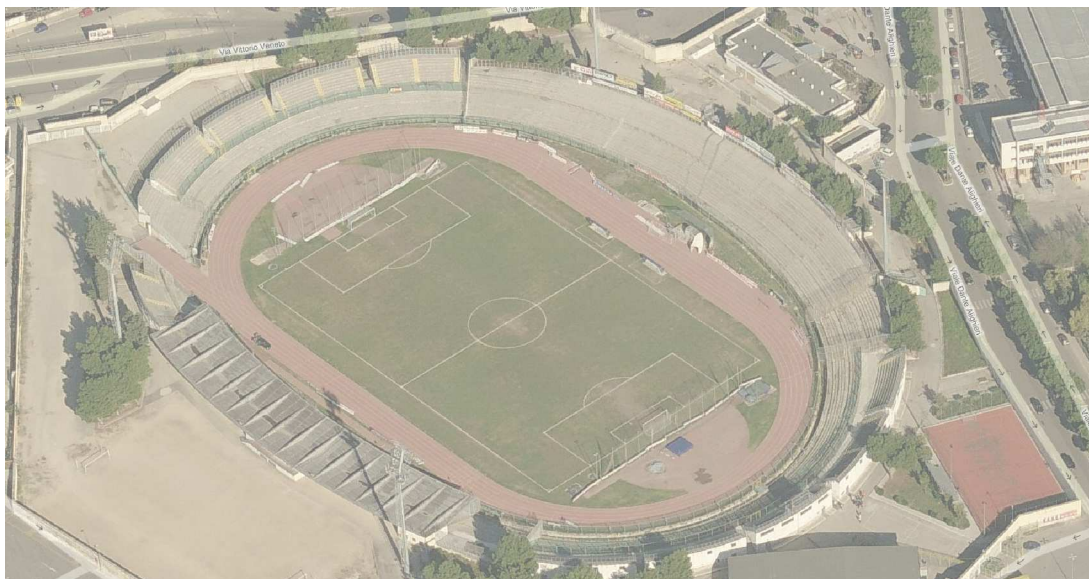




COMUNE DI BARLETTA

Provincia di Barletta-Andria-Trani



PROGETTO DEFINITIVO

Titolo progetto:

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE "C. PUTTILLI" - COMPLETAMENTO 1° LOTTO

Committente:

Comune di Barletta
corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

Progettazione:

Ing. Pierino Profeta
via Mimmo Conenna n.44
70126 - Bari (BA)

Titolo elaborato:

Computo Metrico Estimativo

Scala:

Cod. elaborato:



D

Data: agg.2_agosto 2017

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	CONFIGURAZIONE AREE (EX GRADINATE)	1
1.1	OPERE EDILI	1
2	RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI	18
2.1	OPERE EDILI	18
2.2	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AD IDRANTI	22
2.3	IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA	27
2.4	IMPIANTO DI SCARICO	29
2.5	IMPIANTO ELETTRICO	30
2.6	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI	36
2.7	IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	38
2.8	RIPRISTINO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	41
3	SEPARATORE PUBBLICO-ATLETI SOTTO TRIBUNA	43
3.1	OPERE EDILI	43
3.2	OPERE STRUTTURALI	44
4	BLOCCO SERVIZI PUBBLICO DISTINTI	46
4.1	OPERE EDILI	46
5	BLOCCHI SERVIZI PUBBLICO CURVA NORD, CURVA SUD	48
5.1	OPERE EDILI	48
6	MANUTENZIONE SPOGLIATOIO ATLETI	50
6.1	DEMOLIZIONI	50
6.2	OPERE EDILI	57
6.3	SERRAMENTI	65
6.4	IMPIANTI ADDUZIONE IDRICA E SCARICO	66
6.5	IMPIANTO TERMICO E CLIMATIZZAZIONE	70
6.6	IMPIANTI ELETTRICI	75
7	CONSOLIDAMENTO STATICO RECINZIONE PERIMETRALE ESTERNA	80
7.1	OPERE EDILI	80
7.2	OPERE STRUTTURALI	91
8	REVISIONE E RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI SERVIZIO	98
8.1	OPERE EDILI	98
8.2	IMPIANTI ELETTRICI	101
9	ONERI DELLA SICUREZZA	104
9.1	COSTI SICUREZZA	104

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1	 CONFIGURAZIONE AREE (EX GRADINATE)				
1.1	 OPERE EDILI				
1.1.1 10.1	Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. terreno con pendenza inferiore al 30% - su aree ad alta densità di infestanti [Rif. Cod. INF.002.070.A1]				
	<i>Zona curva sud (pulizia aree da infestanti)</i>				
	2300	2 300	000		
	<i>Zona distinti (pulizia aree da infestanti)</i>				
	500	500	000		
	<i>Zona curva nord (pulizia aree da infestanti)</i>				
	600	600	000		
	<i>Zona autorità (pulizia aree da infestanti)</i>				
	1200	1 200	000		
	mq	4 600	000	0,62	2 852, 00
1.1.2 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]				
	<i>Curva sud</i>				
	(12,92+19,97+21,12)x0,40x0,40	8	642		
	(1)x(9,16)x(,4)x(,4)	1	466		
	(1)x(51,91)x(0,4)x(,4)	8	306		
	(1)x(56,37-2x20,37)x(0,4)x(0,4)	2	501		
	(1)x(56,38)x(,4)x(,4)	9	021		
	(1)x(58,76-2x24)x(,4)x(,4)	1	722		
	(1)x(53,49)x(,4)x(,4)	8	558		
	(1)x(57,39-2x22,33)x(,4)x(,4)	2	037		
	(1)x(103,58)x(,4)x(,4)	16	573		
	(1)x(102,01-2x44,64)x(,4)x(,4)	2	037		
	(1)x(63,61)x(,4)x(,4)	10	178		
	(1)x(55,28-2x19,70)x(,4)x(,4)	2	541		
	<i>Distinti</i>				
	(1)x(60,28)x(,4)x(,4)	9	645		
	(1)x(62,14-2x20,80)x(,4)x(,4)	3	286		
	(1)x(66,01)x(,4)x(,4)	10	562		
	(1)x(55,55-2x16,22)x(,4)x(,4)	3	698		
	(1)x(69,80)x(,4)x(,4)	11	168		
	(1)x(62,90-2x13,55)x(,4)x(,4)	5	728		
	(1)x(55,85)x(,4)x(,4)	8	936		
	(1)x(49,40-2x13,51)x(,4)x(,4)	3	581		
	(1)x(62,09)x(,4)x(,4)	9	934		
	(1)x(57,94-2x18,55)x(,4)x(,4)	3	334		
				<i>a riportare Euro</i>	2 852, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			2 852	00
	(1)x(56,01)x(,4)x(,4)	8,962			
	(1)x(56,43-2x17,95)x(,4)x(,4)	3,285			
	<i>Curva nord</i>				
	(1)x(52,88)x(,4)x(,4)	8,461			
	(1)x(57,44-2x16,72)x(,4)x(,4)	3,840			
	(1)x(57,30)x(,4)x(,4)	9,168			
	(1)x(60,68-2x14,04)x(,4)x(,4)	5,216			
	(1)x(86,77)x(,4)x(,4)	13,883			
	(1)x(87-2x32,90)x(,4)x(,4)	3,392			
	(1)x(25,60)x(,4)x(,4)	4,096			
	(1)x(33,36-2x6,70)x(,4)x(,4)	3,194			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(1)x(55,90)x(,4)x(,4)	8,944			
	<i>Cordolo contenimento pavimentazione retrostante tribuna autorità</i>				
	(1)x(40,55)x(0,30)x(0,20)	2,433			
	(1)x(83,90)x(,3)x(,2)	5,034			
	(1)x(35,60)x(,3)x(,2)	2,136			
	<i>Trincea drenante</i>				
	(1)x(392)x(1,50)x(1,50)	882,000			
	mc	1 107,498	24,70	27 355	20
1.1.3 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. [Rif. Cod. E.001.031]				
	<i>Curva sud</i>				
	(12,92+19,97+21,12)x0,40x0,40	8,642			
	(1)x(9,16)x(,4)x(,4)	1,466			
	(1)x(51,91)x(0,4)x(,4)	8,306			
	(1)x(56,37-2x20,37)x(0,4)x(0,4)	2,501			
	(1)x(56,38)x(,4)x(,4)	9,021			
	(1)x(58,76-2x24)x(,4)x(,4)	1,722			
	(1)x(53,49)x(,4)x(,4)	8,558			
	(1)x(57,39-2x22,33)x(,4)x(,4)	2,037			
	(1)x(103,58)x(,4)x(,4)	16,573			
	(1)x(102,01-2x44,64)x(,4)x(,4)	2,037			
	(1)x(63,61)x(,4)x(,4)	10,178			
	(1)x(55,28-2x19,70)x(,4)x(,4)	2,541			
	<i>Distinti</i>				
	(1)x(60,28)x(,4)x(,4)	9,645			
	(1)x(62,14-2x20,80)x(,4)x(,4)	3,286			
	(1)x(66,01)x(,4)x(,4)	10,562			
	(1)x(55,55-2x16,22)x(,4)x(,4)	3,698			
	(1)x(69,80)x(,4)x(,4)	11,168			
	(1)x(62,90-2x13,55)x(,4)x(,4)	5,728			
	(1)x(55,85)x(,4)x(,4)	8,936			
	(1)x(49,40-2x13,51)x(,4)x(,4)	3,581			
	(1)x(62,09)x(,4)x(,4)	9,934			
	(1)x(57,94-2x18,55)x(,4)x(,4)	3,334			
			<i>a riportare Euro</i>	30 207	20

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			30 207	20
	(1)x(56,01)x(,4)x(,4)	8,962			
	(1)x(56,43-2x17,95)x(,4)x(,4)	3,285			
	<i>Curva nord</i>				
	(1)x(52,88)x(,4)x(,4)	8,461			
	(1)x(57,44-2x16,72)x(,4)x(,4)	3,840			
	(1)x(57,30)x(,4)x(,4)	9,168			
	(1)x(60,68-2x14,04)x(,4)x(,4)	5,216			
	(1)x(86,77)x(,4)x(,4)	13,883			
	(1)x(87-2x32,90)x(,4)x(,4)	3,392			
	(1)x(25,60)x(,4)x(,4)	4,096			
	(1)x(33,36-2x6,70)x(,4)x(,4)	3,194			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(1)x(55,90)x(,4)x(,4)	8,944			
	<i>Cordolo contenimento pavimentazione retrostante tribuna autorità</i>				
	(1)x(40,55)x(0,30)x(0,20)	2,433			
	(1)x(83,90)x(,3)x(,2)	5,034			
	(1)x(35,60)x(,3)x(,2)	2,136			
	<i>Trincea drenante</i>				
	(1)x(392)x(1,50)x(1,50)	882,000			
	mc	1 107,498	26,00	28 794,95	
1.1.4 1.22	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità [Rif. Cod. E.001.033.N]				
	<i>Curva sud</i>				
	(12,92+19,97+21,12)x0,40x0,40	8,642			
	(1)x(9,16)x(,4)x(,4)	1,466			
	(1)x(51,91)x(0,4)x(,4)	8,306			
	(1)x(56,37-2x20,37)x(0,4)x(0,4)	2,501			
	(1)x(56,38)x(,4)x(,4)	9,021			
	(1)x(58,76-2x24)x(,4)x(,4)	1,722			
	(1)x(53,49)x(,4)x(,4)	8,558			
	(1)x(57,39-2x22,33)x(,4)x(,4)	2,037			
	(1)x(103,58)x(,4)x(,4)	16,573			
	(1)x(102,01-2x44,64)x(,4)x(,4)	2,037			
	(1)x(63,61)x(,4)x(,4)	10,178			
	(1)x(55,28-2x19,70)x(,4)x(,4)	2,541			
	<i>Distinti</i>				
	(1)x(60,28)x(,4)x(,4)	9,645			
	(1)x(62,14-2x20,80)x(,4)x(,4)	3,286			
	(1)x(66,01)x(,4)x(,4)	10,562			
	(1)x(55,55-2x16,22)x(,4)x(,4)	3,698			
	(1)x(69,80)x(,4)x(,4)	11,168			
	(1)x(62,90-2x13,55)x(,4)x(,4)	5,728			
			<i>a riportare Euro</i>	59 002	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			59 002	15
	(1)x(55,85)x(,4)x(,4)	8,936			
	(1)x(49,40-2x13,51)x(,4)x(,4)	3,581			
	(1)x(62,09)x(,4)x(,4)	9,934			
	(1)x(57,94-2x18,55)x(,4)x(,4)	3,334			
	(1)x(56,01)x(,4)x(,4)	8,962			
	(1)x(56,43-2x17,95)x(,4)x(,4)	3,285			
	<i>Curva nord</i>				
	(1)x(52,88)x(,4)x(,4)	8,461			
	(1)x(57,44-2x16,72)x(,4)x(,4)	3,840			
	(1)x(57,30)x(,4)x(,4)	9,168			
	(1)x(60,68-2x14,04)x(,4)x(,4)	5,216			
	(1)x(86,77)x(,4)x(,4)	13,883			
	(1)x(87-2x32,90)x(,4)x(,4)	3,392			
	(1)x(25,60)x(,4)x(,4)	4,096			
	(1)x(33,36-2x6,70)x(,4)x(,4)	3,194			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(1)x(55,90)x(,4)x(,4)	8,944			
	<i>Cordolo contenimento pavimentazione retrostante tribuna autorità</i>				
	(1)x(40,55)x(0,30)x(0,20)	2,433			
	(1)x(83,90)x(,3)x(,2)	5,034			
	(1)x(35,60)x(,3)x(,2)	2,136			
	<i>Trincea drenante</i>				
	(1)x(392)x(1,50)x(1,50)	882,000			
	mc	1 107,498	10,50	11 628,73	73
1.1.5 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]				
	<i>Sottofondazione cordoli contenimento</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	(12,92+19,97+21,12)x0,40x0,10	2,160			
	(1)x(9,16)x(,4)x(,1)	0,366			
	(1)x(51,91)x(0,4)x(,1)	2,076			
	(1)x(56,37-2x20,37)x(0,4)x(,1)	0,625			
	(1)x(56,38)x(,4)x(,1)	2,255			
	(1)x(58,76-2x24)x(,4)x(,1)	0,430			
	(1)x(53,49)x(,4)x(,1)	2,140			
	(1)x(57,39-2x22,33)x(,4)x(,1)	0,509			
	(1)x(103,58)x(,4)x(,1)	4,143			
	(1)x(102,01-2x44,64)x(,4)x(,1)	0,509			
	(1)x(63,61)x(,4)x(,1)	2,544			
	(1)x(55,28-2x19,70)x(,4)x(,1)	0,635			
	<i>Distinti</i>				
	(1)x(60,28)x(,4)x(,1)	2,411			
	(1)x(62,14-2x20,80)x(,4)x(,1)	0,822			
	(1)x(66,01)x(,4)x(,1)	2,640			
	(1)x(55,55-2x16,22)x(,4)x(,1)	0,924			
	(1)x(69,80)x(,4)x(,1)	2,792			
			<i>a riportare Euro</i>	70 630	88

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			70 630	88
	(1)x(62,90-2x13,55)x(,4)x(,1)	1,432			
	(1)x(55,85)x(,4)x(,1)	2,234			
	(1)x(49,40-2x13,51)x(,4)x(,1)	0,895			
	(1)x(62,09)x(,4)x(,1)	2,484			
	(1)x(57,94-2x18,55)x(,4)x(,1)	0,834			
	(1)x(56,01)x(,4)x(,1)	2,240			
	(1)x(56,43-2x17,95)x(,4)x(,1)	0,821			
	<i>Curva nord</i>				
	(1)x(52,88)x(,4)x(,1)	2,115			
	(1)x(57,44-2x16,72)x(,4)x(,1)	0,960			
	(1)x(57,30)x(,4)x(,1)	2,292			
	(1)x(60,68-2x14,04)x(,4)x(,1)	1,304			
	(1)x(86,77)x(,4)x(,1)	3,471			
	(1)x(87-2x32,90)x(,4)x(,1)	0,848			
	(1)x(25,60)x(,4)x(,1)	1,024			
	(1)x(33,36-2x6,70)x(,4)x(,1)	0,798			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(1)x(55,90)x(,4)x(,1)	2,236			
	<i>Cordolo contenimento pavimentazione retrostante tribuna autorità</i>				
	(1)x(40,55)x(0,30)x(,2)	2,433			
	(1)x(83,90)x(,3)x(,2)	5,034			
	(1)x(35,60)x(,3)x(,2)	2,136			
	mc	63,572	115,45	7 339	39
1.1.6 10.8	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 20 x h. 30 lunghezza cm.100 [Rif. Cod. INF.001.045.G]				
	<i>Cordolo contenimento pavimentazione retrostante tribuna autorità</i>				
	(1)x(40,55)	40,550			
	(1)x(83,90)	83,900			
	(1)x(35,60)	35,600			
	ml	160,050	27,60	4 417	38
1.1.7 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]				
	<i>Fondazione cordoli contenimento</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	(12,92+19,97+21,12)x0,40x0,20	4,321			
	(1)x(9,16)x(,4)x(,2)	0,733			
	(1)x(51,91)x(0,4)x(,2)	4,153			
			<i>a riportare Euro</i>	82 387	65

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			82 387	65
	(1)x(56,37-2x20,37)x(0,4)x(,2)	1,250			
	(1)x(56,38)x(,4)x(,2)	4,510			
	(1)x(58,76-2x24)x(,4)x(,2)	0,861			
	(1)x(53,49)x(,4)x(,2)	4,279			
	(1)x(57,39-2x22,33)x(,4)x(,2)	1,018			
	(1)x(103,58)x(,4)x(,2)	8,286			
	(1)x(102,01-2x44,64)x(,4)x(,2)	1,018			
	(1)x(63,61)x(,4)x(,2)	5,089			
	(1)x(55,28-2x19,70)x(,4)x(,2)	1,270			
	<i>Distinti</i>				
	(1)x(60,28)x(,4)x(,2)	4,822			
	(1)x(62,14-2x20,80)x(,4)x(,2)	1,643			
	(1)x(66,01)x(,4)x(,2)	5,281			
	(1)x(55,55-2x16,22)x(,4)x(,2)	1,849			
	(1)x(69,80)x(,4)x(,2)	5,584			
	(1)x(62,90-2x13,55)x(,4)x(,2)	2,864			
	(1)x(55,85)x(,4)x(,2)	4,468			
	(1)x(49,40-2x13,51)x(,4)x(,2)	1,790			
	(1)x(62,09)x(,4)x(,2)	4,967			
	(1)x(57,94-2x18,55)x(,4)x(,2)	1,667			
	(1)x(56,01)x(,4)x(,2)	4,481			
	(1)x(56,43-2x17,95)x(,4)x(,2)	1,642			
	<i>Curva nord</i>				
	(1)x(52,88)x(,4)x(,2)	4,230			
	(1)x(57,44-2x16,72)x(,4)x(,2)	1,920			
	(1)x(57,30)x(,4)x(,2)	4,584			
	(1)x(60,68-2x14,04)x(,4)x(,2)	2,608			
	(1)x(86,77)x(,4)x(,2)	6,942			
	(1)x(87-2x32,90)x(,4)x(,2)	1,696			
	(1)x(25,60)x(,4)x(,2)	2,048			
	(1)x(33,36-2x6,70)x(,4)x(,2)	1,597			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(1)x(55,90)x(,4)x(,2)	4,472			
	mc	107,943	134,40	14 507	54
1.1.8 3.6	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.004.040]				
	<i>Fondazione cordoli contenimento</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	2x(12,92+19,97+21,12)x0,20	21,604			
	(2)x(9,16)x(,2)	3,664			
	(2)x(51,91)x(,2)	20,764			
	(2)x(56,37-2x20,37)x(,2)	6,252			
	(2)x(56,38)x(,2)	22,552			
			<i>a riportare Euro</i>	96 895	19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			96 895	19
	(2)x(58,76-2x24)x(,2)	4,304			
	(2)x(53,49)x(,2)	21,396			
	(2)x(2)x(,2)	0,800			
	(2)x(103,58)x(,2)	41,432			
	(2)x(102,01-2x44,64)x(,2)	5,092			
	(2)x(63,61)x(,2)	25,444			
	(2)x(55,28-2x19,70)x(,2)	6,352			
	<i>Distinti</i>				
	(2)x(60,28)x(,2)	24,112			
	(2)x(62,14-2x20,80)x(,2)	8,216			
	(2)x(66,01)x(,2)	26,404			
	(2)x(55,55-2x16,22)x(,2)	9,244			
	(2)x(69,80)x(,2)	27,920			
	(2)x(62,90-2x13,55)x(,2)	14,320			
	(2)x(55,85)x(,2)	22,340			
	(2)x(49,40-2x13,51)x(,2)	8,952			
	(2)x(62,09)x(,2)	24,836			
	(2)x(57,94-2x18,55)x(,2)	8,336			
	(2)x(56,01)x(,2)	22,404			
	(2)x(56,43-2x17,95)x(,2)	8,212			
	<i>Curva nord</i>				
	(2)x(52,88)x(,2)	21,152			
	(2)x(57,44-2x16,72)x(,2)	9,600			
	(2)x(57,30)x(,2)	22,920			
	(2)x(60,68-2x14,04)x(,2)	13,040			
	(2)x(86,77)x(,2)	34,708			
	(2)x(87-2x32,90)x(,2)	8,480			
	(2)x(25,60)x(,2)	10,240			
	(2)x(33,36-2x6,70)x(,2)	7,984			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(2)x(55,90)x(,2)	22,360			
	mq	535,436	21,00	11 244	16
1.1.9 3.9	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 [Rif. Cod. E.004.008.A]				
	<i>Cordoli contenimento (h 50 cm)</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	(12,92+19,97+21,12)x0,50x0,20	5,401			
	(1)x(9,16)x(,5)x(,2)	0,916			
	(1)x(51,91)x(,5)x(,2)	5,191			
	(1)x(56,37-2x20,37)x(,5)x(,2)	1,563			
	(1)x(56,38)x(,5)x(,2)	5,638			
	(1)x(58,76-2x24)x(,5)x(,2)	1,076			
	(1)x(53,49)x(,5)x(,2)	5,349			
	<i>a riportare Euro</i>			108 139	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			108 139	35
	(1)x(57,39-2x22,33)x(,5)x(,2)	1,273			
	(1)x(103,58)x(,5)x(,2)	10,358			
	(1)x(102,01-2x44,64)x(,5)x(,2)	1,273			
	(1)x(63,61)x(,5)x(,2)	6,361			
	(1)x(55,28-2x19,70)x(,5)x(,2)	1,588			
	<i>Distinti</i>				
	(1)x(60,28)x(,5)x(,2)	6,028			
	(1)x(62,14-2x20,80)x(,5)x(,2)	2,054			
	(1)x(66,01)x(,5)x(,2)	6,601			
	(1)x(55,55-2x16,22)x(,5)x(,2)	2,311			
	(1)x(69,80)x(,5)x(,2)	6,980			
	(1)x(62,90-2x13,55)x(,5)x(,2)	3,580			
	(1)x(55,85)x(,5)x(,2)	5,585			
	(1)x(49,40-2x13,51)x(,5)x(,2)	2,238			
	(1)x(62,09)x(,5)x(,2)	6,209			
	(1)x(57,94-2x18,55)x(,5)x(,2)	2,084			
	(1)x(56,01)x(,5)x(,2)	5,601			
	(1)x(56,43-2x17,95)x(,5)x(,2)	2,053			
	<i>Curva nord</i>				
	(1)x(52,88)x(,5)x(,2)	5,288			
	(1)x(57,44-2x16,72)x(,5)x(,2)	2,400			
	(1)x(57,30)x(,5)x(,2)	5,730			
	(1)x(60,68-2x14,04)x(,5)x(,2)	3,260			
	(1)x(86,77)x(,5)x(,2)	8,677			
	(1)x(87-2x32,90)x(,5)x(,2)	2,120			
	(1)x(25,60)x(,5)x(,2)	2,560			
	(1)x(33,36-2x6,70)x(,5)x(,2)	1,996			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(1)x(55,90)x(,5)x(,2)	5,590			
	mc	134,932	143,17	19 318	21
1.1.10 3.10	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. [Rif. Cod. E.004.041]				
	<i>Cordoli contenimento (h 50 cm)</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	2x(12,92+19,97+21,12)x0,50	54,010			
	(2)x(9,16)x(,5)	9,160			
	(2)x(51,91)x(,5)	51,910			
	(2)x(56,37-2x20,37)x(,5)	15,630			
	(2)x(56,38)x(,5)	56,380			
	(2)x(58,76-2x24)x(,5)	10,760			
	(2)x(53,49)x(,5)	53,490			
	(2)x(57,39-2x22,33)x(,5)	12,730			
	(2)x(103,58)x(,5)	103,580			
	(2)x(102,01-2x44,64)x(,5)	12,730			
	<i>a riportare Euro</i>			127 457	56

