



**COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM (SA)**  
**AREA VI**

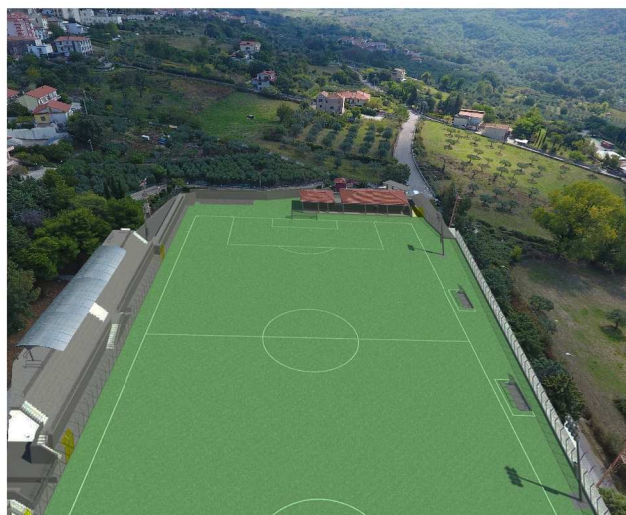
Lavori pubblici- Opere pubbliche - Servizi idrici integrati -  
Programmazione strategica e finanziamenti Europei - BDAP - VAS



## **ADEGUAMENTO CAMPO SPORTIVO "TENENTE VAUDANO"**

Progetto esecutivo approvato con

☐ Delibera di CC ☐ Delibera di GC ☐ Determinazione Dirigenziale  
n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/2019



**RUP:** ing. Giovanni Vito BELLO  
**Progettista:** ing. Christian FRANCO  
**Collaboratori:** ing. Errico TADDEO  
arch. Carlo PECORARO

**Commissario**

Dott.ssa Rosa Maria FALASCA

**Segretario Generale**

dott. Andrea D'AMORE

1.0	VERSIONE INIZIALE	VEDI DATA DI APPROVAZIONE
VER. N°	NOTE DI VERSIONE	DATA VERSIONE

**Computo metrico estimativo.**

PROGETTO

--

SERIE

**ECA**

NUMERO

**2.0**

RAPP.

--

# Comune di Capaccio Paestum

Provincia di Salerno

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Paestum - AREA VI

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Ing. Giovanni Vito BELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>ARCH.2.0 (SpCat 1)</b>							
	<b>Recinzioni tribune e accessi (Cat 4)</b>							
	<b>Rimozioni (SbCat 25)</b>							
1 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione recinzione esistente a norma e stoccaggio a deposito Lato Sud-Ovest Lato Nord-Est Lato Nord-Ovest		49,50 104,25 8,00 0,80 15,10 2,93 45,20		40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	1'980,00 4'170,00 320,00 32,00 604,00 117,20 1'808,00		
	Rimozione ringhiera strada di accesso settore ospiti		27,55 3,45 14,65		10,000 10,000 10,000	275,50 34,50 146,50		
	SOMMANO kg					9'487,70	0,48	4'554,10
	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
2 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Cordolo recinzione perimetrale: Lato Sud-Ovest fuori terra fondazione Lato Nord-Est (solo fondazione) Lato Nord-Ovest		49,50 49,50 104,25 8,00 15,10 2,93 45,20	0,200 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	2,97 5,94 12,51 0,96 1,81 0,35 5,42		
	Platea panchine		8,00	3,000	0,150	3,60		
	SOMMANO mc					33,56	35,44	1'189,37
3 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm Massetto strada di accesso alle tribune settore ospiti (Lato Sud-Est)		27,60	2,750	0,100	7,59		
	SOMMANO mc					7,59	120,37	913,61
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le							
	A R I P O R T A R E							6'657,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'657,08
	demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 33.56] Vedi voce n° 3 [mc 7.59]					33,56 7,59		
	SOMMANO mc					41,15	9,46	389,28
	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
5 R.02.060.022 .f	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 20,1 a 30 cm Demolizione platea tribuna ospiti		6,30	14,600		91,98		
	SOMMANO mq					91,98	46,04	4'234,76
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
6 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 5 [mq 91.98]				0,300	27,59		
	SOMMANO mc					27,59	9,46	261,00
	<b>Rimozioni (SbCat 25)</b>							
7 NP001	Smontaggio struttura in ferro e stoccaggio dei materiali. Tribuna ospiti esistente					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	600,00	600,00
8 NP002	Smontaggio serbatoi, tubazione di adduzione e smontaggio impianti ecc... Locale serbatoi esistenti su Via Chiusa di Leone					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	700,00	700,00
9 R.02.025.060 .b	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e							
	A R I P O R T A R E							12'842,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'842,12
10 E.01.050.010 .a	accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² Porta locale serbatoi		2,20		2,100	4,62	7,06	32,62
	SOMMANO mq					4,62		
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 9 [mq 4.62]							
11 E.03.030.010 .b			2,20		0,050	0,23	9,46	2,18
	SOMMANO mc					0,23		
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Chiusura vano porta serbatoio	2,00						
12 E.03.040.010 .a			2,20		2,100	9,24	30,17	278,77
	SOMMANO mq					9,24		
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Chiusura vano porta serbatoio							
13 E.03.010.030 .a					139,000	139,00	1,43	198,77
	SOMMANO kg					139,00		
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di							
	A R I P O R T A R E							13'354,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'354,46
14 E.01.010.010 .b	armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Chiusura vano porta serbatoio		2,20	0,300	2,100	1,39		
	SOMMANO mc					1,39	130,56	181,48
	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Demolizione 1° gabbionata lato Nord-Est (Spalti tifosi locali)		72,00 72,00	0,950 0,200	1,150 0,950	78,66 13,68		
	SOMMANO mc					92,34	9,10	840,29
15 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 14 [mc 92.34]					92,34		
	SOMMANO mc					92,34	9,46	873,54
	<b>Rimozioni (SbCat 25)</b>							
16 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Ringhiere rampa disabili		22,90		10,000	229,00		
	SOMMANO kg					229,00	0,48	109,92
	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
	A R I P O R T A R E							15'359,69

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>							15'359,69
17 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Rampa disabili-Soletta  Rampa disabili-Pareti di contenimento  (larg.=1,30/2)		2,60 2,60 2,60 0,75 2,50 5,60 11,85	12,800 1,800 8,600 2,000 2,000 1,800 0,650	0,100 0,100 0,100 0,150 0,150 0,150 0,150	3,33 0,47 2,24 0,23 0,75 1,51 1,16		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,69	35,44	343,41
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
18 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 17 [mc 9.69]					9,69		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,69	9,46	91,67
	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
19 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Demolizione massetto antistante spogliatoio atleti esistente soletta cordolo  Demolizione marciapiede e scaletta di accesso vecchi spogliatoi		27,35 27,35 17,85  2,30 2,40	2,500 0,150 0,300  8,750 4,800	0,100 0,300 0,300  0,100 0,100	6,84 1,23 1,61  2,01 1,15		
	<b>SOMMANO mc</b>					12,84	35,44	455,05
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
20 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'249,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'249,82
21 NP003	Vedi voce n° 19 [mc 12.84]					12,84		
	SOMMANO mc					12,84	9,46	121,47
	<b>Terreno di gioco (Cat 6) Rimozioni (SbCat 25)</b>							
	Smontaggio e rimontaggio stoccaggio struttura in ferro e rete in nylon dietro porta da calcio a protezione composta da n.6 tubolari diametro cm6 circa altezza m 5.00 n.1 tubolare diametro cm 3 lunghezza 17,00 m, rete in nylon per circa 70,00 mq.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	200,00	200,00
22 NP004	Rimozione e trasporto a rifiuto tettoia con struttura principale in profilati di ferro e copertura con pannelli prefabbricati in pvc e rimozione e trasporto a rifiuto cancello in ferro lato spogliatoio delle dimensioni 2x3 m circa.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	600,00	600,00
23 R.02.020.005 .a	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno Demolizione locale deposito e caldaia adiacenti vecchi spogliatoi		4,10	2,600	2,000	21,32		
	SOMMANO mc					21,32	13,13	279,93
24 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km In ragione del 15% del volume v.p.p. Vedi voce n° 23 [mc 21.32]	0,15				3,20		
	SOMMANO mc					3,20	9,46	30,27
	A R I P O R T A R E							17'481,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'481,49
	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
25 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Muratura lato ingresso tifosi ospiti adiacente fabbricato nuovi spogliatoi		3,30	2,400	0,300	2,38		
	SOMMANO mc					2,38	37,60	89,49
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
26 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 25 [mc 2.38]					2,38		
	SOMMANO mc					2,38	9,46	22,51
	<b>Recinzioni tribune e accessi (Cat 4) Rimozione (SbCat 25)</b>							
27 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cancello	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,48	48,00
	<b>Terreno di gioco (Cat 6)</b>							
28 NP005	Rimozione e trasporto a rifiuto di n.2 porte da calcio esistenti, compreso rete in nylon ed eventuale ancoraggio interrato. Rimozione porte da calcio esistenti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	300,00	300,00
	<b>Recinzioni tribune e accessi (Cat 4) Demolizioni (SbCat 8)</b>							
29	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito							
	A R I P O R T A R E							17'941,49

