



All. n. 3

## CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Corso Ferrucci 122 - 10141 - Torino  
Tel. 011 01125959 - Fax 011 01125852

Manutenzione Straordinaria impianti centralizzati - Interventi specifici -  
(CODICE OPERA 4159)



PROGETTO ESECUTIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI:

Ing. Gennaro SAVARESE  
Arch. Maurizio PALMISANO

ID FILE

SCALA

DATA SETTEMBRE 2016

AGG.

CODICE  
ELABORATO

come da elenco

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio BARBIRATO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>TAZZOLI 2 - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b>						
1	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
	005	Per m di altezza-al mese	m	5,00	7,88	39,40
2	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	1,00	18,23	18,23
3	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Piastre da saldare ai montanti per il rinforzo dei parapetti:				
		tribuna frontale numero montanti 18: kg		132,638		
		18*(0.195*0.055*0.010+0.045*0.045*0.01+0.90*0.045*0.02)*7 860.00				
		tribuna laterale numero montanti 43: kg		316,856		
		43*(0.195*0.055*0.010+0.045*0.045*0.01+0.90*0.045*0.02)*7 860.00				
				449,494	5,52	2.481,21
4	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Piastre da saldare ai montanti per il rinforzo dei parapetti:				
		tribuna frontale numero montanti 18: kg		132,638		
		18*(0.195*0.055*0.010+0.045*0.045*0.01+0.90*0.045*0.02)*7 860.00				
		tribuna laterale numero montanti 43: kg		316,856		
		43*(0.195*0.055*0.010+0.045*0.045*0.01+0.90*0.045*0.02)*7 860.00				
				449,494	1,72	773,13
5	05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.				
	005	Eseguita sul posto Saldature delle Piastre da applicare ai montanti per il rinforzo dei parapetti:				
		tribuna frontale numero montanti 18: 18*(4.50+2*9.0+2*19.50) cm		1107,00		
		tribuna laterale numero montanti 43: 43*(4.50+2*9.0+2*19.50) cm		2644,50		
				3751,50	0,62	2.325,93
6	02.P80.S30	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni				
	010	... Carteggiatura elementi metallici parapetto. computato vuoto per pieno: 2*(60.50+26.40)*1.10	m <sup>2</sup>	191,18	7,06	1.349,73
7	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura:				
	060	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata)  Trattamento elementi metallici parapetto. computato vuoto per pieno: 2*(60.50+26.40)*1.10	m <sup>2</sup>	191,18		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>Totale TAZZOLI 2 - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b>		191,18	19,87	3.798,75
		<b>PALASPORT RUFFINI - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b>				10.786,38
8	01.P08.B42	<b>Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura</b>				
	030	<b>spessore mm 8</b>				
		Lastre in policarbonato a protezione parapetto tribune. di altezza mt 1.00:				
		Corridoio centrale a quota 0.00:				
		Parapetto Vomitoio Uscita 1: $1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.60)$ m <sup>2</sup>		20,40		
		Parapetto Vomitoio Uscita 2: $1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.40)$ m <sup>2</sup>		20,20		
		Parapetto corridoio tra Uscita 1 ed Uscita 2 $1.00*(1.23+3.55+0.85+4.03+0.85+3.26+1.23)$ m <sup>2</sup>		15,00		
		Parapetto corridoio tra Uscita 2 ed Uscita 3 $1.00*(0.84+19.95+0.84)$ m <sup>2</sup>		21,63		
		Parapetto Vomitoio Uscita 3: $1.00*(5.15+5.50+5.15)$ m <sup>2</sup>		15,80		
		Parapetto corridoio tra Uscita 3 ed Uscita 4 $1.00*(0.84+26.20+0.84)$ m <sup>2</sup>		27,88		
		Parapetto Vomitoio Uscita 4: $1.00*(5.15+5.50+5.15)$ m <sup>2</sup>		15,80		
		Parapetto Vomitoio Uscita 5: $1.00*(5.15+2.73+5.15)$ m <sup>2</sup>		13,03		
		Parapetto corridoio tra Uscita 4 ed Uscita 6 $1.00*(0.84+19.26+0.84)$ m <sup>2</sup>		20,94		
		Parapetto Vomitoio Uscita 6: $1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)$ m <sup>2</sup>		19,25		
		Parapetto Vomitoio Uscita 7: $1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)$ m <sup>2</sup>		21,05		
		Parapetto corridoio tra Uscita 6 ed Uscita 7 $1.00*(1.20+4.19+0.84+4.05+0.80+4.01+1.10)$ m <sup>2</sup>		16,19		
