

# COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM PROVINCIA DI SALERNO

## PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA



## PROGETTO ESECUTIVO

**AP**

## ANALISI PREZZI

### GRUPPO DI LAVORO:

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTISTA: Ing. Giovanni Vito Bello

RUP: Ing. Giovanni Vito Bello



IL SINDACO

SCALA

1:500

DATA

NP		01		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e soffione regolabile con snodo compreso opere murarie.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,20	€ 35,83	€ 7,17	
1.3			operaio comune	h	0,20	€ 32,29	€ 6,46	
totale								€ 13,62
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			miscelatore	n.	1,00	€ 54,06	€ 54,06	
2.2			soffione con snodo	n.	1,00	€ 16,54	€ 16,54	
2.3			raccorderia	corpo	1,00	€ 6,30	€ 6,30	
totale								€ 76,90
3 NOLI								
3.1								
totale								€ 0,00
A	SOMMANO							€ 90,52
4			Spese generali	%	17,00			€ 15,39
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 1,81
B	SOMMANO							€ 105,91
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 10,59
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						cad/euro	€ 116,50

NP		02		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura e posa in opera di canale modulare completo di griglia in polipropilene dim 100x1000x55 mm in compreso pezzi speciali ed opere murarie per il posizionamento e fissaggio.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,20	€ 35,83	€ 7,17	
1.3			operaio comune	h	0,20	€ 32,29	€ 6,46	
totale								€ 13,62
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			canale con griglia	ml.	1,00	€ 28,48	€ 28,48	
2.2			pezzi speciali	%	1,00	€ 5,25	€ 5,25	
2.3			malta	corpo	1,00	€ 3,15	€ 3,15	
totale								€ 36,88
3 NOLI								
3.1								
totale								€ 0,00
A	SOMMANO							€ 50,51
4			Spese generali	%	17,00			€ 8,59
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 1,01
B	SOMMANO							€ 59,09
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 5,91
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						cad/euro	€ 65,00

NP		03		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Elementi di sostegno a corredo di bagni per disabili costituito da maniglione reclinabile con portarotolo, n. 2 corrimano da 60 cm, asta verticale, in acciaio inox, in opera compreso fissaggio con bulloni ad espansione e minuteria varia.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	1,00	€ 38,53	€ 38,53	
1.2			operaio qualificato	h	1,00	€ 35,83	€ 35,83	
1.3			operaio comune	h	1,00	€ 32,29	€ 32,29	
totale								€ 106,65
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			maniglione reclinabile	n.	1,00	€ 99,75	€ 99,75	
2.2			corrimano	n.	2,00	€ 26,04	€ 52,08	
2.3			asta verticale	n.	1,00	€ 144,78	€ 144,78	
totale								€ 296,61
3 NOLI								
3.1								
totale								
A	SOMMANO							€ 403,26
4			Spese generali	%	17,00			€ 68,55
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 8,07
B	SOMMANO							€ 471,82
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 47,18
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						cad/euro	€ 519,00

NP		04		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F. Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1' x 1'1/4.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,20	€ 38,53	€ 7,71	
1.2			operaio qualificato	h	0,20	€ 35,83	€ 7,17	
1.3			operaio comune	h	0,20	€ 32,29	€ 6,46	
totale								
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			valvola di sicurezza	n.	1,00	€ 94,03	€ 94,03	
2.2			raccorderia	corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
2.3								
totale								
3 NOLI								
3.1								
totale								
A	SOMMANO							€ 135,36
4			Spese generali	%	17,00			€ 23,01
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 2,71
B	SOMMANO							€ 158,37
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 15,84
7	PREZZO D'APPLICAZIONE cad/euro							€ 174,21

NP		05		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura e posa in opera di imbuto per scarico a vista con curva orientabile da utilizzare con valvole di sicurezza. Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 1'1/4.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,20	€ 35,83	€ 7,17	
1.3			operaio comune	h	0,20	€ 32,29	€ 6,46	
totale								€ 13,62
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			imbuto per scarico	n.	1,00	€ 32,92	€ 32,92	
2.2			valvole di sicurezza	n.	1,00	€ 10,50	€ 10,50	
2.3			raccorderia	corpo	1,00	€ 4,90	€ 4,90	
totale								€ 48,32
3 NOLI								
3.1								
totale								€ 0,00
A	SOMMANO							€ 61,94
4			Spese generali	%	17,00			€ 10,53
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 1,24
B	SOMMANO							€ 72,47
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 7,25
7	PREZZO D'APPLICAZIONE cad/euro							€ 79,72

COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM								
NP	06	PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA						
Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Termomanometro diametro 80 mm, Termomanometro diametro 80 mm, attacco posteriore 1/2'.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,10	€ 35,83	€ 3,58	
1.3			operaio comune	h	0,10	€ 32,29	€ 3,23	
totale								€ 6,81
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			miscelatore	n.	1,00	€ 20,10	€ 20,10	
2.2			raccorderia	corpo	1,00	€ 2,90	€ 2,90	
2.3								
totale								€ 23,00
3 NOLI								
3.1								
totale								€ 0,00
A	SOMMANO							€ 29,81
4			Spese generali	%	17,00			€ 5,07
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 0,60
B	SOMMANO							€ 34,88
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 3,49
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						cad/euro	€ 38,37