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>							17'941,49
E.01.010.010 .b	con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Demolizione gabbionata lato Nord-Ovest 1° gabbionata 2° gabbionata 3° gabbionata 4° gabbionata 5° gabbionata 6° gabbionata 1° gabbionata lato corto 2° gabbionata lato corto 3° gabbionata lato corto 4° gabbionata lato corto 5° gabbionata lato corto 6° gabbionata lato corto		23,40 22,20 22,80 19,00 19,30 10,00 21,30 4,80 3,50 3,50 3,00 1,50	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	1,300 0,800 1,250 0,550 0,900 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	27,38 15,98 25,65 9,41 15,63 6,30 13,42 3,02 2,21 2,21 1,89 0,95		
	<b>SOMMANO mc</b>					124,05	9,10	1'128,86
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
30 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 29 [mc 124.05]					124,05		
	<b>SOMMANO mc</b>					124,05	9,46	1'173,51
	<b>Scavi (SbCat 28)</b>							
31 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sbancamento terrapieno lato Nord-Ovest (terrapieno gabbionate rimosse) Sbancamento terrapieno lato Nord-Ovest (terrapieno gabbionate rimosse)					1'156,00 48,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'204,00		20'243,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'204,00		20'243,86
	SOMMANO mc					1'204,00	3,96	4'767,84
32 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>  Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 31 [mc 1 204.00]					1'204,00		
	SOMMANO mc					1'204,00	9,46	11'389,84
33 NP006	<b>Sistemazione pendio e verde (SbCat 30)</b>  Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento a vista inclinato di 65° rispetto all'orizzontale, ottenuta per interposizione di strati orizzontali di geogriglie tessute in PET (poliestere al alta tenacità) rivestite con opportuna miscela protettiva (PVC o similari) dotate di opportuna resistenza a trazione in relazione alla classe di altezza del manufatto, tipo XGRID PET PVC o equivalenti. A tergo dell'opera, al fine di prevenire l'infiltrazione di eventuali venute d'acqua provenienti dalla porzione posteriore del manufatto, sarà opportuno inserire un sistema geosintetico per la captazione e il successivo drenaggio dei fluidi mediante l'installazione del geocomposito drenante tipo QDrain C20 P. Il geocomposito drenante è ottenuto per estrusione di monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiati termicamente a due geotessili non tessuti a filo continuo di polipropilene. Internamente il geocomposito presenta una struttura cuspidata. Per quanto riguarda le proprietà fisico meccaniche dei geotessili, ritenendo i valori numerici di seguito riportati dei valori minimi, occorrerà garantire una massa areica pari a 140 g/m2 (secondo la norma EN 965), uno spessore di 1,1 mm (secondo la norma EN 964-1), una resistenza a trazione di 9,5/10,5 kN/m(MD/CMD secondo la norma EN ISO 10319), un allungamento a carico massimo di 90/70 % (secondo la norma EN ISO 10319), una resistenza a punzonamento statico di 1600 N (secondo la norma EN ISO 12236), una resistenza a punzonamento dinamico di 21 mm (secondo la norma EN 918), una permeabilità perpendicolare di 100 mm/s (secondo la norma EN ISO 11058) ed un valore di porometria di 85 micron (secondo la norma EN ISO 12956). Il geocomposito drenante (geotessile e anima drenante interna) disporrà di una massa areica non inferiore a 930 g/m2 (secondo la norma EN 965) e uno spessore di 20 mm (secondo la norma EN 964-1). La capacità drenante nel piano del geocomposito, presenta per pressioni pari a 20 kPa e gradiente idraulico $i = 1$ un valore pari a 3,99 l/sm (secondo la norma EN							
	A R I P O R T A R E							36'401,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'401,54
	<p>ISO 12958), mentre per gradiente idraulico pari a <math>i = 0,1</math> e pressione 20 kPa, un valore pari a 1,21 l/sm (secondo la norma EN ISO 12958). Il tipo di contatto considerato per il calcolo della capacità idraulica nel piano del geocomposito è Morbido - Rigido. È da ritenersi a discrezione della DL richiedere al produttore test idraulici adeguati al tipo di applicazione, in quanto, nel caso i risultati dei test riportati in scheda tecnica non fossero conseguenti al tipo di utilizzo, anche la prestazione del prodotto risulterebbe falsata. Per applicazioni in cui il prodotto è a diretto contatto sia superiormente che inferiormente con del terreno, il tipo di contatto da considerarsi è di tipo Morbido - Morbido, mentre nel caso il prodotto venga installato a tergo di superfici rigide (muri di sostegno o geomembrane in HDPE) il tipo di contatto da richiedersi è di tipo Morbido - Rigido. In corrispondenza del paramento esterno del manufatto occorrerà prevedere la posa in opera di una rete metallica elettrosaldata, inclinata a 65°, avente funzione di cassero guida, a perdere. Il cassero avrà maglia minima 15 x 15 e diametro dei correnti pari a 8 mm. Ciascun pannello, in funzione del suo sviluppo longitudinale, sarà dotato di un numero opportuno di tiranti (con passo non inferiore a 30 cm), allo scopo di mantenere, in fase di compattazione del terreno, un'inclinazione del pannello costante. Al fine di evitare la possibile fuoriuscita di materiale vegetale fine posto nei primi 30 cm della parte frontale per agevolare la crescita della vegetazione, sarà necessario prevedere l'inserimento dell'elemento antierosivo costituito da una geostuoia sintetica in PP accoppiata ad un biofiltro preseminato tipo KMat F Sedum. L'elemento antierosivo è ottenuto per estrusione di monofilamenti di polipropilene termosaldati nei punti di contatto, opportunamente stabilizzati ai raggi UV mediante carbon black, accoppiato ad un biofiltro preseminato di matrice cellulosica verde. Morfologicamente, la geostuoia è caratterizzata da una struttura tridimensionale cuspidata, con elevato indice alveolare (non inferiore al 90%), con spessore non inferiore a 9,5 mm (misurato a 2 kPa secondo la norma EN 964-1). Per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche di resistenza, il prodotto dovrà disporre di una resistenza a trazione, nella direzione longitudinale (MD machine direction secondo la norma EN ISO 10319) non inferiore a 2,27 kN/m, e nella direzione trasversale (CMD cross machine direction secondo la norma EN ISO 10319) non inferiore a 1,22 kN/m, con valori di allungamento associato al carico massimo rispettivamente pari a 40% per la direzione longitudinale e pari a 85% in quella trasversale (MD/CMD secondo la norma EN ISO 10319). Il prodotto verrà fornito in rotoli, in larghezza 1 m, per una lunghezza di 30 m, opportunamente confezionato per evitare la possibile dispersione del seme contenuto nel prodotto. La resistenza a trazione della geogriglia dovrà essere testata secondo la norma EN ISO 10319 ed il suo valore nominale dipenderà dalla classe di altezza considerata. Si suggerisce di non utilizzare classi di resistenza a trazione nominale inferiori a 35 kN/m. La geogriglia di rinforzo dovrà essere certificata CE (direttiva CPD - Construction Product Directive- 86/106/CEE) secondo la normativa armonizzata UNI EN 13251 Caratteristiche richieste per l'impiego nelle costruzioni in terra, nelle fondazioni e nelle strutture di sostegno. La geogriglia di rinforzo dovrà essere stesa per strato orizzontali e risvoltata in prossimità della cassetatura metallica (secondo la tecnica</p>							
	A R I P O R T A R E							36'401,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'401,54
	definita del "wrap around") in modo tale da richiudere frontalmente l'elemento esimo di rinforzo. L'elemento di rinforzo risulterà separato dalla cassature metallica dall'elemento antierosivo KMat F Sedum, risultando di fatto a diretto contatto con il terreno vegetale posto al fronte. Il terreno di riempimento che sarà necessario prevedere per la realizzazione del singolo strato rinforzato avverrà per strati il cui spessore non dovrà essere inferiore a 30 cm e superiore a 60 cm. Il livello di compattazione minima dovrà essere non inferiore al 95% dello Standard Proctor. Saranno da considerarsi compensati a parte, la fornitura del terreno di riempimento, del terreno vegetale da collocarsi al fronte e gli eventuali scavi per la predisposizione del piano di posa. Per mq di fronte ed altezza max di 6m *(H/peso=5,45/2) Per mq di fronte ed altezza max di 6m		40,00 4,80		2,725 5,450	109,00 26,16		
	SOMMANO mq					135,16	160,00	21'625,60
	<b>Terreno di gioco (Cat 6) Scavi (SbCat 28)</b>							
34 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Area campo di destinazione e area ingombro scavo drenaggi *(H/peso=(0,21+0,32)/2)		113,20	68,200	0,265	2'045,86		
	SOMMANO mc					2'045,86	3,96	8'101,61
35 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Plinti porte calcio *(H/peso=1,00-0,21)	4,00	1,20	1,200	0,790	4,55		
	SOMMANO mc					4,55	4,66	21,20
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
36 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione							
	A R I P O R T A R E							66'149,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'149,95
	relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 34 [mc 2 045.86] Vedi voce n° 35 [mc 4.55]					2'045,86 4,55		
	SOMMANO mc					2'050,41	9,46	19'396,88
	<b>Recinzioni tribune e accessi (Cat 4) Scavi (SbCat 28)</b>							
37 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fondazione recinzione: Lato Nord-Est Lato Nord-Ovest *(lung.=20,25+1,30+27,10+1,30+21,50)		120,10 71,45	1,200 1,200	0,400 0,400	57,65 34,30		
	SOMMANO mc					91,95	4,66	428,49
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
38 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 37 [mc 91.95]					91,95		
	SOMMANO mc					91,95	9,46	869,85
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
39 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							86'845,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'845,17
	necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone di sottofondazione recinzione: Lato Nord-Est Lato Nord-Ovest		120,10 71,45	1,000 1,000	0,100 0,100	12,01 7,15		
	SOMMANO mc					19,16	106,15	2'033,83
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
40 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Fondazione recinzione: Lato Nord-Est Lato Nord-Ovest	2,00 2,00	120,10 71,45		0,500 0,500	120,10 71,45		
	SOMMANO mq					191,55	24,95	4'779,17
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
41 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura fondazione recinzione: Lato Nord-Est Staffe Ø 8/16 Correnti Ø 14 Lato Nord-Ovest Staffe Ø 8/16 Correnti Ø 14	12,00 12,00	750,00 120,10 465,00 74,45	4,100 4,100	0,395 1,208 0,395 1,208	1'214,63 1'740,97 753,07 1'079,23		
	SOMMANO kg					4'787,90	1,43	6'846,70
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
42 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazione recinzione: Lato Nord-Est Lato Nord-Ovest		120,10 71,45	0,800 0,800	0,500 0,500	48,04 28,58		
	SOMMANO mc					76,62	125,08	9'583,63
	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>							
43	Rimontaggio recinzione a norma precedentemente							
	A R I P O R T A R E							110'088,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'088,50
NP007	smontata e stoccata in deposito. Lato Nord-Est Lato Nord-Ovest A detrarre porte	-3,00	120,10 71,45 2,40			120,10 71,45 -7,20		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					191,55 -7,20		
	SOMMANO m					184,35	20,00	3'687,00
44 NP009	Fornitura e posa in opera di cancello marchiato CE e a norma UNI EN 13200-3, zincato e verniciato di colore giallo RAL 1032, costituito da profili verticali tubolare a sezione rettangolare da 120x60 mm e profili orizzontali tubolare a sezione quadrata 60x60 mm, colonne tubolare a sezione quadrata da 120x120mm, pannelli rigidi con rete elettrosaldata formata da tondini d'acciaio zincati e rivestiti con poliestere (spessore minimo 80 micron) con doppio tondino orizzontale di rinforzo diametro 8 mm, tondino verticale diametro 6 mm, maglia 55x200 mm, compresa piastra di fissaggio in ferro saldata alle colonne e maniglione di apertura a rinvio laterale, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. Cancelli di sicurezza lato Nord-Est (tre già esistenti) Cancello ingresso mezzi di soccorso	1,00 1,00	2,40 3,50		2,300 2,300	5,52 8,05		
	SOMMANO mq					13,57	280,00	3'799,60
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
45 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Lato Nord-Est <i><u>(La=0,4+1,5)</u></i>  <i><u>(La=0,4+1,5)</u></i>		32,75 56,00 1,65 15,00 8,90	0,400 1,900 0,400 1,900 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,31 10,64 0,07 2,85 0,36		
	SOMMANO mc					15,23	125,08	1'904,97
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
46 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Armatura massetto lato est con rete Ø 6/20x20		32,75 1,65 56,00 15,00 8,90	0,400 0,400 1,900 1,900 0,400	2,220 2,220 2,220 2,220 2,220	29,08 1,47 236,21 63,27 7,90		
	SOMMANO kg					337,93	1,54	520,41
	A R I P O R T A R E							120'000,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'000,48
	<b>Pozzetti e canalette in c.a.v. (SbCat 23)</b>							
47 U.05.030.060 .a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche Canaletta scolo acque meteoriche tribune		120,70			120,70		
	SOMMANO m					120,70	11,20	1'351,84
	<b>Griglie in acciaio zincato (SbCat 10)</b>							
48 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Griglia per canaletta scolo acque meteoriche tribune		120,10		6,500	780,65		
	SOMMANO kg					780,65	3,98	3'106,99
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
49 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Muro di sostegno in sostituzione della gabbionata rimossa lato tribune Magrone		86,00	1,200	0,100	10,32		
	SOMMANO mc					10,32	106,15	1'095,47
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
50 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Muro di sostegno in sostituzione della gabbionata rimossa lato tribune Fondazione Muro in elevazione	2,00 2,00	86,00 86,00		0,300 2,350	51,60 404,20		
	SOMMANO mq					455,80	24,95	11'372,21
	A R I P O R T A R E							136'926,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'926,99
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
51 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Muro di sostegno in sostituzione della gabbionata rimossa lato tribune Fondazione Muro in elevazione		25,80 50,53		80,000 80,000	2'064,00 4'042,40		
	SOMMANO kg					6'106,40	1,43	8'732,15
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
52 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Muro di sostegno in sostituzione della gabbionata rimossa lato tribune Fondazione Muro		86,00 86,00	1,000 2,350	0,300 0,250	25,80 50,53		
	SOMMANO mc					76,33	125,08	9'547,36
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
53 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Scale emergenza antistanti spalti tifosi locali	2,00  2,00 28,00	4,41 2,96 4,39 2,96 0,15	1,500 1,500 0,200 0,200 1,500		13,23 4,44 1,76 0,59 6,30		
	SOMMANO mq					26,32	30,17	794,07
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
54 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre (Vedi voce successiva)	2,46			100,000	246,00		
	SOMMANO kg					246,00	1,43	351,78
	A R I P O R T A R E							156'352,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'352,35
55 E.03.010.030 .a	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>  Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Scale emergenza antistanti spalti tifosi locali  SOMMANO mc		1,64	1,500		2,46		
						2,46	130,56	321,18
56 E.19.010.070 .c	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>  Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Scale emergenza antistanti spalti tifosi locali  SOMMANO kg				270,000	270,00		
						270,00	5,80	1'566,00
57 E.01.010.010 .a	<b>Scavi (SbCat 28)</b>  Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione spalti tribuna ospiti (H/peso=1,95/2)  SOMMANO mc		1,60 1,80	11,900 11,900	2,400 0,975	45,70 20,88		
						66,58	3,96	263,66
58 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>  Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con							
	A R I P O R T A R E							158'503,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'503,19
	portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 57 [mc 66.58]					66,58		
	SOMMANO mc					66,58	9,46	629,85
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
59 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Realizzazione spalti tribuna ospiti- Magrone		4,60	11,900	0,100	5,47		
	SOMMANO mc					5,47	106,15	580,64
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
60 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Realizzazione soletta tribuna ospiti			11,900	0,200	2,38		
	SOMMANO mq					2,38	24,95	59,38
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
61 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Realizzazione soletta tribuna ospiti (doppia rete Ø8/20x20)	2,00	1,60	11,900	3,950	150,42		
	SOMMANO kg					150,42	1,54	231,65
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
62 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Realizzazione soletta tribuna ospiti		1,60	11,900	0,200	3,81		
	SOMMANO mc					3,81	125,08	476,55
	A R I P O R T A R E							160'481,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'481,26
63 E.03.030.010 .a	<b>Casseforme (SbCat 3)</b> Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Realizzazione gradoni tribune settore ospiti SOMMANO mq	5,00		11,900	0,450	26,78 26,78	24,95	668,16
64 E.03.040.010 .a	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b> Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Realizzazione gradoni tribune settore ospiti SOMMANO kg	11,60			60,000	696,00 696,00	1,43	995,28
65 E.03.010.020 .a	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b> Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Realizzazione gradoni tribune settore ospiti * (larg.=(0,45+0,20)/2) SOMMANO mc	5,00	11,90	0,325	0,600	11,60 11,60	125,08	1'450,93
66 E.01.015.010 .a	<b>Scavi (SbCat 28)</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Muro contenimento scala settore ospiti SOMMANO mc		1,00	6,000	0,500	3,00 3,00	4,66	13,98
	A R I P O R T A R E							163'609,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'609,61
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
67 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 66 [mc 3.00]					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	9,46	28,38
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
68 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone contenimento scala settore ospiti		1,00	6,000	0,100	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	106,15	63,69
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
69 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Casseforme muro contenimento scala settore ospiti Muro in elevazione *(lung.=2,16/2) Rampa scala	2,00 2,00	0,40 1,08 2,53 1,15 1,13 4,80 1,15	6,000 6,000 1,150 1,150 1,150 0,220 0,180		4,80 12,96 2,91 1,32 1,30 1,06 2,48		
	SOMMANO mq	12,00				26,83	24,95	669,41
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
70 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura contenimento scala settore ospiti (vedi voce successiva)	4,70			80,000	376,00		
	A R I P O R T A R E					376,00		164'371,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					376,00		164'371,09
	SOMMANO kg					376,00	1,43	537,68
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
71 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Casseforme muro contenimento scala settore ospiti Trave di fondazione Muro in elevazione Rampa scala		0,80 1,08 0,73	6,000 6,000 1,150	0,400 0,300	1,92 1,94 0,84		
	SOMMANO mc					4,70	125,08	587,88
	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>							
72 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Ringhiera scala settore ospiti				75,000	75,00		
	SOMMANO kg					75,00	5,80	435,00
	<b>Scavi (SbCat 28)</b>							
73 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Recinzione separazione tribune ospiti-locali		15,60 18,80 1,10	1,200 1,200 1,200	0,600 0,600 0,600	11,23 13,54 0,79		
	SOMMANO mc					25,56	4,66	119,11
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
74 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di							
	A R I P O R T A R E							166'050,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'050,76
	consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone		15,60 18,80 1,10	1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100	1,56 1,88 0,11		
	SOMMANO mc					3,55	106,15	376,83
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
75 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Recinzione separazione tribune ospiti-locali	2,00 2,00 2,00	15,60 18,80 1,10		0,500 0,500 0,500	15,60 18,80 1,10		
	SOMMANO mq					35,50	24,95	885,73
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
76 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Recinzione separazione tribune ospiti-locali: Staffe Ø 8/16 Correnti Ø 14	98,00 12,00 12,00 12,00	4,10 15,60 18,80 1,10		0,395 1,208 1,208 1,208	158,71 226,14 272,52 15,95		
	SOMMANO kg					673,32	1,43	962,85
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
77 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazione recinzione separazione tribuna ospiti-locali		15,60 18,80 1,10	0,800 0,800 0,800	0,500 0,500 0,500	6,24 7,52 0,44		
	SOMMANO mc					14,20	125,08	1'776,14
	A R I P O R T A R E							170'052,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'052,31
78 NP008	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>  Fornitura e posa in opera di recinzione a norma UNI 10121-2 ed EN 13200-3 a pannelli rigidi formati da tondini verticali diametro mm 6 e da doppi tondini orizzontali diametro mm 8, elettrosaldati in modo da formare un sistema di maglie rettangolari 55x200 mm. Il materiale sottoposto a processi di zincatura. Dimensioni: altezza complessiva mm 2300, altezza pannelli mm 2230, larghezza pannelli mm 2500, larghezza recinzione mm (interasse piantane) mm 2525, dimensioni maglie 55x200 mm, altezza piantane a cementare mm 2630, correnti orizzontali tubolare 60x60x1,5 mm, lunghezza 2463 mm (giunti di fissaggio n.3). Pannelli con fili d'acciaio zincati a caldo ed elettrosaldati, quantità minima di zinco da 40 g/mq a 70 g/mq. Piantane zincati sia internamente che esternamente con minimo 275 g/mq di zinco (EN 10147), sezione 60x120x3 mm, resistenza alla trazione della lamiera d'acciaio da 330 a 510 N/mm <sup>2</sup> (EN 10025-2). Correnti orizzontali a sezione quadrata, zincati, sezione 60x60x1,5 mm, resistenza alla trazione della lamiera d'acciaio da 330 a 510 N/mm <sup>2</sup> (EN 10025-2). Giunti di fissaggio in acciaio per il fissaggio dei pannelli al palo ed ai correnti. Bulloneria di sicurezza in acciaio inox e compreso ogni altro onere e magistero per dare ultimato il lavoro a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati di progetto. Recinzione separazione tribuna ospiti-locali							
			15,60			15,60		
			18,80			18,80		
			1,10			1,10		
	SOMMANO m					35,50	132,00	4'686,00
79 E.01.010.010 .a	<b>Scavi (SbCat 28)</b>  Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sistemazione del terreno con mezzi meccanici per la realizzazione delle rampe e del viale di accesso							
			175,20		0,400	70,08		
			445,40		0,400	178,16		
	SOMMANO mc					248,24	3,96	983,03
80 U.04.020.090 .c	<b>Serbatoi di accumulo (SbCat 29)</b>  Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con							
	A R I P O R T A R E							175'721,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'721,34
	sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm Riserva idropotabile comunale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'273,00	4'273,00
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
81 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Sistemazione Viali e piazzali tribuna settore ospiti							
			175,20		0,100	17,52		
			40,40		0,100	4,04		
			198,65		0,100	19,87		
	SOMMANO mc					41,43	106,15	4'397,79
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
82 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Rete elettrosaldata Ø6/20x20							
			175,20		2,220	388,94		
			40,40		2,220	89,69		
			198,65		2,220	441,00		
	SOMMANO kg					919,63	1,54	1'416,23
	<b>Scavi (SbCat 28)</b>							
83 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti							
			74,65	1,000	0,500	37,33		
	SOMMANO mc					37,33	4,66	173,96
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
84 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri							
	A R I P O R T A R E							185'982,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'982,32
	dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti Fondazione	2,00	74,65		0,500	74,65		
	SOMMANO mq					74,65	24,95	1'862,52
85 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti In elevazione		74,65		1,000	74,65		
	SOMMANO mq					74,65	30,17	2'252,19
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
86 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti Magrone		74,65	1,000	0,100	7,47		
	SOMMANO mc					7,47	106,15	792,94
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
87 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti Fondazione (Vedi voce numero 87) Muro in elevazione (Vedi voce numero 88)	17,92 18,66			50,000 40,000	896,00 746,40		
	SOMMANO kg					1'642,40	1,43	2'348,63
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
88 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							193'238,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'238,60
89 E.03.010.030 .a	compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti Fondazione		74,65	0,800	0,300	17,92	125,08	2'241,43
	SOMMANO mc					17,92		
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti In elevazione		74,65	0,250	1,000	18,66	130,56	2'436,25
	SOMMANO mc					18,66		
	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>							
90 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Muro di recinzione esterna parcheggi-rampe di accesso settore ospiti Recinzione in ferro		74,65		20,000	1'493,00	5,80	8'659,40
	SOMMANO kg					1'493,00		
91 NP009	Fornitura e posa in opera di cancello marchiato CE e a norma UNI EN 13200-3, zincato e verniciato di colore giallo RAL 1032, costituito da profili verticali tubolare a sezione rettangolare da 120x60 mm e profili orizzontali tubolare a sezione quadrata 60x60 mm, colonne tubolare a sezione quadrata da 120x120mm, pannelli rigidi con rete elettrosaldata formata da tondini d'acciaio zincati e rivestiti con poliestere (spessore minimo 80 micron) con doppio tondino orizzontale di rinforzo diametro 8 mm, tondino verticale diametro 6 mm, maglia 55x200 mm, compresa piastra di fissaggio in ferro saldata alle colonne e maniglione di apertura a rinvio laterale, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. Cancelli a norma per accesso e vie di fuga	4,00	2,40		2,300	22,08	280,00	6'182,40
	SOMMANO mq					22,08		
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
92	Realizzazione di rampa di accesso al settore ospiti							
	A R I P O R T A R E							212'758,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'758,08
NP010	in cemento armato lavorato superficialmente per dare una superficie liscia, scale in c.a., corrimano e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rampe di accesso al settore ospiti					258,00		
	SOMMANO mq					258,00	22,00	5'676,00
	<b>Scavi (SbCat 28)</b>							
93 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo fondazione biglietteria ospiti		3,40	3,400	0,500	5,78		
	SOMMANO mc					5,78	4,66	26,93
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
94 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone fondazione biglietteria ospiti		3,40	3,400	0,100	1,16		
	SOMMANO mc					1,16	106,15	123,13
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
95 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Casseri fondazione biglietteria ospiti	4,00 4,00	0,40 0,20	2,800 2,200		4,48 1,76		
	SOMMANO mq					6,24	24,95	155,69
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
96 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							218'739,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'739,83
97 E.03.010.020 .a	Acciaio in barre Armatura fondazione biglietteria ospiti (vedi voce successiva)	1,34			80,000	107,20	1,43	153,30
	SOMMANO kg					107,20		
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Trave di fondazione biglietteria ospiti *(lung.=3,20+2,40)	2,00	5,60	0,300	0,400	1,34	125,08	167,61
	SOMMANO mc					1,34		
98 E.19.010.010 .a	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>							
	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Pilastri biglietteria ospiti	4,00	2,70		19,900	214,92	3,04	1'411,29
	Travi	4,00	2,80		8,100	90,72		
	Controventi	4,00	1,50		8,100	48,60		
	Listelli arcarecci				30,000	30,00		
	SOMMANO kg				80,000	80,00		
	<b>Solai (SbCat 31)</b>							
99 E.11.050.010 .c	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole alla marsigliese Copertura biglietteria ospiti		3,80	3,800		14,44	26,49	382,52
	SOMMANO mq					14,44		
	<b>Grondaie e pluviali (SbCat 11)</b>							
	A R I P O R T A R E							220'854,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'854,55
100 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 Grondaie biglietteria ospiti		0,45	15,200		6,84		
	SOMMANO mq					6,84	24,99	170,93
101 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Pluviali biglietteria ospiti		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	17,37	52,11
<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)</b>								
102 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm Controsoffitto e pareti esterne biglietteria tifosi ospiti					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	28,69	1'721,40
103 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Massetto pavimento biglietteria tifosi ospiti					6,25		
	SOMMANO mq					6,25	2,88	18,00
104 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il							
	A R I P O R T A R E							222'816,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'816,99
	lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm Pavimento biglietteria tifosi ospiti					6,25		
	SOMMANO mq					6,25	48,16	301,00
	<b>Tinteggiature (SbCat 34)</b>							
105 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Tinteggiatura biglietteria tifosi ospiti					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	10,74	644,40
	<b>Infissi (SbCat 15)</b>							
106 E.18.050.020 .a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 Porta biglietteria tifosi ospiti	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	182,05	344,07
107 E.18.080.050 .a	"Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a $\text{m}^2 2.5$ In ragione della mis. min. 1.00 mq Finestra biglietteria tifosi ospiti (0.80x1.00) Feritoia biglietti (0.50x0.75)					1,00 1,00		
	SOMMANO mq					2,00	230,15	460,30
108 E.20.010.010 .a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura,							
	A R I P O R T A R E							224'566,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'566,76
109 E.14.010.020 .g	il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm In ragione dell'80% della sup. totale infisso Vedi voce n° 107 [mq 2.00]	0,80				1,60	17,10	27,36
	SOMMANO mq					1,60		
	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico Soglia porta biglietteria tifosi ospiti					0,38		
	SOMMANO mq					0,38		
110 E.01.015.010 .a	<b>Scavi (SbCat 28)</b>	0,95	0,400				115,27	43,80
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rampa lato Sud-Est accesso a tribuna settore locali							
						0,38		
	SOMMANO mc					0,38		
111 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>	5,65 30,10	1,400 1,400		0,800 0,400		4,66	108,07
	Trasporto a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rampa lato Sud-Est accesso a tribuna settore locali							
						6,33 16,86		
	SOMMANO mc					23,19		
111 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>	5,65 30,10	1,400 1,400		0,800 0,400		9,46	219,38
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 110 [mc 23.19]							
						23,19		
	SOMMANO mc					23,19		
	A R I P O R T A R E							224'965,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'965,37
112 E.03.040.010 .b	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b> Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Rampa lato Sud-Est accesso a tribuna settore locali Rete Ø 8/20x20  SOMMANO kg		5,65 30,10	1,400 1,400	3,950 3,950	31,24 166,45	1,54	304,44
113 E.03.010.020 .a	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b> Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Rampa lato Sud-Est accesso a tribuna settore locali  SOMMANO mc		5,65 30,10	1,400 1,400	0,100 0,100	0,79 4,21	125,08	625,40
114 E.19.010.070 .c	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b> Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Rampa lato Sud-Est accesso a tribuna settore locali  SOMMANO kg	2,00	35,75		20,000	1'430,00 1'430,00	5,80	8'294,00
115 R.02.020.050 .a	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm Nuova rampa su attuale percorso di accesso alla tribuna settore locali su lato Sud-Est  SOMMANO mc		47,00	2,000	0,100	9,40 9,40	120,37	1'131,48
116 E.01.050.010	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b> Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni							
	A R I P O R T A R E							235'320,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'320,69
.a	e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 115 [mc 9.40]					9,40		
	SOMMANO mc					9,40	9,46	88,92
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
117 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato							
.b	Nuova rampa su attuale percorso di accesso alla tribuna settore locali su lato Sud-Est Armatura con rete Ø 8/20x20		47,00	2,000	3,950	371,30		
	SOMMANO kg					371,30	1,54	571,80
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
118 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
.a	Nuova rampa su attuale percorso di accesso alla tribuna settore locali su lato Sud-Est		47,00	2,000	0,100	9,40		
	SOMMANO mc					9,40	125,08	1'175,75
	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>							
119 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici							
.c	Nuova rampa su attuale percorso di accesso alla tribuna settore locali su lato Sud-Est		47,00		20,000	940,00		
	SOMMANO kg					940,00	5,80	5'452,00
	A R I P O R T A R E							242'609,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'609,16
120 R.02.035.010 .b	<b>Rimozioni (SbCat 25)</b>  Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo  SOMMANO kg		84,00		3,000	252,00 252,00	0,48	120,96
121 R.02.020.025 .b	<b>Demolizioni (SbCat 8)</b>  Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati Rimozione recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo  SOMMANO mq		84,00	0,500		42,00 42,00	8,42	353,64
122 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>  Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 121 [mq 42.00]  SOMMANO mc				0,200	8,40 8,40	9,46	79,46
123 E.01.015.010 .a	<b>Scavi (SbCat 28)</b>  Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con							
	A R I P O R T A R E							243'163,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'163,22
124 E.01.050.010 .a	trovanti fino a 0,3 mc) Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo		119,25	0,700	0,400	33,39		
	SOMMANO mc					33,39	4,66	155,60
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 123 [mc 33.39]					33,39		
	SOMMANO mc					33,39	9,46	315,87
125 E.03.010.010 .a	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Magrone		119,25	0,700	0,100	8,35		
	SOMMANO mc					8,35	106,15	886,35
126 E.03.030.010 .a	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Fondazione	2,00	119,25		0,400	95,40		
	SOMMANO mq					95,40	24,95	2'380,23
127 E.03.040.010	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato							
	A R I P O R T A R E							246'901,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'901,27
128 E.03.010.020 .a	<p>e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Fondazione (vedi voce successiva)</p> <p>SOMMANO kg</p> <p><b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b></p> <p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Fondazione</p> <p>SOMMANO mc</p>	17,89			50,000	894,50 894,50	1,43	1'279,14
129 E.03.030.010 .b	<p><b>Casseforme (SbCat 3)</b></p> <p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Muro in elevazione</p> <p>SOMMANO mq</p> <p><b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b></p> <p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Muro in elevazione</p> <p>SOMMANO mc</p> <p><b>Opere in ferro (SbCat 20)</b></p>	2,00	119,25	0,500	0,300	17,89 17,89	125,08	2'237,68
130 E.03.010.030 .a	<p><b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b></p> <p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Muro in elevazione</p> <p>SOMMANO mc</p>		119,25	0,800	0,200	19,08 19,08	130,56	2'491,08
	A R I P O R T A R E							258'665,61

