



Comune di Trieste
piazza Unitá d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI

CODICE OPERA 17178 RISTRUTTURAZIONE RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTI NORMATIVE STADIO N. ROCCO REALIZZAZIONE DEL NUOVO TERRENO DI GIOCO

PROGETTO

dott. ing. Nerio Musizza

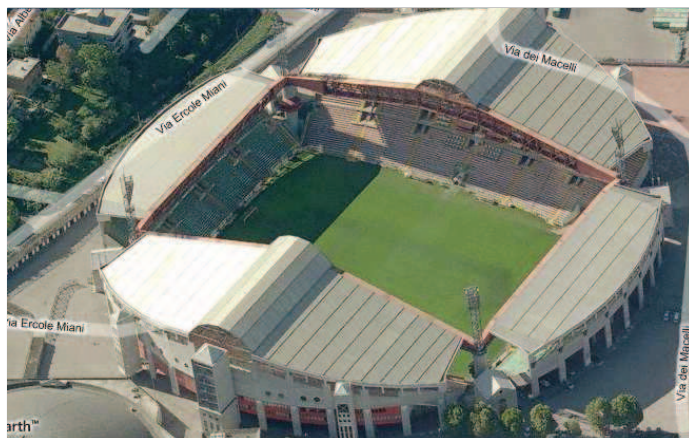
geom. Adriano Tius

per. ind. Flavio Bignami

DISEGNATORE

geom. Adriano Tius

per. ind. Flavio Bignami



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Nerio Musizza

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

7

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA

VARIE

DATA

DICEMBRE 2017

Trieste

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
1	Z.20.010.10	Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie NUOVO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE CAMPO	1,0 1,0	22.000,00	65,000	14.300,00	14.300,00	22.000,00	
		Totale cad.						22.000,00	
		Totale Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie Euro							
2	T.05.111	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica OPERE DI FOGNATURA	34,00 34,00	56,00	70,000	39,20	1.332,80	1.904,00	
	T.05.111.03	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00	4,00 4,00	74,88	70,000	52,42	209,68	299,52	
3	T.05.111.05	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50	1,0 1,0	2.900,00	50,000	1.450,00	1.450,00	2.900,00	
4	Z.30.010.10	ALLACCIO RETE DRENANTE CAMPO	1,0 1,0	9.500,00	75,000	7.125,00	7.125,00	9.500,00	
5	Z.40.010.10	REALIZZAZIONEDI DUE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO	1,0 1,0					14.603,52	
		Totale cad.						14.603,52	
		Totale Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Euro							
6	Z.10.010.10	Verde e arredo urbano SCOTICO DEL MANTO ERBOSO INTERA SUPERFICIE IN ERBA NATURALE (68+16) * (105+12.00) A DETRARRE ZONA IN ERBA SINTETICA -1 * 5 * 30 -1 * 5 * 10 A DETRARRE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO -2 * 2 * 7 EVENTUALE RIZOLLATURA DA ESEGUIRE NEL MAGGIO 2019 1000	9.828,00 -150,00 -50,00 -28,00 1.000,00 10.600,00					35.510,00	
7	Z.10.010.11	RIMOZIONE ED ASPORTO DEL MANTO IN ERBA SINTETICA		3,35	40,000	1,34	14.204,00	35.510,00	
		Totale mq.						72.113,52	
		A RIPORTARE							72.113,52
								72.113,52	

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO	50,00					72.113,52
		INGRESSO CAMPO SPOGLIATOI 5 * 10	150,00					
		ZONA ANTISTANTE LA TRIBUNA COLAUSSI 5 * 30	200,00	2,00	50,000	1,00	200,00	400,00
8	Z.10.010.32	SCAVO DEL TERRENO ESTERNO AL CAMPO DI GARA						
		INTERA SUPERFICIE IN ERBA NATURALE (68+15,5) * (105+12,00) * ,25	2.442,375					
		A DETRARRE CAMPO DI GARA -1 * (105+9) * (68+4) * ,25	-2.052,000					
		Totale mc	390,375	12,80	40,000	5,12	1.998,72	4.996,80
9	Z.10.010.21	TUBAZIONI DI DRENAGGIO TRASVERSALE						
		15 * 76	1.140,00					
		Totale m	1.140,00	14,90	50,000	7,45	8.493,00	16.986,00
10	Z.10.010.31	LAVORAZIONE MECCANICA SUPERFICIALE DEL SOTTOFONDO						
		CAMPO IN ERBA NATURALE 109 * 74	8.066,00					
		Totale mq.	8.066,00	0,50	40,000	0,20	1.613,20	4.033,00
11	Z.10.010.22	FORMAZIONE DI UN NUOVO COLLETTORE LATERALE SOTTOSUPERFICIALE DI DRENAGGIO						
		2 * 115	230,00					
		Totale m	230,00	37,50	60,000	22,50	5.175,00	8.625,00
12	Z.10.010.33	LIVELLAMENTO PRELIMINARE DEL PIANO DI POSA						
		CAMPO IN ERBA NATURALE 109 * 74	8.066,00					
		Totale mq.	8.066,00	0,40	50,000	0,20	1.613,20	3.226,40
13	Z.10.010.34	BUCATURA CON SUCCESSIVA STESURA DI SABBIA SILICEA PER LA RICOLMATURA DEI FORI						
		CAMPO IN ERBA NATURALE 109 * 74	8.066,00					
		Totale mq.	8.066,00	0,50	50,000	0,25	2.016,50	4.033,00
14	Z.10.010.35	FESSURE DRENANTI MICROSILITS						
		CAMPO IN ERBA NATURALE 109 * 74	8.066,00					
		Totale mq.	8.066,00	1,05	50,000	0,53	4.274,98	8.469,30
15	Z.10.010.36	TOP DRESSING						
		CAMPO IN ERBA NATURALE 109 * 74	8.066,00					
		Totale mq.	8.066,00	1,00	60,000	0,60	4.839,60	8.066,00
		A RIPORTARE						130.949,02
								130.949,02
								130.949,02