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			127 457	56
	(2)x(63,61)x(,5)	63,610			
	(2)x(55,28-2x19,70)x(,5)	15,880			
	<i>Distinti</i>				
	(2)x(60,28)x(,5)	60,280			
	(2)x(62,14-2x20,80)x(,5)	20,540			
	(2)x(66,01)x(,5)	66,010			
	(2)x(55,55-2x16,22)x(,5)	23,110			
	(2)x(69,80)x(,5)	69,800			
	(2)x(62,90-2x13,55)x(,5)	35,800			
	(2)x(55,85)x(,5)	55,850			
	(2)x(49,40-2x13,51)x(,5)	22,380			
	(2)x(62,09)x(,5)	62,090			
	(2)x(57,94-2x18,55)x(,5)	20,840			
	(2)x(56,01)x(,5)	56,010			
	(2)x(56,43-2x17,95)x(,5)	20,530			
	<i>Curva nord</i>				
	(2)x(52,88)x(,5)	52,880			
	(2)x(57,44-2x16,72)x(,5)	24,000			
	(2)x(57,30)x(,5)	57,300			
	(2)x(60,68-2x14,04)x(,5)	32,600			
	(2)x(86,77)x(,5)	86,770			
	(2)x(87-2x32,90)x(,5)	21,200			
	(2)x(25,60)x(,5)	25,600			
	(2)x(33,36-2x6,70)x(,5)	19,960			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(2)x(55,90)x(,5)	55,900			
	mq	1 349,320	29,40	39 670,01	01
1.1.11 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
	<i>Fondazione cordoli contenimento (70 kg/mc)</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	70x(12,92+19,97+21,12)x0,40x0,20	302,456			
	(70)x(9,16)x(,4)x(,2)	51,296			
	(70)x(51,91)x(0,4)x(,2)	290,696			
	(70)x(56,37-2x20,37)x(0,4)x(,2)	87,528			
	(70)x(56,38)x(,4)x(,2)	315,728			
	(70)x(58,76-2x24)x(,4)x(,2)	60,256			
	(70)x(53,49)x(,4)x(,2)	299,544			
	(70)x(57,39-2x22,33)x(,4)x(,2)	71,288			
	(70)x(103,58)x(,4)x(,2)	580,048			
	(70)x(102,01-2x44,64)x(,4)x(,2)	71,288			
	(70)x(63,61)x(,4)x(,2)	356,216			
	(70)x(55,28-2x19,70)x(,4)x(,2)	88,928			
	<i>Distinti</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	167 127	57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			167 127	57
	(70)x(60,28)x(,4)x(,2)	337,568			
	(70)x(62,14-2x20,80)x(,4)x(,2)	115,024			
	(70)x(66,01)x(,4)x(,2)	369,656			
	(70)x(55,55-2x16,22)x(,4)x(,2)	129,416			
	(70)x(69,80)x(,4)x(,2)	390,880			
	(70)x(62,90-2x13,55)x(,4)x(,2)	200,480			
	(70)x(55,85)x(,4)x(,2)	312,760			
	(70)x(49,40-2x13,51)x(,4)x(,2)	125,328			
	(70)x(62,09)x(,4)x(,2)	347,704			
	(70)x(57,94-2x18,55)x(,4)x(,2)	116,704			
	(70)x(56,01)x(,4)x(,2)	313,656			
	(70)x(56,43-2x17,95)x(,4)x(,2)	114,968			
	<i>Curva nord</i>				
	(70)x(52,88)x(,4)x(,2)	296,128			
	(70)x(57,44-2x16,72)x(,4)x(,2)	134,400			
	(70)x(57,30)x(,4)x(,2)	320,880			
	(70)x(60,68-2x14,04)x(,4)x(,2)	182,560			
	(70)x(86,77)x(,4)x(,2)	485,912			
	(70)x(87-2x32,90)x(,4)x(,2)	118,720			
	(70)x(25,60)x(,4)x(,2)	143,360			
	(70)x(33,36-2x6,70)x(,4)x(,2)	111,776			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(70)x(55,90)x(,4)x(,2)	313,040			
	<i>Cordoli contenimento (h 50 cm)</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	70x(12,92+19,97+21,12)x0,50x0,20	378,070			
	(70)x(9,16)x(,5)x(,2)	64,120			
	(70)x(51,91)x(,5)x(,2)	363,370			
	(70)x(56,37-2x20,37)x(,5)x(,2)	109,410			
	(70)x(56,38)x(,5)x(,2)	394,660			
	(70)x(58,76-2x24)x(,5)x(,2)	75,320			
	(70)x(53,49)x(,5)x(,2)	374,430			
	(70)x(57,39-2x22,33)x(,5)x(,2)	89,110			
	(70)x(103,58)x(,5)x(,2)	725,060			
	(70)x(102,01-2x44,64)x(,5)x(,2)	89,110			
	(70)x(63,61)x(,5)x(,2)	445,270			
	(70)x(55,28-2x19,70)x(,5)x(,2)	111,160			
	<i>Distinti</i>				
	(70)x(60,28)x(,5)x(,2)	421,960			
	(70)x(62,14-2x20,80)x(,5)x(,2)	143,780			
	(70)x(66,01)x(,5)x(,2)	462,070			
	(70)x(55,55-2x16,22)x(,5)x(,2)	161,770			
	(70)x(69,80)x(,5)x(,2)	488,600			
	(70)x(62,90-2x13,55)x(,5)x(,2)	250,600			
	(70)x(55,85)x(,5)x(,2)	390,950			
	(70)x(49,40-2x13,51)x(,5)x(,2)	156,660			
	(70)x(62,09)x(,5)x(,2)	434,630			
	(70)x(57,94-2x18,55)x(,5)x(,2)	145,880			
	(70)x(56,01)x(,5)x(,2)	392,070			
	(70)x(56,43-2x17,95)x(,5)x(,2)	143,710			
	<i>a riportare Euro</i>			167 127	57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			167 127	57
	<i>Curva nord</i>				
	(70)x(52,88)x(,5)x(,2)	370,160			
	(70)x(57,44-2x16,72)x(,5)x(,2)	168,000			
	(70)x(57,30)x(,5)x(,2)	401,100			
	(70)x(60,68-2x14,04)x(,5)x(,2)	228,200			
	(70)x(86,77)x(,5)x(,2)	607,390			
	(70)x(87-2x32,90)x(,5)x(,2)	148,400			
	(70)x(25,60)x(,5)x(,2)	179,200			
	(70)x(33,36-2x6,70)x(,5)x(,2)	139,720			
	<i>Adiacenza tribuna autorità</i>				
	(70)x(55,90)x(,5)x(,2)	391,300			
	kg	17 001,432	1,90	32 302,72	
1.1.12 2.7	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli [Rif. Cod. E.001.008]				
	<i>Riparti di terra per sottofondo sistemazione ex gradinate (30 cm)</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	151,76x0,3	45,528			
	445,61x0,3	133,683			
	176,27x0,3	52,881			
	109,67x0,3	32,901			
	190,77x0,3	57,231			
	121,37x0,3	36,411			
	183,24x0,3	54,972			
	113,73x0,3	34,119			
	415,64x0,3	124,692			
	246,55x0,3	73,965			
	176,33x0,3	52,899			
	214,00x0,3	64,200			
	<i>Distinti</i>				
	209,95x0,3	62,985			
	187,22x0,3	56,166			
	176,92x0,3	53,076			
	259,48x0,3	77,844			
	215,13x0,3	64,539			
	299,42x0,3	89,826			
	147,28x0,3	44,184			
	193,60x0,3	58,080			
	190,18x0,3	57,054			
	191,52x0,3	57,456			
	182,62x0,3	54,786			
	141,95x0,3	42,585			
	<i>Curva nord</i>				
	187,70x0,3	56,310			
	115,04x0,3	34,512			
	203,99x0,3	61,197			
			<i>a riportare Euro</i>	199 430	29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			199 430	29
	124,80x0,3	37,440			
	336,28x0,3	100,884			
	193,09x0,3	57,927			
	66,66x0,3	19,998			
	39,29x0,3	11,787			
	<i>Zona adiacente tribuna autorità</i>				
	193,48x0,3	58,044			
	<i>A detrarre trincea</i>				
	-392x0,30	-117,600			
	mc	1 802,562	1,67	3 010	28
1.1.13 4.13	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa.. [Rif. Cod. E.008.004]				
	<i>Sottofondo sistemazione sottotribuna (20 cm)</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Curva sud</i>				
	445,61x0,20	89,122			
	109,67x0,20	21,934			
	121,37x0,20	24,274			
	113,73x0,20	22,746			
	246,55x0,20	49,310			
	214,00x0,20	42,800			
	<i>Distinti</i>				
	187,22x0,20	37,444			
	259,48x0,20	51,896			
	299,42x0,20	59,884			
	193,60x0,20	38,720			
	191,52x0,20	38,304			
	141,95x0,20	28,390			
	<i>Curva nord</i>				
	115,04x0,20	23,008			
	124,80x0,20	24,960			
	193,09x0,20	38,618			
	39,29x0,20	7,858			
	mc	600,268	40,95	24 580	97
1.1.14 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]				
	<i>Rivestimento sottotribuna (10 cm)</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Curva sud</i>				
	445,61x0,10	44,561			
	109,67x0,10	10,967			
	121,37x0,10	12,137			
	113,73x0,10	11,373			
	246,55x0,10	24,655			
			<i>a riportare Euro</i>	227 021	54

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			227 021	54
	214,00x0,10	21,400			
	<i>Distinti</i>				
	187,22x0,10	18,722			
	259,48x0,10	25,948			
	299,42x0,10	29,942			
	193,60x0,10	19,360			
	191,52x0,10	19,152			
	141,95x0,10	14,195			
	<i>Curva nord</i>				
	115,04x0,10	11,504			
	124,80x0,10	12,480			
	193,09x0,10	19,309			
	39,29x0,10	3,929			
	mc	300,634	115,45	34 708	20
1.1.15 3.11	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C [Rif. Cod. E.004.037.B]				
	<i>Rivestimento sottotribuna D.8/15 cm 5.30 kg/mq</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Curva sud</i>				
	445,61x5,30	2 361,733			
	109,67x5,30	581,251			
	121,37x5,30	643,261			
	113,73x5,30	602,769			
	246,55x5,30	1 306,715			
	214,00x5,30	1 134,200			
	<i>Distinti</i>				
	187,22x5,30	992,266			
	259,48x5,30	1 375,244			
	299,42x5,30	1 586,926			
	193,60x5,30	1 026,080			
	191,52x5,30	1 015,056			
	141,95x5,30	752,335			
	<i>Curva nord</i>				
	115,04x5,30	609,712			
	124,80x5,30	661,440			
	193,09x5,30	1 023,377			
	39,29x5,30	208,237			
	kg	15 881,602	2,16	34 304	26
1.1.16 10.6	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a pie d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondita, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro fino al 5% [Rif. Cod. INF.002.001.A]				
<i>a riportare Euro</i>				296 034	00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			296 034	00
	<i>Sistemazione a verde (20 cm)</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	445,61x0,20	89,122			
	121,37x0,20	24,274			
	246,55x0,20	49,310			
	<i>Distinti</i>				
	187,22x0,20	37,444			
	299,42x0,20	59,884			
	191,52x0,20	38,304			
	<i>Curva nord</i>				
	115,04x0,20	23,008			
	193,09x0,20	38,618			
	<i>Fronte tribuna autorità adiacente ex pedana salto in lungo</i>				
	500x0,20	100,000			
	<i>A detrarre trincea</i>				
	-392x0,20	-78,400			
	mc	381,564	28,85	11 008	12
1.1.17 10.7	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine.. - con mezzi meccanici [Rif. Cod. INF.002.002.A]				
	<i>Sistemazione a verde (20 cm)</i>				
	<i>Curva sud</i>				
	445,61x0,20	89,122			
	121,37x0,20	24,274			
	246,55x0,20	49,310			
	<i>Distinti</i>				
	187,22x0,20	37,444			
	299,42x0,20	59,884			
	191,52x0,20	38,304			
	<i>Curva nord</i>				
	115,04x0,20	23,008			
	193,09x0,20	38,618			
	<i>Fronte tribuna autorità adiacente ex pedana salto in lungo</i>				
	500x0,20	100,000			
	<i>A detrarre trincea</i>				
	-392x0,20	-78,400			
	mc	381,564	9,95	3 796	56
1.1.18 10.2	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche,				
<i>a riportare Euro</i>				310 838	68

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			310 838	68
	misurata in opera dopo costipamento. [Rif. Cod. INF.001.008] <i>Aree ex gradonate non delimitate da cordoli, percorsi di uscita da vomitorio tribuna</i> (1634,25+35,16+1003,02)x0,10	267,243			
	<i>Pavimentazione retro tribuna autorità</i> 995x0,15	149,250			
	mc	416,493	17,00	7 080	38
1.1.20 4.15	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi [Rif. Cod. OF.005.009]				
	<i>Pavimentazione retro tribuna autorità</i> 995	995,000			
	<i>Trincea drenante</i> (3)x(392)x(1,50)	1 764,000			
	mq	2 759,000	5,05	13 932	95
1.1.21 10.9	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. [Rif.Cod. Inf 02.98]				
	<i>Trincea drenante</i> (1)x(392)x(1,50)x(1,50)	882,000			
	mc	882,000	31,05	27 386	10
1.1.22 10.10	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 200[Rif. Cod. F 01.56ee]				
	<i>Trincea drenante</i> (1)x(392)	392,000			
	m	392,000	12,58	4 931	36
1.1.23 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]				
	<i>Passaggi uscite tribuna su trincea</i> (15)x(2,40)x(0,15)x(0,30)	1,620			
	(15x2)x(2,40)x(0,30)x(0,10)	2,160			
	mc	3,780	115,45	436	40
1.1.24 10.12	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo polimerico DN 100 inclusa griglia in ghisa, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza incorporata dello 0,5%, classe D400, E600, F900 (DIN 19580), in opera, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura				
<i>a riportare Euro</i>				364 605	87

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				364 605	87
	del massetto. - DN150 Dimensioni 100x21x32 [Rif.Cod. F 03.05b]					
	<i>Passaggi uscite tribuna su trincea</i>					
	(15)x(3)	45,000				
	cad	45,000	177,30		7 978	50
1.1.25 4.14	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 [Rif. Cod. E.012.009.B]					
	<i>Pavimentazione retro tribuna autorità</i>					
	995	995,000				
	mq	995,000	28,56		28 417	20
1.1.26 2.8	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm ² , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.: [Rif. Cod. E.001.018]					
	<i>Aree ex gradonate non delimitate da cordoli, percorsi di uscita da vomitorio tribuna</i>					
	(1634,25+35,16+1003,02)	2 672,430				
	mc	2 672,430	1,11		2 966	40
1.1.27 10.3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.011]					
	<i>Aree ex gradonate non delimitate da cordoli, percorsi di uscita da vomitorio tribuna (6 cm)</i>					
	(1634,25+35,16+1003,02)x6	16 034,580				
	mq/cm	16 034,580	1,87		29 984	66
1.1.28 10.4	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.015]					
	<i>Aree ex gradonate non delimitate da cordoli, percorsi di uscita da vomitorio tribuna (4 cm)</i>					
	(1634,25+35,16+1003,02)x4	10 689,720				
	mq/cm	10 689,720	1,94		20 738	06
<i>a riportare Euro</i>					454 690	69

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			454 690,	69
TOTALE OPERE EDILI			Euro	454 690,	69
TOTALE CONFIGURAZIONE AREE (EX GRADINATE)			Euro	454 690,	69

a riportare Euro

454 690, 69

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				454 690	69
2	RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI					
2.1	OPERE EDILI					
2.1.1 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	(3,70+9,60+9,30+9,75+12,15+2,10+23,25+25,85+6,50+14,55+71,00+3,90+13,35+24,70+21,00+24,65+26,35+23,55+30,15+11,65+17,80+34,35+17,90+6,90)x0,65x0,70	202,020				
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)x0,65x0,70	36,173				
	mc	238,193		24,70	5 883,	37
2.1.2 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	(3,70+9,60+9,30+9,75+12,15+2,10+23,25+25,85+6,50+14,55+71,00+3,90+13,35+24,70+21,00+24,65+26,35+23,55+30,15+11,65+17,80+34,35+17,90+6,90)x0,65x0,70	202,020				
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)x0,65x0,70	36,173				
	mc	238,193		26,00	6 193,	02
2.1.3 1.22	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità [Rif. Cod. E.001.033.N]					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	(3,70+9,60+9,30+9,75+12,15+2,10+23,25+25,85+6,50+14,55+71,00+3,90+13,35+24,70+21,00+24,65+26,35+23,55+30,15+11,65+17,80+34,35+17,90+6,90)x0,65x0,70	202,020				
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)x0,65x0,70	36,173				
	mc	238,193		10,50	2 501,	03
2.1.4 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a					
<i>a riportare Euro</i>					469 268	11

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				469 268	11
	compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	(3,70+9,60+9,30+9,75+12,15+2,10+23,25+25,85+6,50+14,55+71,00+3,90+13,35+24,70+21,00+24,65+26,35+23,55+30,15+11,65+17,80+34,35+17,90+6,90)x0,10x0,70	31	080			
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)x0,10x0,70	5	565			
	mc	36	645	115,45	4 230	67
2.1.5 3.8	Fornitura e posa in opera di cunicolo in c.a.v. a due gole, sia per interno sia per esterno, per alloggiare cavi e catteria elettrica, impianti telefonici, idrici, etc., di sezione interna dim. 60 x 45 x 100 peso 625 kg, costituiti da spallette dello spessore di 8-15 cm poggianti su di una platea pure in conglomerato cementizio dello spessore non inferiore a 10 cm, compreso la formazione dei fiori nelle pareti per il fissaggio delle tubazioni, la spalletta con la battentatura per l'innesto del telaio e del chiusino dello spessore di cm 15 ed ogni altro onere e magistero.					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	3,70+9,60+9,30+9,75+12,15+2,10+23,25+25,85+6,50+14,55+71,00+3,90+13,35+24,70+21,00+24,65+26,35+23,55+30,15+11,65+17,80+34,35+17,90+6,90	444	000			
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)	79	500			
	m	523	500	284,15	148 752	53
2.1.7 2.5	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. [Rif. Cod. E.001.011]					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	(3,70+9,60+9,30+9,75+12,15+2,10+23,25+25,85+6,50+14,55+71,00+3,90+13,35+24,70+21,00+24,65+26,35+23,55+30,15+11,65+17,80+34,35+17,90+6,90)x0,45x0,10x2	39	960			
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)x0,45x0,10x2	7	155			
	mc	47	115	13,20	621	92
2.1.8 2.8	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm ² , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.: [Rif. Cod. E.001.018]					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	(3,70+9,60+9,30+9,75+12,15+2,10+23,25+25,85+6,50+14,55+71,00+3,90+13,35+24,70+21,00+24,65+26,35+23,55+30,15+11,65+17,80+34,35+17,90+6,90)x0,45x0,10x2	39	960			
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)x0,45x0,10x2	7	155			
	mc	47	115	1,11	52	30
<i>a riportare Euro</i>					622 925	53

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			622 925	53
2.1.9 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,80)	6,400			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,80)	6,400			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,80)	6,400			
	mc	19,200	24,70	474,	24
2.1.10 2.4	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie dypera a qualsiasi altezza o profondità. [Rif. Cod. INF.002.106]				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,20)	1,600			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,20)	1,600			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,20)	1,600			
	mc	4,800	40,71	195,	41
2.1.11 2.5	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. [Rif. Cod. E.001.011]				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,60)	4,800			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,60)	4,800			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,60)	4,800			
	mc	14,400	13,20	190,	08
2.1.12 2.8	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm ² , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio. [Rif. Cod. E.001.018]				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,60)	4,800			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,60)	4,800			
<i>a riportare Euro</i>				623 785	26

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			623 785	26
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>				
	(2)x(10)x(0,40)x(0,60)	4,800			
	mc	14,400	1,11	15,98	
2.1.13 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]				
	<i>Derivazioni servizi pubblico</i>				
	(7)x(15)x(0,40)x(0,80)	33,600			
	mc	33,600	24,70	829,92	
2.1.14 2.4	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie dypera a qualsiasi altezza o profondità. [Rif. Cod. INF.002.106]				
	<i>Derivazioni servizi pubblico</i>				
	(7)x(15)x(0,20)x(0,40)	8,400			
	mc	8,400	40,71	341,96	
2.1.15 2.5	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. [Rif. Cod. E.001.011]				
	<i>Derivazioni servizi pubblico</i>				
	(7)x(15)x(0,40)x(,6)	25,200			
	mc	25,200	13,20	332,64	
2.1.16 2.8	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm², compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.: [Rif. Cod. E.001.018]				
	<i>Derivazioni servizi pubblico</i>				
	(7)x(15)x(0,40)x(,6)	25,200			
	mc	25,200	1,11	27,97	
2.1.17 10.2	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. [Rif. Cod. INF.001.008]				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>				
	(2)x(10)x(,5)x(,1)	1,000			
<i>a riportare Euro</i>				625 333	73

