

**COMUNE DI ROCCARAINOLA
CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI**



OGGETTO

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL CAMPO DI
CALCIO E REALIZZAZIONE DI UNA PISTA PEDONALE**

*Progetto esecutivo
art.23 D.Lgs 50/2016*

ELABORATO N°

15

CONTENUTO ELABORATO

Analisi dei Nuovi Prezzi

IL PROGETTISTA

Ing. Francesco Falco

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**

Arch. Rosanna Miele

IL SINDACO

Avv. Raffaele De Simone

DATA: GIUGNO 2018

ANALISI PREZZI

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 01

Tribuna mod.T5 prefabbricata modulare e componibile in acciaio zincato a caldo, profondità 3.45m, e altezza sul retro pari a 2.5m.
I moduli sono lunghi 2m e ospitano 20 posti a sedere, composti da n°5 gradini di profondità pari a 60cm, ed alzata pari a 50cm. Piani di calpestio in grigliato antisdrucciolo zincati a caldo.
Parapetto protettivo su 3 lati con corrimano a 1.1m rispetto piano di calpestio. Una scala di smistamento interna con gradini di larghezza pari ad 1.2m pedata pari a 30cm, ed alzata pari a 25cm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	16	€ 29,01	€ 464,16
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	16	€ 26,82	€ 429,12
	Materiali	Modulo tribuna	cad	5	€ 2 260,00	€ 11 300,00
	Materiali	Sediolini	cad	92	€ 13,63	€ 1 253,96
	Trasporto	Trasporto moduli	cad	1	€ 1 900,00	€ 1 900,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al Cad						€ 15 347,24
Spese sicurezza 3%						€ 460,42
Spese generali 15%						€ 2 371,15
Utile d'impresa 10%						€ 1 817,88
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 19 996,69

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 02

Cordoni del tipo a bocca di lupo in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiaccio, sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,2	€ 26,82	€ 5,36
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,2	€ 24,05	€ 4,81
	Materiali	Calcestruzzo classe resistenza C16/20	mc	0,03	€ 70,00	€ 2,10
	Materiali	cordone prefabbricato a bocca di lupo	cad	1	€ 20,00	€ 20,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml						€ 32,27
Spese sicurezza 3%						€ 0,97
Spese generali 15%						€ 4,99
Utile d'impresa 10%						€ 3,82
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 42,05

N.P. 03

Oneri per la messa a quota di pozzetti a seguito delle lavorazioni per la creazione della pista pedonale

	COSTO MARGINALE UNITARIO	Al cad
--	--------------------------	--------

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

N.P. 04

Smontaggio di sistema illuminante da n° 4 torri faro esistenti, nonchè trasporto e successivo rimontaggio nel luogo di installazione, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

COSTO MARGINALE UNITARIO A Corpo

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 05

Tinteggiatura orizzontale di tappetino di asfalto bituminoso, eseguita mediante applicazione di vernice premiscelata di colore rosso e/o azzurro, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,05	€ 26,82	€ 1,34
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,05	€ 24,05	€ 1,20
	Materiali	Vernice premiscelata di colore rosso/azzurro	mq	1,375	€ 1,50	€ 2,06
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 4,61
						€ 0,14
						€ 0,71
						€ 0,55
						€ 6,00

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 06

Scavo eseguito con mezzi meccanici per realizzazione minitrincea per allettamento cordoli pista pedonale - profondità fino a 15 cm - larghezza scavo 20 cm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,15	€ 29,01	€ 4,35
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,82	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,13	€ 24,05	€ 3,13
	Noli	Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	0,1	€ 23,90	€ 2,39
	Noli	Martello demolitore	h	0,05	€ 34,20	€ 1,71
						€ 0,00
						€ 11,58
						€ 0,35
						€ 1,79
						€ 1,37
						€ 15,09

COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 07

Smontaggio e riposizionamento di torre portafari in acciaio ... redistribuzione 1-15 proiettori , superficie massima 2,4 mq Smontaggio e riposizionamento di torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo , con scala e piattaforma fissa , omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche) , compreso il montaggio delle sezioni componenti , l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto , di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso : Altezza 25 m : Predisposizione 1-15 proiettori , superficie massima 2,4 mq

