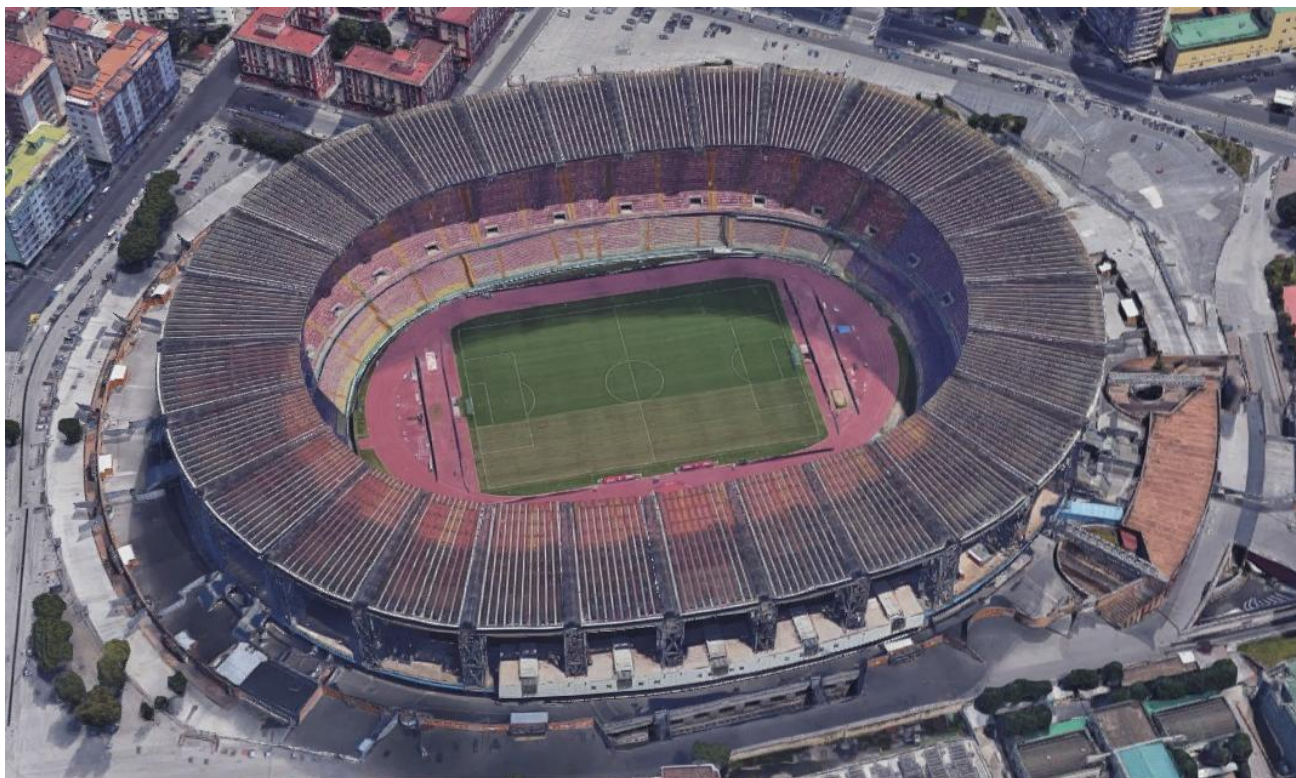




STADIO SAN PAOLO

Intervento di completamento della verifica delle opere in carpenteria metallica
Progetto esecutivo



Rup:
Arch. Vincenzo Quaranta

Gruppo di progettazione
Ing. Maurizio Attanasio
Geom. Domenico Mennitti
Istr. tecnico Aniello Manzo

Timbri:

ANALISI NUOVI PREZZI

Scala:

Nome file:

Analisi nuovi prezzi

Data:

Dicembre 2018

Documento:

06_AP



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P. 001

Nolo a caldo piattaforma altezza mt. 42,00 compreso operatore e trasporto in cantiere in cantiere.

