

# Comune di MARINEO

Provincia di PALERMO

## Computo metrico estimativo

### LAVORI

SISTEMAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE ANTISTANTE L'EDIFICIO SCOLASTICO CAROL WOJTYLA SITO IN CONTRADA GORGACCIO

COMMITTENTE  
IMPRESA

COMUNE DI MARINEO

CONTRATTO  
N° Repertorio

del

Prezzario REGIONE SICILIA 2022

Progettista ING. ANTONINO GIATTINA

IL TECNICO

Data 22/01/2022

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	<b>opere di sicurezza e presidi anti covid</b>							
1 26.8.32 (C)	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19;; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.							
	mesi 1	1,000				1,00		
	Sommano mese					1,00	487,66	487,66
2 26.7.5.2 (C)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
	MESI 1	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	377,77	377,77
3 26.1.29 (C)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	area 1- parcheggio (Lu=7,95+8+7,95-3,30)		20,600		1,800	37,08		
	area 2 (Lu=20,20+2,50-3,3)		19,400		1,800	34,92		
	Sommano m²					72,00	17,98	1.294,56
4 26.1.30 (C)	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2.159,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.159,99
5 26.8.5.1 (C)	chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.							
	area 1 - parcheggio		1,800	3,300		5,94		
	area 2		1,800	3,300		5,94		
	Sommano m²					11,88	46,54	552,90
6 26.8.2.1.3 (C)	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura im- stabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di + 0.3°C (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura cor- poreo personale in ingresso al cantiere							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	123,80	123,80
	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 3) da 1000 ml con dosatore							
7 26.5.1.1 (C)		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	20,91	20,91
	ANTINCENDIO - Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC							
		2,000				2,00		
8 26.6.9 (C)	Sommano cad					2,00	57,37	114,74
	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.							
		50,000				50,00		
	A R I P O R T A R E							2.972,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.972,34
	Sommano cad					50,00	1,97	98,50
9 1.1.4.1 (C)	<p><b>opere di demolizione</b></p> <p>SCAVI - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>area 1 4,000 5,950 0,400 9,52</p> <p>area 2 13,000 1,500 0,400 7,80</p> <p>area 3 3,000 5,000 0,400 6,00</p> <p>area 4 lungo il fabbricato 12,100 1,500 0,400 7,26</p> <p>area 4 - sulla corte 3,000 2,000 0,400 2,40</p> <p>area 5 (Lu=2,10+9,90) 12,000 1,000 0,400 4,80</p> <p>area 6 16,000 1,000 0,400 6,40</p> <p>area 6 lato ingresso 2,000 1,500 0,400 1,20</p> <p>Sommano m³ 45,38</p>							
10 21.1.6 (C)	<p>DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>area 2 13,000 1,500 19,50</p> <p>area 3 3,000 5,000 15,00</p> <p>area 4 sulla corte 2,000 3,500 7,00</p> <p>area 4 lungo il fronte fabbricato 12,100 1,500 18,15</p> <p>area 5 (Lu=2,10+9,90) 12,000 1,000 12,00</p> <p>area 6 16,000 1,000 16,00</p>							
	A R I P O R T A R E							3.454,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.454,75
11 21.1.9 (C)	area 6 lato ingresso		2,000	1,500		3,00	10,98	995,34
	Sommano m²					90,65		
	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm							
	area 1 parcheggio		4,000	5,950	10,000	238,00		
	area 2		13,000	1,500	10,000	195,00		
	area 3		3,000	5,000	10,000	150,00		
	area 4 sulla corte		3,500	2,000	10,000	70,00		
	area 4 lungo il fabbricato		12,100	1,500	10,000	181,50		
	area 5 (Lu=2,10+9,0)		11,100	1,000	10,000	111,00		
	area 6		16,000	1,000	10,000	160,00		
12 1.2.5.2 (C)	area 6 lato ingresso		2,000	1,500	10,000	30,00		
	Sommano m² x cm					1135,50	2,04	2.316,42
	SOVRAPPREZZI PER SCAVI - RINTERRI - TRASPORTI - trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	si considera un incremento di volume del 30% - discarica a distanza di 5 km - discarica materiali art. 1.1.4.1 (Vedi voce numero 9)	45,380	1,300		5,000	294,97		
	discarica materiali art. 21.1.6 (Vedi voce numero 10)	90,650	1,300	0,050	5,000	29,46		
	discarica materiali art. 21.1.9 (Np=959,000/10)	95,900	1,300	0,100	5,000	62,34		
	Sommano m³ x km					386,77	0,66	255,27
	<b>opere di ricostruzione</b>							
	VESPAI - Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava							
	area 1 parcheggio		4,000	5,950	0,300	7,14		
13 2.3.1.1 (C)	area 2		13,000	1,500	0,300	5,85		
	area 3		3,000	5,000	0,300	4,50		
	area 4 sulla corte		3,500	2,000	0,300	2,10		
	area 4 lungo il fabbricato		12,100	1,500	0,300	5,45		
	area 5 (Lu=2,10+9,90)		12,000	1,000	0,300	3,60		
	area 6		16,000	1,000	0,300	4,80		
	A R I P O R T A R E							7.021,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							7.021,78
14 3.1.1.6 (C)	area 6 lato ingresso		2,000	1,500	0,300	0,90	60,50	2.077,57
	Sommano m³					34,34		
15 3.2.4 (C)	CONGLOMERATI DI CEMENTO - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25							
	area 1 parcheggio		4,000	5,950	0,100	2,38	164,83	1.887,30
	area 2		13,000	1,500	0,100	1,95		
	area 3		3,000	5,000	0,100	1,50		
	area 4 sulla corte		3,500	2,000	0,100	0,70		
	area 4 lungo il fabbricato		12,100	1,500	0,100	1,82		
	area 5 (Lu=2,10+9,90)		12,000	1,000	0,100	1,20		
	area 6		16,000	1,000	0,100	1,60		
	area 6 lato ingresso		2,000	1,500	0,100	0,30		
	Sommano m³					11,45		
	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI ELETTROSALDATE - Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
16 5.1.10.2 (C)	si considerano pannelli di 9,00 mq - rete elettrosaldata maglia 20 x 20 cm filo 8 mm - peso pannello 36.70 kg (Lu=9,64/0,1/9)	36,700	10,711			0,00	3,01	1.183,20
	Sommano kg					393,09		
	PAVIMENTAZIONI E PARQUET - Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici					393,09		
	area 2					19,50		
	area 3		13,000	1,500		15,00		
	A R I P O R T A R E							12.169,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							12.169,85
17 6.2.4.3 (C)	area 4 sulla corte		3,500	2,000		7,00	14,25	1.291,76
	area 4 lungo il fabbricato		12,100	1,500		18,15		
	area 5 (Lu=2,10+9,9)		12,000	1,000		12,00		
	area 6		16,000	1,000		16,00		
	area 6 lato ingresso		2,000	1,500		3,00		
	Sommano m²					90,65		
		PAVIMENTAZIONI - Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5N/mm², oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima = 90 N/mm², resistenza a flessione minima = 10 N/mm², e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura = 3 mm; - non gelivo norma DIN 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm. per elementi di formato 20x20 cm						
	area 2		13,000	1,500		19,50	73,44	5.041,66
	area 4 lungo il fabbricato		12,100	1,500		18,15		
	area 5 (Lu=2,100+9,90)		12,000	1,000		12,00		
	area 6		16,000	1,000		16,00		
	area 6 lato ingresso		2,000	1,500		3,00		
		Sommano m²					68,65	
18 6.2.13.3 (C)	PAVIMENTAZIONI - Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore grigio chiaro							
	area 3		3,000	5,000		15,00	41,17	905,74
	area 4 sulla corte		3,500	2,000		7,00		
	Sommano m²					22,00		
		muro di sostegno						
	A R I P O R T A R E							19.409,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							19.409,01
19 1.1.1.1 (C)	SCAVI - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	muro di sostegno		6,000	2,000	1,500	18,00		
	Sommano m³					18,00	4,26	76,68
20 21.1.5.1 (C)	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	muro di sostegno (Lu=2,00+2,00)		4,000	0,300	1,500	1,80		
	Sommano m³					1,80	285,53	513,95
21 21.1.25 (C)	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	(Vedi voce numero 20)	1,800				1,80		
	(Vedi voce numero 19)	18,000				18,00		
	Sommano m³					19,80	32,26	638,75
22 3.2.3 (C)	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI ELETTROSALDATE - Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le							
	A R I P O R T A R E							20.638,39