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>							258'665,61
131 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Recinzione in ferro		119,25		5,000	596,25	5,80	3'458,25
	<b>SOMMANO kg</b>					596,25		
132 NP009	Fornitura e posa in opera di cancello marchiato CE e a norma UNI EN 13200-3, zincato e verniciato di colore giallo RAL 1032, costituito da profili verticali tubolare a sezione rettangolare da 120x60 mm e profili orizzontali tubolare a sezione quadrata 60x60 mm, colonne tubolare a sezione quadrata da 120x120mm, pannelli rigidi con rete elettrosaldata formata da tondini d'acciaio zincati e rivestiti con poliestere (spessore minimo 80 micron) con doppio tondino orizzontale di rinforzo diametro 8 mm, tondino verticale diametro 6 mm, maglia 55x200 mm, compresa piastra di fissaggio in ferro saldata alle colonne e maniglione di apertura a rinvio laterale, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. Nuova recinzione in metallo su lato Nord-Est confine proprietà Guazzo Cancelli a norma per accesso e vie di fuga	3,00	2,40		2,300	16,56	280,00	4'636,80
	<b>SOMMANO mq</b>					16,56		
	<b>Scavi (SbCat 28)</b>							
133 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo servizi igienici per i tifosi e biglietteria tifosi locali, su lato Nord-Ovest Struttura servizi igienici tifosi locali Struttura servizi igienici tifosi ospiti	2,00 3,00    3,00	8,05 1,75 9,65 6,65 2,00 1,00 1,75	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,10 5,25 9,65 6,65 2,00 1,00 5,25	4,66	213,89
	<b>SOMMANO mc</b>					45,90		
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
134	Trasporto a scarica autorizzata di materiali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							266'974,55

