

B

ALLEGATO

**Progetto Definitivo
per adeguamento alle norme
di sicurezza antincendio
PALAZZETTO DELLO SPORT
Comune di Civitanova Marche**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progetto: Settore V - Servizio lavori pubblici



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

Dicembre 2021

COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

Lavori di: Realizzazione recinzione del Palazzetto dello Sport di Civitanova Marche

Impresa:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista:

Computo: RECINZIONE

Descrizione:

Civitanova Marche (MC) 62012, via San Costantino, 15/12/2021

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	02.01.007*	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>TRAVE DI FONDAZIONE RECINZIONE Recinzione Est (21,10+61,50+24,20+2,30)*0,50*0,30 Recinzione Ovest ((23,45+0,40+11,55+0,35+9,75+5,25+4,35+5,00+3,35+5,85)*0,50*0,30)+((16,30+18,40+14,35+10,80)*0,50*0,30)</p> <p>TRAVE DI FONDAZIONE SCALA (10,65*0,30*0,50) TRAVE DI FONDAZIONE RAMPA (1,20*0,30*0,50)</p>				
		Totale	mc	37,516	5,28	198,08
	17.01.003	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>				
2	17.01.003	001				
		<p>Scavi fino alla profondità di m 1,50. TRAVE DI FONDAZIONE RECINZIONE Recinzione Est (21,10+61,50+24,20+2,30)*0,50*0,30 Recinzione Ovest ((23,45+0,40+11,55+0,35+9,75+5,25+4,35+5,00+3,35+5,85)*0,50*0,30)+((16,30+18,40+14,35+10,80)*0,50*0,30)</p> <p>TRAVE DI FONDAZIONE SCALA (10,65*0,30*0,50) TRAVE DI FONDAZIONE RAMPA (1,20*0,30*0,50)</p>				
		Totale	mc	37,516	7,43	278,74
		Totale Capitolo: SCAVI				476,82
		A riportare				476,82

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				476,82
3	02.01.007*	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>DEMOLIZIONE MURO DI RECINZIONE OVEST (13,20*0,60*0,20)+((10,75+2,70)*0,60*0,20)</p> <p>DEMOLIZIONE MURO DI CONTENIMENTO OVEST (12,00*0,60*0,20)</p>		3,198		
		Totale	mc	1,440		
				4,638	5,28	24,49
	02.03.004	<p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>				
4	02.03.004	001	<p>Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>MURO DI RECINZIONE OVEST (13,20*0,60*0,20)+((10,75+2,70)*0,60*0,20)</p> <p>MURO DI CONTENIMENTO OVEST (12,00*0,60*0,20)</p>		3,198	
		Totale	mc	1,440		
				4,638	101,81	472,19
5	03.04.001	<p>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>TRAVE DI FONDAZIONE E MURO DI RECINZIONE 5000</p> <p>TRAVE DI FONDAZIONE CORDOLO E SOLETTA SCALA 900</p> <p>TRAVE DI FONDAZIONE CORDOLO E SOLETTA RAMP 600</p>		5.000,000		
				900,000		
				600,000		
		Totale	Kg	6.500,000	2,04	13.260,00
6	03.04.003	<p>Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SCALA (10,65*1,80)*4,082</p> <p>RAMP (13,75*1,20)*4,082</p>		78,252		
		Totale	Kg	67,353		
				145,605	2,39	348,00
		A riportare				14.581,50