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							20.638,39
23 3.1.1.9 (C)	strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	muro di sostegno (Lu=2,00+2,00) Sommano m²	2,000	4,000		1,500	12,00 12,00	27,69	332,28
	CONGLOMERATI DI CEMENTO - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25							
24 3.2.1.2 (C)	muro di sostegno (Lu=4,00+2,00) Sommano m³		6,000	0,300	1,500	2,70 2,70	158,20	427,14
	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI ELETTROSALDATE - Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	si considerano 70 kg di armatura per 1 mc di calcestruzzo (Vedi voce numero 23) Sommano kg	2,700			70,000	189,00 189,00	2,36	446,04
25 2.3.1.1 (C)	VESPAI - Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava							
	vespaio muro di sostegno Sommano m³		6,000	0,500	1,500	4,50 4,50	60,50	272,25
	T O T A L E							22.116,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni A CORPO							19.045,26
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00
	Importo Manodopera							4.089,69
	Importo Sicurezza Speciale							3.070,84
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>22.116,10</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							19.045,26
	Totale Sicurezza Speciale							3.070,84
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>22.116,10</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	opere di sicurezza e presidi anti covid	--
	--	--
	--	3.070,84
	<b>Totale [opere di sicurezza e presidi anti covid]</b>	<b>3.070,84</b>
	opere di demolizione	--
	--	--
	--	3.950,94
	<b>Totale [opere di demolizione]</b>	<b>3.950,94</b>
	opere di ricostruzione	--
	--	--
	--	12.387,23
	<b>Totale [opere di ricostruzione]</b>	<b>12.387,23</b>
	muro di sostegno	--
	--	--
	--	2.707,09
	<b>Totale [muro di sostegno]</b>	<b>2.707,09</b>