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato	ora	-	€ 39,49	€ -
	Operaio Qualificato	ora		€ 36,86	€ -
	Operaio comune	ora	-	€ 35,24	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ -
C	MATERIALI				
					€ -
D	TOTALE MATERIALI				€ -
E	NOLI e TRASPORTI				
	Piattaforma aerea	h	1,00	€ 162,50	€ 162,50
	Trasporto 3% su € 162,50	%	3,00		€ 4,88
F	TOTALE NOLI				€ 167,38
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 167,38
H	Incidenza Sicurezza	1%		€ 167,38	€ 1,67
I	Spese Generali 15%	15%		€ 169,05	€ 25,36
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 194,41	€ 19,44
	Totale generale				€ 213,85
incidenza mano d'opera					
Prezzo di applicazione ora					€ 213,85



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.002

Nolo a caldo di ragno Haulotte a forbice da mt. 18,00 compreso operatore e trasporto in cantiere

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato	ora	-	€ -	€ -
	Operaio Qualificato 3^ ctg	ora		€ -	€ -
	Operaio comune	ora		€ -	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ -
C	MATERIALI				
				€ -	€ -
D	TOTALE MATERIALI				€ -
E	NOLI e TRASPORTI				
	Haulotte a forbice	h	1,00	€ 19,63	€ 19,63
	Trasporto 3% su € 19,63	%	3,00	€ 19,63	€ 0,59
F	TOTALE NOLI				€ 0,59
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 20,22
H	Incidenza Sicurezza	1%		€ 20,22	€ 0,20
I	Spese Generali 15%	15%		€ 20,42	€ 3,06
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 23,48	€ 2,35
	Totale generale				€ 25,83
incidenza mano d'opera					0,00%
Prezzo di applicazione ora					€ 25,83



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P. 003

Sovrapprezzo alla voce R.02.15.70.b (Sverniciatura opere in metallo) per l'impiego di mano d'opera specializzata : ROCCIATORI

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio ROCCIATORE	ora	0,24	€ 37,50	€ 9,00
	Operaio qualificato (da R.02.15.70.b in detrazione)	ora	0,24	-€ 27,84	-€ 6,68
	Operaio comune	ora		€ -	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 2,32
C	MATERIALI				
		cad		€ -	€ -
D	TOTALE MATERIALI				€ -
E	NOLI e TRASPORTI				
					€ -
F	TOTALE NOLI				€ -
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 2,32
H	Incidenza Sicurezza	1%		€ 2,32	€ 0,02
I	Spese Generali 15%	15%		€ 2,34	€ 0,35
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 2,69	€ 0,27
	Totale generale				€ 2,96
incidenza mano d'opera					100,00%
Totale al mq					€ 2,96



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.004

Sovraprezzo alla voce E.21.50.40.a (verniciatura) per l'utilizzo di specifiche vernici anticorrosive ad elevata aderenza su supporti zincati a caldo

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato	ora	-	€ -	€ -
	Operaio qualificato 3^ ctg	ora	-	€ -	€ -
	Operaio comune	ora		€ -	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ -
C	MATERIALI				
	Smalto oleosintetico opaco (da E.21.50.40.a in detrazione)	Kg	0,083	-€ 7,42	-€ 0,62
	Specifica vernice anticorrosiva	Kg	0,100	€ 22,65	€ 2,27
D	TOTALE MATERIALI				€ 1,65
E	NOLI e TRASPORTI				
					€ -
F	TOTALE NOLI				€ -
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 1,65
H	Incidenza Sicurezza	0%		€ -	€ -
I	Spese Generali 15%	15%		€ 1,65	€ 0,25
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 1,90	€ 0,19
	Totale generale				€ 2,09
incidenza mano d'opera					,00%
Prezzo di applicazione a mq					€ 2,09



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P. 005

Sovrapprezzo alla voce E.21.50.40.a (verniciatura) per l'impiego di mano d'opera specializzata : ROCCIATORI

