



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**
COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI
- AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALE

Torino, _____

Redatta da:

Geom. Flavio LA CAMERA

Geom. Gaetano LIVOLSI

Il Progettista

Geom. Luca FINOTTI

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
FASE 1 REALIZZAZIONE SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI PALESTRE						
1) Installazione cantiere in utilizzo in tutte le fasi lavorative degli interventi						
1	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI				
	010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il m	6	2	80,00	160,00
2	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI				
	015	RASTRELLIERA per stoccaggio verticale di elementi tipo pannelli, o altro di tipo leggero, realizzata in profilati metall	11	2	113,00	226,00
3	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia				
	005	per sviluppo a metro quadrato	11	200	19,00	3.800,00
4	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	2	500	0,40	200,00
5	28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-				
	005	apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega temporaneo per la durata del cantiere	6	1	285,00	285,00
6	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	005	elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese	2	10	17,00	170,00
7	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE				
	010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro oner	13	10	82,00	820,00
8	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	6	5	10,00	50,00
9	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	6	10	8,80	88,00
10	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e				
	005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	6	4	15,20	60,80
11	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	nolo primo mese o frazione di mese	6	1	164,00	164,00
12	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente				
	005	nolo primo mese o frazione di mese	6	8	164,00	1.312,00
FASE 2 LAVORI PER IL RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA TETTO PIANO E SOSTITUZIONE CUPOLOTTI EDIFICIO PALESTRE						
13	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede,				
	005	Misurato a metro lineare posto in opera tetto piano palestra 34.50*2+36.70*2	2	142	17,00	2.420,80
14	28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine				
	005	costo primo mese cupolotti tetto piano palestra sostituzione 48*1.50*1.50	11	108	11,80	1.274,40
15	28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mesei quattro misure come da art. precedente (48*1.50*1.50)*4	11	432	0,90	388,80
16	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano				
	005	Costo primo mese realizzazione di un castelletto di servizio per loscarico dei materiali di risulta ed il carico dei materiali. salita e discesa delle maestranze operanti 1.00*3.50*3	11	11	10,50	110,25
17	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo utilizzo per mesi quattro successivi al primo 10.50*4	11	42	2,00	84,00
FASE 3 MONITORAGGIO SOFFITTI PALESTRE						
18	28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere				
	005	per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m utilizzo di impalcati per i lavori di monitoraggio dei soffitti palestra 4.00*15.00*2	11	120	12,50	1.500,00
19	28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere				
	010	per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m altezza palestra mt 7.50 2.00*4.00*15.00*2	11	240	2,80	672,00
FASE 4 CONSOLIDAMENTO SOLAIO PENSILINA PEDONALE SOPRAELEVATA, RIFACIMENTO SOTTOFONDI E RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI						
20	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo				
	005	Larghezza utile di passaggio cm 60. ANDATOIA DI PASSAGGIO PEDONALE	2	70	29,50	2.065,00
21	28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine				
	005	costo primo mese 45.00*6.50	11	293	11,80	3.451,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	28.A05.B32 010	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo DURATA PRESUNTA DEI LAVORI 45.00*6.50*4	11	1170	0,90	1.053,00
23	28.A05.B40 005	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire Larghezza utile di passaggio cm 60 4*8.50	2	34	39,50	1.343,00
24	28.A20.A10 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1mese	6	2	8,80	17,60
25	28.A20.A10 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo 6*2	6	12	1,50	18,00
26	28.A05.E05 005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia per sviluppo a metro quadrato protezione pedonale pensilina 95.00*2.00	11	190	19,00	3.610,00
FASE 5 REALIZZAZIONE COPERTURA PENSILINA PEDONALE						
27	28.A05.A15 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano Costo primo mese 10.00*70.00	11	700	10,50	7.350,00
28	28.A05.A15 010	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 10.00*70.00*2	11	1400	2,00	2.800,00
29	28.A05.B40 005	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire Larghezza utile di passaggio cm 60 3*4.00	2	12	39,50	474,00
30	28.A20.A05 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	6	2	14,50	29,00
TOTALE LAVORI						35.997,15
per lavorazioni a base d'asta						0,00
per la sicurezza						35.997,15