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>							266'974,55
E.01.050.010 .a	provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 133 [mc 45.90]					45,90		
	<b>SOMMANO mc</b>					45,90	9,46	434,21
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
135 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone servizi igienici per i tifosi e biglietteria tifosi locali, su lato Nord-Ovest Struttura servizi igienici tifosi locali	2,00	8,05	1,000	0,100	1,61		
		3,00	1,75	1,000	0,100	0,53		
	Struttura servizi igienici tifosi ospiti		9,65	1,000	0,100	0,97		
			6,65	1,000	0,100	0,67		
			2,00	1,000	0,100	0,20		
			1,00	1,000	0,100	0,10		
		3,00	1,75	1,000	0,100	0,53		
	<b>SOMMANO mc</b>					4,61	106,15	489,35
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
136 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Casseforme servizi igienici per i tifosi e biglietteria tifosi locali, su lato Nord-Ovest Struttura servizi igienici tifosi locali	2,00	8,05		0,900	14,49		
		3,00	1,75		0,900	4,73		
	Struttura servizi igienici tifosi ospiti		9,65		0,900	8,69		
			6,65		0,900	5,99		
			2,00		0,900	1,80		
			1,00		0,900	0,90		
		3,00	1,75		0,900	4,73		
	<b>SOMMANO mq</b>					41,33	24,95	1'031,18
137 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							268'929,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'929,29
	dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	Pilastrì Struttura servizi igienici tifosi locali <i><u>(Lu=2*(0,3+0,4))</u></i>	6,00	1,40		2,700	22,68		
	Pilastrì Struttura servizi igienici tifosi ospiti <i><u>(Lu=2*(0,3+0,4))</u></i>	8,00	1,40		2,700	30,24		
	Travi Struttura servizi igienici tifosi locali <i><u>(Al=(0,29*2)+0,3)</u></i>	2,00	8,05		0,880	14,17		
	<i><u>(Al=(0,29*2)+0,3)</u></i>	3,00	3,70		0,880	9,77		
	Travi Struttura servizi igienici tifosi ospiti <i><u>(Al=(0,29*2)+0,3)</u></i>		9,65		0,880	8,49		
	<i><u>(Al=(0,29*2)+0,3)</u></i>		6,65		0,880	5,85		
	<i><u>(Al=(0,29*2)+0,3)</u></i>	3,00	3,70		0,880	9,77		
	<i><u>(Al=(0,29*2)+0,3)</u></i>	2,00	2,90		0,880	5,10		
	SOMMANO mq					106,07	30,17	3'200,13
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
138 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	Fondazione	25,26			100,000	2'526,00		
	Pilastrì <i><u>(Np=2,59+1,94)</u></i>	4,53			100,000	453,00		
	Travi <i><u>(Np=1,40+0,97+0,84+0,58+0,97+0,5)</u></i>	5,26			80,000	420,80		
	SOMMANO kg					3'399,80	1,43	4'861,71
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
139 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Servizi igienici per i tifosi e biglietteria tifosi locali, su lato Nord-Ovest							
	Struttura servizi igienici tifosi locali	2,00	8,05		0,550	8,86		
		3,00	1,75		0,550	2,89		
	Struttura servizi igienici tifosi ospiti		9,65		0,550	5,31		
			6,65		0,550	3,66		
			2,00		0,550	1,10		
			1,00		0,550	0,55		
		3,00	1,75		0,550	2,89		
	SOMMANO mc					25,26	125,08	3'159,52
140 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di							
	A R I P O R T A R E							280'150,65