		Parapetto corridoio tra Uscita 7 ed Uscita 8 $1.00*(0.84+19.07+0.84)$ m <sup>2</sup>		20,75		
		Parapetto Vomitoio Uscita 8: $1.00*(0.93+0.50+4.22+5.50+5.15)$ m <sup>2</sup>		16,30		
		Parapetto corridoio tra Uscita 8 ed Uscita S $1.00*(0.84+26.42+0.84)$ m <sup>2</sup>		28,10		
		Parapetto Vomitoio Uscita S: $1.00*(5.15+5.50+5.15)$ m <sup>2</sup>		15,80		
		Parapetto corridoio tra Uscita S ed Uscita 1: $1.00*(0.84+19.82+0.84)$ m <sup>2</sup>		21,50		
		Vomitoi a quota -3.40:				
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso di Servizio: $1.00*(3.75+4.10+3.75)$ m <sup>2</sup>		11,60		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: $1.00*(2.90+4.10+2.90)$ m <sup>2</sup>		9,90		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso Atleti in Campo: $1.00*(3.80+2.00+3.80)$ m <sup>2</sup>		9,60		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: $1.00*(2.90+4.10+2.90)$ m <sup>2</sup>		9,90		
				370,62	139,25	51.608,84
9	01.A15.A25	<b>Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni,</b>				
		misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso perlo sfido del materiale				
	005	<b>Di varie dimensioni su telai in ferro o legno</b>				
		Lastre in policarbonato a protezione parapetto tribune. di altezza mt 1.00:				
		Corridoio centrale a quota 0.00:				
		Parapetto Vomitoio Uscita 1: $1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.60)$ m <sup>2</sup>		20,40		
		Parapetto Vomitoio Uscita 2: $1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.40)$ m <sup>2</sup>		20,20		
		Parapetto corridoio tra Uscita 1 ed Uscita 2 $1.00*(1.23+3.55+0.85+4.03+0.85+3.26+1.23)$ m <sup>2</sup>		15,00		
		Parapetto corridoio tra Uscita 2 ed Uscita 3 $1.00*(0.84+19.95+0.84)$ m <sup>2</sup>		21,63		
		Parapetto Vomitoio Uscita 3: $1.00*(5.15+5.50+5.15)$ m <sup>2</sup>		15,80		
		Parapetto corridoio tra Uscita 3 ed Uscita 4 $1.00*(0.84+26.20+0.84)$ m <sup>2</sup>		27,88		
		Parapetto Vomitoio Uscita 4: $1.00*(5.15+5.50+5.15)$ m <sup>2</sup>		15,80		
		Parapetto Vomitoio Uscita 5: $1.00*(5.15+2.73+5.15)$ m <sup>2</sup>		13,03		
		Parapetto corridoio tra Uscita 4 ed Uscita 6 $1.00*(0.84+19.26+0.84)$ m <sup>2</sup>		20,94		
		Parapetto Vomitoio Uscita 6: $1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)$ m <sup>2</sup>		19,25		
		Parapetto Vomitoio Uscita 7: $1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)$ m <sup>2</sup>		21,05		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Parapetto corridoio tra Uscita 6 ed Uscita 7 $1.00*(1.20+4.19+0.84+4.05+0.80+4.01+1.10)$	m <sup>2</sup>	16,19		
		Parapetto corridoio tra Uscita 7 ed Uscita 8 $1.00*(0.84+19.07+0.84)$	m <sup>2</sup>	20,75		
		Parapetto Vomitoio Uscita 8: $1.00*(0.93+0.50+4.22+5.50+5.15)$	m <sup>2</sup>	16,30		
		Parapetto corridoio tra Uscita 8 ed Uscita S $1.00*(0.84+26.42+0.84)$	m <sup>2</sup>	28,10		
		Parapetto Vomitoio Uscita S: $1.00*(5.15+5.50+5.15)$	m <sup>2</sup>	15,80		
		Parapetto corridoio tra Uscita S ed Uscita 1: $1.00*(0.84+19.82+0.84)$	m <sup>2</sup>	21,50		
		Vomitoi a quota campo -3.40: Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso di Servizio: $1.00*(3.75+4.10+3.75)$	m <sup>2</sup>	11,60		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: $1.00*(2.90+4.10+2.90)$	m <sup>2</sup>	9,90		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso Atleti in Campo: $1.00*(3.80+2.00+3.80)$	m <sup>2</sup>	9,60		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: $1.00*(2.90+4.10+2.90)$	m <sup>2</sup>	9,90		
				370,62	9,18	3.402,29
10	01.A18.B40	<b>Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b>				
