAR22 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>euro (nove/10)</b>	m³	9,10
Nr. 58 SAR22 AT.0001.000 1.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata <b>euro (trecentosettantaquattro/35)</b>	viaggi	374,35
Nr. 59 SAR22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (otto/75)</b>	m³	8,75
Nr. 60 SAR22 PF.0009.000 6.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfidi, sezione 1x35 mmq <b>euro (diciotto/19)</b>	m	18,19
Nr. 61 SAR22 PF.0004.000 1.0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 <b>euro (duecentotrentasei/22)</b>	m³	236,22
Nr. 62 SAR22 PF.0013.000 9.0006	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 <b>euro (centootto/36)</b>	m²	108,36
Nr. 63 SAR22 PF.0001.000	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a scarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
2.0005	densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito <b>ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi</b> <b>euro (due/45)</b>	m <sup>2</sup>	2,45
Nr. 64 SAR22 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md ≤50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>euro (quarantaquattro/27)</b>	m <sup>3</sup>	44,27
Nr. 65 SAR22 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md ≤50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md ≤50 N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 <b>euro (uno/37)</b>	m <sup>2</sup>	1,37
Nr. 66 SAR22 PF.0001.000 3.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (duecentosessantaotto/26)</b>	m <sup>3</sup>	268,26
Nr. 67 SAR22 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (duecentocinquantaotto/96)</b>	m <sup>3</sup>	258,96
Nr. 68 SAR22 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (duecentoottanta/31)</b>	m <sup>3</sup>	280,31
Nr. 69 SAR22 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida <b>euro (ventiotto/51)</b>	m	28,51
Nr. 70 SAR22 PF.0013.000 3.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 <b>euro (quarantaotto/40)</b>	m <sup>2</sup>	48,40
Nr. 71 SAR22 PF.0013.000 3.0059	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm <b>euro (ottantasei/02)</b>	m <sup>2</sup>	86,02
Nr. 72 SAR22 PF.0013.000 4.0024	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia <b>euro (ventidue/95)</b>	m <sup>2</sup>	22,95
Nr. 73 SAR22 PF.0013.000 4.0072	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e liscio con frattazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali <b>euro (venticinque/46)</b>	m <sup>2</sup>	25,46
Nr. 74 SAR22 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>euro (dieci/05)</b>	m <sup>2</sup>	10,05
Nr. 75 SAR22 PF.0013.001 0.0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm <b>euro (quindici/07)</b>	m <sup>2</sup>	15,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 SAR22 PF.0013.000 6.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. <b>euro (milleduecentonove/74)</b>	cad.	1'209,74
Nr. 77 SAR22 PF.0013.001 3.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20 <b>euro (sessantaquattro/71)</b>	m²	64,71
Nr. 78 SAR22 PF.0013.001 2.0001	CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc <b>euro (cinquantasette/32)</b>	m	57,32
Nr. 79 SAR22 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm <b>euro (ventisette/29)</b>	m	27,29
Nr. 80 SAR22 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (tredici/28)</b>	t	13,28
Nr. 81 SAR22 PF.0011.000 1.0040	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4 <b>euro (ottantadue/38)</b>	m²	82,38
Nr. 82 SAR22 PR.0019.000 1.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml. <b>euro (ventisei/36)</b>	m	26,36
Nr. 83 SAR22 PR.0019.000 1.0007	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml. <b>euro (sessantasei/48)</b>	m	66,48
Nr. 84 SAR22 PR.0019.000 1.0008	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml. <b>euro (centosette/77)</b>	m	107,77
Nr. 85 SAR22 PF.0003.001 5.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE <b>euro (cinquecentocinque/32)</b>	cad.	505,32
Nr. 86 SAR22 PF.0003.001 5.0006	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm <b>euro (trecentosessantatre/61)</b>	cad.	363,61
Nr. 87 SAR22 PR.0006.000 7.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 <b>euro (duecentodiciasette/05)</b>	cad.	217,05
Nr. 88 SAR22 PR.0052.000	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK dim. mm 30x30 con scarico diametro 100-200 <b>euro (ventisette/80)</b>	cad.	27,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
5.0004 Nr. 89 SAR22 PF.0013.000 8.0009	<p>VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m² dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (settemilacentonovantacinque/05)</b></p>	cad.	7'195,05
Nr. 90 SAR22 PR.0002.000	<p>SABBIA FINE LAVATA (0-3)</p> <p><b>euro (trentatre/64)</b></p>	m³	33,64
1.0001 Nr. 91 SAR22	<p>CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25</p> <p><b>euro (sei/12)</b></p>	m	6,12
PR.0010.000 3.0002 Nr. 92 SAR22	<p>MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m² 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40</p> <p><b>euro (quarantanove/39)</b></p>	m²	49,39
PF.0013.000 3.0002 Nr. 93 SAR22 PF.0013.000 3.0023	<p>MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m² 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli.</p> <p><b>euro (quaranta/67)</b></p>	m²	40,67
Nr. 94 SAR22 PF.0013.000 4.0027	<p>INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta</p> <p><b>euro (ventisette/29)</b></p>	m²	27,29
Nr. 95 SAR22 PF.0013.000 4.0061	<p>RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali</p> <p><b>euro (sedici/94)</b></p>	m²	16,94
Nr. 96 SAR22 PF.0013.000 4.0047	<p>INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta</p> <p><b>euro (trenta/79)</b></p>	m²	30,79
Nr. 97 SAR22 PF.0013.000 4.0071	<p>RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali</p> <p><b>euro (quindici/73)</b></p>	m²	15,73
Nr. 98 SAR22 PF.0013.001 3.0087	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONO TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centoquarantanove/67)</b></p>	m²	149,67
Nr. 99 SAR22 PF.0013.000 5.0006	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne</p> <p><b>euro (undici/37)</b></p>	m²	11,37
Nr. 100 SAR22 PF.0013.001 3.0006	<p>MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo</p> <p><b>euro (ventiuno/27)</b></p>	m²	21,27
Nr. 101	<p>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA</p>		