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>							280'150,65
	resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2							
	Pilastrì Struttura servizi igienici tifosi locali	6,00	0,30	0,400	2,700	1,94		
	Pilastrì Struttura servizi igienici tifosi ospiti	8,00	0,30	0,400	2,700	2,59		
	Travi Struttura servizi igienici tifosi locali	2,00	8,05	0,300	0,290	1,40		
		3,00	3,70	0,300	0,290	0,97		
	Travi Struttura servizi igienici tifosi ospiti		9,65	0,300	0,290	0,84		
			6,65	0,300	0,290	0,58		
		3,00	3,70	0,300	0,290	0,97		
		2,00	2,90	0,300	0,290	0,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					9,79	130,56	1'278,18
	<b>Solai (SbCat 31)</b>							
141 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm Solaio Struttura servizi igienici tifosi locali Solaio Struttura servizi igienici tifosi ospiti					30,35 34,15		
	<b>SOMMANO mq</b>					64,50	65,91	4'251,20
142 E.07.030.020 .b	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 13,5 cm Solaio Struttura servizi igienici tifosi locali Solaio Struttura servizi igienici tifosi ospiti					30,35 34,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					64,50		285'680,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,50		285'680,03
	SOMMANO mq					64,50	40,01	2'580,65
143 E.11.010.010 .b	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.) Solaio Copertura Struttura servizi igienici tifosi locali Solaio Copertura Struttura servizi igienici tifosi ospiti					0,80 1,00		
	SOMMANO mc					1,80	976,22	1'757,20
144 E.11.010.030 .a	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda Listello in legno di castagno o larice Solaio Copertura Struttura servizi igienici tifosi locali Solaio Copertura Struttura servizi igienici tifosi ospiti					110,00 140,00		
	SOMMANO m					250,00	4,61	1'152,50
145 E.11.050.010 .c	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole alla marsigliese Solaio Copertura Struttura servizi igienici tifosi locali Solaio Copertura Struttura servizi igienici tifosi ospiti					45,00 51,00		
	SOMMANO mq					96,00	26,49	2'543,04
	<b>Grondaie e pluviali (SbCat 11)</b>							
146 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 Copertura Struttura servizi igienici tifosi locali Copertura Struttura servizi igienici tifosi ospiti		23,85 27,60	0,450 0,450		10,73 12,42		
	SOMMANO mq					23,15	24,99	578,52
	A R I P O R T A R E							294'291,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'291,94
147 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Copertura Struttura servizi igienici tifosi locali Copertura Struttura servizi igienici tifosi ospiti		3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMANO m					6,00	17,37	104,22
	<b>Chiusure d'ambito e tramezzi (SbCat 5)</b>							
148 E.08.050.010 .a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm <sup>2</sup> . I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm Struttura servizi igienici tifosi locali a detrarre vuoti Struttura servizi igienici tifosi ospiti a detrarre vuoti	-1,00 -3,00 -6,00 -3,00 -5,00 3,00 -1,00 -1,00	1,00 0,90 0,70 0,90 0,70 3,00 0,80 1,00		23,65 2,400 1,000 2,100 0,500 2,400 2,100 0,500 2,400 2,100 1,000	56,76 -1,00 -5,67 -2,10 65,76 -5,67 -1,75 21,60 -1,68 -1,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					144,12 -18,87		
	SOMMANO mq					125,25	47,45	5'943,11
149 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm Struttura servizi igienici tifosi locali	2,00 4,00	3,55 1,65	2,700 2,700		19,17 17,82		
	A R I P O R T A R E					36,99		300'339,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,99		300'339,27
	a detrarre	-4,00	4,85 2,10	2,700 0,800		13,10 -6,72		
	Struttura servizi igienici tifosi ospiti	2,00	0,65 3,55	2,700 2,700		1,76 19,17		
	a detrarre	-4,00	4,70 2,10	2,700 0,800		12,69 -6,72		
		3,00	1,65	2,700		13,37		
	a detrarre	-2,00	1,65 0,90	2,700 2,100		4,46 -3,78		
	Sommano positivi mq					101,54		
	Sommano negativi mq					-17,22		
	SOMMANO mq					84,32	25,61	2'159,44
	<b>Intonaco (SbCat 16)</b>							
150 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	Struttura servizi igienici tifosi locali		23,65		2,400	56,76		
	a detrarre vuoti	-1,00	1,00		1,000	-1,00		
		-3,00	0,90		2,100	-5,67		
		-6,00	0,70		0,500	-2,10		
	Struttura servizi igienici tifosi ospiti		27,40		2,400	65,76		
	a detrarre vuoti	-3,00	0,90		2,100	-5,67		
		-5,00	0,70		0,500	-1,75		
	Struttura servizi igienici tifosi locali	2,00	3,55	2,700		19,17		
		4,00	1,65	2,700		17,82		
			4,85	2,700		13,10		
	a detrarre	-4,00	2,10	0,800		-6,72		
			0,65	2,700		1,76		
	Struttura servizi igienici tifosi ospiti	2,00	3,55	2,700		19,17		
			4,70	2,700		12,69		
	a detrarre	-4,00	2,10	0,800		-6,72		
		3,00	1,65	2,700		13,37		
			1,65	2,700		4,46		
	a detrarre	-2,00	0,90	2,100		-3,78		
		3,00	4,00	2,700		32,40		
	a detrarre	-1,00	0,80	2,100		-1,68		
		-1,00	1,00	1,000		-1,00		
	Sommano positivi mq					256,46		
	Sommano negativi mq					-36,09		
	SOMMANO mq					220,37	23,95	5'277,86
151 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	Intonaco esterno entrambe le strutture					106,33		
	A R I P O R T A R E					106,33		307'776,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,33		307'776,57
	SOMMANO mq					106,33	1,40	148,86
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)</b>							
152 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Struttura servizi igienici tifosi ospiti Struttura servizi igienici tifosi locali					29,05 23,80		
	SOMMANO mq					52,85	2,88	152,21
153 E.13.040.010 .b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca Vedi voce n° 152 [mq 52.85]					52,85		
	SOMMANO mq					52,85	48,25	2'550,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 34)</b>							
154 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Vedi voce n° 150 [mq 220.37]					220,37		
	SOMMANO mq					220,37	6,27	1'381,72
	<b>Impianto idrico sanitario (SbCat 12)</b>							
155 I.01.010.090. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							312'009,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'009,37
	d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Per vasi igienici *(par.ug.=5+5) Per lavabi *(par.ug.=3+3) Orinatoi	10,00 6,00				10,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					19,00	81,65	1'551,35
156 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Per lavabi *(par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	77,08	462,48
157 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Vasi igienici *(par.ug.=5+5) Lavabi *(par.ug.=3+3) Orinatoi	10,00 6,00				10,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					19,00	51,26	973,94
158 U.02.040.010 .d	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm Condotta fognaria a servizio dei blocchi w.c. (ospiti e locali)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	11,65	1'864,00
159 U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento							
	A R I P O R T A R E							316'861,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'861,14
.c	vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Pozzetti di raccordo e ispezione alla condotta fognaria					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,11	471,10
160 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini botola quadra dimensioni 500x500 Classe B125	10,00			17,000	170,00		
	SOMMANO kg					170,00	3,98	676,60
161 U.01.030.095 .c	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm Tubazione di carico - Tratto autoclave/servizi igienici (ospiti e locali)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,78	764,80
	<b>Sanitari ed arredi (SbCat 27)</b>							
162 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili entrambe le strutture					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	531,55	2'126,20
163	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e							
	A R I P O R T A R E							320'899,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'899,84
I.01.020.020. a	posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete entrambe le strutture					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	237,41	1'899,28
164 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	974,53	1'949,06
165 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	531,55	1'063,10
166 I.01.020.045. a	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei							
	A R I P O R T A R E							325'811,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'811,28
	medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	177,58	532,74
	<b>Impianto elettrico (SbCat 13)</b>							
167 L.01.010.010. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Biglietteria w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali					1,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	28,75	517,50
168 L.01.010.048. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante Biglietteria w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali					1,00 3,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,38	316,56
169 L.01.010.055. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in							
	A R I P O R T A R E							327'178,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'178,08
	conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante Biglietteria w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali					1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	29,59	207,13
170 L.01.020.010. c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC Biglietteria w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali		5,00 15,00 25,00			5,00 15,00 25,00		
	SOMMANO m					45,00	8,87	399,15
171 L.01.090.090. c	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm Q.E. - Locale biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,33	122,33
172 L.01.070.020. n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m Generale Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,05	60,05
173 L.01.070.070. e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN							
	A R I P O R T A R E							327'966,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'966,74
	35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC Linea luci Linea prese Linea scaldacqua elettrico					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,77	323,08
174 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,07	82,07
175 L.03.060.030. d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W Biglietteria w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,81	414,05
176 L.03.060.030. c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali Illuminazione esterna: Biglietteria w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali					6,00 7,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	59,19	1'124,61
177 L.15.010.065. c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W Biglietteria w.c. tifosi ospiti w.c. tifosi locali					1,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	128,84	2'319,12
	<b>Infissi (SbCat 15)</b>							
178 E.18.080.050 .a	"Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed							
	A R I P O R T A R E							332'229,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'229,67
	ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5 In ragione della misura min. 1.00 mq Struttura servizi igienici tifosi locali	1,00	1,00		1,000	1,00		
		6,00	1,00			6,00		
	Struttura servizi igienici tifosi ospiti	5,00	1,00			5,00		
	Biglietteria tifosi locali	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mq					13,00	230,15	2'991,95
179 E.20.010.010 .a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm In ragione dell'80% della sup. infissi Vedi voce n° 178 [mq 13.00]	0,80				10,40		
	SOMMANO mq					10,40	17,10	177,84
180 E.18.078.010 .b	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta Servizi igienici Tifosi locali Tifosi ospiti					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	610,05	6'100,50
181 E.18.050.020 .a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	5,00 2,00	0,80 0,90		2,100 2,100	8,40 3,78		
	SOMMANO mq					12,18	182,05	2'217,37
	A R I P O R T A R E							343'717,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'717,33
182 E.03.010.020 .a	<b>Porte da calcio e panchine (Cat 3)</b> <b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b> Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Plinti porte da calcio	4,00	1,20	1,200	1,000	5,76	125,08	720,46
	SOMMANO mc					5,76		
183 E.03.040.010 .a	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b> Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura plinti porte da calcio in ragione di kg/mc 40,00	5,76			40,000	230,40	1,43	329,47
	SOMMANO kg					230,40		
184 E.01.015.010 .a	<b>Impianto di drenaggio (Cat 1)</b> <b>Scavi (SbCat 28)</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per trincee drenanti a 270° con tubazione Ø 90 e interasse m. 7,50) Dalla trincea n. 1 alla trincea n. 17 (altezza media con pendenza pari al 0.50%)	7,00	11,15	0,400	0,400	1,78		
			27,20	0,400	0,400	4,35		
			43,25	0,400	0,400	6,92		
			59,30	0,400	0,400	9,49		
			75,40	0,400	0,400	12,06		
			81,30	0,400	0,400	91,06		
			72,85	0,400	0,400	11,66		
			56,75	0,400	0,400	9,08		
			40,70	0,400	0,400	6,51		
			24,65	0,400	0,400	3,94		
			8,60	0,400	0,400	1,38		
	Per trincee drenanti a 180° con tubazione Ø 160							
	Lato Nord - Est $\langle i \rangle \langle u \rangle (La=(0,60+0,90)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$		112,50	0,750	1,075	90,70		
	$\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(0,80+1,35)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$							
	Lato Nord - Ovest $\langle i \rangle \langle u \rangle (La=(0,60+0,90)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$		67,50	0,750	1,525	77,20		
	$\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(1,35+1,70)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$							
	Lato Sud - Est $\langle i \rangle \langle u \rangle (La=(0,60+0,90)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$		67,50	0,750	0,975	49,36		
	$\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(0,80+1,15)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$							
	Lato Sud - Ovest $\langle i \rangle \langle u \rangle (La=(0,60+1,20)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$		112,50	0,900	1,425	144,28		
	$\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(1,15+1,70)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$							
	A R I P O R T A R E					519,77		344'767,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					519,77		344'767,26
	SOMMANO mc					519,77	4,66	2'422,13
185 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>  Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 184 [mc 519.77]					519,77		
	SOMMANO mc					519,77	9,46	4'917,02
186 NP011	<b>Terreno di gioco (Cat 6)</b> <b>Movimento di materie (SbCat 19)</b>  Sterro e/o riporto mediante livellazione della base del sottofondo con motolivellatore a controllo laser per la formazione delle 4 falde con pendenza come da progetto, comunque comprese da min 0,3% a max 0,50% con una tolleranza +/-0,05%, compresa la correzione, la rullatura e la compattazione del fondo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.		112,50	67,500		7'593,75		
	SOMMANO m2					7'593,75	1,41	10'707,19
187 NP012	<b>Impianto di drenaggio (Cat 1)</b> <b>Geotessile (SbCat 9)</b>  Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geotessile dovrà avere le seguenti caratteristiche: massa areica (EN ISO 9864): 250 g/mq; resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 52.0 kN/m; deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 13.0%; deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 9.0%; resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 6.0 kN; valore di perforazione al cone drop test (EN ISO 13433): 8 mm; diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956): 200 Åm; permeabilità normale al piano (EN ISO 11058): 20 l/s*m. Il geotessile dovrà essere marcato CE, conforme alle norme armonizzate. Sono compresi sfridi, sormonti (minimo cm 30) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'Arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. Per trincee drenanti a 270° con tubazione Ø 90 interno e interasse m. 7,50 Dalla trincea n. 1 alla trincea n. 17 (altezza media con pendenza pari al 0.50%)	2,00	11,15		0,400	8,92		
	A R I P O R T A R E					8,92		362'813,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,92		362'813,60
	(par.ug.=2*7)	2,00	27,20		0,400	21,76		
		2,00	43,25		0,400	34,60		
		2,00	59,30		0,400	47,44		
		2,00	75,40		0,400	60,32		
		14,00	81,30		0,400	455,28		
		2,00	72,85		0,400	58,28		
		2,00	56,75		0,400	45,40		
		2,00	40,70		0,400	32,56		
		2,00	24,65		0,400	19,72		
		2,00	8,60		0,400	6,88		
	Per trincee drenanti a 180° con tubazione Ø 160							
	Lato Nord - Est $\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(0,80+1,35)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$	2,00	112,50		1,075	241,88		
	Lato Nord Ovest $\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(1,35+1,70)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$	2,00	67,50		1,525	205,88		
	Lato Sud - Est $\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(0,80+1,15)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$	2,00	67,50		0,975	131,63		
	Lato Sud - Ovest $\langle i \rangle \langle u \rangle (Al=(1,15+1,70)/2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$	2,00	112,50		1,425	320,63		
	Area complessiva (area campo di destinazione + fasce laterali)		113,20	68,200		7'720,24		
	SOMMANO m2					9'411,42	4,29	40'374,99
	<b>Pozzetti e canalette in c.a.v. (SbCat 23)</b>							
188 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Pozzetti trincea drenante a 180°: Lato Nord - Est Lato Nord - Ovest Lato Sud - Ovest Lato Sud - Est					14,00 5,00 14,00 5,00		
	SOMMANO cad					38,00	47,11	1'790,18
189 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm Per pozzetti trincea drenante a 180°: Lato Nord - Est: Pozzetto da 1 a 5 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=5*1) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Pozzetto da 6 a 9 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=4*2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Pozzetto da 10 a 14 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=5*2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Lato Sud - Ovest: Pozzetto da 1 a 5 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=5*2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Pozzetto da 6 a 9 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=4*3) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Pozzetto da 10 a 14 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=5*3) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Lato Sud - Est: Pozzetto da 1 a 2 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=2*1) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Pozzetto da 3 a 5 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=3*2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Lato Nord - Ovest: Pozzetto da 1 a 2 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=2*2) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$ Pozzetto da 3 a 5 $\langle i \rangle \langle u \rangle (Np=3*3) \langle /u \rangle \langle /i \rangle$					5,00 8,00 10,00 10,00 12,00 15,00 2,00 6,00 4,00 9,00		
	SOMMANO cad					81,00	43,11	3'491,91
190 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le							
	A R I P O R T A R E							408'470,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'470,68
	tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm Per pozzetti trincea drenante a 180°: Lato Nord - est: Pozzetto da 1 a 5 <i><u>(Np=5*1)</u></i> Pozzetto da 10 a 14 <i><u>(Np=5*1)</u></i> Lato Sud - ovest: Pozzetto da 1 a 5 <i><u>(Np=5*1)</u></i> Pozzetto da 10 a 14 <i><u>(Np=5*1)</u></i> Lato Sud - Est: Pozzetto da 1 a 2 <i><u>(Np=2*1)</u></i> Lato Noed - Ovest: Pozzetto da 1 a 2 <i><u>(Np=2*1)</u></i>					5,00 5,00 5,00 5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,68	472,32
	<b>Chiusini in ghisa (SbCat 4)</b>							
191 U.04.020.085 .b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	118,23	4'492,74
	<b>Condotte in PE (SbCat 6)</b>							
192 NP013	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 270° prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001-2008 e di sistema certificazione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 :2004. La tubazione dovrà essere di colore verde all'esterno e di colore nero nella parte interna, confezionata in rotoli da 25 o 50 metri, completa di manicotto di giunzione. Compreso l'allacciamento ai pozzetti perimetrali. DN 110 mm., diametro tubazione Ø 90 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. Per drenaggi a 270°: Dalla trincea n. 1 alla trincea n. 17					11,15 27,20 43,25 59,30 75,40 81,30 72,85 56,75 40,70 24,65 8,60		
	SOMMANO m	7,00				988,95	4,15	4'104,14
193 NP014	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 180° prodotto da azienda							
	A R I P O R T A R E							417'539,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417'539,88
194 NP015	certificata secondo UNI EN ISO 9001-2008 e di sistema certificazione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2004. La tubazione dovrà essere di colore verde all'esterno e di colore nero nella parte interna, confezionata in rotoli da 25 o 50 metri, completa di manicotto di giunzione. Compreso l'allacciamento ai pozzetti perimetrali. DN 250 mm., diametro interno tubazione da Ø 171 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. Per trincee drenanti a 180°: Lato Nord - Est Lato Nord - Ovest Lato Sud - Est Lato Sud - Ovest		112,50 67,50 67,50 112,50			112,50 67,50 67,50 112,50		
	SOMMANO m					360,00	11,20	4'032,00
	<b>Impianto di irrigazione (Cat 2) Irroratori e condotte in PE (SbCat 17)</b>							
	Fornitura e posa in opera di impianto di irrorazione completo di: - programmatore di tipo elettronico tipo "Del Taglia serie ESP-MS" o equivalente, per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: triplo programma più programma goccia sovrapponibile agli altri; tempi regolabili per ciascun settore da 0 a 12 ore; ciclo variabile giorni pari, dispari, ciclico da 1 a 99 giorni per programma; n. 8 partenze giornaliere per programma; calendario di 365 giorni; programma test (collaudi settori); tempo di pausa tra le stazioni regolabili da 1 a secondo a 9 ore; partenza ritardata del ciclo irriguo; variazione percentuale dei tempi irrigui impostati; avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi; funzione per il frazionamento dei tempi irrigui; circuito autodiagnostico con esclusione dal programma dei settori difettosi; programma di soccorso; comando pompa programmabile a scelta per ciascuna stazione; massimo carico per due stazioni n. 2 elettrovalvole; protezione elettronica contro le sovratensioni - fusibile di protezione; memoria non volatile del programma; batteria NI/CD per memoria ora; trasformatore interno con tensione 220V/50Hz; quadro di protezione in metallo dotato di chiave; completo di collegamenti elettrici per renderlo perfettamente funzionante. - Modulo di espansione a n. 3 stazioni per programmatore elettronico. - Sensore per la pioggia in grado di interrompere, in automatico, il ciclo irriguo ripristinandolo senza modifiche alla programmazione impostata. Il sensore dovrà essere dotato delle seguenti caratteristiche: supporto regolabile in alluminio; regolazione della soglia di intervento da 5 a 20 mm di precipitazione; regolazione del tempo di assorbimento tramite anello di sfiato in funzione al tipo di terreno da irrigare; adattabile con tutti i programmatori con uscite a 24V; installabile con sistemi a batteria 9V con disattivazione istantanea dell'irrigazione quando specificato; completo di collegamenti elettrici per il perfetto funzionamento. - Cavo elettrico unipolare della serie CE con le seguenti caratteristiche: singolo conduttore rigido a doppio isolamento; rivestimento in PE; alta resistenza agli stress meccanici, chimici e all'umidità; tensione max 24V; sezione da 1,5 mmq di colore celeste; comprensivo di allacci alle elettrovalvole per mezzo di appositi connettori. - Connettori stagni per giunzione cavi elettrici,							
	A R I P O R T A R E							421'571,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'571,88
195 NP016	compreso di capocorda per cavi, un resistente tubetto in polipropilene resistente ai raggi UV e un gel dielettrico resistente all'umidità e all'acqua. - n. 6 irrigatori da sottosuolo tipo modello VP3 o equivalente a scomparsa per campi sportivi in prato artificiale e naturale, con meccanica in carter sigillato con movimento a pistone per una precisa irrigazione. Dotati di elettrovalvola incorporata. Velocità di rotazione regolabile da 50 a 120 sec. (180°). Accessibilità dei componenti senza necessità di scavo. Gli irrigatori hanno le seguenti caratteristiche: corpo in resina antiurto ed elettrovalvola interna ad alta affidabilità e basse perdite di carico; boccaglio con angolo di traiettoria di 25; raggio di funzionamento da 32 a 55 metri con una pressione da 4,0 bar a 8,0 bar; portata da 22 a 64 mc/ora; altezza del corpo cm 68,6 con altezza di sollevamento da cm 7,00 e superficie esposta c. 35,0; traiettoria del getto di 25; base con bussola in ottone: attacco filettato da 2" F. - Nastro sigillante in teflon per giunzioni filettate per assicurare la tenuta stagna. - Raccordi a compressione PN 16 per tubi in polietilene, corpo nero in polipropilene copolimero (PP-B) e calotta bianca sempre in PP-B. Anello graffaggio in resina poliacetalica (POM). Guarnizione in NBR. Rinforzo in acciaio inox AISI 430 per 1"1/4 a 4". - Raccordi filettati in polipropilene PN 10, completi di doppia guarnizione O-ring per una tenuta idraulica massima. - Valvola a sfera con bocchettone a tre pezzi con O-ring, guarnizione in EPDM, utilizzabile in entrambi i sensi, filettatura BSP, versione monoghiera in PVC, pressione nominale PN 16. - Giunzioni rete tubazione con saldature a manicotto. - Filtro a rete in polipropilene con capacità filtrante 46 mc/h e pressione di esercizio max 8 bar. - Dispositivo elettronico di comando contro la marcia a secco. - Idrovalvola comandata da galleggiante. - Valvole a sfera di adeguata dimensione. - Sonda di pressione per fermare la pompa in caso di ostruzione della rete (sovrappressione) o rottura della stessa (depressione). - Valvole di non ritorno. - Riduttore di pressione sulla condotta di mandata. - Raccorderia varia. - Tubazione perimetrale ad anello, PE 100 Ø 110 mm. PN 25. - Rinfianco della contotta con sabbia lavata e vagliata. - Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. Vedi progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'080,00	19'080,00
	<b>Impianto di drenaggio (Cat 1) Rinfianco alle tubazioni (SbCat 26)</b>							
	Fornitura e posa in opera di rinfianco alle tubazioni DN250 e DN110 (le primarie fino in superficie) con pietrisco di pezzatura variabile tra cm 2,8/3,2 di inerte di cava. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. Per trincee drenanti a 270° con tubazione Ø 90 e interasse m. 7,50: Dalla trincea n. 1 alla trincea n. 17 (altezza media con pendenza pari al 0.50%)							
		7,00	11,15	0,400	0,400	1,78		
			27,20	0,400	0,400	4,35		
			43,25	0,400	0,400	6,92		
			59,30	0,400	0,400	9,49		
			75,40	0,400	0,400	12,06		
			81,30	0,400	0,400	91,06		
			72,85	0,400	0,400	11,66		
			56,75	0,400	0,400	9,08		
	A R I P O R T A R E					146,40		440'651,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					146,40		440'651,88
	a detrarre volume tubazione Ø 90 mm.		40,70	0,400	0,400	6,51		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>		24,65	0,400	0,400	3,94		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>		8,60	0,400	0,400	1,38		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	8,05	0,002	3,142	-0,05		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	24,10	0,002	3,142	-0,15		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	40,20	0,002	3,142	-0,25		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	56,25	0,002	3,142	-0,35		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	72,30	0,002	3,142	-0,45		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-7,00	81,70	0,002	3,142	-3,59		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	74,85	0,002	3,142	-0,47		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	58,80	0,002	3,142	-0,37		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	42,75	0,002	3,142	-0,27		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	26,65	0,002	3,142	-0,17		
	<i><u>(La=0,045^2)</u></i>	-1,00	10,60	0,002	3,142	-0,07		
	Per trincee drenanti a 180° con tubazione Ø 160							
	Lato Nord - Est <i><u>(La=(0,60+0,90)/2)</u></i>							
	<i><u>(Al=(0,80+1,35)/2)</u></i>		112,50	0,750	1,075	90,70		
	Lato Nord - Ovest <i><u>(La=(0,60+0,90)/2)</u></i>							
	<i><u>(Al=(1,35+1,70)/2)</u></i>		67,50	0,750	1,525	77,20		
	Lato Sud - Est <i><u>(La=(0,60+0,90)/2)</u></i>							
	<i><u>(Al=(0,80+1,15)/2)</u></i>		67,50	0,750	0,975	49,36		
	Lato Sud - Ovest <i><u>(La=(0,60+1,20)/2)</u></i>							
	<i><u>(Al=(1,15+1,70)/2)</u></i>		112,50	0,900	1,425	144,28		
	a detrarre volume tubazione Ø 160 mm.:							
	Lato Nord - Est (al netto dei pozzetti)							
	<i><u>(La=0,08^2)</u></i> <i><u>(Lu=112,50-14*0,50)</u></i>	-1,00	105,50	0,006	3,142	-1,99		
	Lato Nord - Ovest (al netto dei pozzetti)							
	<i><u>(La=0,08^2)</u></i> <i><u>(Lu=67,50-5*0,50)</u></i>	-1,00	65,00	0,006	3,142	-1,23		
	Lato Sud - Est (al netto dei pozzetti)							
	<i><u>(La=0,10^2)</u></i> <i><u>(Lu=67,50-5*0,50)</u></i>	-1,00	65,00	0,010	3,142	-2,04		
	Lato Sud - Ovest (al netto dei pozzetti)							
	<i><u>(La=0,10^2)</u></i> <i><u>(Lu=112,50-14*0,50)</u></i>	-1,00	105,50	0,010	3,142	-3,31		
	a detrarre volume pozzetti:							
	Lato Nord - Est <i><u>(Al=(0,79+1,34)/2)</u></i>	-14,00	0,50	0,500	1,065	-3,73		
	Lato Nord - Ovest <i><u>(Al=(1,34+1,69)/2)</u></i>	-5,00	0,50	0,500	1,515	-1,89		
	Lato Sue - Est <i><u>(Al=(0,79+1,13)/2)</u></i>	-5,00	0,50	0,500	0,960	-1,20		
	Lato oSud - Ovest <i><u>(Al=(1,13+1,69)/2)</u></i>	-14,00	0,50	0,500	1,410	-4,94		
	Sommano positivi m3					519,77		
	Sommano negativi m3					-26,52		
	SOMMANO m3					493,25	31,00	15'290,75
	<b>Impianto di irrigazione (Cat 2) Scavi (SbCat 28)</b>							
196 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo cavidotto quadro elettrico-elettropompa		35,00	0,300	0,300	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	4,66	14,68
	A R I P O R T A R E							455'957,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'957,31
	<b>Condotte in polipropilene (SbCat 7)</b>							
197 L.02.040.060. c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Per energizzazione elettropompa dal misuratore al Q.E. Per energizzazione irroratori Per energizzazione irroratori Quadro elettrico-primo pozzetto di ripartizione cavi <i><u>(Lu=9+4,5)</u></i>		35,00 112,00 67,00 13,50			35,00 224,00 67,00 13,50		
	SOMMANO m	2,00 1,00				339,50	3,55	1'205,23
	<b>Pozzetti e canalette in c.a.v. (SbCat 23)</b>							
198 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Per raccordi cavidotto Per ogni irroratore					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,11	423,99
	<b>Chiusini in ghisa (SbCat 4)</b>							
199 U.04.020.085 .b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	118,23	1'064,07
	<b>Rinfiacco alle tubazioni (SbCat 26)</b>							
200 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cavidotto per elettropompa		35,00	0,300	0,300	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	35,90	113,09
	<b>Movimento di materie (SbCat 19)</b>							
	A R I P O R T A R E							458'763,69