	005	<b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette</b> Montanti aggiuntivi per il rinforzo dei parapetti. realizzati con profilo a "T" mm 100X50X10. accoppiato con due profili a "C" mm 20X10X2 per il fissaggio del policarbonato. altezza montanti mt 1.00 i montanti saranno ancorati al pavimento tramite piastra profilo Piatto mm 100X200X10. e tasselli chimici; i montanti aggiuntivi saranno inseriti uno per ogni metro lineare di parapetto ed avranno un peso complessivo. compreso la piastra ed i profili laterali. di Kg. 15.00: Corridoio centrale a quota 0.00: Parapetto Vomitoio Uscita 1: $15.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.60)$ Parapetto Vomitoio Uscita 2: $15.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.40)$ Parapetto corridoio tra Uscita 1 ed Uscita 2: $15.00*(1.23+3.55+0.85+4.03+0.85+3.26+1.23)$ Parapetto corridoio tra Uscita 2 ed Uscita 3: $15.00*(0.84+19.95+0.84)$ Parapetto Vomitoio Uscita 3: $15.00*(5.15+5.50+5.15)$ Parapetto corridoio tra Uscita 3 ed Uscita 4: $15.00*(0.84+26.20+0.84)$ Parapetto Vomitoio Uscita 4: $15.00*(5.15+5.50+5.15)$ Parapetto Vomitoio Uscita 5: $15.00*(5.15+2.73+5.15)$ Parapetto corridoio tra Uscita 4 ed Uscita 6: $15.00*(0.84+19.26+0.84)$ Parapetto Vomitoio Uscita 6: $15.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)$ Parapetto Vomitoio Uscita 7: $15.00*(5.15+5.39+5.15+5.36)$ Parapetto corridoio tra Uscita 6 ed Uscita 7: $15.00*(1.20+4.19+0.84+4.05+0.80+4.01+1.10)$ Parapetto corridoio tra Uscita 7 ed Uscita 8: $15.00*(0.84+19.07+0.84)$ Parapetto Vomitoio Uscita 8: $15.00*(0.93+0.50+4.22+5.50+5.15)$ Parapetto corridoio tra Uscita 8 ed Uscita S: $15.00*(0.84+26.42+0.84)$ Parapetto Vomitoio Uscita S: $15.00*(5.15+5.50+5.15)$ Parapetto corridoio tra Uscita S ed Uscita 1: $15.00*(0.84+19.82+0.84)$ Vomitoi a quota campo -3.40: Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso di Servizio: $15.00*(3.75+4.10+3.75)$ Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: $15.00*(2.90+4.10+2.90)$ Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso Atleti in Campo: $15.00*(3.80+2.00+3.80)$ Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: $15.00*(2.90+4.10+2.90)$				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Parapetto corridoio tribuna bassa: kg 15.00*(32.00+9.90+20.90+31.10+9.00+20.90)		1857,000		
				7416,300		
11	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			5,52	40.937,98
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Montanti aggiuntivi per il rinforzo dei parapetti. realizzati con profilo a "T" mm 100X50X10. accoppiato con due profili a "C" mm 20X10X2 per il fissaggio del policarbonato. altezza montanti mt 1.00 i montanti saranno ancorati al pavimento tramite piastra profilo Piatto mm 100X200X10. e tasselli chimici; i montanti aggiuntivi saranno inseriti uno per ogni metro lineare di parapetto ed avranno un peso complessivo. compreso la piastra ed i profili laterali. di Kg. 15.00: Corridoio centrale a quota 0.00: Parapetto Vomitoio Uscita 1: 15.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.60) kg 306,000 Parapetto Vomitoio Uscita 2: 15.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.40) kg 303,000 Parapetto corridoio tra Uscita 1 ed Uscita 2: 15.00*(1.23+3.55+0.85+4.03+0.85+3.26+1.23) kg 225,000 Parapetto corridoio tra Uscita 2 ed Uscita 3: 15.00*(0.84+19.95+0.84) kg 324,450 Parapetto Vomitoio Uscita 3: 15.00*(5.15+5.50+5.15) kg 237,000 Parapetto corridoio tra Uscita 3 ed Uscita 4: 15.00*(0.84+26.20+0.84) kg 418,200 Parapetto Vomitoio Uscita 4: 15.00*(5.15+5.50+5.15) kg 237,000 Parapetto Vomitoio Uscita 5: 15.00*(5.15+2.73+5.15) kg 195,450 Parapetto corridoio tra Uscita 4 ed Uscita 5: 15.00*(0.84+19.26+0.84) kg 314,100 Parapetto Vomitoio Uscita 6: 15.00*(5.15+5.39+5.15+3.56) kg 288,750 Parapetto Vomitoio Uscita 7: 15.00*(5.15+5.39+5.15+3.36) kg 315,750 Parapetto corridoio tra Uscita 6 ed Uscita 7: 15.00*(1.20+4.19+0.84+4.05+0.80+4.01+1.10) kg 242,850 Parapetto corridoio tra Uscita 7 ed Uscita 8: 15.00*(0.84+19.07+0.84) kg 311,250 Parapetto Vomitoio Uscita 8: 15.00*(0.93+0.50+4.22+5.50+5.15) kg 244,500 Parapetto corridoio tra Uscita 8 ed Uscita S: 15.00*(0.84+26.42+0.84) kg 421,500 Parapetto Vomitoio Uscita S: 15.00*(5.15+5.50+5.15) kg 237,000 Parapetto corridoio tra Uscita S ed Uscita 1: 15.00*(0.84+19.82+0.84) kg 322,500 Vomitoi a quota campo -3.40: Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso di Servizio: 15.00*(3.75+4.10+3.75) kg 174,000 Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: 15.00*(2.90+4.10+2.90) kg 148,500 Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso Atleti in Campo: 15.00*(3.80+2.00+3.80) kg 144,000 Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: 15.00*(2.90+4.10+2.90) kg 148,500 Parapetto corridoio tribuna bassa: kg 15.00*(32.00+9.90+20.90+31.10+9.00+20.90)				