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
16	Z.10.010.37	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AMMENDAMENTI CONCIMANTI CAMPO IN ERBA NATURALE 109 * 74	8.066,00 8.066,00	1,20	65,000	0,78		130.949,02 9.679,20
17	Z.10.010.38	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN NUOVO MANTO ERBOSO CAMPO IN ERBA NATURALE 109 * 74 EVENTUALE RIZOLLATURA MAGGIO 2019 1000	8.066,00 1.000,00 9.066,00	10,00	55,000	5,50	49.863,00	90.660,00
18	Z.50.010.10	STERO E RIPORTO DEL MATERIALE ESISTENTE PER LIVELLAZIONE INTERA SUPERFICIE DEL CAMPO (68+16) * (105+12,00) A DETRARRE ZONA IN ERBA NATURALE -1 * 109 * 74 A DETRARRE VASCA RACCOLTA ACQUE -1 * 5 * 30 A DETRARRE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO -2 * 9,80 * 5,10	9.828,00 -8.066,00 -150,00 -99,96 1.512,04	1,50	50,000	0,75	1.134,03	2.268,06
19	Z.50.010.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO INTERA SUPERFICIE DEL CAMPO (68+16) * (105+12,00) A DETRARRE ZONA IN ERBA NATURALE -1 * 109 * 74 A DETRARRE VASCA RACCOLTA ACQUE -1 * 5 * 30 A DETRARRE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO -2 * 9,80 * 5,10	9.828,00 -8.066,00 -150,00 -99,96 1.512,04	1,90	60,000	1,14	1.723,73	2.872,88
20	Z.50.010.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO DI RIEMPIMENTO INTERA SUPERFICIE DEL CAMPO (68+16) * (105+12,00) * ,14 A DETRARRE ZONA IN ERBA NATURALE -1 * 109 * 74 * ,14 A DETRARRE VASCA RACCOLTA ACQUE -1 * 5 * 30 * ,14 A DETRARRE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO -2 * 9,80 * 5,10 * ,14	1.375,92 -1.129,24 -21,00 -13,99 211,69	25,77	60,000	15,46	3.272,73	5.455,25
21	Z.50.010.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANIGLIA INTERA SUPERFICIE DEL CAMPO (68+16) * (105+12,00) A DETRARRE ZONA IN ERBA NATURALE -1 * 109 * 74 A DETRARRE VASCA RACCOLTA ACQUE -1 * 5 * 30 A DETRARRE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO -2 * 9,80 * 5,10	9.828,00 -8.066,00 -150,00 -99,96					241.884,41 241.884,41 241.884,41
A.RIPORTARE								

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
22	Z.50.010.50	RIPORTO Totale mq. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA INTERA SUPERFICIE DEL CAMPO (68+16) * (105+12,00) A DETRARRE ZONA IN ERBA NATURALE -1 * 109 * 74 A DETRARRE VASCA RACCOLTA ACQUE -1 * 5 * 30 A DETRARRE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO -2 * 9,80 * 5,10 Totale mq.	1.512,04 9.828,00 -8.066,00 -150,00 -99,96 1.512,04	2,25	60,000	1,35	2.041,25	241.884,41 3.402,09
23	Z.50.010.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO IN ERBA SINTETICA INTERA SUPERFICIE DEL CAMPO (68+16) * (105+12,00) A DETRARRE ZONA IN ERBA NATURALE -1 * 109 * 74 A DETRARRE FOSSE PANCHINE BORDO CAMPO -2 * 9,80 * 5,10 Totale mq.	9.828,00 -8.066,00 -99,96 1.662,04	22,75	60,000	13,65	22.686,85	37.811,41
24	Z.10.010.40	REDAZIONE MANUALE D'USO E MANUTENZIONE CAMPO ED ASSISTENZA TECNICA 1 Totale cad.	1,0 1,0	3.500,00	95,000	3.325,00	3.325,00	3.500,00
		Totale Verde e arredo urbano Euro Importo Lavori Euro Importo manodopera Euro					161.225,00	253.396,48 290.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	22.000,00		14.300,00	65,00
Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	14.603,52		10.117,48	69,28
Verde e arredo urbano	253.396,48		136.807,52	53,99
IMPORTO LAVORI Euro	290.000,00	290.000,00	161.225,00	55,59
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro				
Oneri relativi alla sicurezza Euro		5.000,00		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		295.000,00		