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	12	€ 26,82	€ 321,84
	Mano d'opera	Operaio comune	h	12	€ 24,05	€ 288,60
	Noli	Noleggi gru semoventi	h	12	€ 76,84	€ 922,08
	Trasporto	Trasporto torri faro	cad	1	€ 386,20	€ 386,20
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad				€ 1 918,72
		Spese sicurezza 3%				€ 57,56
		Spese generali 15%				€ 296,44
		Utile d'impresa 10%				€ 227,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 2 500,00

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 08

Smontaggio ed accatastamento fino a una distanza massima di mt 500 della recinzione in ferro rimossa Smontaggio ed accatastamento fino a una distanza massima di mt 500 della recinzione in ferro rimossa.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,82	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,12	€ 24,05	€ 2,89
						€ 0,00
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml				€ 2,89
		Spese sicurezza 3%				€ 0,09
		Spese generali 15%				€ 0,45
		Utile d'impresa 10%				€ 0,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 3,76

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 09

Sistema di recinzione modello T-SPORT "Cavatorta Project" ... m - barre di tensione zincate e verniciate VERDE RAL 6005. Sistema di recinzione modello T-SPORT "Cavatorta Project" (o Equivalente) costituita da rete metallica a semplice torsione a maglia quadrata 50x50mm - filo in acciaio zincato Ø 3.50 mm - Ø 4.20 mm dopo la plastificazione; plasticazione in colore VERDE RAL 6005 ottenuta per sinterizzazione con processo GALVAPLAX PROCESS(o equivalente) - n. 5 ordini di fili di tensione in fune di acciaio zincato spiroidale Ø4 mm a 19 capi - fili di legatura in filo acciaio zincato e plastificato di colore VERDE RAL 6005 Ø 2.60mm dopo la plastificazione - morsetti zincati M5- tenditori zincati a due occhi M8. Sistema realizzato in conformità alla normativa e requisiti di sicurezza previsti dalla UNI EN 13200-3- - Recinzione H 250 cm - pali in acciaio zincato e verniciato VERDE RAL 6005 DI SEZIONE 60X30 mm - barre di tensione zincate e verniciate VERDE RAL 6005.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,19	€ 29,01	€ 5,51
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,19	€ 26,82	€ 5,10
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,38	€ 24,05	€ 9,14
	Materiali	Modulo tribuna	cad	1	€ 57,00	€ 57,00
						€ 0,00
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml				€ 76,75
		Spese sicurezza 3%				€ 2,30
		Spese generali 15%				€ 11,86
		Utile d'impresa 10%				€ 9,09
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 100,00

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 10

Fornitura rete T-SPORT per tratto di ampliamento

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,82	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0	€ 24,05	€ 0,00
	Materiali	Rete T-Sport	m	1	€ 30,01	€ 30,01
						€ 0,00
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml				€ 30,01
		Spese sicurezza 3%				€ 0,90
		Spese generali 15%				€ 4,64
		Utile d'impresa 10%				€ 3,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 39,10

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 11

Lavori di risistemazione rotonda Nord al fine di mantenere ... eguentemente all'allargamento del maciapiede/pistapedonale
Lavori di risistemazione rotonda Nord al fine di mantenere la carreggiata esistente conseguentemente all'allargamento del maciapiede/pistapedonale.

COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo	€ 5 491,24
Spese sicurezza 3%	€ 164,74
Spese generali 15%	€ 848,40
Utile d'impresa 10%	€ 650,44
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO	€ 7 154,81

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 12

Cancello pedonale mod. T-SPORT "Cavatorta Project" (o equ ... va e requisiti di sicurezza previsti dalla UNI EN 13200-3. Cancello pedonale mod. T-SPORT "Cavatorta Project" (o equivalente) costituito su telaio perimetrale e montanti in acciaio a sezione quadrata 120x120x5mm con cappucci in plastica alla sommità - pannellato in rete metallica elettrosaldata a maglia di dimensioni 50x50mm - plastificato in colore Giallo RAL 1012 - realizzato in conformità alla normativa e requisiti di sicurezza previsti dalla UNI EN 13200-3.