				7416,300	1,72	12.756,04
12	02.P80.S30	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni				
	010	... Carteggiatura parapetti metallici: Corridoio centrale a quota 0.00: Parapetto Vomitoio Uscita 1: 2*1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.60) m² 40,80 Parapetto Vomitoio Uscita 2: 2*1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.40) m² 40,40 Parapetto corridoio tra Uscita 1 ed Uscita 2: 2*1.00*(1.23+3.55+0.85+4.03+0.85+3.26+1.23) m² 30,00 Parapetto corridoio tra Uscita 2 ed Uscita 3: 2*1.00*(0.84+19.95+0.84) m² 43,26 Parapetto Vomitoio Uscita 3: 2*1.00*(5.15+5.50+5.15) m² 31,60				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Parapetto corridoio tra Uscita 3 ed Uscita 4 2*1.00*(0.84+26.20+0.84)	m <sup>2</sup>	55,76		
		Parapetto Vomitoio Uscita 4: 2*1.00*(5.15+5.50+5.15)	m <sup>2</sup>	31,60		
		Parapetto Vomitoio Uscita 5: 2*1.00*(5.15+2.73+5.15)	m <sup>2</sup>	26,06		
		Parapetto corridoio tra Uscita 4 ed Uscita 6 2*1.00*(0.84+19.26+0.84)	m <sup>2</sup>	41,88		
		Parapetto Vomitoio Uscita 6: 2*1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)	m <sup>2</sup>	38,50		
		Parapetto Vomitoio Uscita 7: 2*1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)	m <sup>2</sup>	42,10		
		Parapetto corridoio tra Uscita 6 ed Uscita 7 2*1.00*(1.20+4.19+0.84+4.05+0.80+4.01+1.10)	m <sup>2</sup>	32,38		
		Parapetto corridoio tra Uscita 7 ed Uscita 8 2*1.00*(0.84+19.07+0.84)	m <sup>2</sup>	41,50		
		Parapetto Vomitoio Uscita 8: 2*1.00*(0.93+0.50+4.22+5.50+5.15)	m <sup>2</sup>	32,60		
		Parapetto corridoio tra Uscita 8 ed Uscita S 2*1.00*(0.84+26.42+0.84)	m <sup>2</sup>	56,20		
		Parapetto Vomitoio Uscita S: 2*1.00*(5.15+5.50+5.15)	m <sup>2</sup>	31,60		
		Parapetto corridoio tra Uscita S ed Uscita 1: 2*1.00*(0.84+19.82+0.84)	m <sup>2</sup>	43,00		
		Vomitoi a quota campo -3.40: Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso di Servizio: 2*1.00*(3.75+4.10+3.75)	m <sup>2</sup>	23,20		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: 2*1.00*(2.90+4.10+2.90)	m <sup>2</sup>	19,80		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso Atleti in Campo: 2*1.00*(3.80+2.00+3.80)	m <sup>2</sup>	19,20		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: 2*1.00*(2.90+4.10+2.90)	m <sup>2</sup>	19,80		
		Parapetto corridoio tribuna bassa: 2*1.00*(32.00+9.90+20.90+31.10+9.00+20.90)	m <sup>2</sup>	247,60		
				988,84	7,06	6.981,21
13	02.P80.S72	<b>Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in</b>				
	060	<b>con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a disegno complesso</b>				
		Trattamento su parapetti metallici: Corridoio centrale a quota 0.00: Parapetto Vomitoio Uscita 1: 2*1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.60)	m <sup>2</sup>	40,80		
		Parapetto Vomitoio Uscita 2: 2*1.00*(5.15+5.50+4.22+0.93+4.40)	m <sup>2</sup>	40,40		
		Parapetto corridoio tra Uscita 1 ed Uscita 2: 2*1.00*(1.23+3.55+0.85+4.03+0.85+3.26+1.23)	m <sup>2</sup>	30,00		
		Parapetto corridoio tra Uscita 2 ed Uscita 3: 2*1.00*(0.84+19.95+0.84)	m <sup>2</sup>	43,26		
		Parapetto Vomitoio Uscita 3: 2*1.00*(5.15+5.50+5.15)	m <sup>2</sup>	31,60		
		Parapetto corridoio tra Uscita 3 ed Uscita 4: 2*1.00*(0.84+26.20+0.84)	m <sup>2</sup>	55,76		
		Parapetto Vomitoio Uscita 4: 2*1.00*(5.15+5.50+5.15)	m <sup>2</sup>	31,60		
		Parapetto Vomitoio Uscita 5: 2*1.00*(5.15+2.73+5.15)	m <sup>2</sup>	26,06		
		Parapetto corridoio tra Uscita 4 ed Uscita 6: 2*1.00*(0.84+19.26+0.84)	m <sup>2</sup>	41,88		
		Parapetto Vomitoio Uscita 6: 2*1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)	m <sup>2</sup>	38,50		
		Parapetto Vomitoio Uscita 7: 2*1.00*(5.15+5.39+5.15+3.56)	m <sup>2</sup>	42,10		
		Parapetto corridoio tra Uscita 6 ed Uscita 7: 2*1.00*(1.20+4.19+0.84+4.05+0.80+4.01+1.10)	m <sup>2</sup>	32,38		
		Parapetto corridoio tra Uscita 7 ed Uscita 8: 2*1.00*(0.84+19.07+0.84)	m <sup>2</sup>	41,50		
		Parapetto Vomitoio Uscita 8: 2*1.00*(0.93+0.50+4.22+5.50+5.15)	m <sup>2</sup>	32,60		
