



# COMUNE DI PALERMO

AREA DELLA GESTIONE DEL TERRITORIO

SETTORE OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE

STAFF MANUTENZIONE – U.O. UFFICIO DI PROGETTAZIONE

Via Giuseppe Savagnone n.8 - 90135 Palermo – Tel. 740.3221-3251 -Fax 740.3267

**PROGETTO:** “MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PALAZZETTO DELLO  
SPORT (RIFACIMENTO DELLA COPERTURA)”  
(*PROGETTO ESECUTIVO*)

## B.6.5 – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

### **Gruppo di Progettazione:**

*Coordinatore Gruppo di Progettazione:* Ing. Giovanni Riccobono \_\_\_\_\_

*Progettisti:*

Ing. Giuseppe Franchina \_\_\_\_\_

Ing. Giovanni Riccobono \_\_\_\_\_

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. **186** DEL **29/04/2013**

*Responsabile Unico del Procedimento:* Ing. Girolamo D'Accordio

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. **186** DEL **29/04/2013**

DATA: 11 novembre 2014

F A S I		SOTTOFASE 1				
Descrizione	Importo totale	Inizio	Fine	Giorni	Giorni lav.	Importo parz.
Copertura Palasport	0,00					
Lavori Edili	0,00					
dismissioni - demolizioni	0,00					
AN.1.8.A - Dismissione di guaina di copertura in PV	79.460,00	02/05/15	02/06/15	32	22	79.460,00
AN.1.8.B - Dismissione di strato coibente	103.816,00	02/05/15	02/06/15	32	22	103.816,00
AN.1.8.C - Dismissione di strato di barriera al vap	78.880,00	02/05/15	02/06/15	32	22	78.880,00
AN.1.8.D - Dismissione di materiale ferroso di qual	17.037,60	02/05/15	02/06/15	32	22	17.037,60
AN.1.8.E - Dismissione di scossalina e/o pannelli t	53.701,13	02/05/15	02/06/15	32	22	53.701,13
AN.1.8.B.1 - Dism. pannelli fono-assorbenti	14.755,40	02/05/15	02/06/15	32	22	14.755,40
opere in ferro - serramenti - coperture	0,00					
AN.90.1 - FTPO linea di vita orizz n. 9 pali	5.484,00	20/04/15	29/04/15	10	8	5.484,00
AN.90.2 - FTPO linea di vita verticale per scala	1.069,87	20/04/15	29/04/15	10	8	1.069,87
AN.90.1.1 - FTPO linea di vita orizz n. 8 pali	10.315,76	20/04/15	29/04/15	10	8	10.315,76
AN.90.1.2 - FTPO punto di deviazione o rinvio h=50cm	150,14	20/04/15	29/04/15	10	8	150,14
AN.21.5.1.A - F.C. pacchetto lamiera su carpenteria	222.357,30	03/06/15	15/09/15	105	75	222.357,30
AN.21.5.1.B - T.F.P.O. di pacchetto copertura	545.664,00	03/06/15	15/09/15	105	75	545.664,00
AN.21.5.1.C - TFPO Profilo di bordo perimetrale a "L"	18.074,00	03/06/15	15/09/15	105	75	18.074,00
AN.21.5.1.D - FTPO di Fondo di finitura	85.578,00	03/06/15	15/09/15	105	75	85.578,00
AN.21.5.1.E - Intensificazione dei fissaggi esistenti	31.148,34	03/06/15	15/09/15	105	75	31.148,34
AN.21.5.1.A.1 - F.C. pacchetto lamiera su fune	116.388,00	03/06/15	15/09/15	105	75	116.388,00
AN.21.5.1.E.1 - Intensificazione dei fissaggi esistenti	143.231,87	03/06/15	15/09/15	105	75	143.231,87
AN.21.5.1.F - Controllo delle saldature sul manto PVC	18.396,00	03/06/15	15/09/15	105	75	18.396,00
AN.21.5.1.G - TFPO lamiera di Acciaio 1mm x intradosso	34.986,60	03/06/15	15/09/15	105	75	34.986,60
AN.21.5.1.H - T.F.P.O. pannelli fono-assorbenti	18.341,40	03/06/15	15/09/15	105	75	18.341,40
AN.21.5.1.H.1 - Rimontaggio di pannelli fono-assorbenti	56.287,00	03/06/15	15/09/15	105	75	56.287,00
AN.12.2.2 - Fornitura e posa in opera di fodera in t	11.970,96	03/06/15	15/09/15	105	75	11.970,96
preparazione area cantiere	0,00					
AN.19.1.5 - Pulizia straordinaria di locali o aree e	21.870,00	15/04/15	30/04/15	16	12	21.870,00
6.1.1.2 - Fondazione stradale eseguita con tout-ve	4.575,00	15/04/15	30/04/15	16	12	4.575,00
Vasca antincendio	0,00					
Dismissione guaina esistente	0,00					
	0,00					
AN.1.8 - Dismissione di guaine e/o asfalti	37.630,01	16/09/15	05/10/15	20	14	37.630,01
Livellamento delle superfici	0,00					
	0,00					
AN.3.5 - FT.P.O. di massetto per sottoguaina	43.136,84	16/09/15	05/10/15	20	14	43.136,84
Posa in opera di guaina impermeabilizzante	0,00					
	0,00					
12.1.3 - Fornitura e posa in opera di impermeabil	42.830,90	16/09/15	05/10/15	20	14	42.830,90
Pavimentazione	0,00					
	0,00					
5.12.2 - Massetto di sottofondo per pavimentazion	33.997,28	16/09/15	05/10/15	20	14	33.997,28
5.4 - Pavimentazione con piastrelle di grès	99.957,80	16/09/15	05/10/15	20	14	99.957,80
COSTI SICUREZZA A SOMMARE	0,00					
	0,00					
	0,00					
23.1.4.13 - Cordino di arresto caduta a norma UNI EN	722,00	15/04/15	09/10/15	178	127	722,00
23.2.4 - Serbatoio per riserva idrica in acciaio	479,20	15/04/15	09/10/15	178	127	479,20
23.3.2.2 - Segnaletica da cantiere edile- in materi	61,40	15/04/15	08/10/15	177	126	61,40
23.5.3.1 - Estintore carrellato a polvere ricaricab	1.270,80	15/04/15	09/10/15	178	127	1.270,80
23.5.4 - Estintore idrico a schiuma meccanica- ti	1.158,00	15/04/15	09/10/15	178	127	1.158,00
23.5.5 - Coperta antifiama in fibra di vetro- co	79,00	15/04/15	08/10/15	177	126	79,00
23.7.1.1 - Locale igienico costituito da un monoblo	764,80	15/04/15	09/10/15	178	127	764,80
23.1.4.6 - Imbracatura fissa di sicurezza a norma U	2.046,00	15/04/15	09/10/15	178	127	2.046,00
23.1.1.16 - Protezione di apertura verso il vuoto me	2.976,00	15/04/15	09/10/15	178	127	2.976,00
23.1.1.14 - Tettoia a protezione zone di lavoro espo	6.368,00	15/04/15	09/10/15	178	127	6.368,00
23.7.1.2 - Locale igienico costituito da un monoblo	2.629,00	15/04/15	09/10/15	178	127	2.629,00
23.7.6.1 - Box in lamiera ad uso materiali pericolo	226,80	15/04/15	09/10/15	178	127	226,80
23.7.6.2 - Box in lamiera ad uso materiali pericolo	92,40	15/04/15	09/10/15	178	127	92,40
NOLO.70 - Nolo piattaforma aerea fino a 70 mt	34.560,00	15/04/15	09/10/15	178	127	34.560,00