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>							458'763,69
201 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro cavidotto elettropompa <i><u>(Al=0,49-0,3)</u></i>		35,00	0,300	0,190	2,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					2,00	3,19	6,38
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
202 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 196 [mc 3.15] a detrarre volume materiale utilizzato per il rinterro Vedi voce n° 201 [mc 2.00]					3,15		
						-2,00		
	<b>Sommano positivi mc</b>					3,15		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-2,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1,15	9,46	10,88
	<b>Scavi (SbCat 28)</b>							
203 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per alloggio serbatoi di accumulo Per pozzetto con filtro Per camera di manovra con elettropompa	2,00	3,80	2,600	2,800	55,33		
			1,00	1,000	1,300	1,30		
			1,00	2,200	2,800	6,16		
	<b>SOMMANO mc</b>					62,79	4,66	292,60
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
204 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							459'073,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'073,55
	relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 203 [mc 62.79]					62,79		
	SOMMANO mc					62,79	9,46	593,99
	<b>Pietrame di fondazione e/o drenaggio (SbCat 22)</b>							
205 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Fondazione alloggio serbatoio, pozzetto e camera di manovra		9,60	2,600	0,300	7,49		
	SOMMANO mc					7,49	20,90	156,54
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
206 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazione serbatoio di accumulo		3,40	5,200	0,200	3,54		
	SOMMANO mc					3,54	125,08	442,78
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
207 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Armatura fondazione serbatoio con rete Ø 8/20x20	2,00	3,40	5,200	3,950	139,67		
	SOMMANO kg					139,67	1,54	215,09
	<b>Serbatoi di accumulo (SbCat 29)</b>							
208 U.04.020.090 .c	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per							
	A R I P O R T A R E							460'481,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'481,95
	l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm Serbatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'273,00	8'546,00
	<b>Pozzetti e canalette in c.a.v. (SbCat 23)</b>							
209 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Per alloggio filtro e chiave di arresto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,38	123,38
210 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm Su pozzetto da 80x80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,85	101,85
211 U.04.020.075 .g	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm Per alloggio elettropompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,86	207,86
212 U.04.020.050 .f	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm Per alloggio elettropompa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,67	407,01
	A R I P O R T A R E							469'868,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'868,05
	<b>Chiusini in ghisa (SbCat 4)</b>							
213 U.04.020.062 .d	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm in opera compresi ogni onere e magistero Diametro nominale 200 cm Su pozzetto elettropompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,10	308,10
	<b>Impianto elettromeccanico (SbCat 14)</b>							
214 NP026	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga monostadio EN733, accoppiata su base a motore trifase Kw min. 27.00, V 400 2 poli IP55 Cl FIE3. Pressione di esercizio 6.00 bar, portata min. 44,50 mc/h, prevalenza min. 75 m, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'980,00	2'980,00
215 NP027	Fornitura e posa in opera di quadro elettromeccanico trifase con protezione termica per 1 elettropompa avviamento diretto avente le seguenti caratteristiche: quadro elettromeccanico; alimentazione 3F+T 400v +/- 10% 50/60 HZ; selettore per il funzionamento manuale - spento-automatico; funzionamento automatico tramite: n. 1 galleggiante, n. 1 pressostato; luce spia presenza rete; luce spia motore in funzione; luce spia motore in protezione; contattore dimensionato in AC3; trasformatore in classe II; protezione termica ripristinabile internamente; fusibili di protezione motore; fusibili di protezione ausiliari; sezionatore generale blocco porta; involucro in materiale metallico; pressacavi antistrappo (solo versione a parete); morsettiera; schema elettrico e dichiarazione CE. Informazioni tecnico-costruttive: tensione nominale dei circuiti ausiliari: circuiti di controllo a 24 V; bobina eccitazione teleruttore a 24 V; grado di protezione prodotto IP54.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
216 L.02.010.028. f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm <sup>2</sup> Energizzazione elettropompa - Tratto misuratore Q.E.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,70	348,00
	<b>Chiusini in ghisa (SbCat 4)</b>							
217	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura							
	A R I P O R T A R E							474'354,15

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>							474'354,15
U.04.020.086 .d	prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm Su pozzetto per filtro e su camera di manovra per alloggio elettropompa					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	276,33	552,66
	<b>Rinfianco alle tubazioni (SbCat 26)</b>							
218 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 203 [mc 62.79] a detrarre: - Volume di serbatoi di accumulo - Pozzetto alloggio filtro - Camera di manovra *(lung.=1,10^2)	-2,00	10,70 0,90 1,21	0,900 3,140	1,050 2,350	62,79 -21,40 -0,85 -8,93		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					62,79 -31,18		
	<b>SOMMANO mc</b>					31,61	35,90	1'134,80
	<b>Impianto di drenaggio (Cat 1) Pozzetti e canalette in c.a.v. (SbCat 23)</b>							
219 NP017	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo vibrato o in cls polimerico delle dimensioni (1000x160x155 mm), classe di portata D400, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio pressato zincato antitacco a feritoie B125 (1000x159x20 mm) conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (larghezza feritoia max. 8/9 mm) antifortunistica ad uso sportivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lato Nord-Est Lato Nord-Ovest Lato Sud-Ovest Lato Sud-Est		112,00 67,00 112,00 67,00			112,00 67,00 112,00 67,00		
	<b>SOMMANO m</b>					358,00	45,00	16'110,00
	<b>Pietrame di fondazione e/o drenaggio (SbCat 22)</b>							
220 NP018	Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Pietrisco. Strato di riempimento dello spessore finito di cm 14 con pezzatura variabile tra cm 2,0/4,0 di inerti di cava, steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							492'151,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'151,61
221 NP019	regolamento LND 28/11/2013, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore a controllo laser). Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. Area campo di destinazione		112,00	67,000	0,140	1'050,56		
	SOMMANO m3					1'050,56	31,00	32'567,36
	Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Graniglia. Strato di riempimento dello spessore finito di cm 4 con pezzatura variabile tra cm 1,2/1,8 d inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND 28/11/2013, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore a controllo laser. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. Area campo di destinazione		112,00	67,000	0,040	300,16		
	SOMMANO m3					300,16	31,50	9'455,04
222 NP020	Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Sabbia di frantoio. Strato finale di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm 3 con pezzatura variabile tra mm 0,2/2,0 in materiale inerte fine di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND 28/11/2013, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, finitura a mano dello strato superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. Area campo di destinazione		112,00	67,000	0,030	225,12		
	SOMMANO m3					225,12	31,80	7'158,82
223 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Aree esterne al campo di gioco per destinazione Lato Nord-Ovest Lato Nord-Est		112,00 68,80 26,85	0,600 0,600 1,450	0,180 0,180 0,180	12,10 7,43 7,01		
	Lato Sud-Ovest <i><u>(La=1,25+8,1)</u></i> <i><u>(Lu=99,30/2)</u></i> <i><u>(La=4,6+2,3)</u></i> <i><u>(Lu=12,60/2)</u></i>		49,65	9,350	0,180	83,56		
	Lato Sud Est		6,30 69,90 8,50 10,00	6,900 0,600 33,150 1,150	0,180 0,180 0,180 0,180	7,82 7,55 50,72 2,07		
	SOMMANO mc					178,26	20,90	3'725,63
224 NP020	Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21							
	A R I P O R T A R E							545'058,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'058,46
225 NP021	comprensiva di: - Sabbia di frantoio. Strato finale di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm 3 con pezzatura variabile tra mm 0,2/2,0 in materiale inerte fine di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND 28/11/2013, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, finitura a mano dello strato superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013.							
	Aree esterne al campo di gioco per destinazione							
	Lato Nord-Ovest		112,00	0,600	0,030	2,02		
	Lato Nord-Est		68,80	0,600	0,030	1,24		
			26,85	1,450	0,030	1,17		
	Lato Sud-Ovest <i><u>(La=1,25+8,1)</u></i>							
	<i><u>(Lu=99,30/2)</u></i>		49,65	9,350	0,030	13,93		
	<i><u>(La=4,6+2,3)</u></i> <i><u>(Lu=12,60/2)</u></i>							
			6,30	6,900	0,030	1,30		
	Lato Sud Est		69,90	0,600	0,030	1,26		
			8,50	33,150	0,030	8,45		
	<i><u>(La=2,3/2)</u></i>		10,00	1,150	0,030	0,35		
	SOMMANO m3					29,72	31,80	945,10
	<b>Terreno di gioco (Cat 6)</b> <b>Tappeto in erba (SbCat 32)</b>							
	Fornitura e posa in opera di: - manto in erba artificiale tipo "Diamond" o equivalente, prodotto in teli di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da una speciale fibra in polietilene antiabrasivo con geometria a particolare forma di diamante, con rinforzo centrale studiato appositamente per ottenere dalla filiera di estrusione una particolare struttura dalla notevole resilienza, ottima resistenza all'usura e durata nel tempo anche nelle condizioni di esercizio più gravose. Il filato P di tipo MONOFILO mono-estruso, da mm. 60 di altezza, 220 micron, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore, dotati di elevata memoria dimensionale e con speciale trattamento anti-UV, tessuti su rovescio in PU. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio sistema qualità aziendale da parte di enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della medesima scheda tecnica; - sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi-componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm 40 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo; - intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea = 85%, di granulometria controllata da 0,4 mm a 1,25 mm, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità; - intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata di colore verde, di granulometria controllata proveniente dalla triturazione meccanica di pneumatici esausti opportunamente vagliati, selezionati e conformi dall'origine, depolverizzati, trattati preventivamente e successivamente ricoperti con un film di							
	A R I P O R T A R E							546'003,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'003,56
226 NP022	verniciatura a base di colorante poliuretano ad alta tenacità e durabilità, steso in uno strato di idoneo spessore in grado di mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. Area campo di destinazione		112,00	67,000		7'504,00		
	SOMMANO m2					7'504,00	40,00	300'160,00
	Fornitura e posa in opera di: - manto in erba artificiale prodotti in teli omologato, composto da fibre dritte in polipropilene di lunghezza mm 20, anti-abrasive e resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto rinforzato drenante in polipropilene/feltro rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto dovrà essere prodotto con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrino la certificazione del proprio sistema qualità aziendale da parte di enti riconosciuti e dovrà rispondere alla caratteristiche della scheda tecnica; - di sistema di incollaggio per erba artificiale composto da speciale collante bi-componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli di cm 30 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni; - intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea, di granulometria controllata, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di asperità. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013.							
	Aree esterne al campo di gioco per destinazione							
	Lato Nord-Ovest		112,00	0,600		67,20		
	Lato Nord-Est		68,80	0,600		41,28		
			26,85	1,450		38,93		
	Lato Sud-Ovest <i><u>(La=1,25+8,1)</u></i> <i><u>(Lu=99,30/2)</u></i>		49,65	9,350		464,23		
	<i><u>(La=4,6+2,3)</u></i> <i><u>(Lu=12,60/2)</u></i>		6,30	6,900		43,47		
	Lato Sud Est		69,90	0,600		41,94		
227 NP023			8,50	33,150		281,78		
	<i><u>(La=2,3/2)</u></i>		10,00	1,150		11,50		
	SOMMANO m2					990,33	13,60	13'468,49
	<b>Porte da calcio e panchine (Cat 3)</b> <b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>							
	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio regolamentare con reggireti a palo distanziato, realizzate in alluminio tubolare a sezione ovoidale diametro mm 120x100, verniciata con pigmento bianco ad alta resistenza. Conformi alla normativa UNI EN 748 del luglio 1997 e al regolamento LND del 28/11/2013, prive di sporgenze degli ancoraggi al suolo. Comprensive di reti e quant'altro per ultimare il lavoro a regola d'arte.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'849,60	2'849,60
	<b>Terreno di gioco (Cat 6)</b> <b>Protezione strutture di bordo (SbCat 24)</b>							
	Fornitura e posa in opera di protezione murale per							
228								
	A R I P O R T A R E							862'481,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'481,65
NP024	installazione esterna realizzata in schiuma di PU con densità 21 Kg/mc in fogli di spessore 4,5 cm rivestiti in PVC doppio strato 650 gr/mq elettrosaldato sui quattro lati. Dotato di occhielli in acciaio per l'ancoraggio al muro. Ogno altro onere compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. Lato Sud-Est  Lato Sud-Ovest  SOMMANO m2		0,70 27,90 5,38		2,000 0,350 0,350	1,40 9,77 1,88  13,05	40,00	522,00
229 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per posa tubazione di scarico drenaggi: Tratto da pozzetto drenaggio a pozzetto esistente * (H/peso=(1,90+2,05)/2)  SOMMANO mc		6,00	1,000	1,975	11,85  11,85	4,66	55,22
230 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 229 [mc 11.85]  SOMMANO mc					11,85  11,85	9,46	112,10
231 U.02.040.035 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i							
	A R I P O R T A R E							863'170,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'170,97
	pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm. Tratto da pozzetto drenaggio a pozzetto esistente		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	19,98	119,88
	<b>Rinfianco alle tubazioni (SbCat 26)</b>							
232 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Tubazione Ø 250 mm. Tratto da pozzetto drenaggio a pozzetto esistente a detrarre volume occupato dalla tubazione Ø 250 mm. *(larg.=0,125^2)		6,00	1,000	0,600	3,60		
			6,00	0,016	3,142	-0,30		
	Sommano positivi mc					3,60		
	Sommano negativi mc					-0,30		
	SOMMANO mc					3,30	35,90	118,47
	<b>Porte da calcio e panchine (Cat 3) Casseforme (SbCat 3)</b>							
233 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Realizzazione panchine sottoposte. Soletta *(par.ug.=2*2)*(lung.=6,00+1,20). Cordoli laterali *(par.ug.=2*4).	4,00	7,20		0,100	2,88		
		8,00	6,00		0,300	14,40		
		4,00	1,20		0,300	1,44		
		4,00	0,40		0,300	0,48		
	Gradino	2,00	0,80		0,150	0,24		
		2,00	0,80		0,150	0,24		
	SOMMANO mq					19,68	24,95	491,02
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
234 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre. Realizzazione panchine sottoposte. Cordoli laterali e gradino <i><u>(Vedi voce numero 236)</u></i>	2,34	2,00		30,000	140,40		
	SOMMANO kg					140,40	1,43	200,77
235 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli							
	A R I P O R T A R E							864'101,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							864'101,11
	oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Realizzazione panchine sottoposte Armatura soletta panchine	2,00	6,00	1,200	3,950	56,88		
	SOMMANO kg					56,88	1,54	87,60
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
236 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Realizzazione panchine sottoposte Soletta Cordoli laterali	2,00 4,00 2,00 2,00	6,00 6,00 1,20 0,40	1,200 0,300 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100 0,100	1,44 0,72 0,07 0,02		
	Gradino	2,00 2,00	0,80 0,80	0,300 0,150	0,150 0,100	0,07 0,02		
	SOMMANO mc					2,34	125,08	292,69
	<b>Recinzioni tribune e accessi (Cat 4) Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
237 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Viale di accesso parcheggio-settore tifosi locali Viali di collegamento vie di fuga settore locali	165,00 180,00			3,950 3,950	651,75 711,00		
	SOMMANO kg					1'362,75	1,54	2'098,64
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
238 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Viale di accesso parcheggio-settore tifosi locali Viali di collegamento vie di fuga settore locali	165,00 180,00			0,100 0,100	16,50 18,00		
	SOMMANO mc					34,50	125,08	4'315,26
	<b>Opere in ferro (SbCat 20)</b>							
239 NP029	Fornitura e posa in opera di tettoia in acciaio con la stessa geometria di quella esistente sulla tribuna							
	A R I P O R T A R E							870'895,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							870'895,30
240 NP025	del settore tifosi locali, completa di ferramenta bulloneria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Copertura tribune					3,00	11'600,00	34'800,00
	SOMMANO cad					3,00		
	<b>Sistemazione pendio e verde (SbCat 30)</b>							
	Sistemazione delle aree a verde delle tribune eseguita tramite il taglio degli alberi non idonei, la sistemazione di quelli ritenuti idonei, la pulizia e piccole variazioni delle quote come da progetto, piantumazione di piccole specie ornamentali, il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali e della DL. Sistemazione aree verdi tribune					1'060,00		
	SOMMANO mq					1'060,00	5,00	5'300,00
241 U.06.050.020 .a	<b>Manufatti (SbCat 18)</b>							
	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata							
	Fontanelle a disposizione dei tifosi locali ed ospiti ubicate come da progetto					2,00	207,64	415,28
	SOMMANO cad					2,00		
242 R.02.020.005 .b	<b>ARCH.3.0 (SpCat 2)</b> <b>Spogliatoi e locali tecnici (Cat 5)</b> <b>Demolizioni (SbCat 8)</b>							
	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno							
	Demolizione vecchi spogliatoi (ora arbitri, infermeria e custode)		10,80	5,600	3,300	199,58	16,86	5'750,78
	Locale serbatoio		5,00	3,800	2,700	51,30		
	Portico tra spogliatoi calciatori/arbitri		9,70	3,000	3,100	90,21		
	SOMMANO mc					341,09		
243 E.01.050.010 .a	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le							
	A R I P O R T A R E							917'161,36