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				625 333	73
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i> (2)x(10)x(0,50)x(.1)	1,000				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i> (2)x(10)x(.5)x(.1)	1,000				
	mc	3,000	17,00		51,00	
2.1.18 10.3	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.011]</p> <p><i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i> (2)x(10)x(.5)x(6)</p> <p><i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i> (2)x(10)x(.5)x(6)</p> <p><i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i> (2)x(10)x(.5)x(6)</p>	60,000 60,000 60,000				
	mq/cm	180,000	1,87		336,60	
2.1.19 10.4	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.015]</p> <p><i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i> (2)x(10)x(.5)x(4)</p> <p><i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i> (2)x(10)x(.5)x(4)</p> <p><i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i> (2)x(10)x(.5)x(4)</p>	40,000 40,000 40,000				
	mq/cm	120,000	1,94		232,80	
TOTALE OPERE EDILI				Euro	171 263	44
2.2	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AD IDRANTI					
2.2.1 11.8	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). [Rif. Cod. T.009.007.C]</p>					
					<i>a riportare Euro</i>	625 954 13

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				625 954	13
	<i>Attacco agli idranti (1' 1/2)</i> 10x2x3,35	67,000				
	<i>Chiusura anello parte a vista (120 m) 4,49 kg/mq</i> 120x4,49	538,800				
	kg	605,800	6,35		3 846,83	
2.2.2 12.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita Pe 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanita, dotate di Marchio di Qualita, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 63 x 5,8. [Rif. Cod. T.009.019.D]					
	<i>Anello perimetrale campo</i> 351x1,20	421,200				
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i> (16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)	79,500				
	<i>Derivazioni agli idranti (2') (lunghezza media derivazione 15 m)</i> 6x15	90,000				
	m	590,700	8,65		5 109,56	
2.2.5 11.14	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 2" [Rif. Cod. F.001.080.F]					
	<i>Stacco agli idranti</i> (1)x(10)	10,000				
	<i>Sezionamento derivazione anello all'idrante</i> (2)x(10)	20,000				
	cad	30,000	41,16		1 234,80	
2.2.7 12.3	Fornitura e posa in opera di cassetta completa esterna con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), , UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilita programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45 e mm 680 x 500 x 260 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta in acciaio inox UNI 45 lunghezza tubo m 25. [Rif. Cod. A.001.002.E]					
	(1)x(7)	7,000				
	cad	7,000	257,00		1 799,00	
2.2.8 12.2	Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo a colonna, in ghisa per impianto antincendio, Tipo C a norma UNI EN 14384, a rottura prefissata, con scarico automatico di svuotamento antigelo, apertura antivandalo, composto da 2 o piu bocche di uscita UNI 45 o UNI 70 filettate UNI 810, tappi ottone, altezza soprasuolo circa mm 680, profondita piede mm 500/700/1000, completo di chiave di manovra curva al piede in ghisa. E' compreso lo scavo, il rinterro e quanto occorre per dare il lavoro finito.					
<i>a riportare Euro</i>					637 944	32

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			637 944,	32
	Sono esclusi: la pavimentazione e la cassetta idrante a corredo con gli accessori. - diametro nominale di allaccio DN 65 - bocche 2 x UNI 70. [Rif. Cod. A.001.007.D]				
	<i>Attacco Autopompa VVF</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	676,55	676,	55
2.2.9 12.1	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, 1 motopompa diesel, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, un quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, un quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando motopompa con doppia batteria per avviamento, un quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. - gruppo con portata Q= 25,30 mc/h - prevalenza H = 7,5/7,1 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 14,5 + 1,0 kW. [Rif. Cod. A.001.056.D]				
	<i>Gruppo spinta antincendio</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	14 744,00	14 744,	00
2.2.10 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]				
	<i>alloggiamento vasca antincendio</i>				
	(1)x(2,70)x(6)x(2,70)	43,740			
	<i>parti interrate tubazioni</i>				
	(1)x(100)x(0,50)x(0,50)	25,000			
	mc	68,740	24,70	1 697,	88
2.2.11 2.4	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie dypera a qualsiasi altezza o profondità. [Rif. Cod. INF.002.106]				
	<i>parti interrate tubazione</i>				
	(1)x(100)x(0,50)x(0,10)	5,000			
	mc	5,000	40,71	203,	55
2.2.12 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]				
	<i>alloggiamento vasca antincendio</i>				
				<i>a riportare Euro</i>	
				655 266,	30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			655 266	30
	(1)x(2,70)x(6)x(0,1)	1,620			
	mc	1,620	115,45	187	03
2.2.13 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]				
	<i>alloggiamento vasca antincendio</i>				
	(1)x(2,70)x(6)x(0,2)	3,240			
	mc	3,240	134,40	435	46
2.2.14 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
	<i>alloggiamento vasca antincendio (85 kg/mc)</i>				
	(85)x(2,70)x(6)x(0,2)	275,400			
	kg	275,400	1,90	523	26
2.2.15 12.9	Fornitura e posa in opera di Riserva Idrica da Interrare per Impianto Antincendio a norma UNI 12845 prodotta in serie, volume utile geometrico mc.30, volume totale mc.35, delle dimensioni esterne di cm.246x570xh250 con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e BS OHSAS 18001, realizzata in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK 55 N/mm), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMIX5 e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, completo di lastra di copertura carrabile traffico leggero H=15 cm. con n.2 fori d'ispezione completi di chiusini in ghisa CLASSE C250. Si intende compreso il trasporto, l'alloggiamento ed ogni altro onere e magistero.				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	9 379,00	9 379	00
2.2.16 2.5	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. [Rif. Cod. E.001.011]				
	<i>alloggiamento vasca antincendio</i>				
	(1)x(2,70)x(6)x(2,70)	43,740			
	(-1)x(2,46)x(5,70)x(2,70)	-37,859			
	<i>parti interrate tubazione</i>				
	(1)x(100)x(0,50)x(0,40)	20,000			
	mc	25,881	13,20	341	63
2.2.17 10.3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e				
<i>a riportare Euro</i>				666 132	68

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			666 132	68
	costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.011]				
	<i>parti interrate tubazione</i>				
	(1)x(100)x(0,50)x(7)	350,000			
	mq/cm	350,000	1,87	654,50	
2.2.18 10.4	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.015]				
	<i>parti interrate tubazione</i>				
	(1)x(100)x(0,50)x(4)	200,000			
	mq/cm	200,000	1,94	388,00	
2.2.19 2.8	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm², compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.: [Rif. Cod. E.001.018]				
	<i>alloggiamento vasca antincendio</i>				
	(1)x(2,70)x(6)x(2,70)	43,740			
	(-1)x(2,46)x(5,70)x(2,70)	-37,859			
	<i>parti interrate tubazione</i>				
	(1)x(100)x(0,50)x(0,40)	20,000			
	mc	25,881	1,11	28,73	
2.2.20 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]				
	<i>volume cisterna</i>				
	(1)x(2,46)x(5,70)x(2,45)	34,354			
	mc	34,354	26,00	893,20	
2.2.21 1.22	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità [Rif. Cod. E.001.033.N]				
	<i>volume cisterna</i>				
				<i>a riportare Euro</i>	
				668 097	11

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			668 097	11
	(1)x(2,46)x(5,70)x(2,45)	34,354			
	mc	34,354	10,50	360	72
TOTALE IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AD IDRANTI			Euro	42 503	70
2.3	IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA				
2.3.1 1.14	Rimozione di pompa o gruppo pompe esistente compreso il trasporto a discarica autorizzata, il conferimento, il ripristino delle linee elettriche di alimentazione e delle tubazioni di attacco ed ogni altro onere necessario all'installazione del nuovo gruppo di spinta.				
	<i>Pompa pozzo</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Gruppo adduzione idrica adiacente edificio spogliatoi atleti</i>				
	(1)	1,000			
	<i>Gruppo adduzione sotto scala</i>				
	(1)	1,000			
	a corpo	3,000	468,00	1 404	00
2.3.2 7.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita Pe 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanita, dotate di Marchio di Qualita, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 75 x 6,8. [Rif. Cod. T.009.019.E]				
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>				
	(3,20+4,90+6,90+34,35+17,80+11,65+30,15+20,10+23,55+2,70+26,35+24,65+21,00+24,95+24,70+10,35+2,70+71,00+(5,90+13,00+6,75)+3,90+14,55+6,50+25,75+25,85+23,25+12,15+9,75+2,10+9,30+9,60+18,05+9,95+2,50+9,60+13,60+11,35+9,20+12,95+15,85+16,95)	649,350			
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>				
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)	79,500			
	<i>Stacco ai servizi per il pubblic</i>				
	(-8)x(10)	-80,000			
	m	648,850	10,90	7 072	47
2.3.3 11.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita Pe 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanita, dotate di Marchio di Qualita, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 50 x 4,6. [Rif. Cod. T.009.019.C]				
	<i>Stacco ai servizi per il pubblic</i>				
				<i>a riportare Euro</i>	676 934 30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				676 934	30
	(8)x(10)	80,000				
	m	80,000	6,65		532	00
2.3.5 7.19	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 2"1/2 [Rif. Cod. F.001.080.G]					
	<i>Sezionamento anello in pozzetto</i>					
	(8)x(2)	16,000				
	cad	16,000	63,67		1 018	72
2.3.6 11.14	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 2" [Rif. Cod. F.001.080.F]					
	<i>Sezionamento derivazione da pozzetto</i>					
	(8)x(1)	8,000				
	cad	8,000	41,16		329	28
2.3.9 7.15	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, impianto elettrico completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/9,0/18,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 6,4/5,5/3,8 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 2,25. [Rif. Cod. I.005.010.D]					
	<i>Gruppo pompe impianto di irrigazione</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	2 325,50		2 325	50
2.3.10 7.16	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2800 1/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW). -Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 8,6/ 7,55/ 5,25 P = kW 4,00. [Rif. Cod. T.008.017.D]					
	<i>Pompa pozzo</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	1 708,32		1 708	32
2.3.11 7.20	Fornitura e posa in opera di Elettropompa sommersa centrifuga pluristadio "WL 8GS22T" collaudata a norme UNI EN ISO 9906, motore trifase 380 V, potenza 2,2 kW. Girante flottante (maggiore resistenza all'abrasione), camicia esterna, albero, testata e valvola interamente in acciaio Inox; raccordo di mandata filettato 2" F, diametro di ingombro massimo 99 mm, tenuta meccanica con protezione antisabbia, sabbia tollerata fino a 150 g/m³. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 130,0 l/min, prevalenza 63,0 m. Quadro elettrico di protezione e comando "EDOL1-T/3" in cassa metallica verniciata, conforme alla norma EN 60439 e alla norma EN 61000, alimentazione 380V ca, potenza 2,2 kW,					
<i>a riportare Euro</i>					682 848	12

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				682 848	12
	protezione IP54, sezionatore generale bloccoporta, contattore pompa con relè termico, ingresso 24V ca per comando esterno da controllo livello, controllo di livello completo di sonde, ingresso comando Master programmatore. Relè "REL-POMPA" a 24V ca di interfaccia tra il programmatore elettronico e il quadro elettrico attraverso il comando Master del programmatore.					
	<i>Alimentazione irrigazione campo di calcio</i>					
	(1)		1,000			
	cad		1,000	3 117,85	3 117,	85
TOTALE IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA				Euro	17 508,	14
2.4	IMPIANTO DI SCARICO					
2.4.1 11.2	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 200. [Rif. Cod. F.001.055.C]					
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>					
	(2)x(20)		40,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>					
	(2)x(20)		40,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>					
	(2)x(20)		40,000			
	m		120,000	35,00	4 200,	00
2.4.2 11.3	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 [Rif. Cod. F.002.013.B]					
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>					
	13		13,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>					
	11		11,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>					
	11		11,000			
	cad		35,000	56,02	1 960,	70
2.4.3 11.4	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da					
				<i>a riportare Euro</i>	692 126	67

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			692 126	67
	cm 50 x 50 x 25 [Rif. Cod. F.002.015.B]				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>				
	13	13,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>				
	11	11,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>				
	11	11,000			
	cad	35,000	12,93	452	55
2.4.4 11.5	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 [Rif. Cod. F.002.018.A]				
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Distinti</i>				
	13	13,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva sud</i>				
	11	11,000			
	<i>Collegamento fognario servizi pubblico ad anello esistente Curva nord</i>				
	11	11,000			
	cad	35,000	31,65	1 107	75
2.4.5 7.21	Trattamento di sanificazione e spurgo del collettore fognario principale mediante verifica della presenza di ostruzioni che ostacolano il deflusso dei reflui, la pulizia delle condotte, la disinfezione delle tubazioni e dei pozzetti, comprese eventuali riparazioni delle tubazioni rivenienti dagli interventi di demolizione delle vecchie tribune ed ogni altro onere e magistero.				
	(1)	1,000			
	a corpo	1,000	4 500,00	4 500	00
TOTALE IMPIANTO DI SCARICO			Euro	12 221	00
2.5	IMPIANTO ELETTRICO				
2.5.1 9.19	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densita) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidita SN4 - Diametro esterno mm 160, [Rif. Cod. F.001.056.A]				
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>				
	(3,20+4,90+6,90+34,35+17,80+11,65+30,15+20,10+23,55+2,70+26,35+24,65+21,00+24,95+24,70+10,35+2,70+71,00+(5,90+13,00+6,75)+3,90+14,55+6,50+25,75+25,85+23,25+12,15+9,75+2,10+9,30+9,60+18,05+9,95+2,50+9,60+13,60+11,35+9,20+12,95+15,85+16,95)	649,350			
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>				
	(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)	79,500			
			<i>a riportare Euro</i>	698 186	97

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			698 186	97
	m	728,850	6,96	5 072	80
2.5.2 9.20	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x185 mm2 [Rif. Cod. EL.003.001.B]				
	(4)x(30)	120,000			
	m	120,000	31,94	3 832	80
2.5.3 9.21	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm2 [Rif. Cod. EL.003.001.E]				
	(4)x(400)	1 600,000			
	m	1 600,000	16,43	26 288	00
2.5.4 9.23	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm2 [Rif. Cod. EL.003.002.Z02]				
	4x4x20	320,000			
	m	320,000	3,31	1 059	20
2.5.5 9.22	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x35 mm2 [Rif. Cod. EL.003.002.V]				
	(3)x(300)	900,000			
	m	900,000	16,83	15 147	00
2.5.6 9.6	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. [Rif. Cod. EL.004.003.A]				
	<i>Distribuzione interna ambienti servizi pubblico</i>				
<i>a riportare Euro</i>				749 586	77

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			749 586	77
	(8)x(10) <i>Distribuzione interna ambienti servizi atleti</i>	80,000			
	(1)x(200)	200,000			
	m	280,000	3,35	938,00	
2.5.7 9.5	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. [Rif. Cod. EL.004.003.C]				
	<i>Raccordo e collegamento fino a centralina di rivelazione incendi</i>				
	(1)x(50)	50,000			
	<i>Distribuzione interna ambienti servizi pubblico</i>				
	(8)x(20)	160,000			
	<i>Distribuzione interna ambienti servizi atleti</i>				
	(1)x(80)	80,000			
	m	290,000	5,08	1 473,20	
2.5.8 9.32	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm2 [Rif. Cod. EL.003.007.O]				
	<i>linee interne servizi</i>				
	(2)x(20)	40,000			
	m	40,000	1,00	40,00	
2.5.9 9.7	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. [Rif. Cod. EL.004.006.A]				
	(1)x(40)	40,000			
	cad	40,000	5,73	229,20	
2.5.10 9.16	Esecuzione di verifica dell'impianto di terra eseguito come segue: 1. esame della documentazione e segnalazione di eventuali osservazioni al personale preposto; 2. controllo delle connessioni dei collegamenti equipotenziali.; 3. misura della resistenza di terra sia per i sistemi TT che TN, sia per le sedi con punto di consegna in bassa tensione che in media tensione. 4. misura dell'impedenza dell'anello di guasto per i sistemi TN, ovvero con punto di consegna in media tensione. 5. prova di continuità dei conduttori di protezione e dei conduttori equipotenziali principali e supplementari; 6. prova di continuità delle masse; 7. prova degli interruttori differenziali e dei relativi tempi di intervento.				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	696,70	696,70	
<i>a riportare Euro</i>				752 963	87

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			752 963,	87
2.5.11 9.24	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. Misure assimilabili a mm 600x1000 [Rif. Cod. EL.002.004.F]				
	<i>qe arrivo linea</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	534,84	534,	84
2.5.12 9.25	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 350 mm.. Misure assimilabili a mm 600x1200 [Rif. Cod. EL.002.004.G]				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	609,15	609,	15
2.5.13 9.26	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli [Rif. Cod. EL.002.005.A]				
	<i>servizi pubblico</i>				
	(1)x(3)	3,000			
	<i>c.f.</i>				
	(1)	1,000			
	cad	4,000	41,86	167,	44
2.5.14 9.27	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori 50 magnetotermici standard o con rele a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In:250A lcc: 35 kA elettronico [Rif. Cod. EL.002.014.O]				
	<i>qe arrivo linea</i>				
	(1)	1,000			
	<i>qe generale servizi</i>				
	(1)	1,000			
	cad	2,000	710,42	1 420,	84
2.5.15 9.28	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A [Rif. Cod. EL.002.008.N]				
	<i>qe arrivo linea</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>qe generale servizi</i>				
<i>a riportare Euro</i>				755 696,	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			755 696	14
	(1)x(7)	7,000			
	cad	11,000	68,39	752	29
2.5.16 9.29	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A [Rif. Cod. EL.002.012.A]				
	<i>qe arrivo linea</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>qe generale servizi</i>				
	(1)x(7)	7,000			
	cad	11,000	78,07	858	77
2.5.17 9.30	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. 1 modulo da 10 a 32A [Rif. Cod. EL.002.009.B]				
	<i>qe generale servizi</i>				
	(1)x(3)	3,000			
	<i>qe servizi curva nord, distinti, curva sud</i>				
	(3)x(3)	9,000			
	<i>qe CT</i>				
	(1)x(5)	5,000			
	cad	17,000	37,50	637	50
2.5.18 9.31	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A [Rif. Cod. EL.002.012.A]				
	<i>qe generale servizi</i>				
	(1)x(3)	3,000			
	<i>qe servizi curva nord, distinti, curva sud</i>				
	(3)x(3)	9,000			
	<i>qe CT</i>				
	(1)x(5)	5,000			
	cad	17,000	78,07	1 327	19
2.5.19 9.18	Sistema di trasporto a piattaforma per sedia a rotelle con guida rettilinea a norma, (SERVOSCALA) Norma UNI 9801 e DM 14/06/89 N. 236, Direttiva 89/392/CEE (Direttiva Macchine) e successive integrazioni e modifiche. Impianto installato sulla rampa della scala, portata 160 kg, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 48 V. c.c., tensione comandi 48 V. c.c., inclinazione massima guida 35°, fino a 15 alzate, max 6,00 m di guida comprensivi di partenza), ribaltamento manuale della piattaforma, piattaforma delle				
<i>a riportare Euro</i>				759 271	89

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			759 271	89
	<p>dimensioni di 850 mm x 700/650 mm.</p> <p>Realizzato con piano di calpestio rivestito in gomma anti-sdrucchiolo, bordini laterali fissi di contenimento, bandelle automatiche poste sui lati di accesso alla piattaforma fungenti da scivolo di raccordo ai piani, da spondina di contenimento nonché da dispositivo anti-urto/anti-schiacciamento durante la corsa dell'apparecchio, l'abbassamento delle bandelle può avvenire solo in corrispondenza del piano di sbarco/imbarco, fondo sensibile anti-schiacciamento sotto la pedana, ribaltamento manuale bilanciato della piattaforma, barra di sicurezza sagomata ad "L" ad azionamento manuale, posta sul lato discesa bloccata meccanicamente durante la corsa, con possibilità di sblocco manuale di emergenza, recupero manuale di emergenza verso il piano basso, in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica, azionato da volantino opportunamente dimensionato per consentire una manovra agevole e sicura, pulsantiera di comando estensibile per Salita/Discesa, utilizzabile anche da eventuale accompagnatore a terra.</p> <p>Sistema brevettato di trazione ad aderenza azionato da un motore autofrenante agente su due ruote precaricate in gomma speciale ad alto coefficiente di attrito.</p> <p>Carteratura in ABS AUTOESTINGUENTE opportunamente sagomata ed arrotondata.</p> <p>Costola sensibile anti-schiacciamento sotto il corpo macchina.</p> <p>Paraurti sensibili posti sui lati corrispondenti ai sensi di marcia.</p> <p>Dispositivo paracadute azionato meccanicamente da limitatore di velocità che agisce direttamente sulla guida per consentire l'arresto graduale ed automatico della marcia in caso d'aumento della velocità in discesa.</p> <p>Freno elettromagnetico consente l'immediato arresto del servoscala sul rilascio del comando o su intervento dei dispositivi di sicurezza o di fine corsa.</p> <p>Il sistema di trazione per aderenza opera su una rotaia di guida costituita da un profilo appositamente studiato per garantire la mancanza di parti taglienti o spigoli vivi.</p> <p>Rotaia in acciaio al carbonio ad alta resistenza composta da un profilo estruso arrotondato, piedi di appoggio regolabili in altezza e lungo la guida, per permettere un montaggio rapido e sicuro, ed assicurare la possibilità di eventuali regolazioni che possano rendersi necessarie in fase di installazione.</p> <p>Trasformatore d'isolamento per ridurre la tensione di linea da 220 V. MONOFASE a 48 V. c.c. completo di interruttore generale e spia di linea, il tutto alloggiato in cassetta metallica da fissare a parete.</p> <p>Alimentazione 48 V.c.c. al corpo macchina tramite canalina fissata sul lato posteriore della rotaia.</p> <p>Potenza installata 1000 W.</p> <p>A bassa tensione 48 V. c.c., del tipo ad azione mantenuta. L'abbandono dei comandi comporta l'arresto del servoscala nella posizione in cui si trova.</p> <p>A bordo con pulsanti di "Salita/Discesa", pulsante di emergenza a fungo collegato a segnalatore acustico con chiave di ripristino, Interruttore generale a chiave a 2 posizioni "Linea/Spento". Pulsantiera di chiamata e rimando al piano con pulsantiera da parete con selettore a chiave del tipo ad azione mantenuta., canalina per il passaggio dei cavi, fino alla estremità della rotaia di guida.</p> <p>Dimensioni pulsantiera: 70 mm x70 mm e profondità 50 mm.</p> <p>Dispositivo paracadute comandato meccanicamente da limitatore di velocità; agendo direttamente sulla guida, arresta la traslazione del servoscala in caso di aumento della velocità in discesa, segnalazione acustica dell'intervento del limitatore velocità, dispositivi sensibili antiurto/antischiacciamento che arrestano istantaneamente la traslazione del servoscala in caso di contatto con ostacoli, permettendo sempre di eseguire l'inversione di marcia per consentire la rimozione dell'ostacolo.</p> <p>Installazione macchina indistintamente in ambiente interno o esterno.</p> <p>Fissaggio della guida tramite tasselli ai gradini o a muro. Guida: Vernice Ferromicacea Nera Corpo macchina: Grigio metallizzato Ferromicaceo.</p> <p>Sono compresi il tra-sporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario. [Rif. Cod. 16.02.02.02] [Rif. Cod. 12.3]</p>				
	<i>Montascale tribuna autorità</i>		<i>a riportare Euro</i>	759 271	89