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio qualificato (ROCCIATORE)	ora	0,30	€ 37,50	€ 11,25
	Operaio qualificato (da E.21.50.40.a in detrazione)	ora	0,20	-€ 27,84	-€ 5,57
	Operaio comune (da E.21.50.40.a in detrazione)	ora	0,10	-€ 25,09	-€ 2,51
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 3,17
C	MATERIALI				
			-	€ -	€ -
D	TOTALE MATERIALI				€ -
E	NOLI e TRASPORTI				
					€ -
F	TOTALE NOLI				€ -
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 3,17
H	Incidenza Sicurezza	1%		€ 3,17	€ 0,03
I	Spese Generali 15%	15%		€ 3,20	€ 0,48
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 3,68	€ 0,37
	Totale generale				€ 4,05
incidenza mano d'opera					100,00%
Prezzo di applicazione al mq					€ 4,05



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.006

Esame visivo delle saldature e delle giunzioni bullonate di tutti i nodi di ogni singolo Cavalletto: predisposizione e fissaggio delle attrezzature per l'accesso in sicurezza alla zona da esaminare, spazzolatura e pulizia, esame della saldatura e fotografia delle zone esaminate. Redazione del report.

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato rocciatore (n. 3 x ore 5,00)	ora	15,00	€ 42,94	€ 644,10
	Operaio qualificato rocciatore (n. 1 x ore 5,00)	ora	5,00	€ 39,12	€ 195,60
	Operaio comune	ora	-	€ -	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 839,70
C	MATERIALI				
	Solvente Spray remover bomboletta	cad	10,00	€ 15,00	€ 150,00
D	TOTALE MATERIALI				€ 150,00
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	5,00	€ 2,00	€ 10,00
	Spessimetro digitale	h	5,00	€ 6,00	€ 30,00
	Attrezzatura per la pulizia	h	5,00	€ 10,00	€ 50,00
F	TOTALE NOLI				€ 90,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 1.079,70
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 1.079,70	€ 32,39
I	Spese Generali 15%	15%		€ 1.112,09	€ 166,81
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 1.278,90	€ 127,89
	Totale generale				€ 1.406,80
incidenza mano d'opera					77,77%
prezzo di applicazione per ogni cavalletto					€ 1.406,80



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P. 007

Controllo non distruttivo delle saldature con metodo magnetoscopico di n. 4 nodi del cavalletto: predisposizione e fissaggio delle attrezzature per l'accesso in sicurezza alla zona da esaminare, spazzolatura e pulizia con stracci e prodotti di pulizia, applicazione della lacca di contrasto, applicazione della polvere magnetica, esame della saldatura e fotografia delle zone esaminate. Pulizia finale. Redazione del report.

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato rocciatore (n. 2 op x ore 8 x gg 2)	ora	32,00	€ 42,94	€ 1.374,08
	Operaio qualificato rocciatore (n. 1 x ore 8 x gg 2)	ora	16,00	€ 39,12	€ 625,92
	Operaio comune (n. 1 op x ore 8,00)	ora	8,00	€ 35,01	€ 280,08
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 2.280,08
C	MATERIALI				
	Solvente spray remover	cad	8,00	€ 15,00	€ 120,00
	Lacca di contrasto	cad	4,00	€ 15,00	€ 60,00
	Spray particelle magnetiche	cad	5,00	€ 15,00	€ 75,00
D	TOTALE MATERIALI				€ 255,00
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	8,00	€ 2,00	€ 16,00
	Giogo magnetico	h	12,00	€ 6,00	€ 72,00
	Attrezzatura per pulizia	h	4,00	€ 3,00	€ 12,00
F	TOTALE NOLI				€ 100,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 2.635,08
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 2.635,08	€ 79,05
I	Spese Generali 15%	15%		€ 2.714,13	€ 407,12
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 3.121,25	€ 312,13
	Totale generale				€ 3.433,38
incidenza mano d'opera					86,53%
Prezzo di applicazione per ogni cavalletto					€ 3.433,38



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.008

Controllo del serraggio bulloni di 8 nodi di un cavalletto scelti a campione, individuando a campione 45 bulloni per ogni nodo esaminato