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>							917'161,36
	demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km In ragione del 15% del volume v.p.p. Vedi voce n° 242 [mc 341.09]	0,15				51,16		
	<b>SOMMANO mc</b>					51,16	9,46	483,97
	<b>Scavi (SbCat 28)</b>							
244 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fondazioni nuova struttura spogliatoio arbitri ecc... Fondazioni nuova struttura spogliatoio arbitri ecc...		8,30 5,60	6,900 3,650	0,400 0,400	22,91 8,18		
	<b>SOMMANO mc</b>					31,09	4,66	144,88
	<b>Trasporto a rifiuto (SbCat 35)</b>							
245 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 244 [mc 31.09]					31,09		
	<b>SOMMANO mc</b>					31,09	9,46	294,11
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
246 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone nuovi spogliatoi Magrone nuovi spogliatoi		7,70 7,10	9,000 2,900	0,100 0,100	6,93 2,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,99		918'084,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,99		918'084,32
	SOMMANO mc					8,99	106,15	954,29
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
247 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Platea *(lung.=7,50+8,80)	2,00	16,30		0,250	8,15		
	SOMMANO mq					8,15	24,95	203,34
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
248 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre In ragione di 60,00 kg/mc di cls vedi voce successiva	21,50			60,000	1'290,00		
	SOMMANO kg					1'290,00	1,43	1'844,70
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
249 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di fondazione Platea di fondazione		7,50 6,90	8,800 2,900	0,250 0,250	16,50 5,00		
	SOMMANO mc					21,50	125,08	2'689,22
	<b>Casseforme (SbCat 3)</b>							
250 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Pilastrì *(par.ug.=11*2)*(lung.=0,30+0,30) Travi: Campata 1-2-3 *(lung.=7,50-0,30) Campata 1-2-3 *(lung.=7,50-0,30)*(H/peso=0,50+0,30) Campata 4-5-6 *(lung.=7,50-0,30) Campata 4-5-6	22,00  1,00 2,00	0,60  7,20 7,20 4,20	  0,300 0,300	2,700  0,800 0,300	35,64  2,16 5,76 2,16 2,52		
	A R I P O R T A R E					48,24		923'775,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,24		923'775,87
	Campata 4-5-6 *(H/peso=0,30+0,50)	1,00	2,40		0,800	1,92		
	Campata 7-8 *(H/peso=0,30+0,50)	1,00	4,20		0,800	3,36		
	Campata 1-4-7 *(lung.=9,15-0,30)	1,00	8,85	0,300		2,66		
	Campata 1-4-7 *(lung.=9,15-0,30)	2,00	8,85		0,300	5,31		
	Campata 2-5-8	1,00	5,50	0,300		1,65		
	Campata 2-5-8	2,00	5,50		0,300	3,30		
	Campata 2-5-8	1,00	3,35	0,300		1,01		
	Campata 2-5-8	1,00	3,35		0,300	1,01		
	Campata 2-5-8	1,00	3,65		0,500	1,83		
	Campata 3-6	1,00	5,50	0,300		1,65		
	Campata 3-6	1,00	5,50		0,300	1,65		
	Campata 3-6	1,00	6,10		0,500	3,05		
	Campata P1-P2-P3 *(lung.=9,15-0,30)	1,00	8,85	0,300		2,66		
	Campata P1-P2-P3	1,00	9,75		0,500	4,88		
	Campata P1-P2-P3 *(lung.=9,15-0,30)	1,00	8,85		0,300	2,66		
	Campate P1-1, P2-4 e P3-7	3,00	2,70	0,300		2,43		
	Campate P1-1, P2-4 e P3-7	4,00	2,70		0,300	3,24		
	Campate P1-1, P2-4 e P3-7	2,00	3,00		0,500	3,00		
	SOMMANO mq					95,51	30,17	2'881,54
	<b>Acciaio per c.a. (SbCat 1)</b>							
251 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre vedi voce successiva	9,49			100,000	949,00		
	SOMMANO kg					949,00	1,43	1'357,07
	<b>Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
252 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2							
	Pilastrì	11,00	0,30	0,300	2,700	2,67		
	Travi	2,00	9,75	0,300	0,500	2,93		
	Travi	1,00	6,10	0,300	0,500	0,92		
	Travi	2,00	7,50	0,300	0,500	2,25		
	Travi	1,00	4,80	0,300	0,500	0,72		
	SOMMANO mc					9,49	130,56	1'239,01
	<b>Solai (SbCat 31)</b>							
253 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete							
	A R I P O R T A R E							929'253,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							929'253,49
	elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm (larg.=2,70+4,20+2,40) (lung.=2,70+4,20)		5,50 6,90	9,300 3,350		51,15 23,12		
	SOMMANO mq					74,27	65,91	4'895,14
254 E.11.010.010 .b	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.)					1,20		
	SOMMANO mc					1,20	976,22	1'171,46
255 E.11.010.030 .a	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda Listello in legno di castagno o larice					240,00		
	SOMMANO m					240,00	4,61	1'106,40
256 E.11.050.010 .c	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole alla marsigliese (larg.=5,200+3,00) (lung.=6,50+3,00)		10,25 9,50	8,200 3,000		84,05 28,50		
	SOMMANO mq					112,55	26,49	2'981,45
	<b>Grondaie e pluviali (SbCat 11)</b>							
	A R I P O R T A R E							939'407,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'407,94
257 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 Grondaie *(lung.=10,05+7,80+3,00)	2,00	20,85			41,70		
	SOMMANO mq					41,70	24,99	1'042,08
258 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Discendenti	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,37	260,55
	<b>Chiusure d'ambito e tramezzi (SbCat 5)</b>							
259 E.08.050.010 .a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm Tompagni *(lung.=9,75-0,30) Tompagni *(lung.=7,50-0,30) a detrarre vuoti porte a detrarre vuoti porte	2,00 2,00 4,00 1,00	9,45 7,20		2,700 2,700 1,050 2,000	51,03 38,88 -9,45 -4,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					89,91 -13,95		
	SOMMANO mq					75,96	47,45	3'604,30
260 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in							
	A R I P O R T A R E							944'314,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							944'314,87
	corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm	1,00	6,90		3,000	20,70		
		1,00	4,20		3,000	12,60		
		1,00	9,15		3,000	27,45		
		1,00	5,50		3,000	16,50		
		5,00	1,50		3,000	22,50		
		1,00	1,70		3,000	5,10		
	a detrarre vuoti porte interne	3,00	1,05		2,250	-7,09		
	a detrarre vuoti porte interne con scrigno	1,00	1,80		2,250	-4,05		
	a detrarre vuoti H totale	2,00	1,00		3,000	-6,00		
	Sommano positivi mq					104,85		
	Sommano negativi mq					-17,14		
	SOMMANO mq					87,71	25,61	2'246,25
	<b>Infissi (SbCat 15)</b>							
261 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm Per porte interne w.c.	3,00	5,40			16,20		
	SOMMANO m					16,20	14,60	236,52
262 E.18.020.050 .a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro Sala medica/w.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,89	166,89
	<b>Impianto idrico sanitario (SbCat 12)</b>							
263 I.01.010.090. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Per vasi igienici Per lavabi Per docce					3,00		
						3,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					8,00	81,65	653,20
	A R I P O R T A R E							947'617,73