		Parapetto corridoio tra Uscita 8 ed Uscita S: 2*1.00*(0.84+26.42+0.84)	m <sup>2</sup>	56,20		
		Parapetto Vomitoio Uscita S: 2*1.00*(5.15+5.50+5.15)	m <sup>2</sup>	31,60		
		Parapetto corridoio tra Uscita S ed Uscita 1: 2*1.00*(0.84+19.82+0.84)	m <sup>2</sup>	43,00		
		Vomitoi a quota campo -3.40: Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso di Servizio: 2*1.00*(3.75+4.10+3.75)	m <sup>2</sup>	23,20		
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: 2*1.00*(2.90+4.10+2.90)	m <sup>2</sup>	19,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
14	01.A02.B40	Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso Atleti in Campo: 2*1.00*(3.80+2.00+3.80)	m <sup>2</sup>	19,20	19,87	19.648,25			
		Parapetto Vomitoio Uscita Ingresso al Parterre: 2*1.00*(2.90+4.10+2.90)	m <sup>2</sup>	19,80					
		Parapetto corridoio tribuna bassa: 2*1.00*(32.00+9.90+20.90+31.10+9.00+20.90)	m <sup>2</sup>	247,60					
							988,84		
		<b>Totale PALASPORT RUFFINI - ADEGUAMENTO PARAPETTI</b>							135.334,61
		<b>PALAZZO DEL NUOTO - PERCORSO IPOVEDENTI</b>							
		<b>Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di</b>							
		fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche							
		<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>							
		Rimozione dei percorsi tattili deteriorati esistenti sul piazzale del Palazzo del Nuoto. e di tratti di pavimentazione in Cls.					m <sup>2</sup>	31,50	
10.50*3.00									
72.40*0.60			m <sup>2</sup>	43,44					
31.05*0.60			m <sup>2</sup>	18,63					
1.80*0.60			m <sup>2</sup>	1,08					
1.20*0.60			m <sup>2</sup>	0,72					
				95,37	15,28	1.457,25			
15	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>			86,80	827,81			
		discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione							
		<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b>							
		Rimozione del sottofondo dei percorsi tattili deteriorati esistenti sul piazzale del Palazzo del Nuoto. e di tratti di pavimentazione in Cls. 10.50*3.00*0.10	m <sup>3</sup>	3,150					
		72.40*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	4,344					
		31.05*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	1,863					
		1.80*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0,108					
		1.20*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0,072					
								9,537	
		16	01.A04.B86	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata</b>					106,20
poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F5									
<b>005 Classe di resistenza a compressione minima C20/25</b>									
Ripristini e nuovi sottofondi dei percorsi tattili sul piazzale del Palazzo del Nuoto. e di tratti di pavimentazione in Cls.	m <sup>3</sup>			9,450					
10.50*3.00*0.30									
72.40*0.60*0.10	m <sup>3</sup>			4,344					
31.05*0.60*0.20	m <sup>3</sup>			3,726					
1.80*0.60*0.20	m <sup>3</sup>			0,216					
1.20*0.60*0.20	m <sup>3</sup>			0,144					
					17,880				
17	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>			106,20	1.898,86			
		<b>005 In struttura di fondazione</b>							
		Ripristini e nuovi sottofondi dei percorsi tattili sul piazzale del Palazzo del Nuoto. e di tratti di pavimentazione in Cls.	m <sup>3</sup>	9,450					
10.50*3.00*0.30									
72.40*0.60*0.10			m <sup>3</sup>	4,344					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	01.A04.F70	31.05*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	3,726	81,36	1.454,72
		1.80*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	0,216		
		1.20*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	0,144		
				17,880		
18	010	<b>In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>				
		Rete elettrosaldata tondini diametro mm10. maglia mm	kg	393,750		
		100x100. peso Kg/mq 12.50. per ripristini e nuovi sottofondi dei				
		percorsi tattili sul piazzale del Palazzo del Nuoto. e di tratti di				
		pavimentazione in Cls. 10.50*3.00*12.50				
		72.40*0.60*12.50	kg	543,000		
		31.05*0.60*12.50	kg	232,875		
1.80*0.60*12.50	kg	13,500				
1.20*0.60*12.50	kg	9,000				
				1192,125	1,31	1.561,68
19	01.A04.F65	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate</b>				
		005 ...				