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato: rocciatore (n. 2 op x ore 8,00 x gg 2)	ora	32,00	€ 42,94	€ 1.374,08
	Operaio qualificato : rocciatore (n. 1 x ore 8,00)	ora	8,00	€ 39,12	€ 312,96
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 1.687,04
C	MATERIALI				
	Solvente Spray remover	cad	8,00	€ 12,00	€ 96,00
	Sostituzione bulloni	cad	5,00	€ 2,50	€ 12,50
D	TOTALE MATERIALI				€ 108,50
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	8,00	€ 2,00	€ 16,00
	Chiave dinamometrica	h	8,00	€ 6,00	€ 48,00
	Attrezzatura per pulizia	h	8,00	€ 3,00	€ 24,00
F	TOTALE NOLI				€ 88,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 1.883,54
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 1.883,54	€ 56,51
I	Spese Generali 15%	15%		€ 1.940,05	€ 291,01
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 2.231,05	€ 223,11
	Totale generale				€ 2.454,16
incidenza mano d'opera					89,57%
Prezzo di applicazione per ogni cavalletto					€ 2.454,16



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.009

Esecuzione del serraggio bulloni di una piastra risultata con almeno 1 bullone non serrato, con pulizia dell'area e fotografie delle zone esaminate. Redazione del report.

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	2,00	€ 42,94	€ 85,88
	Operaio qualificato (rocciatore)	ora	1,00	€ 39,12	€ 39,12
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 125,00
C	MATERIALI				
	Solvente Spray remover bomboletta	cad	1,00	€ 12,00	€ 12,00
D	TOTALE MATERIALI				€ 12,00
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	Chiave dinamometrica	h	1,00	€ 6,00	€ 6,00
	Attrezzatura per pulizia	h	1,00	€ 3,00	€ 3,00
F	TOTALE NOLI				€ 11,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 148,00
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 148,00	€ 4,44
I	Spese Generali 15%	15%		€ 152,44	€ 22,87
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 175,31	€ 17,53
	Totale generale				€ 192,84
incidenza mano d'opera					84,46%
Prezzo di applicazione per ogni piastra					€ 192,84



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.010

Prelievo bullone a campione da ogni giunto, per l'esecuzione di indagine sulla presenza di corrosione e verifica delle caratteristiche meccaniche. Sostituzione del bullone prelevato.

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	2,00	€ 42,94	€ 85,88
	Operaio qualificato (rocciatore)	ora	1,00	€ 39,12	€ 39,12
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 125,00
C	MATERIALI				
	Bullone	cad	1,00	€ 4,00	€ 4,00
D	TOTALE MATERIALI				€ 4,00
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	Chiave dinamometrica	h	1,00	€ 6,00	€ 6,00
	Prove tecnologiche	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
F	TOTALE NOLI				€ 258,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 387,00
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 387,00	€ 11,61
I	Spese Generali 15%	15%		€ 398,61	€ 59,79
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 458,40	€ 45,84
	Totale generale				€ 504,24
incidenza mano d'opera					32,30%
Prezzo di applicazione per ogni Bullone/cavalletto					€ 504,24



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.011

Ripristino di zone su cui è stato eseguito il controllo o altre aree evidenziate dall'esame visivo, mediante spazzolatura e

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	1,00	€ 42,94	€ 42,94
	Operaio qualificato (rocciatore)	ora	1,00	€ 39,12	€ 39,12
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 82,06
C	MATERIALI				
	Vernice	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00
	Carta abrasiva	cad	1,00	€ 5,00	€ 5,00
D	TOTALE MATERIALI				€ 20,00
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	1,00	€ 2,00	€ 2,00
			-	€ -	€ -
F	TOTALE NOLI				€ 2,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 104,06
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 104,06	€ 3,12
I	Spese Generali 15%	15%		€ 107,18	€ 16,08
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 123,26	€ 12,33
	Totale generale				€ 135,58
incidenza mano d'opera					78,86%
Prezzo di applicazione per ogni nodo					€ 135,58

**COMUNE DI NAPOLI***Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi**Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli**Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912***N.P.012**

Piccoli interventi di ripristino mediante saldatura di un giunto dove il controllo magnetoscopio abbia evidenziato dei difetti. L'intervento prevede spazzolatura e molatura per la preparazione del cianfrino.