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				759 271,89	
	(1)	1,000				
	cad.	1,000	7 598,00		7 598,00	00
2.5.20 9.34	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutti, serie commerciale; - placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A.. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X [Rif. Cod. EL.006.013.C] 					
	<i>allacciamento servo scala</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	99,06		99,06	06
2.5.21 9.33	<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 mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutti, serie commerciale; - placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A.. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. [Rif. Cod. EL.006.013.A]</p>					
	<i>alimentazione servoscala</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	70,43		70,43	43
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO			Euro		68 852,41	
2.6	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI					
2.6.1 12.4	<p>Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 2,5 mmq (cod. EP. 143027e)</p>					
	<i>Anello perimetrale gradonata</i>					
	1,1x(3,20+4,90+6,90+34,35+17,80+11,65+30,15+20,10+23,55+2,70+26,35+24,65+21,00+24,95+24,70+10,35+2,70+71,00+(5,90+13,00+6,75)+3,90+14,55+6,50+25,75+25,85+23,25+12,15+9,75+2,10+9,30+9,60+18,05+9,95+2,50+9,60+13,60+11,35+9,20+12,95+15,85+16,95)	714,285				
	<i>Collegamento spogliatoi atleti</i>					
	1,1x(16,15+30,35+18,05+8,35+6,60)	87,450				
			<i>a riportare Euro</i>		767 039,38	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			767 039	38
	m	801,735	2,60	2 084,	51
2.6.3 12.5	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E'Kcompreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - ottico di fumo o a riflessione di luce. [Rif. Cod. A.001.019.A]				
	<i>Servizi pubblico curva nord</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Servizi pubblico curva sud</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Servizi pubblico distinti</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Servizi atleti</i>				
	(1)x(11)	11,000			
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Tunnel accesso campo</i>				
	(1)x(2)	2,000			
	cad	29,000	96,00	2 784,	00
2.6.4 12.6	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E'Kcompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello autoalimentato, IP 54. [Rif. Cod. A.001.023.C]				
	<i>Servizi pubblico curva nord</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Servizi pubblico curva sud</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Servizi pubblico distinti</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Spogliatoi atleti</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	(1)x(3)	3,000			
	<i>Tunnel servizi atleti</i>				
	(1)x(1)	1,000			
	cad	20,000	187,60	3 752,	00
2.6.5 12.7	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. [Rif. Cod. EL.001.014]				
	<i>Spogliatoi atleti</i>				
	(1)x(1)	1,000			
	<i>Tunnel servizi atleti</i>				
	(1)x(1)	1,000			
	cad	2,000	128,02	256,	04
<i>a riportare Euro</i>				775 915	93

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				775 915	93
TOTALE IMPIANTO DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI				Euro	8 876	55
2.7	 IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE					
2.7.1 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]					
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>					
	(1)x(34,40)x(1)x(2)	68	800			
	(1)x(31,70)x(1)x(2)	63	400			
	(1)x(30,20)x(1)x(2)	60	400			
	(1)x(14,45)x(1)x(2)	28	900			
	mc	221	500	24,70	5 471	05
2.7.2 2.4	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. [Rif. Cod. INF.002.106]					
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>					
	(1)x(34,40)x(1)x(,6)	20	640			
	(1)x(31,70)x(1)x(,6)	19	020			
	(1)x(30,20)x(1)x(,6)	18	120			
	(1)x(14,45)x(1)x(,60)	8	670			
	mc	66	450	40,71	2 705	18
2.7.3 11.6	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con riseiga per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato Ce UNI EN 1917 [Rif. Cod. F.002.016.A]					
	<i>Troppo pieno da tribuna coperta verso strada</i>					
	(1)x(5)	5	000			
	cad	5	000	205,00	1 025	00
2.7.4 11.7	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con riseiga per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE [Rif. Cod. F.002.017.A]					
	<i>Troppo pieno da tribuna coperta verso strada (doppio fino a -2,00 m)</i>					
	(1)x(10)	10	000			
<i>a riportare Euro</i>					785 117	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			785 117	16
	cad	10,000	165,44	1 654	40
2.7.5 1.16	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 124; - La classe di resistenza corrispondente; - Il nome o il logo del produttore; - Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). - Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: - Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. - Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. - Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500- 7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. <p>Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 1000x1000 [Rif. Cod. F.002.044.D7]</p>				
	<i>Troppo pieno da tribuna coperta verso strada</i>				
	(1)x(5)	5,000			
	cad	5,000	513,51	2 567	55
2.7.6 11.15	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 500. [Rif. Cod. F.001.056.F]</p>				
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>				
	34,40	34,400			
	31,7	31,700			
	30,20	30,200			
	14,45	14,450			
	m	110,750	50,37	5 578	48
2.7.7 2.5	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. [Rif. Cod. E.001.011]</p>				
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>				
	(1)x(34,40)x(1)x(1,2)	41,280			
	(1)x(31,70)x(1)x(1,2)	38,040			
<i>a riportare Euro</i>				794 917	59

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				794 917	59
	(1)x(30,20)x(1)x(1,2)	36,240				
	(1)x(14,45)x(1)x(1,2)	17,340				
	mc	132,900	13,20		1 754,28	
2.7.8 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]					
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>					
	(1)x(34,40)x(1)x(,8)	27,520				
	(1)x(31,70)x(1)x(,8)	25,360				
	(1)x(30,20)x(1)x(,8)	24,160				
	(1)x(14,45)x(1)x(,8)	11,560				
	mc	88,600	26,00		2 303,60	
2.7.9 1.22	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità [Rif. Cod. E.001.033.N]					
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>					
	(1)x(34,40)x(1)x(,8)	27,520				
	(1)x(31,70)x(1)x(,8)	25,360				
	(1)x(30,20)x(1)x(,8)	24,160				
	(1)x(14,45)x(1)x(,8)	11,560				
	mc	88,600	10,50		930,30	
2.7.10 10.2	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. [Rif. Cod. INF.001.008]					
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>					
	(1)x(34,40)x(1)x(,1)	3,440				
	(1)x(31,70)x(1)x(,1)	3,170				
	(1)x(30,20)x(1)x(,1)	3,020				
	(1)x(14,45)x(1)x(,1)	1,445				
	mc	11,075	17,00		188,28	
2.7.11 10.3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.011]					
<i>a riportare Euro</i>					800 094	05

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			800 094	05
	<i>Tratto fino a tronco stradale</i>				
	(1)x(34,40)x(1)x(7)	240,800			
	(1)x(31,70)x(1)x(7)	221,900			
	(1)x(30,20)x(1)x(7)	211,400			
	(1)x(14,45)x(1)x(7)	101,150			
	mq/cm	775,250	1,87	1 449,72	
2.7.12 10.4	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.015]</p> <p><i>Tratto fino a tronco stradale</i></p>				
	(1)x(34,40)x(1)x(4)	137,600			
	(1)x(31,70)x(1)x(4)	126,800			
	(1)x(30,20)x(1)x(4)	120,800			
	(1)x(14,45)x(1)x(4)	57,800			
	mq/cm	443,000	1,94	859,42	
TOTALE IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE			Euro	26 487,26	
2.8	RIPRISTINO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA				
2.8.1 9.35	<p>Realizzazione di impianto di videosorveglianza conforme alle disposizioni ministeriali ed al D.M.18/03/1996 e smi completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n.4 telecamera a colori Day&night con CCD da 1/2" completo di brandeggio per telecamera • n.19 telecamere SpeedDome con CCD da 1/4" • n.23 scheda per interconnessione e conversione in fibra ottica per trasmissione video e comandi telemetrie a vista • n.4 videoregistratore digitale da 1,5TB • n.4 Tastiera di gestione telecamere • n.4 software necessario per la gestione remota dei sistemi • n.4 monitor LCD 37" 16:9 • n.4 postazione PC desktop con Hard Disk 100GB • n.23 scheda per interconnessione e conversione in fibra ottica per trasmissione video e comandi telemetrie • n.1 stampante laser a colori ad alta velocità e risoluzione fotografica <p>Sono compresi: gli scavi a sezione obbligata, i cavidotti, i rinterri ed il ripristino della pavimentazione e gli oneri necessari per il cablaggio dello stesso, l'attestazione dei cavi in arrivo e partenza, il posizionamento all'interno delle apposite scatole di contenimento, configurazione, certificazione compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
	(1)	1,000			
	a corpo	1,000	140 489,85	140 489,85	
TOTALE RIPRISTINO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA			Euro	140 489,85	
TOTALE RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI			Euro	488 202,35	
				<i>a riportare Euro</i>	942 893 04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			942 893, 04

	<i>a riportare Euro</i>	942 893, 04
--	-------------------------	-------------

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			942 893	04
3	SEPARATORE PUBBLICO-ATLETI SOTTO TRIBUNA				
3.1	OPERE EDILI				
3.1.1 1.1	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'incastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 [Rif. Cod. E.002.057.B]				
	<i>Cancelli separatori settori pubblico</i>				
	(2)x(3,20)x(3,60)	23,040			
	mq	23,040	26,20	603,65	
3.1.2 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna</i>				
	(325+95)x0,40x0,30	50,400			
	<i>Fondazione nuovi separatori settori pubblico</i>				
	(35,80+34,50)x1,00x0,80	56,240			
	mc	106,640	24,70	2 634,01	
3.1.3 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna</i>				
	(325+95)x0,40x0,30	50,400			
	<i>Fondazione nuovi separatori settori pubblico</i>				
	(35,80+34,50)x1,00x0,80	56,240			
	<i>Cancello separatore</i>				
	(2)x(3,20)x(3,60)x(0,10)	2,304			
	mc	108,944	26,00	2 832,54	
3.1.4 1.21.A	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite (Rif. E 01.33.a)				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna</i>				
	(325+95)x0,40x0,30x18	907,200			
<i>a riportare Euro</i>				948 963	24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			948 963	24
	<i>Fondazione nuovi separatori settori pubblico</i> (35,80+34,50)x1,00x0,8	56,240			
	q.li	963,440	2,50	2 408	60
3.1.5 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna</i> (325+95)x0,40x0,1	16,800			
	<i>Fondazione nuovi separatori settori pubblico</i> (35,80+34,50)x1,00x0,1	7,030			
	mc	23,830	115,45	2 751	17
TOTALE OPERE EDILI			Euro	11 229	97
3.2	OPERE STRUTTURALI				
3.2.1 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna</i> (325+95)x0,40x0,2	33,600			
	<i>Fondazione nuovi separatori settori pubblico</i> (35,80+34,50)x1,00x0,60	42,180			
	mc	75,780	134,40	10 184	83
3.2.2 3.9	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 [Rif. Cod. E.004.008.A]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna</i> (325+95)x0,5x0,2	42,000			
	mc	42,000	143,17	6 013	14
3.2.3 3.10	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. [Rif. Cod. E.004.041]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna</i> 2x(325+95)x0,5	420,000			
			<i>a riportare Euro</i>	970 320	98

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			970 320	98
	mq	420,000	29,40	12 348	00
3.2.4 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna (70 kg/mc)</i>				
	(325+95)x0,40x0,20x70	2 352,000			
	(325+95)x0,50x0,20x70	2 940,000			
	<i>Fondazione nuovi separatori settori pubblico(70 kg/mc)</i>				
	(35,80+34,50)x1,00x0,60x70	2 952,600			
	kg	8 244,600	1,90	15 664	74
3.2.5 5.5	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" pleione da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDe M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.010.005]				
	<i>Separazione zona atleti-zona pubblico fronte tribuna (Orsogrill Ventus)</i>				
	(325+95)x0,80	336,000			
	<i>Fondazione nuovi separatori settori pubblico</i>				
	(35,80+34,50)x2,45	172,235			
	mq	508,235	89,45	45 461	62
3.2.6 6.2	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra luce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. - Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10 [Rif. Cod. E.017.005.B]				
	<i>Cancelli separatori settori</i>				
	(2)x(3,60)x(2,45)	17,640			
	mq	17,640	220,50	3 889	62
TOTALE OPERE STRUTTURALI			Euro	93 561	95
TOTALE SEPARATORE PUBBLICO-ATLETI SOTTO TRIBUNA			Euro	104 791	92

a riportare Euro

1 047 684 96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 047 684,96	
4	BLOCCO SERVIZI PUBBLICO DISTINTI					
4.1	OPERE EDILI					
4.1.1 2.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) [Rif. Cod. E.001.001.A]					
	<i>Scotico superficiale Distinti</i>					
	(4)x(6,50)x(3)x(0,2)	15,600				
	mc	15,600	8,10		126,36	
4.1.2 3.3	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10. [Rif. Cod. E.004.001.A]					
	<i>Magrone Distinti</i>					
	(4)x(6,50)x(3)x(0,1)	7,800				
	mc	7,800	111,05		866,19	
4.1.3 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]					
	<i>Platea Distinti</i>					
	(4)x(6,50)x(3)x(,2)	15,600				
	mc	15,600	134,40		2 096,64	
4.1.4 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]					
	<i>Platea Distinti (incidenza peso acciaio 70 kg/mc)</i>					
	(4x70)x(6,50)x(3)x(,2)	1 092,000				
	kg	1 092,000	1,90		2 074,80	
4.1.5 3.6	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.004.040]					
	<i>Platea Distinti</i>					
<i>a riportare Euro</i>					1 052 848,95	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 052 848	95
	4x2x(6,50+3,00)x0,20	15,200			
	mq	15,200	21,00	319	20
4.1.6 4.12	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici da cantiere, avente caratteristiche del tutto simili a quelle descritte alla voce n6, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per le acque nere; sanitari in ceramica smaltata completi di accessori; rubinetteria in ottone cromato; ciclo di acqua caldo/fredda con scaldino elettrico rapido da 30lt.; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; delle dimensioni di mt. 6,00 x 2,50 x 2,50, attrezzato con nP3wc, nP4 docce e nP2 lavabo a canale con 3 rubinetti ognuno; adatto per cantieri fino a 30 addetti. [Rif. Cod. S.003.034.C]				
	<i>Servizi Distinti</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	cad	4,000	11 116,00	44 464	00
TOTALE OPERE EDILI			Euro	49 947	19
TOTALE BLOCCO SERVIZI PUBBLICO DISTINTI			Euro	49 947	19

a riportare Euro

1 097 632 15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 097 632	15
5	BLOCCHI SERVIZI PUBBLICO CURVA NORD, CURVA SUD				
5.1	OPERE EDILI				
5.1.1 2.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) [Rif. Cod. E.001.001.A]				
	<i>Scotico superficiale curva sud</i>				
	(4)x(6,50)x(3)x(0,2)	15,600			
	<i>Scotico superficiale curva nord</i>				
	(4)x(6,50)x(3)x(0,2)	15,600			
	mc	31,200	8,10	252,72	
5.1.2 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]				
	<i>Platea curva sud</i>				
	(4)x(6,50)x(3)x(.2)	15,600			
	<i>Platea curva nord</i>				
	(4)x(6,50)x(3)x(.2)	15,600			
	mc	31,200	134,40	4 193,28	
5.1.3 3.6	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.004.040]				
	<i>Platea curva sud</i>				
	4x2x(6,50+3,00)x0,20	15,200			
	<i>Platea curva nord</i>				
	4x2x(6,50+3,00)x0,20	15,200			
	mq	30,400	21,00	638,40	
5.1.4 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
	<i>Platea curva sud (incidenza peso acciaio 70 kg/mc)</i>				
	(4x70)x(6,50)x(3)x(.2)	1 092,000			
	<i>Platea curva nord (incidenza peso acciaio 70 kg/mc)</i>				
<i>a riportare Euro</i>				1 102 716	55

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 102 716	55
	(4x70)x(6,50)x(3)x(,2)	1 092,000			
	kg	2 184,000	1,90	4 149	60
5.1.5 3.3	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10. [Rif. Cod. E.004.001.A]				
	<i>Magrone curva sud</i>				
	(4)x(6,50)x(3)x(0,1)	7,800			
	<i>Magrone curva nord</i>				
	(4)x(6,50)x(3)x(0,1)	7,800			
	mc	15,600	111,05	1 732	38
5.1.6 4.12	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici da cantiere, avente caratteristiche del tutto simili a quelle descritte alla voce n6, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per le acque nere; sanitari in ceramica smaltata completi di accessori; rubinetteria in ottone cromato; ciclo di acqua caldo/fredda con scaldino elettrico rapido da 30lt.; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; delle dimensioni di mt. 6,00 x 2,50 x 2,50, attrezzato con nP3wc, nP4 docce e nP2 lavabo a canale con 3 rubinetti ognuno; adatto per cantieri fino a 30 addetti. [Rif. Cod. S.003.034.C]				
	<i>Servizi curva nord</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	<i>Servizi curva sud</i>				
	(1)x(4)	4,000			
	cad	8,000	11 116,00	88 928	00
TOTALE OPERE EDILI			Euro	99 894	38
TOTALE BLOCCHI SERVIZI PUBBLICO CURVA NORD, CURVA SUD			Euro	99 894	38

a riportare Euro

1 197 526 53

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 197 526	53
6	MANUTENZIONE SPOGLIATOIO ATLETI				
6.1	DEMOLIZIONI				
6.1.1 1.1	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 [Rif. Cod. E.002.057.B]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	(2x2)x(0,90)x(2,10)	7,560			
	<i>Locale antidoping ex deposito</i>				
	(1)x(0,90)x(2,10)	1,890			
	mq	9,450	26,20	247,59	
6.1.2 1.2	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario o termino (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario): - rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari [Rif. Cod. E.002.060.A]				
	<i>Spogliatoio arbitri</i>				
	(2)x(4)	8,000			
	cad	8,000	52,50	420,00	
6.1.3 1.3	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione senza recupero [Rif. Cod. E.002.044.A]				
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>				
	2x(1,00+1,30)x2,00	9,200			
	2x(1,15+0,80)x2,00	7,800			
	2x(1,15+0,80)x2,00	7,800			
	7,95x2,00	15,900			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>				
	2x(1,00+1,30)x2,00	9,200			
	2x(1,15+0,80)x2,00	7,800			
	2x(1,15+0,80)x2,00	7,800			
	7,95x2,00	15,900			
	mq	81,400	11,50	936,10	
<i>a riportare Euro</i>				1 199 130	22

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 199 130	22
6.1.4 1.4	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 [Rif. Cod. E.002.008.B]					
	<i>Pareti spogliatoi arbitri</i>					
	(2)x(1,15)x(2,10)	4,830				
	(2)x(1,70)x(2,10)	7,140				
	(2)x(3,54)x(2,10)	14,868				
	(2)x(1,30)x(2,10)	5,460				
	(2)x(1)x(2,10)	4,200				
	mq	36,498		18,90	689,81	
6.1.5 1.5	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero [Rif. Cod. E.002.034.A]					
	<i>Spogliatoi arbitri</i>					
	19,60	19,600				
	18,75	18,750				
	<i>Infermeria atleti</i>					
	1,35x1,50	2,025				
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>					
	4,45x3,10	13,795				
	mq	54,170		12,60	682,54	
6.1.6 1.6	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm [Rif. Cod. E.002.029.A]					
	<i>Spogliatoi arbitri</i>					
	19,60	19,600				
	18,75	18,750				
	<i>Infermeria atleti</i>					
	1,35x1,50	2,025				
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>					
	4,45x3,10	13,795				
	mq	54,170		16,30	882,97	
6.1.7 1.7	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o					
<i>a riportare Euro</i>					1 201 385	54

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 201 385	54
	con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm [Rif. Cod. E.002.029.C]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	4x19,60	78,400			
	4x18,75	75,000			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	4x1,35x1,50	8,100			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	4x4,45x3,10	55,180			
	mq	216,680	1,70	368,36	36
6.1.8 1.8	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco [Rif. Cod. E.002.049.A]				
	<i>Piano interrato quotaparte 30%</i>				
	0,30x73,05x2,40	52,596			
	0,30x245,21	73,563			
	0,30x46,50x2,40	33,480			
	0,30x116,95	35,085			
	0,30x39,20x2,40	28,224			
	0,30x63,30	18,990			
	0,30x4x(2x(0,40+0,30))x2,40	4,032			
	<i>Parapetti e spiccatto pilastri Piano copertura</i>				
	105x1,10	115,500			
	8x(2x(0,50+0,40))x1,10	15,840			
	<i>Torrino scala</i>				
	2x(5,90+4,10)x2,50	50,000			
	mq	427,310	8,40	3 589,40	40
6.1.9 1.12	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero [Rif. Cod. E.002.045.A]				
	<i>terminale parapetto copertura</i>				
	105x0,50	52,500			
	mq	52,500	12,60	661,50	80
6.1.10 1.9	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondita. Per tracce in muratura di				
	<i>a riportare Euro</i>			1 206 004	80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 206 004	80
	mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 10 [Rif. Cod. E.002.011.B]				
	<i>Adduzione idrica spogliatoi arbitri (3 m x 0,1 m x 5 cm)</i>				
	6x3x0,10x5	9,000			
	<i>Adduzione idrica Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	10x3x0,10x5	15,000			
	mq/cm	24,000	19,40	465,60	
6.1.11 1.10	Rimozione di caldaia, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - caldaia di ghisa a basamento o gruppo termico a pavimento fino a 69.800 W, compreso l'onere dello smontaggio di tutti gli accessori riutilizzabili, il taglio con cannello ossiacetilenico dei collegamenti idrici e del raccordo fumario [Rif. Cod. E.002.065.B]				
	<i>Caldaie aggiuntive piano copertura</i>				
	(1)x(3)	3,000			
	cad	3,000	340,00	1 020,00	
6.1.12 1.11	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: - tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" [Rif. Cod. E.002.063.B]				
	<i>Adduzione gas caldaie murali</i>				
	(3)x(15)	45,000			
	m	45,000	4,60	207,00	
6.1.13 1.17	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici. [Rif. Cod. E.002.004.B]				
	<i>Messa a nudo tubazioni al piano interrato poste lungo il perimetro del fabbricato</i>				
	(1)x(100)x(0,30)x(0,10)	3,000			
	mc	3,000	262,00	786,00	
6.1.14 2.3	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito all'esterno di edifici con mezzo meccanico in terreni sciolti (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie, compreso l'onere dell'assistenza dell'operaio per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo. Compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da effettuare prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di m 2,00 dal piano di campagna. [Rif. Cod. R.001.004]				
	<i>Scavo per pozzetto di reinvio acque meteoriche</i>				
	(1)x(1)x(1)x(1,50)	1,500			
	mc	1,500	76,41	114,62	
<i>a riportare Euro</i>				1 208 598	02

