



DR. ARCH. STEFANO M. CANE'

Via Kennedy n. 59/61 - 40041 - Silla di Gaggio Montano (Bo)
Tel. 0534/30653 - Fax 0534/30480 - mail: info@studiotecnicosilla.it

**COMUNE DI GAGGIO MONTANO
CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA**

**RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL
CAMPO SPORTIVO DEL CAPOLUOGO,
POSTO IN VIA GIORDANI A GAGGIO MONTANO**

**PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE GENNAIO 2022
- CIG Z8234C1540 - CUP G64H20000320006 -**

GENNAIO 2022

ARC. "E"

**ANALISI PREZZI UNITARI E
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

**IL TECNICO INCARICATO
DR. ARCH STEFANO M. CANE'**

GEOM. MAURO BETTOCCHI

GEOM. RICCARDO PASTORELLI

GEOM. FABIO BOSCHI

Voce n°	Descrizione			U.M.	quantità	P.U. €	costo €	incidenza della MANODOPERA %
2	RIMOZIONE DEL SISTEMA MANTO (MANTO SINTETICO + MATERIALI DA INTASO) ATTUALI							
	M	1	Carrello elevatore	h	0,0046	41,00	0,19	
	P	2	(N.04.001.005) Nolo treassi	h	0,0023	58,80	0,14	
	P	3	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	0,0350	27,06	0,95	
	P	4	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	0,0400	24,34	0,97	
						sommano	2,24	
						Spese generali 15%	0,34	
						sommano	2,58	
						Utile d'impresa 10%	0,26	
						Totale	2,84	
						P.U. APPLICATO	€ 2,85	85,57%
3	RIPRISTINO DELLE CANALETTE DI RACCOLTA ACQUA PERIMETRALI							
	M	1	Griglie a fessure	m	1,00	9,35	9,35	
	P	2	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	0,0500	27,06	1,35	
	P	3	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	0,0500	24,34	1,22	
						sommano	11,92	
						Spese generali 15%	1,79	
						sommano	13,71	
						Utile d'impresa 10%	1,37	
						Totale	15,08	
						P.U. APPLICATO	€ 15,00	21,56%

Voce n°	Descrizione			U.M.	quantità	P.U. €	costo €	incidenza della MANODOPERA %
4	SPURGO E PULIZIA DELLE TUBAZIONI DEI DRENAGGI							
	M	1	Spurgo in pressione	h	6,00	22,00	132,00	
	P	2	(N.04.004.015b) Nolo escavatore	h	23,00	52,20	1.200,60	
	M	3	Tubazione microforata diam.90 mm	m	100,00	1,72	172,00	
	P	4	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	12,0000	27,06	324,72	
	P	5	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	6,0000	24,34	146,04	
						sommano	1.975,36	
						Spese generali 15%	296,30	
						sommano	2.271,66	
						Utile d'impresa 10%	227,17	
						Totale	2.498,83	
						P.U. APPLICATO € 2.500,00		23,83%
5	POZZETTO FINALE CM100X100							
	M	1	Pozzetto diaframmato sifonato	n	1,00	672,00	672,00	
	P	2	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	10,0000	27,06	270,60	
	P	3	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	10,0000	24,34	243,40	
						sommano	1.186,00	
						Spese generali 15%	177,90	
						sommano	1.363,90	
						Utile d'impresa 10%	136,39	
						Totale	1.500,29	
						P.U. APPLICATO € 1.500,00		43,34%

Voce n°	Descrizione			U.M.	quantità	P.U. €	costo €	incidenza della MANODOPERA %
6	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SOTTOFONDO							
	M	1	Fornitura Materiale inerte	mc	0,11	26,50	2,92	
	M	2	Nolo trattrice equipaggiata con livella	h	0,0259	55,50	1,44	
	P	3	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	0,0207	27,06	0,56	
	P	4	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	0,0518	24,34	1,26	
						sommano	6,17	
						Spese generali 15%	0,93	
						sommano	7,10	
						Utile d'impresa 10%	0,71	
						Totale	7,81	
						P.U. APPLICATO	€ 7,80	29,49%
7	NUOVO MANTO ARTIFICIALE E TRACCIATURE							
	M	1	Manto erboso 50 mm comprensivo di righe bianche	mq	1,00	12,50	12,50	
	M	2	Bandella di giunzione	m	0,35	0,45	0,16	
	M	3	Collante poliuretanico	kg	0,15	3,25	0,49	
	M	4	Intaso in sabbia	kg	25,00	0,05	1,25	
	M	5	Intaso prestazionale	kg	14,00	0,63	8,82	
	M	6	Nolo carro spandi intaso di precisione	h	0,0069	75,00	0,52	
	M	7	Nolo trattrice equipaggiata si spazzole rotative e pettini a traino	h	0,0069	36,00	0,25	
	P	8	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	0,0600	27,06	1,62	
	P	9	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	0,0600	24,34	1,46	
						sommano	27,06	
						Spese generali 15%	4,06	
						sommano	31,12	
						Utile d'impresa 10%	3,11	
						Totale	34,23	
						P.U. APPLICATO	€ 34,30	11,40%