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	4,00	€ 42,94	€ 171,76
	Operaio qualificato (rocciatore)	ora	1,00	€ 39,12	€ 39,12
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 210,88
C	MATERIALI				
	Elettrodi	cad	1,00	€ 30,00	€ 30,00
	Materiali di consumo per saldatura	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00
D	TOTALE MATERIALI				€ 45,00
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	Flex e spazzolatrice	h	1,00	€ 10,00	€ 10,00
	Saldatrice	h	2,00	€ 30,00	€ 60,00
F	TOTALE NOLI				€ 72,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 327,88
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 327,88	€ 9,84
I	Spese Generali 15%	15%		€ 327,88	€ 50,66
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 378,54	€ 37,85
	Totale generale				€ 426,23
incidenza mano d'opera					64,32%
Prezzo di applicazione per ogni piastra saldata					€ 426,23



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.013

Esecuzione del controllo visivo dei nodi di n. 2 travi dell'orditura tra due cavalletti

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	8,00	€ 42,94	€ 343,52
	Operaio qualificato (rocciatore)	ora	4,00	€ 39,12	€ 156,48
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 500,00
C	MATERIALI				
	Solvente Spray remover bomboletta	cad	10,00	€ 12,00	€ 120,00
D	TOTALE MATERIALI				€ 120,00
E	NOLI e TRASPORTI				
	Macchina fotografica	h	8,00	€ 2,00	€ 16,00
	Spessimetro digitale	h	8,00	€ 6,00	€ 48,00
	Attrezzatura per pulizia	h	8,00	€ 10,00	€ 80,00
F	TOTALE NOLI				€ 144,00
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 764,00
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 764,00	€ 22,92
I	Spese Generali 15%	15%		€ 764,00	€ 118,04
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 882,04	€ 88,20
	Totale generale				€ 993,16
incidenza mano d'opera					65,45%
Prezzo di applicazione per n. 2 travi					€ 993,16



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.014

Rimozione di rondella ossidata e/o ammalorata e fornitura e messa in opera di nuova rondella (palmuttern).

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	0,05	€ 42,94	€ 2,15
	Operaio qualificato (rocciatore)	ora	-	€ 39,12	€ -
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 2,15
C	MATERIALI				
D	TOTALE MATERIALI				€ -
E	NOLI e TRASPORTI				
	Rondella	cad	1,00	€ 0,30	€ 0,30
					€ -
F	TOTALE NOLI				€ 0,30
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 2,45
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 2,45	€ 0,07
I	Spese Generali 15%	15%		€ 2,52	€ 0,38
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 2,90	€ 0,29
	Totale generale				€ 3,19
incidenza mano d'opera					87,74%
Totale cadauno					€ 3,19



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.015

Rimozione dei cupolini in polycarbonato ammalorati con l'utilizzo di operai specializzati rocciatori.

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	0,40	€ 42,94	€ 17,18
	Operaio qualificato	ora	-	€ 39,12	€ -
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 17,18
C	MATERIALI				
					€ -
D	TOTALE MATERIALI				€ -
E	NOLI e TRASPORTI				
					€ -
F	TOTALE NOLI				€ -
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 17,18
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 17,18	€ 0,52
I	Spese Generali 15%	15%		€ 17,69	€ 2,65
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 20,34	€ 2,03
	Totale generale				€ 22,38
incidenza mano d'opera					100,00%
Prezzo di applicazione a mq					€ 22,38



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P. 016

Fornitura e posa in opera di cupolini di forma a sezione triangolare

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato (rocciatore)	ora	0,40	€ 42,94	€ 17,18
	Operaio qualificato	ora	-	€ 39,12	€ -
	Operaio comune	ora	-	€ 35,01	€ -
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 17,18
C	MATERIALI				
	Cupolini in polycarbonato di forma a sezione triangolare	mq	1,00	€ 138,79	€ 138,79
D	TOTALE MATERIALI				€ 138,79
E	NOLI e TRASPORTI				
					€ -
F	TOTALE NOLI				€ -
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 155,97
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 155,97	€ 4,68
I	Spese Generali 15%	15%		€ 160,64	€ 23,39
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 184,04	€ 18,40
	Totale generale				€ 202,44
incidenza mano d'opera					11,01%
Prezzo di applicazione al mq					€ 202,44