		Posa in opera rete elettrosaldata per ripristini e nuovi sottofondi	m <sup>2</sup>	31,50		
		dei percorsi tattili sul piazzale del Palazzo del Nuoto. e di tratti di				
		pavimentazione in Cls. 10.50*3.00				
		72.40*0.60	m <sup>2</sup>	43,44		
31.05*0.60	m <sup>2</sup>	18,63				
1.80*0.60	m <sup>2</sup>	1,08				
1.20*0.60	m <sup>2</sup>	0,72				
				95,37	13,18	1.256,98
20	NP1	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER DIREZIONE RETTILINEA SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.</b>				
		percorso interno alla piscina q.ta +0.00	m	27,15		
		percorso esterno alla piscina. lato ingresso posteriore. sul	m	32,83		
		piazzale in resina poliuretanic q.ta +0.00:				
percorso interno alla piscina q.ta + 1	m	110,61				
				170,59	89,82	15.322,39
21	NP2	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER PERICOLO VALICABILE SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.</b>				
		percorso interno alla piscina q.ta + 1	cad	6,00		
		percorso esterno alla piscina. lato ingresso posteriore. sul	cad	1,00		
		piazzale in resina poliuretanic q.ta +0.00:				
percorso interno alla piscina q.ta +0.00	cad	8,00				
				15,00	89,11	1.336,65
22	NP3	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER INCROCIO A CROCE O A "T"</b>				
		SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.				
		percorso interno alla piscina q.ta + 1	cad	6,00		
percorso interno alla piscina q.ta +0.00	cad	1,00				
				7,00	49,02	343,14
23	NP4	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GOMMA CON SUPERFICIE A RILIEVO PER SVOLTA AD "L"</b>				
		SECONDO PRESCRIZIONI DI CSA.				
		COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA.				
percorso interno alla piscina q.ta + 1	cad	1,00				
percorso interno alla piscina q.ta +0.00	cad	4,00				
				5,00	64,25	321,25



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	NP5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MAPPA TATTILE CM. 60X40, COMPRESO IL LEGGIO IN ACCIAIO SATINATO DA 10 MM. SATINATO SU UN LATO, COME DA DISEGNO E COME MEGLIO PRECISATO IN CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA. percorso interno alla piscina q.ta + 1 percorso interno alla piscina q.ta +0.00 percorso esterno alla piscina q.ta +0.00	cad cad cad	2,00 2,00 2,00 6,00	3.412,30	20.473,80
25	NP6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGA ASCENSORE SOLO TESTO CM. 25X20, OPPURE CM. 13X20 COME MEGLIO PRECISATO IN CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA. percorso interno alla piscina q.ta + 1 percorso interno alla piscina q.ta +0.00	cad cad	1,00 1,00 2,00	120,77	241,54
26	NP7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA AD UN LIVELLO CM. 40X20, (WC) CON PLANIMETRIA A RILIEVO DEL LOCALE , COME MEGLIO PRECISATO IN CSA. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA. percorso interno alla piscina q.ta + 1 percorso interno alla piscina q.ta +0.00	cad cad	2,00 2,00 4,00	592,48	2.369,92
27	NP8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIASTRELLE CARRABILI AD ANGOLO, ATTENZIONE SERVIZIO, E INCROCIO , IN CEMENTO E SCAGLIE DI DI PIETRA NATURALE COME INDICATO INEL CSA . COLORE A SCELTA DELLA D.L.. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA. percorso esterno alla piscina q:ta +0.00 1.20*0.60	cad	0,72	69,22	49,84
28	NP9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIASTRELLE CARRABILI DIREZIONE RETTILINEA, , IN CEMENTO E SCAGLIE DI PIETRA NATURALE COME INDICATO NEL CSA. COLORE A SCELTA DELLA D.L.. COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA. percorso esterno alla piscina q.ta +0.00 10.50*0.60 72.40*0.60	cad cad	6,30 43,44 49,74	53,50	2.661,09
		<b>Totale PALAZZO DEL NUOTO - PERCORSO IPOVEDENTI</b>				<b>51.576,92</b>
		<b>STADIO PRIMO NEBIOLO - RIFACIMENTO ALLACCIO IDRICO E TUBAZIONE</b>				
29	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di un tratto di tribune di larghezza ml 1.00. per sostituzione tubo di allaccio acqua: 8*(0.40*0.15+0.80*0.10)*1.00	m³	1,120	202,12	226,37
30	02.P05.B15	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo:				
