

# Progetto riqualificazione aree esterne al palazzetto dello sport nel centro sportivo di via Villa, con conseguente riconversione con creazione di n° 2 campi da padel

Committente
<p><b>Comune di Monticelli Brusati</b>          vicolo della Valle n° 2          Monticelli Brusati -Bs-</p>

Progettista
<p>studio di architettura claudio marianini          via giacomo matteotti n° 25          villa carcina -bs-          tel. 0308981751          e-mail: info@claudiomarianini.it</p>

tavola	componente di progetto	
f6	Costo oneri diretti della sicurezza	
scala		
commessa		
fase definitivo/esecutivo	revisione	note
data 30 maggio 2023	revisione	disegnato

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 1C.02.050.00 30.a	<b>Scavo per apertura cassonetti stradali</b> Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: per spessore fino a 50 cm  SOMMANO m3	123,02	17,01	2'092,57	79,52	3,800
2 1C.02.100.00 40.a	<b>Scavo a sezione obbligata</b> Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere  SOMMANO m3	3,85	11,39	43,85	1,67	3,800
3 1C.04.450.00 20	<b>Rete di acciaio elettrosaldato</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.  SOMMANO kg	1'173,85	2,09	2'453,35	63,79	2,600
4 1C.08.010.00 20	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.  SOMMANO m3	61,51	26,39	1'623,25	29,22	1,800
5 1C.08.300.00 20	<b>Massetto per pavimento in calcestruzzo spessore 8 cm</b> Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.  SOMMANO m2	1'025,20	29,03	29'761,56	297,62	1,000
6 1C.12.010.00 50.a	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U De 110 - s = 3,2</b> Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 110 - s = 3,2  SOMMANO m	26,01	12,00	312,12	4,68	1,500
7 1C.12.010.00 60.c	<b>Fornitura e posa di curve De 100, curva aperta 45°</b> Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: De 100, curva aperta 45°  SOMMANO cadauno	1,00	8,33	8,33	0,12	1,500
8 1C.12.150.00 40.c	<b>Fornitura e posa tubo per cavidotto De 63</b> Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 63 - Di 52  SOMMANO m	46,76	4,71	220,24	3,30	1,500
	<b>A RIPORTARE</b>			36'515,27	479,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			36'515,27	479,92	
9 1C.12.150.00 40.f	<b>Fornitura e posa tubo per cavidotto De 110</b> Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 110 - Di 94	SOMMANO m 36,80	6,66	245,09	3,68	1,500
10 1C.12.610.00 20.a	<b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo</b> Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36	SOMMANO cadauno 12,00	10,68	128,16	4,49	3,500
11 1C.12.610.00 30.a	<b>Chiusino completo di telaio</b> Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25	SOMMANO cadauno 12,00	14,92	179,04	6,27	3,500
12 1E.02.040.00 35.e	<b>Cavo bipolare flessibile sezione nominale: 2x10 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 2x10 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m 303,56	5,91	1'794,04	26,91	1,500
13 1E.03.030.03 10.d	<b>Interruttore magnetotermico differenziale</b> Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	SOMMANO cadauno 1,00	99,07	99,07	1,49	1,500
14 1U.01.110.00 60.b	<b>Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni</b> Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm <sup>2</sup> ; eseguito: in trincea	SOMMANO m3 8,30	127,42	1'057,59	16,92	1,600
15 1U.04.450.00 50	<b>Spostamento palo illuminazione</b> Rimozione temporanea di palo per lampione da giardino da ml.3,60 per consentire l'esecuzione dei lavori di scavo ed impermeabilizzazione, rimozione del pozzetto e disconnessione della linea elettrica, demolizione del blocco di fondazione, e ripristino a fine lavori	SOMMANO cadauno 2,00	820,14	1'640,28	57,41	3,500
16 AP 001.001	<b>Pulizia dei pozzetti esistenti</b> Pulizia dei pozzetti esistenti interessati sia dal passaggio delle nuove linee elettriche che dall'innesto della tubazione per lo smaltimento delle acque meteoriche raccolte dalla canaletta di scarico posta tra i due campi da padel (si veda analisi prezzi)	SOMMANO a corpo 1,00	428,73	428,73	21,44	5,000
17 AP 001.002	<b>Canaletta per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche</b> Canaletta per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche (si veda analisi prezzi)	SOMMANO a corpo 1,00	1'475,55	1'475,55	51,64	3,500
	<b>A R I P O R T A R E</b>			43'562,82	670,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'562,82	670,17	
18 AP 001.003	<b>Campo da padel</b> Campo da padel (si veda analisi prezzi)					
	SOMMANO cadauno	2,00	32'500,14	65'000,28	2'275,01	3,500
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			108'563,10	2'945,18	2,713
	<b>TOTALE euro</b>			108'563,10	2'945,18	2,713
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	108'563,10	2'945,18	2,713
C:000	<nessuna> euro	108'563,10	2'945,18	2,713
C:000.001	Campi da padel euro	108'563,10	2'945,18	2,713
	<b>TOTALE euro</b>	108'563,10	2'945,18	2,713
	Villa Carcina, 30/05/2023			
	<b>Il Tecnico</b>			
	A RIPORTARE			