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.017

Verifica e pulizia delle bacinelle di raccolta acque meteoriche della copertura dello stadio San Paolo con l'utilizzo di cestello autosollevante fino ad una altezza di mt. 34,00 previa dissaldatura e rimozione della esistente griglia di protezione e sostituzione con nuova griglia, eventuale saldatura di lamiera interna e sostituzione di pezzi deteriorati della pluviale. Compreso inoltre la pulizia del discendente pluviale fino al punto di scarico nella griglia a quota 36,00, l'eventuale riparazione dello stesso, la verifica di funzionamento, il tiro in alto e il calo in basso dei materiali nuovi e di quelli di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - Analisi per n. 2 bacinelle a deck (per un totale di 56 bacinelle e scarichi)

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato	ora	3,00	€ 29,40	€ 88,20
	Operaio qualificato	ora		€ 27,31	€ -
	Operaio comune	ora	3,00	€ 24,63	€ 73,89
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 162,09
C	MATERIALI				
	Rif.to art E.03.40.10.b - Griglia dim 0,49 x 1,08 maglia 1 x 1 filo 2 Kg/mq 4,3 - 1,08 x 0,49 = mq 0,53 x 4,3 Kg/mq = kg 2,54 x 2 = Kg 5,08	Kg	5,08	€ 0,80	€ 4,06
	Rif.to E.19.40.30.d – Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, lamiere e tubi leggeri	Kg	5,08	€ 0,85	€ 4,32
D	TOTALE MATERIALI				€ 8,38
E	NOLI e TRASPORTI				
	piattaforma aerea da 34 m (costo orario €. 162,50 sconto 20%)	h	3,00	€ 130,00	€ 390,00
	nolo (trapano, flex, saldatrice ecc.) incidenza il 3% su mano d'opera	%	0,03	€ 162,09	€ 4,86
F	TOTALE NOLI				€ 394,86
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 565,33
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 565,33	€ 16,96
I	Spese Generali 15%	15%		€ 582,29	€ 87,34
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 669,64	€ 66,96
	Totale generale				€ 736,60
	incidenza mano d'opera				28,67%
	Prezzo di applicazione per ogni bacinella				€ 368,30



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P. 018

Verifica e pulizia della gronda perimetrale della copertura dello stadio San Paolo con l'utilizzo di cestello autosollevante fino ad una altezza di mt. 54,00 comprendente pulizia, verifica di eventuali ostruzioni in corrispondenza degli imbocchi dei discendenti pluviali, sostituzione di lamiera deteriorata compreso la verifica delle doghe di rivestimento della gronda perimetrale, compreso inoltre il tiro in alto e il calo in basso dei materiali nuovi e di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte (Per uno sviluppo complessivo di circa 600,00 ml)

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato	ora	0,25	€ 29,40	€ 7,35
	Operaio qualificato	ora		€ 27,31	€ -
	Operaio comune	ora	0,25	€ 24,63	€ 6,16
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 13,51
C	MATERIALI				
	Rif.to art E.03.40.10.b – sp mm 3 Kg/mq 23,55 x 0,50 = 11,78	Kg	11,78	€ 2,04	€ 24,03
	Rif.to E.19.40.30.d – Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, lamiere e tubi leggeri	Kg	11,78	€ 0,85	€ 10,01
D	TOTALE MATERIALI				€ 34,04
E	NOLI e TRASPORTI				
	piattaforma aerea (costo orario € 210,00 sconto 20%)	h	0,25	€ 168,00	€ 42,00
	nolo (trapano, flex, saldatrice ecc.) incidenza il 3% su mano d'opera	%	0,03	€ 13,51	€ 0,41
F	TOTALE NOLI				€ 42,41
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 89,96
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 89,96	€ 2,70
I	Spese Generali 15%	15%		€ 92,66	€ 13,90
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 106,55	€ 10,66
	Totale generale				€ 117,21
incidenza mano d'opera					15,02%
Prezzo di applicazione a ml					€ 117,21