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				14.581,50
7	19.06.011	002 Classe 30 MPA TRAVE DI FONDAZIONE RECINZIONE Recinzione Est (21,10+61,50+24,20+2,30)*0,50*0,30 Recinzione Ovest ((23,45+0,40+11,55+0,35+9,75+5,25+4,35+5,00+3,35+5,85)*0,50*0,30)+((16,30+18,40+14,35+10,80)*0,50*0,30) TRAVE DI FONDAZIONE SCALA (10,65*0,30*0,50) TRAVE DI FONDAZIONE RAMPA (1,20*0,30*0,50)				
		Totale	mc	37,516	131,60	4.937,11
8	19.06.011	003 Classe 35 MPA MURO DI RECINZIONE Recinzione Est ((21,10+61,50+24,20+2,30)-18,00)*0,30*0,20 Recinzione Ovest ((23,45+0,40)*0,30*0,20)+((16,30+18,40+14,35+10,80)*0,30*0,20) CORDOLO DI COLLEGAMENTO SCALA (10,65*0,30*0,30) SOLETTA SCALA (10,65*1,80*0,30) CORDOLO DI COLLEGAMENTO RAMPA (1,20*0,30*0,30) RAMPA (13,75*1,20*0,25)				
		Totale	mc	21,431	137,65	2.949,98
9	NP001	Perforazioni e fiale di ancoraggio. Esecuzione di fori in strutture eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed inserimento di tondino in ferro FeB44K diam. 10mm. alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORDOLO DI COLLEGAMENTO SCALA 60 CORDOLO DI COLLEGAMENTO RAMPA 15				
		Totale	cad	75,000	10,00	750,00
10	NP002	Oneri di smaltimento in pubblica discarica. DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO 12000				
		Totale	Kg	12.000,000	0,02	240,00
		Totale Capitolo: OPERE MURARIE				22.981,77
		A riportare				23.458,59

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				23.458,59
11	19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte RECINZIONE SECONDO LA NORMATIVA UNI EN13200 Recinzione Est ((21,10+61,50+24,20+2,30)-18,00)*2,30)*30,00 Recinzione Ovest ((23,45+0,40)*2,30*30,00)+((11,55+0,35+9,75+5,25+4,35+5,00+3,35+5,85)*2,50*30,00)+((16,30+18,40+14,35+10,80)*2,30*30,00)+(24,70*2,00*30,00) CANCELLO PEDONALE OVEST (1,20*2,50*30,00) CANCELLI CARRABILI EST (18,00*2,60)*50,00 RINGHIERA RAMPA (13,75*1,10)*20,00 RINGHIERE SCALA (1,80*1,10)*20*2 <div style="text-align: right;">Totale Kg</div>				
				6.285,900		
				10.666,050		
				90,000		
				2.340,000		
				302,500		
				79,200		
				<u>19.763,650</u>	3,47	68.579,87
12	19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. RECINZIONE SECONDO LA NORMATIVA UNI EN13200 Recinzione Est ((21,10+61,50+24,20+2,30)-18,00)*2,30)*30,00 Recinzione Ovest ((23,45+0,40)*2,30*30,00)+((11,55+0,35+9,75+5,25+4,35+5,00+3,35+5,85)*2,50*30,00)+((16,30+18,40+14,35+10,80)*2,30*30,00)+(24,70*2,00*30,00) CANCELLO PEDONALE OVEST (1,20*2,50*30,00) CANCELLI CARRABILI EST (18,00*2,60)*50,00 RINGHIERA RAMPA (13,75*1,10)*20,00 RINGHIERE SCALA (1,80*1,10)*20*2 <div style="text-align: right;">Totale Kg</div>				
				6.285,900		
				10.666,050		
				90,000		
				2.340,000		
				302,500		
				79,200		
				<u>19.763,650</u>	0,85	16.799,10
		Totale Capitolo: OPERE DA FABBRO				85.378,97
		Importo lavori A detrarre ribasso del 0 % Importo netto				108.837,56
						0,00
						108.837,56
		Il Progettista _____				

Descrizione	Capitolo			
SCAVI	476,82			
OPERE MURARIE	22.981,77			
OPERE DA FABBRO	85.378,97			
Importo lavori	108.837,56			
A detrarre ribasso del 0 %	0,00			
Importo netto	108.837,56			

Capitolo: <indefinito>

		Descrizione				
		Scavi	476,82			
		Opere murarie	22.981,77			
		Opere da fabbro	85.378,97			
		Importo lavori	108.837,56			
		A detrarre spese della Sicurezza incluse nei prezzi	4.353,50			
		Importo soggetto a ribasso	104.484,06			
		a detrarre ribasso del 0,000%	0,00			
		Importo netto	104.484,06			
		Importo spese complessive della Sicurezza	4.353,50			
		Totale importo	108.837,56			
		Somme a disposizione				
		Per IVA su lavori a misura (10%) (10%)	10.883,76			
		Art. 113 D.l.g. 50/16 Modificazioni (2%)	2.176,75			
		Lavori in economia ed imprevidi (IVA inc.)	16.325,63			
		Spese Anac	375,00			
		Totale somme a disposizione	29.761,14			
		Totale di progetto	138.598,70			
		 Il Progettista <hr/>				