COSTO MARGINALE UNITARIO	Al cad	€ 1 739,64
Spese sicurezza	3%	€ 52,19
Spese generali	15%	€ 268,77
Utile d'impresa	10%	€ 206,06
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		€ 2 266,66

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 13

Cancello carrario mod. T-SPORT "Cavatorta Project" (o equ ... va e requisiti di sicurezza prevista dalla UNI EN 13200-3. Cancello carrario mod. T-SPORT "Cavatorta Project" (o equivalente) costituito da telaio perimetrale e montanti in acciaio a sezione quadrata 120x120x5 mm con cappucci in plastica alla sommità - pannellato in rete metallica elettrosaldata a maglia di dimensioni 50x50mm - plastificato in colore Giallo RAI 1012 - realizzato in conformità alla normativa e requisiti di sicurezza prevista dalla UNI EN 13200-3.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	4	€ 29,01	€ 116,04
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	4	€ 26,82	€ 107,28
	Mano d'opera	Operaio comune	h	4	€ 24,05	€ 96,20
	Materiali	Cancello pedonale	cad	1	€ 2 069,97	€ 2 069,97
						€ 0,00
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO A cad				€ 2 389,49
		Spese sicurezza 3%				€ 71,68
		Spese generali 15%				€ 369,18
		Utile d'impresa 10%				€ 283,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 3 113,39

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 14

Riquotatura della superficie di gioco con fornitura e pos ... regolamentari previste, per uno spessore reso di ca. cm 5 Riquotatura della superficie di gioco con fornitura e posa in opera di speciale miscela costituita da argilla, silice e calcare in opportune proporzioni, configurata secondo le pendenze regolamentari previste, per uno spessore reso di ca. cm 5.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,01	€ 29,01	€ 0,29
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,82	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,01	€ 24,05	€ 0,24
	Materiali	Miscela di Argilla, Silice e Calcare	mq	0,05	€ 34,00	€ 1,70
	Noli	Autocarro	h	0,01	€ 45,00	€ 0,45
	Noli	Escavatore BobCat	h	0,02	€ 39,00	€ 0,78
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq				€ 3,46
		Spese sicurezza 3%				€ 0,10
		Spese generali 15%				€ 0,53
		Utile d'impresa 10%				€ 0,41
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 4,51

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 15

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma FG16 OM16, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm².

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,03	€ 26,82	€ 0,80
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0	€ 24,05	€ 0,00
	Materiali	Cavo in rame 1x16 mm2	m	1	€ 1,96	€ 1,96
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 2,76
						€ 0,08
						€ 0,43
						€ 0,33
						€ 3,60

COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 16**

Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ca progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x10 mm² Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma FG16 OM16, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x10 mm².

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,82	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,03	€ 24,05	€ 0,72
	Materiali	Cavo corda 2x10 mm2	m	1	€ 3,26	€ 3,26
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 3,98
						€ 0,12
						€ 0,62
						€ 0,47
						€ 5,19

COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 17

Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... a progressiva e il marchio IMQ.
 Tripolare Sezione 3x25 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma FG16 OM16 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mm².

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,82	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,03	€ 24,05	€ 0,72
	Materiali	Cavo corda 3x25 mm2	m	1	€ 9,00	€ 9,00
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml				€ 9,72
		Spese sicurezza 3%				€ 0,29
		Spese generali 15%				€ 1,50
		Utile d'impresa 10%				€ 1,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 12,67

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P. 18

Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... a progressiva e il marchio IMQ.
 Tripolare Sezione 3x50 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma FG16 OM16 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x50 mm² m 21,50

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,01	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,82	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,03	€ 24,05	€ 0,72
	Materiali	Cavo corda 3x25 mm2	m	1	€ 15,78	€ 15,78
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml				€ 16,50
		Spese sicurezza 3%				€ 0,50
		Spese generali 15%				€ 2,55
		Utile d'impresa 10%				€ 1,95
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 21,50