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>							947'617,73
264 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Per lavabi Per docce					3,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	77,08	385,40
265 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Vasi igienici Lavabi Docce					3,00 3,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	51,26	410,08
	<b>Impianto elettrico (SbCat 13)</b>							
266 L.01.010.010. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Sala medica - w.c. Spog. Arbitri - w.c. Spog. Arbitri - w.c.					4,00 3,00 3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	28,75	287,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							948'700,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							948'700,71
267 L.01.010.048. b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto</p> <p>Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante</p> <p>Sala medica - w.c.</p> <p>Spog. Arbitri - w.c.</p> <p>Spog. Arbitri - w.c.</p>					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,38	105,52
268 L.01.010.055. b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto</p> <p>Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante</p> <p>Sala medica - w.c.</p> <p>Spog. Arbitri - w.c.</p> <p>Spog. Arbitri - w.c.</p>					6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	29,59	355,08
269 L.01.020.010. c	<p>Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm<sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC</p>		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,87	221,75
270 L.01.090.090. c	<p>Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura</p>							
	A R I P O R T A R E							949'383,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949'383,06
	del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,33	122,33
271 L.01.070.020. n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m Generale Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,05	60,05
272 L.01.070.070. e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC Linea luci Linea prese Autoclave Caldaia					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,77	323,08
273 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,07	82,07
274 L.03.060.030. d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W Sala medica - w.c. Spog. Arbitri Spog. Arbitri					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,81	331,24
275 L.03.060.030. c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W Sala medica - w.c. Spog. Arbitri - w.c.					2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		950'301,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		950'301,83
276 L.15.010.065. c	Spog. Arbitri - w.c. Illuminazione esterna					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,19	473,52
	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W							
	Sala medica - w.c.					2,00		
	Spog. Arbitri - w.c.					2,00		
	Spog. Arbitri - w.c.					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	128,84	773,04
	<b>Intonaco (SbCat 16)</b>							
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	Pareti esterne *(lung.=9,75+7,50)	2,00	17,25		3,000	103,50		
277 E.16.020.030 .c	a detrarre vuoti porte	4,00		1,050	2,250	-9,45		
	a detrarre vuoti porte	1,00		2,000	2,250	-4,50		
	Sommano positivi mq					103,50		
	Sommano negativi mq					-13,95		
	SOMMANO mq					89,55	23,95	2'144,72
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	Vedi voce n° 277 [mq 89.55]					89,55		
	SOMMANO mq					89,55	1,40	125,37
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	Intonaco interno: Sala medica		3,55	2,600		9,23		
	A R I P O R T A R E					9,23		953'818,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,23		953'818,48
	Sala medica *(lung.=3,55+2,60)	2,00	6,15		3,000	36,90		
	Sala medica - w.c.		1,70	1,500		2,55		
	Sala medica - w.c.		1,90	1,700		3,23		
	Sala medica - w.c. *(lung.=1,70+1,50)	2,00	3,20		3,000	19,20		
	Sala medica - w.c. *(lung.=1,90+1,70)	2,00	3,60		3,000	21,60		
	Spog. arbitri		2,60	2,700		7,02		
	Spog. arbitri *(lung.=2,60+2,70)	2,00	5,30		3,000	31,80		
	Spog. arbitri - w.c.		3,45	2,700		9,32		
	Spog. arbitri - w.c. *(lung.=1,50+1,50)	2,00	3,00		3,000	18,00		
	Spog. arbitri - w.c. *(lung.=3,45+2,70)	2,00	6,15		3,000	36,90		
	Spog. arbitri		2,90	2,600		7,54		
	Spog. arbitri *(lung.=2,90+2,60)	2,00	5,50		3,000	33,00		
	Spog. arbitri - w.c.		3,45	2,900		10,01		
	Spog. arbitri - w.c. *(lung.=3,45+2,90)	2,00	6,35		3,000	38,10		
	Spog. arbitri - w.c. *(lung.=1,50+1,50)	2,00	3,00		3,000	18,00		
	Locale tecnico		2,70	0,800		2,16		
	Locale tecnico *(lung.=2,70+0,80)	2,00	3,50		3,000	21,00		
	Deposito		2,90	0,800		2,32		
	Deposito *(lung.=2,90+0,80)	2,00	3,70		3,000	22,20		
	a detrarre vuoti porte interne *(par.ug.=4*2)	8,00		1,050	2,150	-18,06		
	a detrarre vuoti porte esterne *(par.ug.=4*1)	4,00		1,050	2,150	-9,03		
	a detrarre vuoti porte esterne *(par.ug.=1*1)	1,00		2,000	2,150	-4,30		
	Sommano positivi mq					350,08		
	Sommano negativi mq					-31,39		
	SOMMANO mq					318,69	23,95	7'632,63
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)</b>							
280 E.13.040.010 .b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca							
	Sala medica		3,55	2,600		9,23		
	Sala medica - w.c.		1,70	1,500		2,55		
	Sala medica - w.c.		1,90	1,700		3,23		
	Spog. arbitri		2,70	2,600		7,02		
	Spog. arbitri - w.c.		3,45	2,700		9,32		
	Spog. arbitri		2,90	2,600		7,54		
	Spog. arbitri - w.c.		3,45	2,900		10,01		
	Locale tecnico		2,70	0,800		2,16		
	Deposito		2,90	0,800		2,32		
	SOMMANO mq					53,38	48,25	2'575,59
281 E.13.030.020 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo							
	Portico		9,75	3,000		29,25		
	SOMMANO mq					29,25	54,93	1'606,70
	A R I P O R T A R E							965'633,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'633,40
282 E.15.020.020 .e	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm, bianche Sala medica *(lung.=3,55+2,60) Sala medica - w.c. *(lung.=1,70+1,50) Sala medica - w.c. *(lung.=1,90+1,70) Spog. arbitri *(lung.=2,60+2,70) Spog. arbitri - w.c. *(lung.=1,50+1,50) Spog. arbitri - w.c. *(lung.=3,45+2,70) Spog. arbitri *(lung.=2,90+2,60) Spog. arbitri - w.c. *(lung.=3,45+2,90) Spog. arbitri - w.c. *(lung.=1,50+1,50) Locale tecnico *(lung.=2,70+0,80) Deposito *(lung.=2,90+0,80)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,15 3,20 3,60 5,30 3,00 6,15 5,50 6,35 3,00 3,50 3,70		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	27,06 14,08 15,84 23,32 13,20 27,06 24,20 27,94 13,20 15,40 16,28		
	SOMMANO mq					217,58	38,30	8'333,31
	Sanitari ed arredi (SbCat 27)							
283 I.01.020.015. a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,99	351,98
284 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili							
	A R I P O R T A R E							974'318,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							974'318,69
285 I.01.030.020. .a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili					3,00	974,53	2'923,59
						3,00		
						3,00	531,55	1'594,65
						3,00		
286 E.18.080.050 .a	"Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5 In ragione della misura minima pari a 1.00 mq (par.ug.=9*1,00)	9,00 1,00		1,000	1,500	9,00	230,15	2'416,58
						1,50		
						10,50		
287 E.20.010.010 .a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm In ragione dell'80% della superficie totale dell'infisso Vedi voce n° 286 [mq 10.50]	0,80				8,40	17,10	143,64
						8,40		
288 E.18.050.020 .a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione							
	A R I P O R T A R E							981'397,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'397,15
	antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 Spogliatoi Sala medica Deposito Locale tecnico	2,00 1,00 1,00 1,00	0,90 0,90 0,90 2,00		2,200 2,200 2,200 2,200	3,96 1,98 1,98 4,40		
	SOMMANO mq					12,32	182,05	2'242,86
	<b>Tettoie ed altre sistemazioni (Cat 7) Calcestruzzo (SbCat 2)</b>							
289 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Portico tra le due strutture		7,50	2,600		19,50		
	SOMMANO mq					19,50	26,08	508,56
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)</b>							
290 E.13.040.010 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa Portico tra le due strutture		7,50	2,600		19,50		
	SOMMANO mq					19,50	46,92	914,94
	<b>Tettoie (SbCat 33)</b>							
291 NP028	Realizzazione di tettoia in legno lamellare su portico tra le due strutture, compreso copertura in materiale plastico leggero, il tutto come meglio rappresentato negli elaborati grafici progettuali, compreso tagli, bulloneria, incollaggi, saldature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	<b>Spogliatoi e locali tecnici (Cat 5) Infissi (SbCat 15)</b>							
292 E.18.078.010 .b	"Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca							
	A R I P O R T A R E							987'563,51









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	<b>Acciaio per c.a.</b>		
	Acciaio per c.a.	36'445,86	3,676
002	<b>Calcestruzzo</b>		
	Calcestruzzo	69'321,31	6,992
003	<b>Casseforme</b>		
	Casseforme	39'721,18	4,006
004	<b>Chiusini in ghisa</b>		
	Chiusini in ghisa	6'417,57	0,647
005	<b>Chiusure d'ambito e tramezzi</b>		
	Chiusure d'ambito e tramezzi	13'953,10	1,407
006	<b>Condotte in PE</b>		
	Condotte in PE	8'136,14	0,821
007	<b>Condotte in polipropilene</b>		
	Condotte in polipropilene	1'325,11	0,134
008	<b>Demolizioni</b>		
	Demolizioni	16'710,67	1,685
009	<b>Geotessile</b>		
	Geotessile	40'374,99	4,072
010	<b>Griglie in acciaio zincato</b>		
	Griglie in acciaio zincato	3'106,99	0,313
011	<b>Grondaie e pluviali</b>		
	Grondaie e pluviali	2'208,41	0,223
012	<b>Impianto idrico sanitario</b>		
	Impianti	8'212,95	0,828
013	<b>Impianto elettrico</b>		
	Impianto elettrico	9'020,83	0,910
014	<b>Impianto elettromeccanico</b>		
	Impianto elettromeccanico	4'178,00	0,421
015	<b>Infissi</b>		
	Infissi	20'009,88	2,018
016	<b>Intonaco</b>		
	Intonaco	15'329,44	1,546
017	<b>Irroratori e condotte in PE</b>		
	Irroratori e condotte in PE	19'080,00	1,924
018	<b>Manufatti</b>		
	Manufatti	415,28	0,042
019	<b>Movimento di materie</b>		
	Movimento di materie	10'713,57	1,081
020	<b>Opere in ferro</b>		
	Opere in ferro	89'917,34	9,069
021	<b>Pavimenti e rivestimenti</b>		
	Pavimenti e rivestimenti	18'173,16	1,833
022	<b>Pietrame di fondazione e/o drenaggio</b>		
	Pietrame di fondazione e/o drenaggio	54'008,49	5,447
023	<b>Pozzetti e canalette in c.a.v.</b>		
	Pozzetti e canalette in c.a.v.	24'480,34	2,469
024	<b>Protezione strutture di bordo</b>		
	Protezione strutture di bordo	522,00	0,053
025	<b>Rimozioni</b>		
	Rimozioni	7'265,60	0,733
026	<b>Rinfiacco alle tubazioni</b>		
	Rinfiacco alle tubazioni	16'657,11	1,680
027	<b>Sanitari ed arredi</b>		
	Sanitari ed arredi	12'440,60	1,255
028	<b>Scavi</b>		
	Scavi	18'306,88	1,846
029	<b>Serbatoi di accumulo</b>		
	Serbatoi di accumulo	12'819,00	1,293
030	<b>Sistemazione pendio e verde</b>		
	Sistemazione pendio e verde	26'925,60	2,716
031	<b>Solai</b>		
	Solai	22'821,56	2,302
032	<b>Tappeto in erba</b>		
	Tappeto in erba	313'628,49	31,631
033	<b>Tettoie</b>		
	Tettoie	2'500,00	0,252
034	<b>Tinteggiature</b>		
	Tinteggiature	3'529,61	0,356
035	<b>Trasporto a rifiuto</b>		
	Trasporto a rifiuto	42'830,14	4,320
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	991'507,20	100,000
	A R I P O R T A R E	991'507,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	991'507,20	100,000
C:001	ARCH.2.0 euro	911'410,58	91,922
C:001.001	Impianto di drenaggio euro	151'755,80	15,306
C:001.001.004	Chiusini in ghisa euro	4'492,74	0,453
C:001.001.006	Condotte in PE euro	8'136,14	0,821
C:001.001.007	Condotte in polipropilene euro	119,88	0,012
C:001.001.009	Geotessile euro	40'374,99	4,072
C:001.001.022	Pietrame di fondazione e/o drenaggio euro	53'851,95	5,431
C:001.001.023	Pozzetti e canalette in c.a.v. euro	21'864,41	2,205
C:001.001.026	Rinfianco alle tubazioni euro	15'409,22	1,554
C:001.001.028	Scavi euro	2'477,35	0,250
C:001.001.035	Trasporto a rifiuto euro	5'029,12	0,507
C:001.002	Impianto di irrigazione euro	39'178,98	3,951
C:001.002.001	Acciaio per c.a. euro	215,09	0,022
C:001.002.002	Calcestruzzo euro	442,78	0,045
C:001.002.004	Chiusini in ghisa euro	1'924,83	0,194
C:001.002.007	Condotte in polipropilene euro	1'205,23	0,122
C:001.002.014	Impianto elettromeccanico euro	4'178,00	0,421
C:001.002.017	Irroratori e condotte in PE euro	19'080,00	1,924
C:001.002.019	Movimento di materie euro	6,38	0,001
C:001.002.022	Pietrame di fondazione e/o drenaggio euro	156,54	0,016
C:001.002.023	Pozzetti e canalette in c.a.v. euro	1'264,09	0,127
C:001.002.026	Rinfianco alle tubazioni euro	1'247,89	0,126
C:001.002.028	Scavi euro	307,28	0,031
C:001.002.029	Serbatoi di accumulo euro	8'546,00	0,862
C:001.002.035	Trasporto a rifiuto euro	604,87	0,061
C:001.003	Porte da calcio e panchine euro	4'971,61	0,501
C:001.003.001	Acciaio per c.a. euro	617,84	0,062
C:001.003.002	Calcestruzzo euro	1'013,15	0,102
C:001.003.003	Casseforme euro	491,02	0,050
C:001.003.020	Opere in ferro euro	2'849,60	0,287
C:001.004	Recinzioni tribune e accessi euro	361'604,62	36,470
C:001.004.001	Acciaio per c.a. euro	32'411,16	3,269
C:001.004.002	Calcestruzzo euro	62'474,30	6,301
C:001.004.003	Casseforme euro	36'145,28	3,645
C:001.004.005	Chiusure d'ambito e tramezzi euro	8'102,55	0,817
C:001.004.008	Demolizioni euro	10'590,47	1,068
C:001.004.010	Griglie in acciaio zincato euro	3'106,99	0,313
C:001.004.011	Grondaie e pluviali euro	905,78	0,091
C:001.004.012	Impianto idrico sanitario euro	6'764,27	0,682
C:001.004.013	Impianto elettrico euro	5'885,65	0,594
C:001.004.015	Infissi euro	12'363,19	1,247
C:001.004.016	Intonaco euro	5'426,72	0,547
C:001.004.018	Manufatti euro	415,28	0,042
C:001.004.020	Opere in ferro euro	87'067,74	8,781
C:001.004.021	Pavimenti e rivestimenti euro	4'742,62	0,478
C:001.004.023	Pozzetti e canalette in c.a.v. euro	1'351,84	0,136
C:001.004.025	Rimozioni euro	6'165,60	0,622
C:001.004.027	Sanitari ed arredi euro	7'570,38	0,764
C:001.004.028	Scavi euro	7'254,56	0,732
C:001.004.029	Serbatoi di accumulo euro	4'273,00	0,431
C:001.004.030	Sistemazione pendio e verde euro	26'925,60	2,716
C:001.004.031	Solai euro	12'667,11	1,278
C:001.004.034	Tinteggiature euro	2'026,12	0,204
C:001.004.035	Trasporto a rifiuto euro	16'968,41	1,711
C:001.006	Terreno di gioco euro	353'899,57	35,693
C:001.006.008	Demolizioni euro	369,42	0,037
C:001.006.019	Movimento di materie euro	10'707,19	1,080
C:001.006.024	Protezione strutture di bordo euro	522,00	0,053
	A RIPORTARE		