	010	per profondità da m 0 a m 1 Scavo a sezione obbligata per nuovo allaccio idrico: 1.00*1.00*10.00	m³	10,000	189,03	1.890,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	01.A01.C60	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici</b>				
	010	Entro l'area del cantiere Scavo a sezione obbligatoria per nuovo allaccio idrico: 1.00*1.00*10.00	m³	10,000	44,65	446,50
32	01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</b>				
	010	Eseguito a mano Reinterro per nuovo allaccio idrico: 1.00*0.80*10.00	m³	8,000	49,00	392,00
33	01.P08.M05	<b>Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli</b>				
	035	diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9 Tubazione per nuovo allaccio idrico: 10.00+12.56	m	22,56	4,88	110,09
34	07.A17.Q20	<b>Allacciamento alla rete</b>				
	005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto Nuovo allaccio idrico:	cad	1,00	451,15	451,15
35	07.A18.R03	<b>Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a piè d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del riinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;</b>				
	010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	1,00	702,54	702,54
36	01.P14.N10	<b>Saracinesche a corpo ovale, di ghisa, organi di ottone,albero di acciaio al 13% di cromo,madre- vite di bronzo, a flange</b> forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 pn 10				
	005	Diametro mm65	cad	1,00	83,17	83,17
37	01.P14.N17	<b>Fornitura di flangia per saracinesche in ghisa con relativi bulloni e guarnizione</b>				
	005	In acciaio rivestito	cad	1,00	44,80	44,80
38	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Tubazione per nuovo allaccio idrico: 10.00+12.55	m	22,55	13,07	294,73
39	13.P11.A20	<b>Provvista a piè d'opera di materiale da costruzione</b>				
	010	Provvista a piè d'opera di sabbia di fiume o cava lavata e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
40	06.A12.E04	setacciata per intonaci; Sabbia per letto di posa tubazione: 1.00*0.20*10.00	m³	2,000	24,48	48,96
		F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.				
	025	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.	cad	1,00	318,30	318,30
		<b>Totale STADIO PRIMO NEBIOLO - RIFACIMENTO ALLACCIO IDRICO E TUBAZIONE</b>				<b>5.008,91</b>
		<b>STADIO PRIMO NEBIOLO - RIFACIMENTO TRIBUNA</b>				
41	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione gradonate tribuna esistente: 8*0.80*0.10*100.00+9*0.40*0.15*100.00+1.65*0.10*100.00	m³	134,500		
		Demolizione gradini tribuna esistente: 8*9*(0.40*0.20*1.20)	m³	6,912		
		Demolizione trave tra i gradini centrali: 0.40*0.40*7.20	m³	1,152		
				142,564	202,12	28.815,04
42	01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno				
		005 Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rimozione dei parapetti in acciaio inox della tribuna. per successivo rimontaggio: Mancorrente superiore tribuna: 100.00*1.00	m	100,00		
		Mancorrente inferiore tribuna: 100.00*1.00	m	100,00		
				200,00	18,29	3.658,00
43	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
		080 In assenza d'acqua 8*0.80*0.30*100.00+1.65*0.30*100.00	m³	241,500	82,53	19.931,00
44	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi				
		010 Entro l'area del cantiere 8*0.80*0.30*100.00+1.65*0.30*100.00	m³	241,500		
				241,500	44,65	10.782,98
45	19.P03.A15	<b>FONDAZIONI DI SOTTOFONDO CON MASSICCIATA</b>				
		010 Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20/25, debitamente rullato. (Bc, Pp, Pc, Pv, Pm) 8*0.80*100.00+1.65*100.00	m²	805,00	20,87	16.800,35
46	01.A04.B86	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata				
		005 Classe di resistenza a compressione minima C20/25 Sottofondo per Tribune prefabbricate 8*0.80*0.10*100.00+1.65*0.10*100.00	m³	80,500		
		8*0.10*0.30*100.00	m³	24,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