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 208 598	02
6.1.15 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i> (2x2x0,05)x(0,90)x(2,10)	0,378			
	<i>Locale antidoping ex deposito</i> (1x0,05)x(0,90)x(2,10)	0,095			
	<i>Spogliatoio arbitri</i> (2x0,40)x(4)	3,200			
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i> 2x(1,00+1,30)x2,00x0,02	0,184			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	7,95x2,00x0,02	0,318			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i> 2x(1,00+1,30)x2,00x0,02	0,184			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	7,95x2,00x0,02	0,318			
	<i>Pareti spogliatoi arbitri</i> (2)x(1,15)x(2,10)x(0,10)	0,483			
	(2)x(1,70)x(2,10)x(0,10)	0,714			
	(2)x(3,54)x(2,10)x(0,10)	1,487			
	(2)x(1,30)x(2,10)x(0,10)	0,546			
	(2)x(1)x(2,10)x(0,10)	0,420			
	<i>Spogliatoi arbitri</i> 19,60x0,02	0,392			
	18,75x0,02	0,375			
	<i>Infermeria atleti</i> 1,35x1,50x0,02	0,041			
	<i>Spogliatoi arbitri</i> 19,60x0,10	1,960			
	18,75x0,10	1,875			
	<i>Infermeria atleti</i> 1,35x1,50x0,10	0,203			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i> 4,45x3,10x0,10	1,380			
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i> 2x(1,00+1,30)x2,00x0,02	0,184			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	7,95x2,00x0,02	0,318			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i> 2x(1,00+1,30)x2,00x0,02	0,184			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,02	0,156			
	7,95x2,00x0,02	0,318			
	<i>Piano interrato quotaparte 30%</i> 0,30x73,05x2,40x0,02	1,052			
	0,30x245,21x0,02	1,471			
			<i>a riportare Euro</i>	1 208 598	02

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 208 598	02
	0,30x46,50x2,40x0,02	0,670			
	0,30x116,95x0,02	0,702			
	0,30x39,20x2,40x0,02	0,564			
	0,30x63,30x0,02	0,380			
	0,30x4x(2x(0,40+0,30))x2,40x0,02	0,081			
	<i>Parapetti e spiccatto pilastri Piano copertura</i>				
	105x1,10x0,02	2,310			
	8x(2x(0,50+0,40))x1,10x0,02	0,317			
	<i>Torrino scala</i>				
	2x(5,90+4,10)x2,50x0,02	1,000			
	<i>terminale parapetto copertura</i>				
	105x0,50x0,04	2,100			
	<i>Messa a nudo tubazioni al piano interrato poste lungo il perimetro del fabbricato</i>				
	(1)x(100)x(0,30)x(0,10)	3,000			
	<i>Scavo per pozzetto di reinvio acque meteoriche</i>				
	(1)x(1)x(1)x(1,50)	1,500			
	mc	31,952	26,00	830,75	
6.1.16 1.21.A	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite (Rif. E 01.33.a)				
	<i>Spogliatoio arbitri</i>				
	(2x0,1)x(4)	0,800			
	<i>Locale antidoping ex deposito</i>				
	(1x0,05)x(0,90)x(2,10)x(0,50)	0,047			
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>				
	2x(1,00+1,30)x2,00x0,2	1,840			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,2	1,560			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,2	1,560			
	7,95x2,00x0,2	3,180			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>				
	2x(1,00+1,30)x2,00x0,2	1,840			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,2	1,560			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,2	1,560			
	7,95x2,00x0,2	3,180			
	<i>Pareti spogliatoi arbitri</i>				
	(2x8)x(1,15)x(2,10)x(0,10)	3,864			
	(2x8)x(1,70)x(2,10)x(0,10)	5,712			
	(2x8)x(3,54)x(2,10)x(0,10)	11,894			
	(2x8)x(1,30)x(2,10)x(0,10)	4,368			
	(2x8)x(1)x(2,10)x(0,10)	3,360			
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	19,60x0,3	5,880			
	18,75x0,3	5,625			
			<i>a riportare Euro</i>	1 209 428	77

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 209 428,77
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	19,60x0,10x24	47,040			
	18,75x0,10x24	45,000			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	5,50x0,10x24	13,200			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	4,45x3,10x0,10x25	34,488			
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>				
	2x(1,00+1,30)x2,00x0,3	2,760			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,3	2,340			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,3	2,340			
	7,95x2,00x0,3	4,770			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>				
	2x(1,00+1,30)x2,00x0,3	2,760			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,3	2,340			
	2x(1,15+0,80)x2,00x0,3	2,340			
	7,95x2,00x0,3	4,770			
	<i>Piano interrato quotaparte 30%</i>				
	0,30x73,05x2,40x0,30	15,779			
	0,30x245,21x0,30	22,069			
	0,30x46,50x2,40x0,30	10,044			
	0,30x116,95x0,30	10,526			
	0,30x39,20x2,40x0,30	8,467			
	0,30x63,30x0,30	5,697			
	0,30x4x(2x(0,40+0,30))x2,40x0,30	1,210			
	<i>Parapetti e spiccatto pilastri Piano copertura</i>				
	0,30x105x1,10	34,650			
	0,30x8x(2x(0,50+0,40))x1,10	4,752			
	<i>Torrino scala</i>				
	0,30x2x(5,90+4,10)x2,50	15,000			
	<i>terminale parapetto copertura</i>				
	105x0,50x0,04x15	31,500			
	<i>Messa a nudo tubazioni al piano interrato poste lungo il perimetro del fabbricato</i>				
	(24)x(100)x(0,30)x(0,10)	72,000			
	<i>Scavo per pozzetto di reinvio acque meteoriche</i>				
	(20)x(1)x(1)x(1,50)	30,000			
	q.li	483,672	2,50	1 209,18	
6.1.17 1.13	Rimozione di componenti impiantistici in centrale termica (caldaia, circolatori, termometri, pressostati, tubazioni, vaso di espansione di tipo aperto posto, ecc.) e produzione ACS (bollitore, valvolame, circolatori, ecc.) compresa la predisposizione delle tubazioni esistenti alla nuova installazione dei componenti, secondo le indicazioni della D.L. ed il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarico.				
	<i>Centrale termica spogliatoi</i>				
	(1)	1,000			
	a corpo	1,000	1 072,10	1 072,10	10
TOTALE DEMOLIZIONI			Euro	14 183,52	
				<i>a riportare Euro</i>	1 211 710,05

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 211 710	05
6.2	OPERE EDILI				
6.2.1 10.2	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. [Rif. Cod. INF.001.008]				
	<i>Uscita atleti su campo da tunel</i>				
	(2)x(2,50)x(5)x(0,20)	5,000			
	mc	5,000	17,00	85,00	00
6.2.2 3.2	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 25 spessore cm 10 [Rif. Cod. E.008.008.G]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	19,60	19,600			
	18,75	18,750			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	1,35x1,50	2,025			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	4,45x3,10	13,795			
	<i>Uscita atleti su campo da tunel</i>				
	(2)x(2,50)x(5)	25,000			
	mq	79,170	28,27	2 238,14	14
6.2.3 4.1	Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro la stitatura dei giunti la cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammortature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo in blocchetti di cemento vibrato spessore cm 10 [Rif. Cod. E.006.031.C]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	(1)x(3,54)x(2,10)	7,434			
	(1)x(3,40)x(2,10)	7,140			
	(2)x(2,80)x(2,10)	11,760			
	(2)x(1,50)x(2,10)	6,300			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	(1)x(1,35)x(3,70)	4,995			
	(1)x(1,50)x(3,70)	5,550			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
<i>a riportare Euro</i>				1 214 033	19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 214 033	19
	(1)x(3,10)x(3,70)	11,470			
	(1)x(1,50)x(2,10)	3,150			
	mq	57,799	25,90	1 496,99	
6.2.4 4.2	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.016.010]				
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>				
	(3)x(3,54)x(2,20)	23,364			
	(2)x(1,50)x(2,20)	6,600			
	(4)x(2,80)x(2,20)	24,640			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>				
	(3)x(3,40)x(2,20)	22,440			
	(2)x(1,50)x(2,20)	6,600			
	(4)x(2,80)x(2,20)	24,640			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	(1)x(1,50)x(2,20)	3,300			
	(1)x(1,35)x(2,20)	2,970			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(2)x(3,10)x(2,10)	13,020			
	(2)x(1,50)x(2,10)	6,300			
	mq	133,874	10,80	1 445,84	
6.2.5 4.3	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne [Rif. Cod. E.016.012.A]				
	<i>Infermeria atleti</i>				
	(1)x(1,85)x(3,70)	6,845			
	(1)x(1,35)x(3,70)	4,995			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(1)x(3,10)x(3,70)	11,470			
	(1)x(3,10)x(1,60)	4,960			
	<i>Piano interrato quotaparte 30%</i>				
	0,30x73,05x2,40	52,596			
	0,30x245,21	73,563			
	0,30x46,50x2,40	33,480			
	0,30x116,95	35,085			
	0,30x39,20x2,40	28,224			
	0,30x63,30	18,990			
				<i>a riportare Euro</i>	02
				1 216 976	02

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 216 976	02
	0,30x4x(2x(0,40+0,30))x2,40	4,032				
	mq	274,240	16,00		4 387,84	84
6.2.6 4.4	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne [Rif. Cod. E.016.012.B]					
	<i>Parapetti e spiccatto pilastri Piano copertura</i>					
	105x1,10	115,500				
	8x(2x(0,50+0,40))x1,10	15,840				
	<i>Torrino scala</i>					
	2x(5,90+4,10)x2,50	50,000				
	mq	181,340	17,20		3 119,05	05
6.2.7 4.5	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.015.001]					
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>					
	(4)x(3,54)x(2,20)	31,152				
	(2)x(1,50)x(2,20)	6,600				
	(4)x(2,80)x(2,20)	24,640				
	(2)x(2,64)x(2,20)	11,616				
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>					
	(4)x(3,40)x(2,20)	29,920				
	(2)x(1,50)x(2,20)	6,600				
	(4)x(2,80)x(2,20)	24,640				
	(2)x(2,64)x(2,20)	11,616				
	<i>Infermeria atleti</i>					
	(1)x(1,50)x(2,20)	3,300				
	(1)x(1,35)x(2,20)	2,970				
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>					
	(2)x(3,10)x(2,20)	13,640				
	(2)x(1,50)x(2,20)	6,600				
	mq	173,294	33,90		5 874,67	67
6.2.8 4.6	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle klinker ceramico trafileato a sezione piena ed omogenea, composte da impasto finissimo di argille pregiate e chamotte, senza aggiunta di fondenti, ottenute per estrusione con code di rondine sul retro e garanzia di aggrappaggio di posa ed aventi le seguenti caratteristiche: -temperatura di cottura pari a di circa					
<i>a riportare Euro</i>					1 230 357	58

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 230 357	58
	1250 °C , percentuale di assorbimento di acqua inferiore al 3%, secondo DIN 51056EN 99, antiacide, resistenti agli sbalzi di temperatura, colori stabili alla luce ed ai raggi U.V., resistenza a flessione superiore a 300 kg/cm² secondo DIN 51090 - EN 100, durezza delle superfici grezze fra il 7° e 8° della scala Mhos, durezza delle superfici smaltate fra il 6° e 7° della scala Mhos, conducibilità termica da 0.49 a 0.57 W (mk), resistenza all'usura per le superfici smaltate e fiammate (salate) nelle zone 3 e 4 del test PEI per interni o per esterni, posato fugato su massetto di sabbia e cemento e, a posa ultimata, pulitura con segatura, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In Klinker opache o smaltate da cm 32 x 32 [Rif. Cod. E.012.026.E]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	19,60	19,600			
	18,75	18,750			
	<i>anti bagno Infermeria atleti</i>				
	1,35x1,50	2,025			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	3,10x4,45	13,795			
	mq	54,170	52,80	2 860	18
6.2.9 4.11	Sovraprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,200 lt/mq. [Rif. Cod. E.016.040]				
	<i>Spogliatoio atleti 1</i>				
	(2)x(6,50)x(3,45)	44,850			
	(2)x(5,54)x(3,45)	38,226			
	(1)x(6,50)x(5,54)	36,010			
	(2)x(3,54)x(0,85)	6,018			
	(2)x(3,50)x(0,85)	5,950			
	(1)x(3,54)x(3,50)	12,390			
	(2)x(2,75)x(0,85)	4,675			
	(2)x(1,45)x(0,85)	2,465			
	(1)x(2,75)x(1,45)	3,988			
	<i>Deposito</i>				
	(4)x(4,45)x(3,45)	61,410			
	(2)x(2,30)x(3,45)	15,870			
	(2)x(3,08)x(3,45)	21,252			
	(1)x(4,45)x(5,54)	24,653			
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>				
	(2)x(3,54)x(0,85)	6,018			
	(2)x(2,80)x(0,85)	4,760			
	(2)x(2,64)x(0,85)	4,488			
	(1)x(3,54)x(5,48)	19,399			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>				
	(2)x(3,38)x(0,85)	5,746			
	(2)x(2,80)x(0,85)	4,760			
	(2)x(2,64)x(0,85)	4,488			
	(1)x(3,38)x(5,48)	18,522			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	(2)x(5,30)x(3,45)	36,570			
	(2)x(3,18)x(3,45)	21,942			
	13,85	13,850			
	(2)x(1,35)x(0,85)	2,295			
	(2)x(2,15)x(0,85)	3,655			
	(4)x(1,50)x(0,85)	5,100			
			<i>a riportare Euro</i>	1 233 217	76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 233 217	76
	(1)x(1,35)x(1,50)	2,025			
	(1)x(2,15)x(1,50)	3,225			
	<i>Spogliatoio atleti 2</i>				
	(2)x(6,84)x(3,45)	47,196			
	(2)x(5,54)x(3,45)	38,226			
	(1)x(6,84)x(5,54)	37,894			
	15,90x0,85	13,515			
	14,10	14,100			
	(2)x(2,60)x(0,85)	4,420			
	(2)x(2,70)x(0,85)	4,590			
	(1)x(2,60)x(2,70)	7,020			
	(2)x(1,50)x(0,85)	2,550			
	(2)x(2,14)x(0,85)	3,638			
	(1)x(1,50)x(2,14)	3,210			
	<i>Disimpegno</i>				
	(2)x(3,40)x(3,45)	23,460			
	(2)x(2,15)x(3,45)	14,835			
	(1)x(3,40)x(2,15)	7,310			
	<i>Corridoio</i>				
	(2)x(16,52)x(3,45)	113,988			
	(2)x(1,90)x(3,45)	13,110			
	(1)x(16,52)x(1,90)	31,388			
	<i>Androne ingresso</i>				
	(1)x(12,65)x(3,35)	42,378			
	(2)x(12,65)x(3,45)	87,285			
	(2)x(3,35)x(3,45)	23,115			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(2)x(4,45)x(3,45)	30,705			
	(2)x(2,30)x(3,45)	15,870			
	(2)x(3,10)x(3,45)	21,390			
	(2)x(2,85)x(3,45)	19,665			
	(4)x(1,50)x(1,35)	8,100			
	(2)x(3,10)x(1,35)	8,370			
	(1)x(4,45)x(3,10)	13,795			
	(1)x(4,45)x(2,30)	10,235			
	<i>Piano interrato</i>				
	73,05x2,40	175,320			
	245,21	245,210			
	46,50x2,40	111,600			
	116,95	116,950			
	39,20x2,40	94,080			
	63,30	63,300			
	4x(2x(0,40+0,30))x2,40	13,440			
	<i>Parapetti e spiccatto pilastri Piano copertura</i>				
	105x1,10	115,500			
	8x(2x(0,50+0,40))x1,10	15,840			
	<i>Torrino scala</i>				
	2x(5,90+4,10)x2,50	50,000			
	mq	2 097,198	3,45	7 235,33	33
<i>a riportare Euro</i>				1 240 453	09

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 240 453	09
6.2.10 4.7	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.016.038]				
	<i>Spogliatoio atleti 1</i>				
	(2)x(6,50)x(3,45)	44	850		
	(2)x(5,54)x(3,45)	38	226		
	(2)x(3,54)x(0,85)	6	018		
	(2)x(3,50)x(0,85)	5	950		
	(2)x(2,75)x(0,85)	4	675		
	(2)x(1,45)x(0,85)	2	465		
	<i>Deposito</i>				
	(4)x(4,45)x(3,45)	61	410		
	(2)x(2,30)x(3,45)	15	870		
	(2)x(3,08)x(3,45)	21	252		
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>				
	(2)x(3,54)x(0,85)	6	018		
	(2)x(2,80)x(0,85)	4	760		
	(2)x(2,64)x(0,85)	4	488		
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>				
	(2)x(3,38)x(0,85)	5	746		
	(2)x(2,80)x(0,85)	4	760		
	(2)x(2,64)x(0,85)	4	488		
	<i>Infermeria atleti</i>				
	(2)x(5,30)x(3,45)	36	570		
	(2)x(3,18)x(3,45)	21	942		
	(2)x(1,35)x(0,85)	2	295		
	(2)x(2,15)x(0,85)	3	655		
	(4)x(1,50)x(0,85)	5	100		
	<i>Spogliatoio atleti 2</i>				
	(2)x(6,84)x(3,45)	47	196		
	(2)x(5,54)x(3,45)	38	226		
	15,90x0,85	13	515		
	(2)x(2,60)x(0,85)	4	420		
	(2)x(2,70)x(0,85)	4	590		
	(2)x(1,50)x(0,85)	2	550		
	(2)x(2,14)x(0,85)	3	638		
	<i>Disimpegno</i>				
	(2)x(3,40)x(3,45)	23	460		
	(2)x(2,15)x(3,45)	14	835		
	<i>Corridoio</i>				
	(2)x(16,52)x(3,45)	113	988		
	(2)x(1,90)x(3,45)	13	110		
	<i>Androne ingresso</i>				
	(2)x(12,65)x(3,45)	87	285		
	(2)x(3,35)x(3,45)	23	115		
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(2)x(4,45)x(3,45)	30	705		
				<i>a riportare Euro</i>	09

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 240 453	09
	(2)x(2,30)x(3,45)	15,870			
	(2)x(3,10)x(3,45)	21,390			
	(2)x(2,85)x(3,45)	19,665			
	(4)x(1,50)x(1,35)	8,100			
	(2)x(3,10)x(1,35)	8,370			
	<i>Piano interrato</i>				
	73,05x2,40	175,320			
	46,50x2,40	111,600			
	39,20x2,40	94,080			
	4x(2x(0,40+0,30))x2,40	13,440			
	mq	1 189,006	10,50	12 484,	56
6.2.11 4.8	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.016.041]				
	<i>Spogliatoio atleti 1</i>				
	(1)x(6,50)x(5,54)	36,010			
	(1)x(3,54)x(3,50)	12,390			
	(1)x(2,75)x(1,45)	3,988			
	<i>Deposito</i>				
	(1)x(4,45)x(5,54)	24,653			
	<i>Spogliatoio arbitri 1</i>				
	(1)x(3,54)x(5,48)	19,399			
	<i>Spogliatoio arbitri 2</i>				
	(1)x(3,38)x(5,48)	18,522			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	13,85	13,850			
	(1)x(1,35)x(1,50)	2,025			
	(1)x(2,15)x(1,50)	3,225			
	<i>Spogliatoio atleti 2</i>				
	(1)x(6,84)x(5,54)	37,894			
	14,10	14,100			
	(1)x(2,60)x(2,70)	7,020			
	(1)x(1,50)x(2,14)	3,210			
	<i>Disimpegno</i>				
	(1)x(3,40)x(2,15)	7,310			
	<i>Corridoio</i>				
	(1)x(16,52)x(1,90)	31,388			
	<i>Androne ingresso</i>				
	(1)x(12,65)x(3,35)	42,378			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(1)x(4,45)x(3,10)	13,795			
			<i>a riportare Euro</i>	1 252 937	65

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO		
			Euro	Euro		
	<i>riporto Euro</i>			1 252 937	65	
	(1)x(4,45)x(2,30) <i>Piano interrato</i>	10,235				
	245,21	245,210				
	116,95	116,950				
	63,30	63,300				
	mq	726,852	5,80	4 215,74		
6.2.12 4.10	Fornitura e posa in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m ² di 3.0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.- Rivestimento al quarzo graffiato granulometria 1,2 mm in mano unica [Rif. Cod. E.016.032.A]					
	<i>Parapetti e spiccato pilastri Piano copertura</i>					
	105x1,10	115,500				
	8x(2x(0,50+0,40))x1,10	15,840				
	<i>Torrino scala</i>					
	2x(5,90+4,10)x2,50	50,000				
	mq	181,340	22,48	4 076,52		
6.2.13 4.9	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Lastre di Travertino lucidato spessore cm 2 [Rif. Cod. E.015.006.F]					
	<i>Terminale tramezzi bassi</i>					
	<i>Spogliatoi arbitri</i>					
	(1)x(3,54)x(0,15)	0,531				
	(1)x(3,40)x(0,15)	0,510				
	(2)x(2,80)x(0,15)	0,840				
	(2)x(1,50)x(0,15)	0,450				
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>					
	(1)x(1,50)x(0,15)	0,225				
	<i>Terminale parapetto copertura</i>					
	105x0,50	52,500				
	mq	55,056	94,50	5 202,79		
6.2.14 5.2	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'utomezzo l'catastamento, il tiro in alto, l'vicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 20 [Rif. Cod. E.009.001.A]					
	<i>Protezione guaina dopo rifacimento intonaco</i>					
				<i>a riportare Euro</i>	1 266 432	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 266 432	70
	105	105,000			
	8x2x(0,50+0,40)	14,400			
	ml	119,400	8,90	1 062	66
6.2.15 5.6	Installazione di rete elettrosaldata zincata dopo la saldatura confezionata in Rotolo da 25 m, Colore Zincato, Dimensione maglia cm 1.9x1.9, Diametro filo mm 1.45, ancorata su struttura mediante tasselli meccanici ad espansione aventi diametro non inferiore a 12mm, compreso il collegamento dei rotoli mediante cavi metallici con una sovrapposizione non inferiore a cm 10, i ponti mobili fino ad un'altezza di 4 m, il trasporto, la manodopera.				
	<i>Protezione parcheggio atleti</i>				
	430	430,000			
	mq	430,000	22,20	9 546	00
6.2.16 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]				
	<i>Sottofondazione pozzetto reinvio acque meteoriche piano interrato</i>				
	(1)x(1)x(1)x(0,1)	0,100			
	mc	0,100	115,45	11	55
TOTALE OPERE EDILI			Euro	65 342	86
6.3	SERRAMENTI				
6.3.1 6.1	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a piu battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180b verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150л ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. [Rif. Cod. E.017.024]				
	<i>Porta bagno disabili spogliatoio atleti</i>				
	(1)x(2,10)x(1,20)	2,520			
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	(2x3)x(2,10)x(1)	12,600			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	(1)x(2,10)x(1)	2,100			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(3)x(0,90)x(2,10)	5,670			
	mq	22,890	220,50	5 047	25
6.3.2 6.3	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da				
			<i>a riportare Euro</i>	1 282 100	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 282 100	16
	<p>eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadro di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.010.009]</p> <p><i>Botole scorrevoli ingresso spettatori</i> (2)x(7,50)x(2,50)</p>	37	500		
	mq	37	500	31,50	1 181,25
TOTALE SERRAMENTI				Euro	6 228,50
6.4	IMPIANTI ADDUZIONE IDRICA E SCARICO				
6.4.1 7.1	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. [Rif. Cod. I.001.002.B]</p> <p><i>Spogliatoi arbitri</i> 2x5</p> <p><i>Locale antidoping (ex deposito)</i> 2</p>		10,000		
			2,000		
	cad	12	000	77,50	930,00
6.4.2 7.2	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonche la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. [Rif. Cod. I.001.003.B]</p> <p><i>Spogliatoi arbitri</i> 2x5</p> <p><i>Locale antidoping (ex deposito)</i> 2</p>		10,000		
			2,000		
				<i>a riportare Euro</i>	1 284 211,41