COMUNE DI NAPOLI

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.019

Verifica ed eventuale sostituzione degli elementi mancanti e/o danneggiati del rivestimento della parete esterna dei locali della tribuna Posillipo dello stadio San Paolo, con l'utilizzo di cestello autosollevante compreso il fissaggio, la pulizia, il tiro in alto e il calo in basso dei materiali nuovi e di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera compita a regola d'arte (per uno sviluppo di ml 130,00 x h ml 6,00 = mq 780,00) compreso relativa certificazione finale rilasciata da tecnico abilitato

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato	ora	0,23	€ 29,40	€ 6,76
	Operaio qualificato	ora		€ 27,31	€ -
	Operaio comune	ora	0,23	€ 24,63	€ 5,66
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 12,43
C	MATERIALI				
	verifica e riparazione pannelli rif. R.06.020.020.a	mq	1,00	€ 3,60	€ 3,60
	Pannello in rete di lamiera di ferro stirata rif. e.19.010.090.a (incidenza 10%)	mq	1,00	€ 0,60	€ 0,60
D	TOTALE MATERIALI				€ 4,20
E	NOLI e TRASPORTI				
	piattaforma aerea (costo orario €. 210.00 sconto 20%)	h	0,23	€ 168,00	€ 38,64
	nolo (trapano, flex, saldatrice ecc.) incidenza il 3% su mano d'opera	%	0,03	€ 12,43	€ 0,37
F	TOTALE NOLI				€ 39,01
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 55,64
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 55,64	€ 1,67
I	Spese Generali 15%	15%		€ 57,31	€ 8,60
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 65,91	€ 6,59
	Totale generale				€ 72,50
incidenza mano d'opera					22,33%
Prezzo di applicazione al mq					€ 72,50

**COMUNE DI NAPOLI**

Servizio di Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Impianti Sportivi

Piazza Cavour n. 42 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7956917 Fax (+39) 081 7956912

N.P.020

Verifica e pulizia della gronda perimetrale della copertura degli uffici in tribuna Posillipo dello stadio San Paolo comprendente la pulizia e trasporto a rifiuto del materiale, verifica di eventuali ostruzioni in corrispondenza degli imbocchi dei discendenti pluviali, sostituzione di lamiera deteriorata, realizzazione di protezione con rete metallica zincata compreso il tiro in alto e il calo in basso dei materiali nuovi e di risulta e quant'altro occorre (per uno sviluppo di ml 130,00)

Grup.	Descrizione	U. Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	MANO D'OPERA				
	Operaio Specializzato	ora	0,16	€ 29,40	€ 4,70
	Operaio qualificato	ora		€ 27,31	€ -
	Operaio comune	ora	0,16	€ 24,63	€ 3,94
B	TOTALE MANO D'OPERA				€ 8,64
C	MATERIALI				
	Pannello in rete di lamiera di ferro stirata rif. e.19.010.090.a	Kg	2,00	€ 5,96	€ 11,92
	Rif.to E.19.40.30.d – Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, lamiere e tubi leggeri	Kg	2,00	€ 1,08	€ 2,16
D	TOTALE MATERIALI				€ 14,08
E	NOLI e TRASPORTI				
	piattaforma aerea (costo orario €. 210.00 sconto 20%)	h	0,16	€ 168,00	€ 26,88
	nolo (trapano, flex, saldatrice ecc.) incidenza il 3% su mano d'opera	%	0,03	€ 103,00	€ 3,09
F	TOTALE NOLI				€ 29,97
G	Totale generale B) +D)+ F)				€ 52,69
H	Incidenza Sicurezza	3%		€ 52,69	€ 1,58
I	Spese Generali 15%	15%		€ 52,69	€ 8,14
L	Utile dell'impresa 10% su (G +H)	10%		€ 60,84	€ 6,08
	Totale generale				€ 68,50
incidenza mano d'opera					16,41%
Prezzo di applicazione al ml					€ 68,50