P.L.02/03 Prev. 15/04/2015 - 08/10/2015 = 178 gg. - Clienti/contratti Prev./27 gg.				APRILE/15		MAGGIO/15		GIUGNO/15		LUGLIO/15		AGOSTO/15		SETTEMBRE/15		OTTOBRE/15	
LAVORI	RIFERTI	INDICI	FINE	GIORNI													
Copertura Palasport		0,00															
Lavori Edili		0,00															
Demolitori e demolizioni		0,00															
AN.1.5.A - Demolizione di guardi		79.460,00	00/00/00	00/00/00	32												
AN.1.5.B - Demolizione di strato		100.816,00	00/00/00	00/00/00	32												
AN.1.5.C - Demolizione di strato		79.880,00	00/00/00	00/00/00	32												
AN.1.5.D - Demolizione di masset		17.037,00	00/00/00	00/00/00	32												
AN.1.5.E - Demolizione di scossal		59.701,15	00/00/00	00/00/00	32												
AN.1.5.B.1 - Cavi, pannelli ter		14.700,40	00/00/00	00/00/00	32												
Opere in ferro - vernamenti - coperture		0,00															
AN.80.1 - FTPO linea di via or		5.446,00	2004/00/00	2004/00/00	10												
AN.80.2 - FTPO linea di via ver		1.060,87	2004/00/00	2004/00/00	10												
AN.80.1.1 - FTPO linea di via o		10.318,76	2004/00/00	2004/00/00	10												
AN.80.1.2 - FTPO punto di deriv		160,14	2004/00/00	2004/00/00	10												
AN.21.5.1.A - F.C. pacchetto km		202.267,30	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.B - F.C.F.C. di pacche		345.664,00	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.C - FTPO Profilo di bo		18.074,00	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.D - FTPO di Fondo RT		60.578,00	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.E - Intersificazione d		21.148,34	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.A.1 - F.C. pacchetto l		216.369,00	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.B.1 - Intersificazione		143.231,87	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.F - Controllo delle sa		18.360,00	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.G - FTPO lavoro di Ac		34.385,00	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.H - F.C.F.C. pannelli		15.341,40	00/00/00	10/00/00	100												
AN.21.5.1.A.1 - Ristrutturazio		59.287,00	00/00/00	10/00/00	100												
AN.12.2.3 - Fontana e posa in		11.870,00	00/00/00	10/00/00	100												
Preparazione area cardine		0,00															
AN.19.1.5 - Pali di ancoraggio		21.870,00	10/04/00	10/04/00	16												
6.1.1.2 - Fondazione stradale es		4.575,00	10/04/00	10/04/00	16												
Visca antirullo		0,00															
Demolizione guardie esistenti		0,00															
AN.1.5 - Demolizione di guardie e		37.630,01	10/00/00	05/10/00	20												
Livellamento delle superfici		0,00															
AN.3.5 - F.C.F.C. di massetto per		43.136,04	10/00/00	05/10/00	20												
Posa in opera di guardie Imprescindibili		0,00															
12.1.3 - Panchine e posa in ope		42.830,00	10/00/00	05/10/00	20												
Pavimentazione		0,00															
5.12.2 - Massetto di sottofondo		20.987,08	10/00/00	05/10/00	20												
5.4 - Pavimentazione con piastre		39.857,80	10/00/00	05/10/00	20												
COSTI SICUREZZA A SOMMARE		0,00															
		0,00															
		0,00															
23.1.4.10 - Cordone di arresto o		702,00	10/04/00	06/10/00	170												
23.2.4 - Serramento per linea l		479,20	10/04/00	06/10/00	170												
23.3.2.2 - Segnaletica da canti		61,40	10/04/00	06/10/00	177												
23.5.3.1 - Estensione canalicci		1.270,80	10/04/00	06/10/00	170												
23.5.4 - Estensione letico a sot		1.168,00	10/04/00	06/10/00	170												
23.5.5 - Coperta antirullo in f		79,00	10/04/00	06/10/00	177												
23.7.1.1 - Locale Igienito conf		760,00	10/04/00	06/10/00	170												
23.1.4.6 - Interruzione fissa di		2.046,00	10/04/00	06/10/00	170												
23.1.1.16 - Proiezione di spers		2.876,00	10/04/00	06/10/00	170												
23.1.1.14 - Tenda a proiezione		6.368,00	10/04/00	06/10/00	170												
23.7.1.2 - Locale Igienito conf		2.620,00	10/04/00	06/10/00	170												
23.7.6.1 - Box in lamiera ad uso		226,80	10/04/00	06/10/00	170												
23.7.6.2 - Box in lamiera ad uso		92,40	10/04/00	06/10/00	170												
NOLLO 70 - Noli piattaforma aerea		34.560,00	10/04/00	06/10/00	170												
PROFUGI	----					48.014,81		250.220,00		160.419,37		890.089,73		973.516,71		400.040,81	18.124,87
PROSPERISSI	----					48.014,81		300.740,01		781.152,66		1.170.242,71		1.643.759,42		1.946.430,03	2.004.524,69
RESE	----					APRILE/15		MAGGIO/15		GIUGNO/15		LUGLIO/15		AGOSTO/15		SETTEMBRE/15	OTTOBRE/15