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 284 211,	41
	cad	12,000	77,30	927,	60
6.4.3 7.3	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1JhD = 1/2Jh6 + 6. [Rif. Cod. T.013.008.H]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	98,54	295,	62
6.4.4 7.4	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 450 x 600 x 140. [Rif. Cod. T.013.010.F]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	112,48	337,	44
6.4.5 7.5	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. [Rif. Cod. I.002.012]				
	<i>Spogliatoio arbitri</i>				
	1x2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	228,00	684,	00
6.4.6 7.6	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni				
				<i>a riportare Euro</i>	1 286 456, 07

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 286 456	07
	contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. [Rif. Cod. I.002.009]				
	<i>Spoglaitoio arbitri</i>				
	1x2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	575,00	1 725,00	00
6.4.7 7.7	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu di cm 2.. [Rif. Cod. I.002.004.A]				
	<i>Spoglaitoio arbitri</i>				
	1x2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	288,30	864,90	00
6.4.8 7.8	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. [Rif. Cod. I.004.014.C]				
	<i>Spoglaitoio arbitri</i>				
	1x2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	202,50	607,50	50
6.4.9 7.9	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. [Rif. Cod. I.003.002.B]				
	<i>Spoglaitoio arbitri</i>				
	1x2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
<i>a riportare Euro</i>				1 289 653	47

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 289 653	47
	1	1,000			
	cad	3,000	67,45	202	35
6.4.10 7.10	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. [Rif. Cod. I.003.002.D]				
	<i>Spogliatoio arbitri</i>				
	1x2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	69,75	209	25
6.4.11 7.11	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. [Rif. Cod. I.003.002.E]				
	<i>Spogliatoio arbitri</i>				
	1x2	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	3,000	293,40	880	20
6.4.12 7.12	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione rotante per doccia. [Rif. Cod. I.004.004.B]				
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	2x3	6,000			
	cad	6,000	153,00	918	00
6.4.13 7.13	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. [Rif. Cod. I.003.002.F]				
	<i>Spogliatoio atleti 1 e 2 (zona docce)</i>				
	(2)x(1)	2,000			
<i>a riportare Euro</i>				1 291 863	27

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 291 863	27
	cad	2,000	319,00	638,00	
6.4.14 11.6	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato Ce UNI EN 1917 [Rif. Cod. F.002.016.A]				
	<i>Pozzetto reinvio acque meteoriche</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	205,00	205,00	
6.4.15 11.7	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE [Rif. Cod. F.002.017.A]				
	<i>Pozzetto reinvio acque meteoriche</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	165,44	165,44	
6.4.16 5.7	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, completo di bordi zincati a caldo, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili, atto a formare pannelli di qualsiasi forma e dimensione, ivi compreso; gradini e botole. Ogni onere compreso per dare il lavoro finita a regola d'arte. [Rif. Cod. E.010.002]				
	<i>Chiusino pozzetto reinvio acque meteoriche</i>				
	(1)x(1)x(1)x(25)	25,000			
	kg	25,000	7,55	188,75	
6.4.17 7.14	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2800 l/ min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50PC, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 20/ 40 - H = 1,50/1,08/0,40 - DN = mm 50. [Rif. Cod. T.008.011.A]				
	<i>Pompa per reinvio acque meteoriche</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	1 088,56	1 088,56	
TOTALE IMPIANTI ADDUZIONE IDRICA E SCARICO			Euro	10 867,61	
6.5	IMPIANTO TERMICO E CLIMATIZZAZIONE				
			<i>a riportare Euro</i>	1 294 149	02

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 294 149,02	
6.5.1 8.1	<p>Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Po. Utile Max 50-30 116.5 • Po. Utile Max 80-60 107.3 • rendimento perc pn30 50 30 108.8 • rendimento perc pn 30perc 80-60 0.0 • rendimento perc pn max80 60 97.5 • rendimento perc pn max 50-30 105.9 <p>classe energetica risc ambiente N.A.La caldaia ad acqua calda, funzionante a condensazione e a bassa temperatura scorrevole, è composta da :</p> <ul style="list-style-type: none"> • mantello esterno formato da pannelli in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, assemblati con innesti a scatto e rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia • coibentazione termica con un doppio materassino di lana di vetro di spessore pari a 100 mm ad alta densità e protetto da un foglio di alluminio • superfici di scambio termico in acciaio inox stabilizzato al titanio AISI 316Ti composto da 17,5% di Cromo, 12% di Nichel, 2% di Molibdeno e 0,5% di Titanio (secondo DIN 1.4571) • a grande volume di acqua predisposta per funzionare con effetto di stratificazione permettendo: nessun limite sulla temperatura di ritorno, e nessun limite sulla portata di acqua • scambiatore a tre giri di fumo effettivi per favorire le basse emissioni di Nox e con nessun limite sulla potenza minima bruciata • tubi fumo lisci con andamento sub-orizzontale per un ottimale drenaggio della condensa, riduzione al minimo dei depositi di fango, con effetto autopulente • turbolatori in acciaio inox AISI 316L per favorire lo scambio termico anche a bassissime temperature dei gas di combustione • circuito di mandata acqua supplementare non superiore al 60% della mandata principale • scarico impianto • scarico condensa • pressione massima di esercizio 4 bar per modelli 150-350 ed è di 6 bar per modelli 450-1250 • previsto abbinamento con pannello di comando di tipo climatico e/o gestione cascata/sequenza con bruciatore monostadio, bistadio o modulante • possibilità di funzionamento con bruciatore con combustibile liquido con ricircolo per inibizione della condensazione • conforme alla direttiva 90/396/CEE (gas) - marcatura CE • conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica) • conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione) • conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) <p>Materiale a corredo</p> <ul style="list-style-type: none"> • longheroni (per modello 600-1250) • libretto di istruzioni • certificato di garanzia dell'apparecchio • copia del certificato di prova idraulica • targhetta di identificazione prodotto <p>La caldaia viene fornita in colli separati: corpo caldaia coibentato con busta documenti e pannellatura.</p>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	13 797,30	13 797,30	
6.5.2 8.2	<p>Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas ad aria soffiata a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 4885, motore 2800 1/min monofase fino a 325 kW e trifase per potenze maggiori, corredato di armatura gas a norma DIN EN 161 con filtro, stabilizzatore, pressostato di minima, valvola sicurezza, valvola regolazione modulante, comprensivo degli oneri di collaudo. -P = 80/570. [Rif. Cod. T.002.010.C]</p>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	4 348,69	4 348,69	
6.5.3					
<i>a riportare Euro</i>				1 312 295,01	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 312 295	01
8.17	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettronica per regolazione climatica di sistemi complessi in installazioni plurifamiliari. Gestisce bruciatori modulanti, cascate di caldaie, sistemi solari complessi e l'integrazione di più tipologie di produttori di calore. Lato impianto gestisce 2 zone miscelate, una diretta e la produzione dell'acqua calda sanitaria. <i>Sistema riscaldamento e ACS</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	2 150,00	2 150	00
6.5.4 8.14	Fornitura e posa in opera di accessori per bruciatori di gas, valutati come aggiunta al prezzo dei bruciatori, comprensivi degli oneri di collaudo. -Sonda di temperatura. [Rif. Cod. T.002.011.B]				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	311,58	311	58
6.5.5 8.13	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Sonda esterna scala -32/40°C. [Rif. Cod. T.012.024.A]				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	102,35	102	35
6.5.6 8.15	Fornitura e posa in opera di Kit di neutralizzazione HN2 per il trattamento chimico della condensa dei fumi da caldaia a condensazione, compreso il collegamento alla caldaia, i raccordi, i collegamenti elettrici, la formazione del pozzetto di raccolta della condensa ed il collegamento alla tubazione fognaria ed ogni altro intervento atto a renderlo perfettamente funzionante.				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	1 460,00	1 460	00
6.5.7 8.16	Fornitura e posa in opera di complesso di accessori di sicurezza ISPESL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100PC) inserito in impianto a vaso di espansione chiuso, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, valvola o valvole di sicurezza di adeguata dimensione e taratura, imbuto e tubo di scarico per ciascuna valvola di sicurezza, gruppo di riempimento DN 15 (completo di manometro, 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno) e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. -Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW. [Rif. Cod. T.013.007.C]				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	415,27	415	27
6.5.8 8.9	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3/4 flangiati oltre. Diametro nominale: DN 25 (1". Portata nominale: Q = 2,2 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 115 (mc x F). [Rif. Cod. I.007.008.A]				
	<i>Trattamento UNI 8065</i>				
				<i>a riportare Euro</i>	21
				1 316 734	21


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 316 734	21
	(1)	1,000				
	cad	1,000	1 077,00		1 077,00	00
6.5.9 8.10	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 80 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN =25 (1µ. Portata nominale: Q = 4,1 (mc/h). [Rif. Cod. I.007.001.C]					
	<i>Trattamento UNI 8065</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	159,00		159,00	00
6.5.10 8.11	Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN10, attacchi filettati. Diametro nominale: DN 25 (1µ (mm). Portata nominale: Q = 2,4 (mc/h). Volume di acqua trattata: V = 175 (mc). [Rif. Cod. I.007.009.C]					
	<i>Trattamento UNI 8065</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	325,00		325,00	00
6.5.11 8.12	Fornitura e posa in opera di filtro chiarificatore automatico per usi domestici del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, calze filtranti in acciaio inox, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in contro corrente delle calze filtranti, attacchi flangiati. Diametro nominale: DN =25 (1µ. Portata nominale: Q =2,1 (mc/h). [Rif. Cod. I.007.004.C]					
	<i>Trattamento UNI 8065</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	1 396,00		1 396,00	00
6.5.12 8.3	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 PC, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 2,10/1,98/1,62 - DN = mm 32. [Rif. Cod. T.008.009.E]					
	<i>Circolatore bollitore</i>					
	(1)	1,000				
	<i>Circolatore riscaldamento</i>					
	(1)	1,000				
	cad	2,000	1 040,87		2 081,74	00
6.5.13 8.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN					
<i>a riportare Euro</i>					1 321 772	95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO		
			Euro	Euro		
	<i>riporto Euro</i>			1 321 772	95	
	80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). [Rif. Cod. T.009.008.C]					
	<i>Nuove tubazioni all'interno della centrale termica</i>					
	250	250,000				
	kg	250,000	7,40	1 850,00	00	
6.5.14 8.5	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da cospelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40PC non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105PC, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 49 (1 1/2) spessore mm 25. [Rif. Cod. T.010.005.D]					
	<i>Rivestimento tubazioni e diramazioni principali ai corpi scaldanti</i>					
	20	20,000				
	m	20,000	16,52	330,00	40	
6.5.15 8.6	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua -Rivestimento in alluminio. [Rif. Cod. T.010.006.B]					
	<i>Rivestimento tubazioni e diramazioni principali ai corpi scaldanti</i>					
	20x0,40	8,000				
	mq	8,000	29,50	236,00	00	
6.5.16 8.7	Fornitura e posa in opera di un impianto solare centralizzato per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, completo di: collettori solari piani tipo Costruzioni Solari o similare con piastra captante in alluminio roll-bond, per mq 28,5 con isolamento in poliuretano espanso dello spessore di 40 mm, contenitore in lamiera zincata fosfatata e verniciatura a fuoco, strutture di sostegno componibili in profilato di acciaio zincato con inclinazione di 45° sul piano orizzontale, vaso di espansione in lamiera a palla con foro superiore per lo sfiato; saracinesche di intercettazione a sfera, elettropompa di circolazione; valvola solenoidale; centralina di regolazione differenziale; tubazione in acciaio zincato per il collegamento all'ingresso dell'acqua fredda e dell'uscita acqua calda, valvola di sfiato aria, boiler solare da 1.500 litri, a norme DPR 23/8/1983; coibentato con 80 mm di poliuretano completo di doppio scambiatore in rame; liquido termovettore; il tutto dato funzionante con esclusione di: colonne montanti per alimentazione acqua fredda e la distribuzione per l'acqua calda agli appartamenti, sistema di integrazione, impianto di ricircolo, opere edili di assistenza, colonne di collegamento pannelli solari - boiler se su piani diversi. L'impianto è dimensionato per offrire l'autonomia per circa otto mesi l'anno per un appartamento tipo di 80 - 1W mq per una zona con insolazione giornaliera media/annua di 3.400 Kcal/mq.- Prezzo dell'opera compiuta per mq di superficie captante [Rif. Cod. EA.001.019.B]					
	14,58	14,580				
				<i>a riportare Euro</i>	1 324 189	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 324 189	35
	cad	14,580	922,00		13 442,76	
6.5.17 8.8	Fornitura e posa in opera di complesso di accessori di sicurezza ISPEL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100PC) inserito in impianto a vaso di espansione chiuso, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, valvola o valvole di sicurezza di adeguata dimensione e taratura, imbuto e tubo di scarico per ciascuna valvola di sicurezza, gruppo di riempimento DN 15 (completo di manometro, 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno) e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. -Per generatore di calore con potenza utile max di 200 kW. [Rif. Cod. T.013.007.B]					
	<i>solare termico</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	334,81		334,81	81
6.5.18 8.3	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 PC, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 2,10/1,98/1,62 - DN = mm 32. [Rif. Cod. T.008.009.E]					
	<i>Ricircolatore solare termico</i>					
	(1)	1,000				
	cad	1,000	1 040,87		1 040,87	87
TOTALE IMPIANTO TERMICO E CLIMATIZZAZIONE			Euro		44 858,77	
6.6	 IMPIANTI ELETTRICI					
6.6.1 9.2	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria centrifugo con portata massima di estrazione 820 mc/h, motore 100 W monofase V230-1-50 Hz con motore esterno, grado di protezione IP 44, completo di serranda a gravità in lamiera zincata con alette in alluminio, controbasse a murare in lamiera zincata, rete antivolatile, regolatore di velocità e interruttore di servizio, compresa la formazione del foro, il montaggio, l'eventuale ripristino degli elementi di tenuta della copertura ed ogni altro onere e magistero.					
	<i>Spogliatoio Atleti</i>					
	(2)x(1)	2,000				
	cad	2,000	480,60		961,20	20
6.6.2 9.1	Fornitura e posa in opera di aspiratore d'aria elicoidale per espulsione diretta all'esterno, dotato di motore a poli schermati, portata d'aria 90 mc/h, alimentazione elettrica 220 V 50 Hz, a basso livello sonoro, grado di protezione IP 44, portamotore e griglia in ABS, diametro di scarico 100 mm, conforme alle Norme EN 60335-80, EN 60529 e CEI 107-53/1986, compreso i collegamenti elettrici all'impianto esistente, il condotto di espulsione, la realizzazione del foro, gli accessori completi per il fissaggio, la protezione dall'infiltrazione delle acque meteoriche sulla parte esterna del foro, la retina antintrusione ed ogni altro onere e magistero per eseguire					
			<i>a riportare Euro</i>		1 339 968	99

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 339 968	99
	l'intervento a regola d'arte. Portata 90 mc/h				
	<i>Spogliatoio arbitri</i>				
	(2)x(1)	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(1)	1,000			
	cad	3,000	254,20	762,60	60
6.6.3 9.3	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 mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -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; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista. (cod. E.P. EL. 006. 014. B)				
	<i>Derivazione linea alimentazione aspiratori</i>				
	<i>Spogliatoio Atleti</i>				
	(2)x(1)	2,000			
	<i>Spogliatoio arbitri</i>				
	(2)x(1)	2,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	(1)x(2)	2,000			
	cad	6,000	37,30	223,80	80
6.6.4 1.23	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W (cod. E.P. 205015e)				
	<i>Bagni disabili spogliatoi atleti e infermeria atleti</i>				
	(1)x(3)	3,000			
	cad	3,000	11,95	35,85	
6.6.5 1.15	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W (cod. E.P. 205015g)				
	<i>Spogliatoi atleti</i>				
	2x(2+4)	12,000			
	<i>Disimpegno</i>				
	1	1,000			
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	2x(2)	4,000			
	<i>Corridoio</i>				
	3	3,000			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	1	1,000			
<i>a riportare Euro</i>				1 340 991	24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO		
			Euro	Euro		
	<i>riporto Euro</i>			1 340 991	24	
	<i>Piano interrato</i>					
	19	19,000				
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>					
	2	2,000				
	cad	42,000	13,14	551,88		
6.6.6 9.8	Corpo illuminante a plafone di forma rettangolare delle dimensioni di 126x12 cm, spessore 10,2 cm, munita di lampada Hidro IED da 25W, costituito da: Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. LED: Fattore di potenza: 0,95. Indice di resa cromatica: 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20 50.000h. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Temperatura ambiente: -30°C a +40°C Cablaggio: cavetto rigido sezione 0.5 mmq. Guaina di PVC HT resistente a 90° C. secondo le norme EN 50525-2-31. Dotazione: guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in Acciaio Inox. Connettore presa-spina. L'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 secondo la norma EN60598-1.					
	<i>Bagni disabili spogliatoi atleti e infermeria atleti</i>					
	(1)x(3)	3,000				
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>					
	(1)x(2)	2,000				
	cad	5,000	98,00	490,00		
6.6.7 9.9	Corpo illuminante a plafone di forma rettangolare delle dimensioni di 126x12 cm, spessore 10,2 cm, munita di lampada Hidro IED da 46W, costituito da: Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. LED: Fattore di potenza: 0,95. Indice di resa cromatica: 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20 50.000h. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Temperatura ambiente: -30°C a +40°C Cablaggio: cavetto rigido sezione 0.5 mmq. Guaina di PVC HT resistente a 90° C. secondo le norme EN 50525-2-31. Dotazione: guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in Acciaio Inox. Connettore presa-spina. L'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 secondo la norma EN60598-1.					
	<i>Spogliatoi atleti</i>					
	2x(2+4)	12,000				
				<i>a riportare Euro</i>	1 342 033	12

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 342 033	12
	<i>Disimpegno</i>				
	1	1,000			
	<i>Spogliatoi arbitri</i>				
	2x(2)	4,000			
	<i>Corridoio</i>				
	3	3,000			
	<i>Infermeria atleti</i>				
	1	1,000			
	<i>Piano interrato</i>				
	19	19,000			
	<i>Locale antidoping (ex deposito)</i>				
	1	1,000			
	cad	41,000	130,00	5 330,00	00
6.6.8 9.18	<p>Sistema di trasporto a piattaforma per sedia a rotelle con guida rettilinea a norma, (SERVOSCALA) Norma UNI 9801 e DM 14/06/89 N. 236, Direttiva 89/392/CEE (Direttiva Macchine) e successive integrazioni e modifiche. Impianto installato sulla rampa della scala, portata 160 kg, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 48 V. c.c., tensione comandi 48 V. c.c., inclinazione massima guida 35°, fino a 15 alzate, max 6,00 m di guida comprensivi di partenza), ribaltamento manuale della piattaforma, piattaforma delle dimensioni di 850 mm x 700/650 mm.</p> <p>Realizzato con piano di calpestio rivestito in gomma anti-sdrucchiolo, bordini laterali fissi di contenimento, bandelle automatiche poste sui lati di accesso alla piattaforma fungenti da scivolo di raccordo ai piani, da spondina di contenimento nonché da dispositivo anti-urto/anti-schiacciamento durante la corsa dell'apparecchio, l'abbassamento delle bandelle può avvenire solo in corrispondenza del piano di sbarco/imbarco, fondo sensibile anti-schiacciamento sotto la pedana, ribaltamento manuale bilanciato della piattaforma, barra di sicurezza sagomata ad "L" ad azionamento manuale, posta sul lato discesa bloccata meccanicamente durante la corsa, con possibilità di sblocco manuale di emergenza, recupero manuale di emergenza verso il piano basso, in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica, azionato da volantino opportunamente dimensionato per consentire una manovra agevole e sicura, pulsantiera di comando estensibile per Salita/Discesa, utilizzabile anche da eventuale accompagnatore a terra.</p> <p>Sistema brevettato di trazione ad aderenza azionato da un motore autofrenante agente su due ruote precaricate in gomma speciale ad alto coefficiente di attrito.</p> <p>Carteratura in ABS AUTOESTINGUENTE opportunamente sagomata ed arrotondata.</p> <p>Costola sensibile anti-schiacciamento sotto il corpo macchina.</p> <p>Paraurti sensibili posti sui lati corrispondenti ai sensi di marcia.</p> <p>Dispositivo paracadute azionato meccanicamente da limitatore di velocità che agisce direttamente sulla guida per consentire l'arresto graduale ed automatico della marcia in caso d'aumento della velocità in discesa.</p> <p>Freno elettromagnetico consente l'immediato arresto del servoscala sul rilascio del comando o su intervento dei dispositivi di sicurezza o di fine corsa.</p> <p>Il sistema di trazione per aderenza opera su una rotaia di guida costituita da un profilo appositamente studiato per garantire la mancanza di parti taglienti o spigoli vivi.</p> <p>Rotaia in acciaio al carbonio ad alta resistenza composta da un profilo estruso arrotondato, piedi di appoggio regolabili in altezza e lungo la guida, per permettere un montaggio rapido e sicuro, ed assicurare la possibilità di eventuali regolazioni che possano rendersi necessarie in fase di installazione.</p> <p>Trasformatore d'isolamento per ridurre la tensione di linea da 220 V. MONOFASE a 48 V. c.c. completo di interruttore generale e spia di linea, il tutto alloggiato in cassetta metallica da fissare a parete.</p>				
	<i>a riportare Euro</i>			1 347 363	12