Voce n°	Descrizione			U.M.	quantità	P.U. €	costo €	incidenza della MANODOPERA %
8	SPOSTAMENTO DI n.1 IRRIGATORE, ESISTENTE, sul lato lungo a valle. (linea di centro campo)							
	P	1	Materiale di consumo	corpo	1,0000	75,00	75,00	
	P	2	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	14,0000	27,06	378,84	
	P	3	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	14,0000	24,34	340,76	
						sommano	794,60	
						Spese generali 15%	119,19	
						sommano	913,79	
						Utile d'impresa 10%	91,38	
						Totale	1.005,17	
						P.U. APPLICATO	€ 1.000,00	90,56%
9	SPOSTAMENTO DI n.2 IRRIGATORI, ESISTENTI, sul lato lungo a valle. (angoli)							
	P	1	Materiale di consumo	corpo	1,0000	160,00	160,00	
	P	2	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	20,0000	27,06	541,20	
	P	3	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	20,0000	24,34	486,80	
						sommano	1.188,00	
						Spese generali 15%	178,20	
						sommano	1.366,20	
						Utile d'impresa 10%	136,62	
						Totale	1.502,82	
						P.U. APPLICATO	€ 1.500,00	86,53%

Voce n°	Descrizione			U.M.	quantità	P.U. €	costo €	incidenza della MANODOPERA %
10	SOSTITUZIONE DI n.2 IRRIGATORI, da collocarsi in nuova posizione, sul lato lungo a monte. (centro campo e angolo)							
	P	1	Fornitura Materiale	corpo	1,0000	470,00	470,00	
	P	1	Materiale di consumo	corpo	1,0000	170,00	170,00	
	P	2	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	26,0000	27,06	703,56	
	P	3	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	26,0000	24,34	632,84	
						sommano	1.976,40	
						Spese generali 15%	296,46	
						sommano	2.272,86	
						Utile d'impresa 10%	227,29	
						Totale	2.500,15	
						P.U. APPLICATO	€ 2.500,00	67,62%
11	Rimozione temporanea, e accantonamento, delle due porte da calcio esistenti edella coppia di panchine							
	P	1	Materiale di consumo	corpo	1,0000	120,00	120,00	
	P	2	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	10,0000	27,06	270,60	
	P	3	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	10,0000	24,34	243,40	
						sommano	634,00	
						Spese generali 15%	95,10	
						sommano	729,10	
						Utile d'impresa 10%	72,91	
						Totale	802,01	
						P.U. APPLICATO	€ 800,00	81,07%

Voce n°	Descrizione			U.M.	quantità	P.U. €	costo €	incidenza della MANODOPERA %
12	Fornitura e posa di porte da calcio in lega leggera, collocate nella nuova posizione determinata dal tracciamento del campo di giuoco.							
	P	1	Materiali	corpo	1,0000	855,00	855,00	
	P	2	(M.01.001.015) Manodopera operaio qualificato	h	8,0000	27,06	216,48	
	P	3	(M.01.001.020) Manodopera operaio comune	h	8,0000	24,34	194,72	
						sommano	1.266,20	
						Spese generali 15%	189,93	
						sommano	1.456,13	
						Utile d'impresa 10%	145,61	
						Totale	1.601,74	
						P.U. APPLICATO	€ 1.600,00	32,48%

Voce n°	Descrizione		U.M.	quantità	P.U. €	costo €	incidenza della MANODOPERA %
COMUNE DI GAGGIO MONTANO							
CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA							
"RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL CAMPO SPORTIVO DEL CAPOLUOGO, POSTO IN VIA GIORDANI A GAGGIO MONTANO" - VARIANTE GENNAIO 2022 -							
PROGETTO ESECUTIVO							
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA							
LA SOTTOSTANTE TABELLA SOMMA LE INCIDENZE DELLA MANODOPERA, PER OGNI SINGOLA VOCE, INDIVIDUALMENTE RIPORTATE NELL'ANALISI PREZZI UNITARI							
CATEGORIA	IMPORTO DEI LAVORI A base d'asta		INCIDENZA dei lavori	INCIDENZA Manodopera	COSTO Manodopera		
OS 6	359.676,65 €		100,0000%	19,3520%	69.604,52 €		
Sommano					359.676,65		
	ONERI SICUREZZA Non soggetti a ribasso						
					1.761,90		
	TOTALE LAVORI E ONERI						
					361.438,55		