NP		07		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore estraibile in rame. Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 1001 a 1500 litri.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	2,00	€ 38,53	€ 77,06	
1.2			operaio qualificato	h	2,00	€ 35,83	€ 71,66	
1.3			operaio comune	h	2,00	€ 32,29	€ 64,58	
totale								€ 213,30
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			bollitore modulare	n.	1,00	€ 1 622,10	€ 1 622,10	
2.2			scambiatore	n.	1,00	€ 476,50	€ 476,50	
2.3			raccorderia	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
totale								€ 2 298,60
3 NOLI								
3.1								
totale								€ 0,00
A	SOMMANO							€ 2 511,90
4			Spese generali	%	17,00			€ 427,02
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 50,24
B	SOMMANO							€ 2 938,93
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 293,89
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						cad/euro	€ 3 232,82



NP		08		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 - 60°C, attacchi filettati. Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1', kVs 6,9 mc/h.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	1,50	€ 38,53	€ 57,80	
1.2			operaio qualificato	h	1,50	€ 35,83	€ 53,75	
1.3			operaio comune	h	1,50	€ 32,29	€ 48,44	
totale								€ 159,98
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			miscelatore	n.	1,00	€ 272,80	€ 272,80	
2.2			raccorderia	corpo	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
2.3								
totale								€ 297,80
3 NOLI								
3.1								
totale								
A	SOMMANO							€ 457,77
4			Spese generali	%	17,00			€ 77,82
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 9,16
B	SOMMANO							€ 535,59
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 53,56
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						cad/euro	€ 589,15

COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM								
NP	09	PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA						
Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio. Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% e sabbia argillosa fine 50%. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindratura; l'innaffiamento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,20	€ 35,83	€ 7,17	
1.3			operaio comune	h	0,20	€ 32,29	€ 6,46	
totale								€ 13,62
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			pavimentazione come da descrizione	mc.	1,00	€ 12,16	€ 12,16	
2.2			oneri per livellamento, stesura, cilindratura e innaffiamento	%	2,00	€ 0,24	€ 0,49	
2.3								
totale								€ 12,65
3 NOLI								
3.1			Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	0,05	€ 45,00	€ 2,25	
totale								€ 2,25
A	SOMMANO							€ 28,52
4			Spese generali	%	17,00			€ 4,85
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 0,57
B	SOMMANO							€ 33,37
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 3,34
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						mc/euro	€ 36,71

COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM								
NP	10	PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA						
Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,10	€ 35,83	€ 3,58	
1.3			operaio comune	h	0,10	€ 32,29	€ 3,23	
totale								€ 6,81
2MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			Ferro lavorato zincato a caldo	kg	2,00	€ 3,20	€ 6,40	
2.2			Recinzione metallica plastificata	mq	1,00	€ 1,72	€ 1,72	
2.3								
totale								€ 8,12
3NOLI								
3.1								
totale								€ 0,00
A	SOMMANO							€ 14,93
4			Spese generali	%	17,00			€ 2,54
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 0,30
B	SOMMANO							€ 17,47
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 1,75
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						mq/euro	€ 19,22

NP		11		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura ed installazione di panca spogliatoio con seduta, schienale, appendiabiti e piano poggia borse, lunghezza 1 metro, struttura verniciata in tubolare di acciaio verniciato, doghe in legno ed appendiabiti con 3 gucce.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,00	€ 35,83	€ 0,00	
1.3			operaio comune	h	0,50	€ 32,29	€ 16,15	
totale								€ 16,15
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			Panca come da descrizione	cad	1,00	€ 164,98	€ 164,98	
2.2								
2.3								
totale								€ 164,98
3 NOLI								
3.1			Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	0,05	€ 45,00	€ 2,25	
totale								
A	SOMMANO							€ 183,37
4			Spese generali	%	17,00			€ 31,17
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 3,67
B	SOMMANO							€ 214,55
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 21,45
7	PREZZO D'APPLICAZIONE						mq/euro	€ 236,00

NP		12		COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM				
PROGETTO DI ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE IN LOCALITA' GROMOLA								
Fornitura ed installazione di armadio spogliatoio metallico a 2 posti sovrapposti, struttura portante in metallo verniciato, antine dotate di feritoie per aerazione interna.								
N.			Elementi Analisi	U.M.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1 MANO D'OPERA								
1.1			operaio specializzato	h	0,00	€ 38,53	€ 0,00	
1.2			operaio qualificato	h	0,00	€ 35,83	€ 0,00	
1.3			operaio comune	h	0,50	€ 32,29	€ 16,15	
totale								€ 16,15
2 MATERIALI A PIE' D'OPERA								
2.1			Armadio come da descrizione	cad	1,00	€ 219,37	€ 219,37	
2.2								
2.3								
totale								€ 219,37
3 NOLI								
3.1			Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	0,05	€ 45,00	€ 2,25	
totale								€ 2,25
A	SOMMANO							€ 237,76
4			Spese generali	%	17,00			€ 40,42
5			di cui sicurezza	%	2,00			€ 4,76
B	SOMMANO							€ 278,18
6			Utile d'impresa	%	10,00			€ 27,82
7	PREZZO D'APPLICAZIONE mq/euro							€ 306,00