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 347 363	12
	<p>Alimentazione 48 V.c.c. al corpo macchina tramite canalina fissata sul lato posteriore della rotaia. Potenza installata 1000 W. A bassa tensione 48 V. c.c., del tipo ad azione mantenuta. L'abbandono dei comandi comporta l'arresto del servoscala nella posizione in cui si trova. A bordo con pulsanti di "Salita/Discesa", pulsante di emergenza a fungo collegato a segnalatore acustico con chiave di ripristino, Interruttore generale a chiave a 2 posizioni "Linea/Spento". Pulsantiera di chiamata e rimando al piano con pulsantiera da parete con selettore a chiave del tipo ad azione mantenuta., canalina per il passaggio dei cavi, fino alla estremità della rotaia di guida. Dimensioni pulsantiera: 70 mm x70 mm e profondità 50 mm. Dispositivo paracadute comandato meccanicamente da limitatore di velocità; agendo direttamente sulla guida, arresta la traslazione del servoscala in caso di aumento della velocità in discesa, segnalazione acustica dell'intervento del limitatore velocità, dispositivi sensibili antiurto/antischiacciamento che arrestano istantaneamente la traslazione del servoscala in caso di contatto con ostacoli, permettendo sempre di eseguire l'inversione di marcia per consentire la rimozione dell'ostacolo. Installazione macchina indistintamente in ambiente interno o esterno. Fissaggio della guida tramite tasselli ai gradini o a muro. Guida: Vernice Ferromicacea Nera Corpo macchina: Grigio metallizzato Ferromicaceo. Sono compresi il tra-sporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario. [Rif. Cod. 16.02.02.02] [Rif. Cod. 12.3]</p>				
	(1)x(2)	2,000			
	cad.	2,000	7 598,00	15 196,00	00
6.6.9 9.33	<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 mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutti, serie commerciale; - placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A.. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. [Rif. Cod. EL.006.013.A]</p>				
	<i>alimentazione servoscala</i>				
	(2)	2,000			
	cad	2,000	70,43	140,86	86
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI			Euro	23 692,19	
TOTALE MANUTENZIONE SPOGLIATOIO ATLETI			Euro	165 173,45	

a riportare Euro

1 362 699,98

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 362 699	98
7	CONSOLIDAMENTO STATICO RECINZIONE PERIMETRALE ESTERNA					
7.1	OPERE EDILI					
7.1.1 1.17	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondita, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici. [Rif. Cod. E.002.004.B]					
	<i>Copertina murature</i>					
	(1)x(151)x(0,40)x(0,20)		12,080			
	(1)x(84,30)x(0,40)x(0,20)		6,744			
	(1)x(145,8)x(0,40)x(0,20)		11,664			
	<i>Scala e pareti ingresso tribuna autorità lato sud</i>					
	(1)x(2,50)x(1)x(6)		15,000			
	(2)x(6)x(2)x(0,30)		7,200			
	mc	52,688		262,00	13 804,	26
7.1.2 1.5	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero [Rif. Cod. E.002.034.A]					
	<i>Pavimentazione adiacente muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>					
	(2)x(20,7)x(0,50)		20,700			
	(2)x(26,90)x(0,50)		26,900			
	(2)x(99,6)x(0,50)		99,600			
	(2)x(5,00)x(0,50)		5,000			
	(2)x(20,0)x(0,50)		20,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)		6,400			
	(1)x(25,90)x(0,50)		12,950			
	(2)x(9,10)x(0,50)		9,100			
	(2)x(23,9)x(0,50)		23,900			
	(2)x(7,90)x(0,50)		7,900			
	(2)x(18,70)x(0,50)		18,700			
	(2)x(10,80)x(0,50)		10,800			
	(2)x(3,70)x(0,50)		3,700			
	(1)x(14,30)x(0,50)		7,150			
	(1)x(7,00)x(0,50)		3,500			
	(2)x(24,10)x(0,50)		24,100			
	(2)x(6,0)x(0,50)		6,000			
	(2)x(52,90)x(0,50)		52,900			
				<i>a riportare Euro</i>	1 376 504	24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 376 504	24
	(2)x(60,70)x(0,50)	60,700			
	(2)x(15,.)x(0,50)	15,000			
	(2)x(29,0)x(0,50)	29,000			
	(2)x(15,10)x(0,50)	15,100			
	mq	479,100	12,60	6 036	66
7.1.3 1.18	Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito con mezzi meccanici di conglomerati armato [Rif. Cod. E.002.006.D]				
	<i>Formazione di nuovi varchi zona curva sud</i>				
	(1)x(2,10)x(3)x(0,30)	1,890			
	(1)x(2,40)x(3)x(0,30)	2,160			
	mc	4,050	315,00	1 275	75
7.1.4 1.19	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligata in muratura di tufo [Rif. Cod. E.002.007.A]				
	<i>Formazione di nuovo varco zona tribuna autorità da rampa</i>				
	(1)x(1,20)x(3)x(0,30)	1,080			
	mc	1,080	262,00	282	96
7.1.5 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]				
	<i>Pavimentazione adiacente muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,10)	2,070			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,1)	2,690			
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,1)	9,960			
	(2)x(5,00)x(,50)x(0,1)	0,500			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,1)	2,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,1)	0,640			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(0,1)	1,295			
	(2)x(9,10)x(0,50)x(0,1)	0,910			
	(2)x(23,9)x(0,50)x(0,1)	2,390			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(0,1)	0,790			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(0,1)	1,870			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,1)	1,080			
	(2)x(3,70)x(0,50)x(0,1)	0,370			
	(1)x(14,30)x(0,50)x(0,1)	0,715			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(0,1)	0,350			
	(2)x(24,10)x(0,5)x(0,1)	2,410			
	(2)x(6,0)x(0,50)x(0,1)	0,600			
	(2)x(52,90)x(0,50)x(0,1)	5,290			
	<i>a riportare Euro</i>			1 384 099	61

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 384 099	61
	(2)x(60,70)x(0,50)x(0,1)	6,070			
	(2)x(15,.)x(0,50)x(0,1)	1,500			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(0,1)	2,900			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(0,1)	1,510			
	<i>Formazione di nuovi varchi zona curva sud</i>				
	(1)x(2,10)x(3)x(0,30)	1,890			
	(1)x(2,40)x(3)x(0,30)	2,160			
	<i>Formazione di nuovo varco zona tribuna autorità da rampa</i>				
	(1)x(1,20)x(3)x(0,30)	1,080			
	<i>Copertina murature</i>				
	(1)x(151)x(0,40)x(0,20)	12,080			
	(1)x(84,30)x(0,40)x(0,20)	6,744			
	(1)x(145,8)x(0,40)x(0,20)	11,664			
	<i>Scala e pareti ingresso tribuna autorità lato sud</i>				
	(1)x(2,50)x(1)x(6)	15,000			
	(2)x(6)x(2)x(0,30)	7,200			
	mc	105,728	26,00	2 748	93
7.1.6 1.21.A	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite (Rif. E 01.33.a)				
	<i>Pavimentazione adiacente muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,50)	10,350			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,50)	13,450			
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,50)	49,800			
	(2)x(5,00)x(.5)x(.5)	2,500			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,50)	10,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,50)	3,200			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(0,50)	6,475			
	(2)x(9,10)x(0,50)x(0,50)	4,550			
	(2)x(23,9)x(0,50)x(0,50)	11,950			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(0,50)	3,950			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(0,50)	9,350			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,50)	5,400			
	(2)x(3,70)x(0,50)x(0,50)	1,850			
	(1)x(14,30)x(0,50)x(.50)	3,575			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(0,50)	1,750			
	(2)x(24,10)x(0,50)x(0,50)	12,050			
	(2)x(6,0)x(0,50)x(0,50)	3,000			
	(2)x(52,90)x(0,50)x(0,50)	26,450			
	(2)x(60,70)x(0,50)x(0,50)	30,350			
	(2)x(15,.)x(0,50)x(0,50)	7,500			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(0,50)	14,500			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(0,50)	7,550			
	<i>Formazione di nuovi varchi zona curva sud</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	1 386 848	54

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 386 848	54
	(24)x(2,10)x(3)x(0,30)	45,360			
	(24)x(2,40)x(3)x(0,30)	51,840			
	<i>Formazione di nuovo varco zona tribuna autorità da rampa</i>				
	(18)x(1,20)x(3)x(0,30)	19,440			
	<i>Copertina murature</i>				
	(25)x(151)x(0,40)x(0,20)	302,000			
	(25)x(84,30)x(0,40)x(0,20)	168,600			
	(25)x(145,8)x(0,40)x(0,20)	291,600			
	<i>Scala e pareti ingresso tribuna autorità lato sud</i>				
	(1)x(2,50)x(1)x(6)	15,000			
	(2)x(6)x(2)x(0,30)	7,200			
	q.li	1 140,590	2,50	2 851,48	
7.1.7 4.16	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 8 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Rif.Cod. E 11.54]				
	<i>Copertina murature</i>				
	151	151,000			
	84,30	84,300			
	145,80	145,800			
	m	381,100	25,95	9 889,55	
7.1.8 2.3	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito all'esterno di edifici con mezzo meccanico in terreni sciolti (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie, compreso l'onere dell'assistenza dell'operaio per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo. Compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di scarica. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da effettuare prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di m 2,00 dal piano di campagna. [Rif. Cod. R.001.004]				
	<i>Scavo muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(1)	20,700			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(1)	26,900			
	(2)x(99,6)x(0,50)x(1)	99,600			
	(2)x(5,00)x(,5)x(1)	5,000			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(1)	20,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(1)	6,400			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(1)	12,950			
	(2)x(9,10)x(0,50)x(1)	9,100			
	(2)x(23,9)x(0,50)x(1)	23,900			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(1)	7,900			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(1)	18,700			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(1)	10,800			
	(2)x(3,70)x(0,50)x(1)	3,700			
	(1)x(14,30)x(0,50)x(1)	7,150			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(1)	3,500			
	(2)x(24,10)x(0,50)x(1)	24,100			
	(2)x(6,0)x(0,50)x(1)	6,000			
	<i>a riportare Euro</i>			1 399 589	57

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 399 589,57	
	(2)x(52,90)x(0,50)x(1)	52,900			
	(2)x(60,70)x(0,50)x(1)	60,700			
	(2)x(15,0)x(0,50)x(1)	15,000			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(1)	29,000			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(1)	15,100			
	mc	479,100	76,41	36 608,03	03
7.1.9 2.6	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua [Rif. Cod. R.001.012]				
	<i>Scavo muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,50)	10,350			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,50)	13,450			
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,50)	49,800			
	(2)x(5,00)x(,5)x(,5)	2,500			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,50)	10,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,50)	3,200			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(0,50)	6,475			
	(2)x(9,10)x(0,50)x(0,50)	4,550			
	(2)x(23,9)x(0,50)x(0,50)	11,950			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(0,50)	3,950			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(0,50)	9,350			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,50)	5,400			
	(2)x(3,70)x(0,50)x(0,50)	1,850			
	(1)x(14,30)x(0,50)x(,50)	3,575			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(0,50)	1,750			
	(2)x(24,10)x(0,50)x(0,50)	12,050			
	(2)x(6,0)x(0,50)x(0,50)	3,000			
	(2)x(52,90)x(0,50)x(0,50)	26,450			
	(2)x(60,70)x(0,50)x(0,50)	30,350			
	(2)x(15,0)x(0,50)x(0,50)	7,500			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(0,50)	14,500			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(0,50)	7,550			
	mc	239,550	20,50	4 910,78	78
7.1.10 2.8	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm ² , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.: [Rif. Cod. E.001.018]				
	<i>Scavo muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,50)	10,350			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,50)	13,450			
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,50)	49,800			
	(2)x(5,00)x(,5)x(,5)	2,500			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,50)	10,000			
<i>a riportare Euro</i>				1 441 108,38	38

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 441 108,38	
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,50)	3,200			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(0,50)	6,475			
	(2)x(9,10)x(0,50)x(0,50)	4,550			
	(2)x(23,9)x(0,50)x(0,50)	11,950			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(0,50)	3,950			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(0,50)	9,350			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,50)	5,400			
	(2)x(3,70)x(0,50)x(0,50)	1,850			
	(1)x(14,30)x(0,50)x(,50)	3,575			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(0,50)	1,750			
	(2)x(24,10)x(0,50)x(0,50)	12,050			
	(2)x(6,0)x(0,50)x(0,50)	3,000			
	(2)x(52,90)x(0,50)x(0,50)	26,450			
	(2)x(60,70)x(0,50)x(0,50)	30,350			
	(2)x(15,.)x(0,50)x(0,50)	7,500			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(0,50)	14,500			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(0,50)	7,550			
	mc	239,550	1,11	265,90	
7.1.11 3.2	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 25 spessore cm 10 [Rif. Cod. E.008.008.G]				
	<i>Pavimentazione perimetrale esterna</i>				
	(1)x(99,6)x(1)	99,600			
	(1)x(25,90)x(1)	25,900			
	(1)x(9,10)x(1)	9,100			
	(1)x(23,9)x(1)	23,900			
	(1)x(10,80)x(1)	10,800			
	(1)x(3,70)x(1)	3,700			
	(1)x(7,00)x(1)	7,000			
	(1)x(24,10)x(1)	24,100			
	(1)x(6,0)x(1)	6,000			
	(1)x(52,90)x(1)	52,900			
	(1)x(60,70)x(1)	60,700			
	(1)x(15,.)x(1)	15,000			
	mq	338,700	28,27	9 575,05	
7.1.12 10.5	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. [Rif. Cod. E.012.010]				
	<i>Pavimentazione perimetrale esterna</i>				
	(1)x(99,6)x(1)	99,600			
<i>a riportare Euro</i>				1 450 949,33	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 450 949	33
	(1)x(25,90)x(1)	25,900			
	(1)x(9,10)x(1)	9,100			
	(1)x(23,9)x(1)	23,900			
	(1)x(10,80)x(1)	10,800			
	(1)x(3,70)x(1)	3,700			
	(1)x(7,00)x(1)	7,000			
	(1)x(24,10)x(1)	24,100			
	(1)x(6,0)x(1)	6,000			
	(1)x(52,90)x(1)	52,900			
	(1)x(60,70)x(1)	60,700			
	(1)x(15,.)x(1)	15,000			
	mq	338,700	24,68	8 359	12
7.1.13 10.2	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. [Rif. Cod. INF.001.008]				
	<i>Pavimentazione in asfalto muratura perimetrale esterna</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(,2)	4,140			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(,2)	5,380			
	(1)x(99,6)x(0,50)x(,2)	9,960			
	(2)x(5,00)x(,5)x(,2)	1,000			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(,2)	4,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(,2)	1,280			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(,2)	2,590			
	(1)x(9,10)x(0,50)x(,2)	0,910			
	(1)x(23,9)x(0,50)x(,2)	2,390			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(,2)	1,580			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(,2)	3,740			
	(1)x(10,80)x(0,50)x(,2)	1,080			
	(1)x(3,70)x(0,50)x(,2)	0,370			
	(2)x(14,30)x(0,50)x(,2)	2,860			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(,2)	0,700			
	(1)x(24,10)x(0,50)x(,2)	2,410			
	(1)x(6,0)x(0,50)x(,2)	0,600			
	(1)x(52,90)x(0,50)x(,2)	5,290			
	(1)x(60,70)x(0,50)x(,2)	6,070			
	(1)x(15,.)x(0,50)x(,2)	1,500			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(,2)	5,800			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(,2)	3,020			
	mc	66,670	17,00	1 133	39
7.1.14 10.3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.011]				
<i>a riportare Euro</i>				1 460 441	84

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 460 441	84
	<i>Pavimentazione in asfalto muratura perimetrale esterna</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(7)	144,900			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(7)	188,300			
	(1)x(99,6)x(0,50)x(7)	348,600			
	(2)x(5,00)x(,5)x(7)	35,000			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(7)	140,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(7)	44,800			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(7)	90,650			
	(1)x(9,10)x(0,50)x(7)	31,850			
	(1)x(23,9)x(0,50)x(7)	83,650			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(7)	55,300			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(7)	130,900			
	(1)x(10,80)x(0,50)x(7)	37,800			
	(1)x(3,70)x(0,50)x(7)	12,950			
	(2)x(14,30)x(0,50)x(7)	100,100			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(7)	24,500			
	(1)x(24,10)x(0,50)x(7)	84,350			
	(1)x(6,0)x(0,50)x(7)	21,000			
	(1)x(52,90)x(0,50)x(7)	185,150			
	(1)x(60,70)x(0,50)x(7)	212,450			
	(1)x(15,.)x(0,50)x(7)	52,500			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(7)	203,000			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(7)	105,700			
	mq/cm	2 333,450	1,87	4 363,55	
7.1.15 10.4	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: [Rif. Cod. INF.001.015]</p> <p><i>Pavimentazione in asfalto muratura perimetrale esterna</i></p>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(4)	82,800			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(4)	107,600			
	(1)x(99,6)x(0,50)x(4)	199,200			
	(2)x(5,00)x(,5)x(4)	20,000			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(4)	80,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(4)	25,600			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(4)	51,800			
	(1)x(9,10)x(0,50)x(4)	18,200			
	(1)x(23,9)x(0,50)x(4)	47,800			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(4)	31,600			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(4)	74,800			
	(1)x(10,80)x(0,50)x(4)	21,600			
	(1)x(3,70)x(0,50)x(4)	7,400			
	(2)x(14,30)x(0,50)x(4)	57,200			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(4)	14,000			
	(1)x(24,10)x(0,50)x(4)	48,200			
	(1)x(6,0)x(0,50)x(4)	12,000			
	<i>a riportare Euro</i>			1 464 805	39

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 464 805	39
	(1)x(52,90)x(0,50)x(4)	105,800			
	(1)x(60,70)x(0,50)x(4)	121,400			
	(1)x(15,.)x(0,50)x(4)	30,000			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(4)	116,000			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(4)	60,400			
	mq/cm	1 333,400	1,94	2 586,80	
7.1.16 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]				
	<i>Formazione di portale per nuovo varco</i>				
	(0,30x0,30)x(3,15+1,35+3,15)	0,689			
	mc	0,689	134,40	92,60	
7.1.17 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
	<i>Formazione di portale per nuovo varco</i>				
	115x(0,30x0,30)x(3,15+1,35+3,15)	79,178			
	kg	79,178	1,90	150,44	
7.1.18 3.6	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.004.040]				
	<i>Formazione di portale per nuovo varco</i>				
	(0,40+0,30+0,40)x(3,15+1,35+3,15)	8,415			
	mq	8,415	21,00	176,72	
7.1.19 6.2	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopralluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. - Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10 [Rif. Cod. E.017.005.B]				
	<i>Formazione di nuovi varchi zona curva sud</i>				
	(1)x(2,10)x(3)	6,300			
	(1)x(2,40)x(3)	7,200			
	<i>Formazione di nuovo varco zona tribuna autorità da rampa</i>				
	(1)x(1,20)x(3)	3,600			
			<i>a riportare Euro</i>	1 467 811	95

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 467 811	95
	mq	17,100	220,50		3 770,55	
7.1.20 6.4	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o piu punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale [Rif. Cod. A.002.015.A]					
	<i>Formazione di nuovi varchi zona curva sud</i>					
	(2)x(2,10)x(3)	12,600				
	(2)x(2,40)x(3)	14,400				
	<i>Formazione di nuovo varco zona tribuna autorità da rampa</i>					
	(1)x(1,20)x(3)	3,600				
	cad	30,600	174,87		5 351,02	
7.1.21 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]					
	<i>Fondazioni rampa uscita disabili settore tribuna autorità</i>					
	(3)x(19,50)x(0,50)x(0,4)	11,700				
	<i>Muro contenimento allargamento scala uscita sud tribuna autorità</i>					
	(1)x(6,50)x(,8)x(0,50)	2,600				
	mc	14,300	24,70		353,21	
7.1.22 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]					
	<i>Fondazioni rampa uscita disabili settore tribuna autorità</i>					
	(3)x(19,50)x(0,50)x(0,4)	11,700				
	<i>Muro contenimento allargamento scala uscita sud tribuna autorità</i>					
	(1)x(6,50)x(,8)x(0,50)	2,600				
	<i>Scavo muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>					
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,50)	10,350				
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,50)	13,450				
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,50)	49,800				
	(2)x(5,00)x(,5)x(,5)	2,500				
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,50)	10,000				
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,50)	3,200				
	(1)x(25,90)x(0,50)x(0,50)	6,475				
<i>a riportare Euro</i>					1 477 286	73

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 477 286,	73
	(2)x(9,10)x(0,50)x(0,50)	4,550			
	(2)x(23,9)x(0,50)x(0,50)	11,950			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(0,50)	3,950			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(0,50)	9,350			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,50)	5,400			
	(2)x(3,70)x(0,50)x(0,50)	1,850			
	(1)x(14,30)x(0,50)x(,50)	3,575			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(0,50)	1,750			
	(2)x(24,10)x(0,50)x(0,50)	12,050			
	(2)x(6,0)x(0,50)x(0,50)	3,000			
	(2)x(52,90)x(0,50)x(0,50)	26,450			
	(2)x(60,70)x(0,50)x(0,50)	30,350			
	(2)x(15,.)x(0,50)x(0,50)	7,500			
	(2)x(29,0)x(0,50)x(0,50)	14,500			
	(2)x(15,10)x(0,50)x(0,50)	7,550			
	mc	253,850	26,00	6 600,	10
7.1.23 1.22	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità [Rif. Cod. E.001.033.N]				
	<i>Fondazioni rampa uscita disabili settore tribuna autorità</i>				
	(3)x(19,50)x(0,50)x(0,4)	11,700			
	<i>Muro contenimento allargamento scala uscita sud tribuna autorità</i>				
	(1)x(6,50)x(,8)x(0,50)	2,600			
	<i>Scavo muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,50)	10,350			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,50)	13,450			
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,50)	49,800			
	(2)x(5,00)x(,5)x(,5)	2,500			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,50)	10,000			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,50)	3,200			
	(1)x(25,90)x(0,50)x(0,50)	6,475			
	(2)x(9,10)x(0,50)x(0,50)	4,550			
	(2)x(23,9)x(0,50)x(0,50)	11,950			
	(2)x(7,90)x(0,50)x(0,50)	3,950			
	(2)x(18,70)x(0,50)x(0,50)	9,350			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,50)	5,400			
	(2)x(3,70)x(0,50)x(0,50)	1,850			
	(1)x(14,30)x(0,50)x(,50)	3,575			
	(1)x(7,00)x(0,50)x(0,50)	1,750			
	(2)x(24,10)x(0,50)x(0,50)	12,050			
	(2)x(6,0)x(0,50)x(0,50)	3,000			
	(2)x(52,90)x(0,50)x(0,50)	26,450			
	(2)x(60,70)x(0,50)x(0,50)	30,350			
	(2)x(15,.)x(0,50)x(0,50)	7,500			
<i>a riportare Euro</i>				1 483 886,	83

