



**COMUNE DI PARMA**  
SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

responsabile del procedimento  
**GEOM. MARCO FERRARI**

progetto generale  
**GEOM. MARCO FERRARI**

coordinatore della sicurezza  
**ING. PAOLO GIOVANELLI**



## Interventi di manutenzione straordinaria

### IMPIANTO DI ATLETICA SPORTIVA "PALA LOTTICI" PARMA

Primi interventi di manutenzione straordinaria necessari a ridare funzionalità all'impianto a seguito dell'esondazione del Torrente Baganza del 13 ottobre 2014

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15.12.2014	emissione elaborato		Geom. M. Ferrari	Geom. M. Ferrari
02					
03					
04					
05					
06					

## PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
ONERI DELLA SICUREZZA**

TAVOLA:

serie                      numero

**CMES      01**

formato                      -

scala

file:

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA (a seguito dei danni occorsi per l'esondazione del Torrente "Baganza" del 13/10/2014) del "CENTRO SPORTIVO GINO LOTTICI")**

**COSTI per l'attuazione delle misure di SICUREZZA - Oneri Contrattuali (AVCP - Det. 4/2006)**

n	cod.	Descrizione	Numero	Unità di tempo	Larghezza	Lunghezza	Altezza	u.d.m.	Quantità	prezzo unitario	IMPORTO
<b>APPRESTAMENTI PREVISTI DAL PSC - ex allegato XV p.to 4.4.4 lettera a) D.Lgs 81/08</b>											
<b>APPRESTAMENTI PER LAVORI IN QUOTA (es.: ponteggi; trabattelli; ponti su cavalletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle, ecc.)</b>											
		Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:									
		a) per altezze fino a 3,6 m									
		per impiantistica e tinteggiatura									€ 0,00
										l'apprestamento è compreso nella voce di EPU dei lavori	
										<i>Totale apprestamenti per lavori in quota</i>	
										€ 0,00	
<b>APPRESTAMENTI PER LAVORI NEGLI SCAVI (es.: armatura delle pareti degli scavi, ecc.)</b>											
		-									€ 0,00
										<i>Totale apprestamenti per lavori negli scavi</i>	
										€ 0,00	
<b>APPRESTAMENTI LOGISTICI ED ASSISTENZIALI (es.: gabinetti; locali per lavarsi; spogliatoi; refettori; locali di ricovero e di riposo; dormitori; camere di medicazione; infermerie)</b>											
		-									€ 0,00
										<i>Totale apprestamenti Logistici ed Assistenziali</i>	
										€ 0,00	
<b>RECINZIONI DI CANTIERE</b>											
		Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 gr./mq., resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi palettidi sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1,00 ml.									
		a) allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione									
		segregazione area stoccaggio materiale	1,00			30,00		ml.	30,00	€ 2,50	€ 75,00
		segregazione area lato sud-ovest vs. aree pertinenziali private	1,00			50,00		ml.	50,00	€ 2,50	€ 125,00
		b) altezza 2,00 ml., costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori									
		segregazione area stoccaggio materiale	1,00	1,00		30,00		ml.	30,00	€ 1,00	€ 30,00
		segregazione area est / ovest	1,00	1,00		50,00		ml.	50,00	€ 1,00	€ 50,00
		Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,20 ml., fissati nel terreno a distanza di 2,00 ml., compresa la fornitura del materiale, da considerare per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.									
		per la separazione delle aree all'interno del cantiere, segnalazione aree in cui è precluso, l'accesso, zone di lavoro, ecc.	1,00			50,00		ml.	50,00	€ 1,80	€ 90,00
										<i>Totale recinzioni di cantiere</i>	
										€ 370,00	
<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>											
		-									€ 0,00
										<i>totlae segnaletica orizzontale</i>	
										€ 0,00	
<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>											



												€ 0,00
<i>Parziale procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza - ex allegato XV p.to 4.1.1 lettera e) D.Lgs. 81/08</i>												<b>€ 0,00</b>
<b>EVENTUALI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI - ex allegato XV p.to 4. 1. 1 lettera f) D.Lgs. 81/08</b>												
<i>Parziale eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti - ex allegato xv p.to 4. 1. 1 lettera f) d.lgs. 81/08</i>												<b>€ 0,00</b>
<b>MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - ex allegato XV p.to 4. 1. 1 lettera g) D. Lgs. 81/08</b>												
M15202		Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il CEL, prevista all'inizio dei lavori e di ogni fase lavorativa o introduzione di nuova impresa in cantiere. Costo medio pro capite per ogni riunione (2 imprese x 1 h./riunione x 4 riunioni/mese x 1 mese cantiere)	1,00	8,00				ore	8,00	€	32,00	€ 256,00
M15202		Verifica dell'attuazione delle prescrizioni riportate nel PSC presso le aree di cantiere (1 h. sopralluogo/settimana x 4 settimane/mese x 1 mese)	1,00	4,00				ore	4,00	€	32,00	€ 128,00
M15204		Informazione ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile: costo orario di ogni responsabile (2 imprese x 1 h./riunione x 1 mese x 2 lavoratori)	1,00	4,00				ore	4,00	€	27,00	€ 108,00
<i>Parziale misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva - ex allegato XV p.to 4. 1. 1 lettera g) D. Lgs. 81/08</i>												<b>€ 492,00</b>
<b>TOTALE Oneri contrattuali per l'attuazione delle misure di Sicurezza</b>											<b>€ 996,09</b>	