<p align="center"><b>COMUNE DI PALERMO</b></p> <p align="center"><b>AREA DELLA GESTIONE DEL TERRITORIO</b></p> <p align="center"><b>SETTORE OO.PP. E MANUTENZIONE</b></p> <p align="center"><b>STAFF MANUTENZIONE - U.O. UFFICIO DI PROTEZIONE</b></p> <p align="center">Via Giuseppe Savagnone n. 8 - 90145 Palermo - 091 740 3221 - 3251</p>			
<p align="center"><b>Mantenuzione straordinaria del Palazzetto dello Sport</b></p> <p align="center"><b>(Rifacimento della copertura)</b></p> <p align="center"><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>			
<b>TAVALA:</b>	<b>ELABORATO:</b>	<b>SCALA:</b>	<b>DATA:</b>
<b>TA.V.</b> <b>B.6.5</b>	<b><u>CRONOPROGRAMMA</u></b>		11 - 2014
<b>R.U.P.:</b> <b>Ing. Girelamo D'Accardo</b>		<b><u>COORDINATORE GRUPPO DI PROTEZIONE:</u></b> <b>Ing. Giovanni Riccobono</b>	
<b>SUPPORTO DEL R.U.P.:</b> <b>Ing. Ubaldo Piro</b> <b>Esp. Amm.vo Maurizio Moscato</b>		<b><u>PROGETTISTI:</u></b> <b>Ing. Giovanni Riccobono</b>  <b>Ing. Giuseppe Franchina</b>	
<b>COLLABORAZIONE DWG:</b> <b>Sig. Aguzzo Antonio</b> <b>Sig. Carrozzella Cammarata</b>		<b><u>COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROTEZIONE:</u></b> <b>Ing. Giovanni Riccobono</b>	
<b>N. _____</b> <b>R.F.P. del _____</b>			
<b>PARERE TECNICO</b>			