47	01.A04.B97	<b>Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per</b> strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in aeree a clima rigido, in classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), aggregati non gelivi F2 o MS25  <b>005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b> Realizzazione di nuovi gradini in opera. per le tribune: m³ 8*9*(0.40*0.20*1.20) Realizzazione pavimentazione corridoio inferiore tribune: m³ 1.75*0.10*100.00+0.10*0.30*100.00 Realizzazione cordolo corridoio superiore tribune: m³ 0.15*0.50*100.00		104,500	106,20	11.097,90	
					6,912		
					20,500		
					7,500		
				34,912	145,92	5.094,36	
48	01.A04.C30	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa</b>  <b>005 In strutture di fondazione</b>  Sottofondo per Tribune prefabbricate m³ 8*0.80*0.10*100.00+1.65*0.10*100.00 8*0.10*0.30*100.00 m³  Realizzazione di nuovi gradini in opera. per le tribune: m³ 8*9*(0.40*0.20*1.20) Realizzazione pavimentazione corridoio inferiore tribune: m³ 1.75*0.10*100.00+0.10*0.30*100.00 Realizzazione cordolo corridoio superiore tribune: m³ 0.15*0.50*100.00		80,500			
					24,000		
					6,912		
					20,500		
					7,500		
					139,412	20,48	2.855,16
49	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>  <b>015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> Armatura gradini incidenza Kg/mc 80.00: kg 8*9*(0.40*0.20*1.20)*80.00 Realizzazione armatura pavimentazione corridoio inferiore tribune. incidenza armatura Kg/mc 80.00: kg (1.75*0.10*100.00+0.10*0.30*100.00)*80.00 Realizzazione armatura cordolo corridoio superiore tribune. incidenza armatura Kg/mc 80.00: 0.15*0.50*100.00*80.00		552,960			
					1640,000		
					600,000		
					2792,960	1,53	4.273,23
50	01.A04.F70	<b>Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a</b>  <b>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>  Rete elettrosaldada tondini diametro mm10. maglia mm 100x100. peso Kg/mq 12.50. per sottofondi armati: kg 8*0.80*100.00*12.50+1.65*100.00*12.50 8*0.30*100.00*12.50 kg		10062,500			
					3000,000		
					13062,500	1,31	17.111,88
51	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005...					
		Posa Rete elettrosaldata tondini diametro mm10. maglia mm 100x100. peso Kg/mq 12.50. per sottofondi armati: 8*0.80*100.00+1.65*100.00	m <sup>2</sup>	805,00		
		8*0.30*100.00	m <sup>2</sup>	240,00		
				1045,00	13,18	13.773,10
52	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma				
		Casseratura gradini tribune: 8*9*(2*0.40*0.20+1.20*0.20)	m <sup>2</sup>	28,80		
		Casseratura cordolo corridoio inferiore tribune: 0.30*100.00	m <sup>2</sup>	30,00		
		Casseratura cordolo corridoio superiore tribune: 2*0.50*100.00	m <sup>2</sup>	100,00		
				158,80	43,06	6.837,93
53	19.P03.A65	TRIBUNE NOTE: La tipologia delle fondazioni non può essere meglio specificata, dovendo valutarla di volta in volta con riferimento alle caratteristiche del terreno in cui si realizza la tribuna. Per la dimensione si fa riferimento alle Norme UNI 9931, UNI 9217 e UNI 9939 in rapporto con la differente capienza.				
	005	Tribune prefabbricate in cls con inerti leggeri, realizzate a gradoni, comprese fondazioni di tipologia semplice (sigma > 0,15 MPa) spalle di sostegno, corrimani a norma L. 13/89 verniciato con antiruggine e smalto sintetico. Capienza fino a 500 posti a sedere				
		Tribune prefabbricate dimensione: pedata cm 80. spessore cm 10: alzata cm 40 spessore cm 15: prezzo per ogni elemento prefabbricato di lunghezza ml 1.00: 8*100.00	cad	800,00	119,19	95.352,00
54	NP10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEDUTE TIPO FISSO REALIZZATE SECONDO SAGGI DI PROGETTO E INDICAZIONI DI CSA, CON MATERIALE TERMOPLASTICO ANTIGRAFFIO CON COLORE A SCELTA DELLA D.L. COMPLETE DI SCHIENALE, COMPRESO MONTAGGIO, SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA Sedute per le tribune: 4*8*28+2*8*26	cad	1312,00		
				1312,00	42,02	55.130,25
55	01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox				
	005	Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. Posa in opera parapetto in acciaio inox. peso Kg/ml 10.00: 2*100.00*10.00	kg	2000,000	2,89	5.780,00
		<b>Totale STADIO PRIMO NEBIOLO - RIFACIMENTO TRIBUNA</b>				<b>297.293,18</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>500.000,00</b>
		per il personale				229.373,76