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 483 886	83
	(2)x(29,0)x(0,50)x(0,50)	14,500				
	(2)x(15,10)x(0,50)x(0,50)	7,550				
	mc	253,850	10,50		2 665,43	43
7.1.24 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]					
	<i>Fondazioni rampa uscita disabili settore tribuna autorità</i>					
	(3)x(19,50)x(0,50)x(0,1)	2,925				
	<i>Muro contenimento allargamento scala uscita sud tribuna autorità</i>					
	(1)x(6,50)x(,8)x(0,1)	0,520				
	<i>Scavo muratura perimetrale esterna ambo i lati</i>					
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,1)	2,070				
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,1)	2,690				
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,1)	9,960				
	(2)x(5,00)x(,5)x(0,1)	0,500				
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,1)	2,000				
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,1)	0,640				
	(1)x(25,90)x(0,50)x(0,1)	1,295				
	(2)x(9,10)x(0,50)x(0,1)	0,910				
	(2)x(23,9)x(0,50)x(0,1)	2,390				
	(2)x(7,90)x(0,50)x(0,1)	0,790				
	(2)x(18,70)x(0,50)x(0,1)	1,870				
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,1)	1,080				
	(2)x(3,70)x(0,50)x(0,1)	0,370				
	(1)x(14,30)x(0,50)x(0,1)	0,715				
	(1)x(7,00)x(0,50)x(0,1)	0,350				
	(2)x(24,10)x(0,50)x(0,1)	2,410				
	(2)x(6,0)x(0,50)x(0,1)	0,600				
	(2)x(52,90)x(0,50)x(0,1)	5,290				
	(2)x(60,70)x(0,50)x(0,1)	6,070				
	(2)x(15,)x(0,50)x(0,1)	1,500				
	(2)x(29,0)x(0,50)x(0,1)	2,900				
	(2)x(15,10)x(0,50)x(0,1)	1,510				
	mc	51,355	115,45		5 928,93	93
TOTALE OPERE EDILI			Euro		129 781,21	
7.2	OPERE STRUTTURALI					
7.2.1 3.9	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 [Rif. Cod. E.004.008.A]					
	<i>Consolidamento paramento cls perimetrale esterna ambo i lati</i>					
			<i>a riportare Euro</i>		1 492 481	19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 492 481	19
	(2)x(20,7)x(0,50)x(0,50)	10,350			
	(2)x(20,70)x(1,60)x(.2)	13,248			
	(2)x(26,90)x(0,50)x(0,50)	13,450			
	(2)x(26,90)x(1,60)x(0,20)	17,216			
	(2)x(99,6)x(0,50)x(0,5)	49,800			
	(2)x(99,6)x(1,60)x(0,2)	63,744			
	(2)x(5,00)x(0,50)x(0,50)	2,500			
	(2)x(5)x(1,60)x(0,20)	3,200			
	(2)x(20,0)x(0,50)x(0,50)	10,000			
	(2)x(20)x(1,60)x(.2)	12,800			
	(2)x(6,40)x(0,50)x(0,50)	3,200			
	(2)x(6,40)x(1,60)x(0,20)	4,096			
	(2)x(10,80)x(0,50)x(0,50)	5,400			
	(2)x(10,8)x(1,60)x(.2)	6,912			
	(2)x(3,70)x(.5)x(.5)	1,850			
	(2)x(3,7)x(1,60)x(.2)	2,368			
	(2)x(14,30)x(.5)x(.5)	7,150			
	(2)x(14,3)x(1,60)x(.2)	9,152			
	(2)x(7,00)x(.5)x(.5)	3,500			
	(2)x(7)x(1,60)x(.2)	4,480			
	(2)x(24,10)x(.5)x(.5)	12,050			
	(2)x(24,1)x(1,60)x(.2)	15,424			
	(2)x(6,0)x(.5)x(.5)	3,000			
	(2)x(6)x(1,60)x(.2)	3,840			
	(2)x(52,90)x(.5)x(0,5)	26,450			
	(2)x(52,9)x(1,60)x(.2)	33,856			
	(2)x(60,70)x(.5)x(.5)	30,350			
	(2)x(60,7)x(1,60)x(.2)	38,848			
	(2)x(15,)x(.5)x(.5)	7,500			
	(2)x(15)x(1,60)x(.2)	9,600			
	(2)x(29,0)x(.5)x(.5)	14,500			
	(2)x(29)x(1,60)x(.2)	18,560			
	(2)x(15,10)x(.5)x(.5)	7,550			
	(2)x(15,1)x(1,60)x(.2)	9,664			
	mc	475,608	143,17	68 092,	80
7.2.2 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
	<i>Consolidamento paramento cls perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2x70)x(20,7)x(0,50)x(0,50)	724,500			
	(2x70)x(20,70)x(1,60)x(.2)	927,360			
	(2x70)x(26,90)x(0,50)x(0,50)	941,500			
	(2x70)x(26,90)x(1,60)x(0,20)	1 205,120			
	(2x70)x(99,6)x(0,50)x(0,5)	3 486,000			
	(2x70)x(99,6)x(1,60)x(0,2)	4 462,080			
	(2x70)x(5,00)x(0,50)x(0,50)	175,000			
	(2x70)x(5)x(1,60)x(0,20)	224,000			
			<i>a riportare Euro</i>	1 560 573	99

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 560 573,99	
	(2x70)x(20,0)x(0,50)x(0,50)	700,000			
	(2x70)x(20)x(1,60)x(,2)	896,000			
	(2x70)x(6,40)x(0,50)x(0,50)	224,000			
	(2x70)x(6,40)x(1,60)x(0,20)	286,720			
	(2x70)x(10,80)x(0,50)x(0,50)	378,000			
	(2x70)x(10,8)x(1,60)x(,2)	483,840			
	(2x70)x(3,70)x(,5)x(,5)	129,500			
	(2x70)x(3,7)x(1,60)x(,2)	165,760			
	(2x70)x(14,30)x(,5)x(,5)	500,500			
	(2x70)x(14,3)x(1,60)x(,2)	640,640			
	(2x70)x(7,00)x(,5)x(,5)	245,000			
	(2x70)x(7)x(1,60)x(,2)	313,600			
	(2x70)x(24,10)x(,5)x(,5)	843,500			
	(2x70)x(24,1)x(1,60)x(,2)	1 079,680			
	(2x70)x(6,0)x(,5)x(,5)	210,000			
	(2x70)x(6)x(1,60)x(,2)	268,800			
	(2x70)x(52,90)x(,5)x(0,5)	1 851,500			
	(2x70)x(52,9)x(1,60)x(,2)	2 369,920			
	(2x70)x(60,70)x(,5)x(,5)	2 124,500			
	(2x70)x(60,7)x(1,60)x(,2)	2 719,360			
	(2x70)x(15,)x(,5)x(,5)	525,000			
	(2x70)x(15)x(1,60)x(,2)	672,000			
	(2x70)x(29,0)x(,5)x(,5)	1 015,000			
	(2x70)x(29)x(1,60)x(,2)	1 299,200			
	(2x70)x(15,10)x(,5)x(,5)	528,500			
	(2x70)x(15,1)x(1,60)x(,2)	676,480			
	kg	33 292,560	1,90	63 255,86	
7.2.3 3.10	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. [Rif. Cod. E.004.041]				
	<i>Consolidamento paramento cls perimetrale esterna ambo i lati</i>				
	(2)x(20,7)x(1,60)	66,240			
	(2)x(26,90)x(1,60)	86,080			
	(2)x(99,6)x(1,60)	318,720			
	(2)x(5)x(1,60)	16,000			
	(2)x(20)x(1,60)	64,000			
	(2)x(6,40)x(1,60)	20,480			
	(2)x(10,8)x(1,60)	34,560			
	(2)x(3,7)x(1,60)	11,840			
	(2)x(14,3)x(1,60)	45,760			
	(2)x(7)x(1,60)	22,400			
	(2)x(24,1)x(1,60)	77,120			
	(2)x(6)x(1,60)	19,200			
	(2)x(52,9)x(1,60)	169,280			
	(2)x(60,7)x(1,60)	194,240			
	(2)x(15)x(1,60)	48,000			
			<i>a riportare Euro</i>	1 623 829,85	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 623 829	85
	(2)x(29)x(1,60)	92,800				
	(2)x(15,1)x(1,60)	48,320				
	mq	1 335,040		29,40	39 250	18
7.2.4 3.7	Risarcitura dei giunti di murature in tufo o pietrame da intonacare comprendente la scarnitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra e la sigillatura delle connessioni con malta cementizia additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza o profondità escluso le impalcature. [Rif. Cod. R.008.035]					
	<i>Consolidamento parete in tufo</i>					
	(2)x(151)x(1,2)	362,400				
	(2)x(84,30)x(1,20)	202,320				
	(2)x(145,8)x(1,20)	349,920				
	mq	914,640		19,10	17 469	62
7.2.5 6.3	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Compresa le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.010.009]					
	<i>Cancelli accesso tribuna autorità (zona nord)</i>					
	(1)x(4,60)x(3)	13,800				
	(1)x(4)x(3)	12,000				
	(1)x(4)x(3)	12,000				
	<i>Cancelli accesso tribuna autorità (zona sud)</i>					
	(1)x(2,40)x(3)	7,200				
	<i>Cancelli ingresso zona curva nord</i>					
	(1)x(4)x(3)	12,000				
	(1)x(2)x(3)	6,000				
	(1)x(2,40)x(3)	7,200				
	(2)x(2,40)x(3)	14,400				
	(2)x(1,2)x(2,20)	5,280				
	<i>Cancelli ingresso zona distinti</i>					
	(3)x(4)x(3)	36,000				
	(3)x(4)x(3)	36,000				
	<i>Cancelli ingresso zona curva nord</i>					
	(2)x(3,40)x(3)	20,400				
	(1)x(2,70)x(2,50)	6,750				
	(1)x(4)x(3)	12,000				
	<i>Cancello delimitazione settore curva nord-tribuna autorità</i>					
	(1)x(3,60)x(3,20)	11,520				
	<i>Cancello delimitazione settore curva nord-tribuna distinti</i>					
<i>a riportare Euro</i>					1 680 549	65

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 680 549	65
	(1)x(3,60)x(3,20) <i>Cancello delimitazione settore curva sud-tribuna distinti</i>	11,520			
	(1)x(3,60)x(3,20) <i>Cancello delimitazione settore curva sud-tribuna autorità</i>	11,520			
	(1)x(4,10)x(3,20)	13,120			
	mq	248,710	31,50	7 834	37
7.2.6 6.4	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale [Rif. Cod. A.002.015.A]				
	<i>Maniglioni uscita sud tribuna autorità</i>				
	(1)	1,000			
	cad	1,000	174,87	174	87
7.2.7 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]				
	<i>Fondazioni rampa uscita disabili settore tribuna autorità</i>				
	(3)x(19,50)x(0,50)x(,3)	8,775			
	<i>Muro contenimento allargamento scala uscita sud tribuna autorità</i>				
	(2)x(6,50)x(,8)x(,4)	4,160			
	<i>Ampliamento scala uscita</i>				
	(1)x(6,37)	6,370			
	mc	19,305	134,40	2 594	59
7.2.8 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
	<i>Fondazioni rampa uscita disabili settore tribuna autorità (80 kg/mc)</i>				
	(3x80)x(19,50)x(0,50)x(,3)	702,000			
	<i>Muro contenimento allargamento scala uscita sud tribuna autorità(80 kg/mc)</i>				
	(80)x(6,50)x(,8)x(,4)	166,400			
	<i>Ampliamento scala uscita</i>				
<i>a riportare Euro</i>				1 691 153	48

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 691 153,48	
	(1)x(876,60)	876,600				
	kg	1 745,000	1,90		3 315,50	
7.2.9 3.10	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. [Rif. Cod. E.004.041]					
	<i>Setti contenimento allargamento scala</i>					
	(2)x(2)x(7,02)	28,080				
	(2)x(2)x(1,30)	5,200				
	<i>Ampliamento scala</i>					
	(12)x(3,88)x(0,20)	9,312				
	(1)x(4,60)x(3,80)	17,480				
	(1)x(3,30)x(3,80)	12,540				
	mq	72,612	29,40		2 134,79	
7.2.10 4.17	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 mmq Ø6 mm, spessore 12 cm, manto di usura dello spessore circa 2 mm a base di quarzo puro sferoidale (durezza > 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento > 300 kg/mc in quantità di concumulato di 4+5 kg/mq, compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino od in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., compreso ogni onere e magistero: per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: - Pavimento con ciottolame di fiume di dimensioni cm 4-6 [Rif.Cod. E 12.05a]					
	<i>Rivestimento scala</i>					
	(1)x(3,80)x(10)	38,000				
	mq	38,000	53,18		2 020,84	
7.2.11 5.4	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE, HE, ecc per grandi e piccole strutture come, travi, pilastri, ecc., per solai, piattabande, rinforzi in strutture, complete di saldature di qualsiasi genere e bulloneria, date in opera a qualsiasi altezza. Compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, eventuali modifiche di elementi eseguite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - profilati ad ali larghe tipo IPe o He per solai in ferro [Rif. Cod. E.007.013.A]					
	<i>Rampa per accesso disabili zona sud settore tribuna autorità</i>					
	<i>Pilastri</i>					
	995,4	995,400				
	<i>Travi</i>					
	1946,5	1 946,500				
	kg	2 941,900	3,70		10 885,03	
7.2.12 5.7	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orso grill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile,					
<i>a riportare Euro</i>					1 709 509,64	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 709 509	64
	completo di bordi zincati a caldo, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili, atto a formare pannelli di qualsiasi forma e dimensione, ivi compreso; gradini e botole. Ogni onere compreso per dare il lavoro finita a regola d'arte. [Rif. Cod. E.010.002]				
	<i>Pavimento rampa</i>				
	(2)x(19,40)x(1,50)x(23,05)	1 341,510			
	kg	1 341,510	7,55	10 128,40	40
7.2.13 5.1	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.010.007]				
	<i>Rampa di accesso settore autorità per disabili</i>				
	(4)x(19,40)x(1,10)x(15)	1 280,400			
	kg	1 280,400	8,10	10 371,24	24
7.2.14 5.3	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso [Rif. Cod. E.010.010]				
	<i>Rampa di accesso settore autorità per disabili</i>				
	(4)x(19,40)x(1,10)x(15)	1 280,400			
	<i>Rampa per accesso disabili zona sud settore tribuna autorità</i>				
	<i>Pilastrì</i>				
	995,4	995,400			
	<i>Travi</i>				
	1946,5	1 946,500			
	kg	4 222,300	1,47	6 206,78	78
TOTALE OPERE STRUTTURALI			Euro	243 734,87	
TOTALE CONSOLIDAMENTO STATICO RECINZIONE PERIMETRALE ESTERNA			Euro	373 516,08	

a riportare Euro

1 736 216,06

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 736 216	06
8	REVISIONE E RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI SERVIZIO				
8.1	OPERE EDILI				
8.1.1 2.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia [Rif. Cod. E.001.003.C]				
	<i>Formazione di plinti di sostegno pali (0,60x0,60x0,60)</i>				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i>				
	(3+2+3+3)x1,20x0,60x0,8	6,336			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i>				
	(1+3+1)x1,20x0,60x0,8	2,880			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i>				
	(2+3+3+2+3)x1,20x0,60x0,8	7,488			
	<i>Realizzazione varchi per le torri con le porte semi interrato</i>				
	(2)x(1,50)x(2,50)x(1,50)	11,250			
	mc	27 954	24,70	690,	46
8.1.2 1.20	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. [Rif. Cod. E.001.031]				
	<i>Formazione di plinti di sostegno pali (0,60x0,60x0,60)</i>				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i>				
	(3+2+3+3)x1,20x0,60x0,8	6,336			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i>				
	(1+3+1)x1,20x0,60x0,8	2,880			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i>				
	(2+3+3+2+3)x1,20x0,60x0,8	7,488			
	<i>Realizzazione varchi per le torri con le porte semi interrato</i>				
	(2)x(1,50)x(2,50)x(1,50)	11,250			
	mc	27 954	26,00	726,	80
8.1.3 1.21.A	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite (Rif. E 01.33.a)				
	<i>Formazione di plinti di sostegno pali (0,60x0,60x0,60)</i>				
<i>a riportare Euro</i>				1 737 633	32

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 737 633	32
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i> (3+2+3+3)x1,20x0,60x0,80x20	126,720			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i> (1+3+1)x1,20x0,60x0,80x20	57,600			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i> (2+3+3+2+3)x1,20x0,60x0,80x20	149,760			
	<i>Realizzazione varchi per le torri con le porte semi interrata</i> (2x20)x(1,50)x(2,50)x(1,50)	225,000			
	q.li	559,080	2,50	1 397,70	
8.1.4 3.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. [Rif. Cod. E.004.001.B]				
	<i>Formazione di plinti di sostegno pali (0,60x0,60x0,60)</i>				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i> (3+2+3+3)x0,60x0,60x0,15	0,594			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i> (1+3+1)x0,60x0,60x0,15	0,270			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i> (2+3+3+2+3)x0,60x0,60x0,15	0,702			
	<i>Realizzazione varchi per le torri con le porte semi interrata</i> (2)x(1,50)x(2,50)x(0,20)	1,500			
	mc	3,066	115,45	353,97	
8.1.5 3.4	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. [Rif. Cod. E.004.004.A]				
	<i>Formazione di plinti di sostegno pali (0,60x0,60x0,60)</i>				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i> (3+2+3+3)x0,60x0,60x0,6	2,376			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i> (1+3+1)x0,60x0,60x0,6	1,080			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i> (2+3+3+2+3)x0,60x0,60x0,6	2,808			
	<i>Realizzazione varchi per le torri con le porte semi interrata (pareti contenimento terre)</i> 2x(2,50+2,50+1,50)x0,20x1,30	3,380			
	mc	9,644	134,40	1 296,15	
8.1.6 3.5	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm [Rif. Cod. E.004.036]				
<i>a riportare Euro</i>				1 740 681	14

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 740 681	14
	<i>Formazione di plinti di sostegno pali (0,60x0,60x0,60)</i>				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord) incidenza ferro 80 kg/mc</i>				
	80x(3+2+3+3)x0,60x0,60x0,6	190,080			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i>				
	80x(1+3+1)x0,60x0,60x0,6	86,400			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i>				
	80x(2+3+3+2+3)x0,60x0,60x0,6	224,640			
	<i>Realizzazione varchi per le torri con le porte semi interrato (pareti contenimento terre)</i>				
	80x2x(2,50+2,50+1,50)x0,20x1,30	270,400			
	kg	771,520	1,90	1 465,89	
8.1.7 3.6	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.004.040]				
	<i>Formazione di plinti di sostegno pali (0,60x0,60x0,60)</i>				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i>				
	(3+2+3+3)x4x0,6	26,400			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i>				
	(1+3+1)x4x0,6	12,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i>				
	(2+3+3+2+3)x4x0,6	31,200			
	<i>Realizzazione varchi per le torri con le porte semi interrato (pareti contenimento terre)</i>				
	2x(2,30+2,30+1,30)x1,30	15,340			
	mq	84,940	21,00	1 783,74	
8.1.8 9.10	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (+10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsetti. Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Hi=500). [Rif. Cod. EL.005.031.D]				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i>				
	3+2+3+3	11,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i>				
	1+3+1	5,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i>				
	2+3+3+2+3	13,000			
	cad	29,000	123,72	3 587,88	
	<i>a riportare Euro</i>			1 747 518	65

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 747 518,	65
8.1.9 5.1	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. E.010.007]					
	<i>Scale di ingresso alla porta torre faro</i>					
	2x150	300,	000			
	<i>Grate di sicurezza ingresso torrifaro con cerniere su muretto cls costruito</i>					
	(2)x(1,40)x(2,40)x(30)	201,	600			
	kg	501,	600	8,10	4 062,	96
8.1.10 5.3	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso [Rif. Cod. E.010.010]					
	<i>Scale di ingresso alla porta torre faro</i>					
	2x150	300,	000			
	<i>Grate di sicurezza ingresso torrifaro con cerniere su muretto cls costruito</i>					
	(2)x(1,40)x(2,40)x(30)	201,	600			
	kg	501,	600	1,47	737,	35
TOTALE OPERE EDILI				Euro	16 102,	90
8.2	IMPIANTI ELETTRICI					
8.2.1 11.11	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 [Rif. Cod. F.002.013.B]					
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i>					
	3+2+3+3	11,	000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i>					
	1+3+1	5,	000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i>					
	2+3+3+2+3	13,	000			
	cad	29,	000	56,02	1 624,	58
8.2.2 11.12	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 [Rif. Cod. F.002.018.A]					
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i>					
	3+2+3+3	11,	000			
				<i>a riportare Euro</i>	1 753 943,	54

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 753 943,54	
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i> 1+3+1	5,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i> 2+3+3+2+3	13,000			
	cad	29,000	31,65	917,85	
8.2.3 9.11	Esecuzione del solo giunto a resina.				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i> 3+2+3+3	11,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i> 1+3+1	5,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i> 2+3+3+2+3	13,000			
	cad	29,000	60,00	1 740,00	
8.2.4 9.12	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm2 [Rif. Cod. EL.003.007.M]				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i> 3x(3+2+3+3)x20	660,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i> 3x(1+3+1)x20	300,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i> 3x(2+3+3+2+3)x20	780,000			
	m	1 740,000	1,71	2 975,40	
8.2.5 9.13	Solo posa in opera di proiettore per illuminazione esterna esistente e precedentemente accatastato in area sicura, su palo già predisposto, compresi gli allacciamenti elettrici, l'eventuale sostituzione della lampada, il puntamento del proiettore tale da garantire l'omogeneità dell'illuminamento, il noleggio della piattaforma elevatrice per l'avvicinamento alla testa palo ed ogni altro onere e magistero idoneo a renderlo perfettamente funzionante.				
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva nord)</i> 3+2+3+3	11,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (distinti)</i> 1+3+1	5,000			
	<i>Installazione proiettori esistenti su palo (Curva sud)</i> 2+3+3+2+3	13,000			
	cad	29,000	120,15	3 484,35	
8.2.6 9.15	Esecuzione di prova illuminotecnica per la verifica del livello di illuminamento previsto dalle norme CONI sullo spazio di attività sportiva e lungo i percorsi				
	(1)	1,000			
<i>a riportare Euro</i>				1 763 061,14	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 763 061,	14
	a corpo	1,000		823,40	823,	40
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI				Euro	11 565,	58
TOTALE REVISIONE E RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE AREA DI SERVIZIO				Euro	27 668,	48

a riportare Euro

1 763 884 54

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 763 884,	54
9	ONERI DELLA SICUREZZA				
9.1	COSTI SICUREZZA				
9.1.1 13.1	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene: [Rif. Cod. S.003.018.A]				
	<i>Protezione pista atletica e pedane a filo tribuna metallica</i>				
	(1)x(450)x(1,50)	675,000			
	mq	675,000	4,50	3 037,	50
9.1.2 13.2	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiera ondulata, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sotto misure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm [Rif. Cod. S.003.021.A]				
	<i>Delimitazione provvisoria settori di intervento</i>				
	(4)x(20)x(2,20)	176,000			
	mq	176,000	25,00	4 400,	00
9.1.3 13.3	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m.50x1,0. [Rif. Cod. S.003.001]				
	<i>Delimitazione aree di scavo e zone da pavimentare</i>				
	(1)x(10)	10,000			
	cad	10,000	118,00	1 180,	00
9.1.4 13.4	Colonnina per porta recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m.1,00. [Rif. Cod. S.003.002]				
	(1)x(100)	100,000			
	cad	100,000	26,50	2 650,	00
TOTALE COSTI SICUREZZA			Euro	11 267,	50
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA			Euro	11 267,	50
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	1 775 152,	04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 775 152,04

Bari, 02/10/2017

IL PROGETTISTA
