



Committente
COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

Lavori di
LAVORI DI RISANAMENTO COPERTURA BLOCCO 17 CIMITERO DI CIVITANOVA
ALTA

Esecutore
DEMA SRL UNIPERSONALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista	UTC Delegazione
Computo	pvs
Importo totale lavori	97.502,84 €

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario		
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
1	02.01.007*	<p>OPERE EDILI DI MANUTENZIONE COSTRUZIONE</p> <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>da computo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	20,000				20,000			
2	02.01.008*	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. 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. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.</p> <p>da computo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³x10km</p>	100,000				100,000			
	02.03.003*	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non 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</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>					100,000	7,97	797,00	
										915,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							915,60
3	02.03.003*	002 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. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. da computo	4,324				4,324		
	02.03.006*	SOMMANO m³ Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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.					4,324	248,47	1.074,38
4	02.03.006*	001 Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²					0,000	15,53	0,00
	02.03.011*	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. 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.							
5	02.03.011*	003 Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.							
		A riportare							1.989,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.989,98
6	02.04.012	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Rimozione di opere in ferro. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>da computo</p>					0,00	16,75	0,00
	03.01.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	324,240				324,240		
							324,240	1,14	369,63
7	03.01.002	<p>001 Per spessori fino a cm 7.</p> <p>da computo</p>							
	03.01.002*	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>					0,000	16,68	0,00
8	03.01.002*	<p>002 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</p>							
	03.01.003*	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>					0,000	2,16	0,00
		A riportare							2.359,61

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro		
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
		Riporto							2.359,61	
9	03.01.003*	010	Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m ³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. da computo				1.260,000			
			SOMMANO m²				1.260,000			
10	03.01.003*	009	Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m ³ di impasto e per spessori fino a cm 7. da computo				420,000			
			SOMMANO m²				420,000			
	04.04.002*		ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
11	04.04.002*	002	Eseguito a mano. SOMMANO m²				0,000		67,80	0,00
12	04.04.003		TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
			A riportare							13.724,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							13.724,81
		finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. da computo SOMMANO m²	50,000				50,000		
	04.04.006*	RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 30.					50,000	30,56	1.528,00
13	04.04.006*	001 Applicato a mano SOMMANO m²					0,000	176,14	0,00
	04.04.014*	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.							
14	04.04.014*	002 Per frontalini, fasce marcapiano, ecc. per uno spessore di 3 cm e per una larghezza di cm. 25. da computo SOMMANO m	63,000				63,000		
	12.01.004	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di					63,000	73,09	4.604,67
		A riportare							19.857,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							19.857,48
15	12.01.004	001	<p>saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>pvs; 17,20*0,50*4 13,45*0,50*4 9*0,50*4</p>						
			17,200	0,500	4,000		34,400		
			13,450	0,500	4,000		26,900		
			9,000	0,500	4,000		18,000		
		SOMMANO m²					79,300	8,92	707,36
	03.03.020*		<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.</p>						
16	03.03.020*	003	<p>Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.</p>						
			50,000				50,000		
		SOMMANO m²					50,000	50,60	2.530,00
	06.03.004*		<p>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole,</p>						
		A riportare							23.094,84

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							23.094,84
17	06.03.004*	008 Marmo Travertino spessore 3 cm.							
		SOMMANO m²	2,800				2,800		
	02.06.004	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.					2,800	276,22	773,42
18	02.06.004	004 Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/ EER 17 01 07)							
		pvs	20,000				20,000		
		SOMMANO t					20,000	20,41	408,20
	02.06.001								
19	02.06.001	002 ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero							
		A riportare							24.276,46

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							24.276,46
		(Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. pvs	1,000				1,000		
	08.01.001	SOMMANO cad					1,000	298,32	298,32
		Pluviali in alluminio. Pluviali in alluminio a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
20	08.01.001	002							
		Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. variante	55,000				55,000		
		SOMMANO m					55,000	22,41	1.232,55
	24.01.022*	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti.							
21	24.01.022*	001							
		Conglomerato armato da computo	19,087				19,087		
		SOMMANO m³					19,087	489,01	9.333,73
	26.01.01.06	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.							
22	26.01.01.06	001							
		Costo d'uso per il primo mese					0,000	5,42	0,00
		SOMMANO m²							
	26.01.01.21	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Applicazione di delimitazione provvisoria realizzata mediante transenne modulari							
		A riportare							35.141,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							35.141,06
23	26.01.01.21	001							
		Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. Costo d'uso mensile							
		SOMMANO cad					0,000	1,73	0,00
	26.01.01.06								
		Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldada e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldada. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.							
24	26.01.01.06	002							
		Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
		SOMMANO m²					0,000	1,85	0,00
	26.01.01.21								
		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Applicazione di delimitazione provvisoria realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:							
25	26.01.01.21	002							
		Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Costo d'uso mensile							
		SOMMANO cad					0,000	1,91	0,00
26	26.01.01.21	004							
		Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile							
		SOMMANO cad					0,000	2,56	0,00
27	26.01.01.21	003							
		Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile							
		A riportare							35.141,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									35.141,06
		Riporto							
		SOMMANO cad					0,000	2,24	0,00
28	26.01.01.21	005	Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni modulo						
		SOMMANO cad					0,000	2,63	0,00
29	26.01.02.25		Nolo di cassone scarrabile di capacità fino a m ³ 20,00 per stoccaggio ed allontanamento di rifiuti speciali non pericolosi. Il prezzo va calcolato per ogni viaggio.						
		SOMMANO cad					0,000	152,01	0,00
	26.02.01.03		Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori.						
30	26.02.01.03	002	Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio						
		SOMMANO m²					0,000	31,94	0,00
31	NP.02		Converse, scossaline e compluvi in alluminio colorato. Converse, scossaline e compluvi in alluminio comunque sagomati, con sviluppo fino ad un massimo di mm. 300+300 ad angolo retto, dello spessore di mm.6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature, le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
		da computo	208,400				208,400		
		SOMMANO m					208,400	35,40	7.377,36
32	NP.01		CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO. Canale di gronda liscio o sagomato in alluminio colorato, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di alluminio e saldature stagno; le scossaline, le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non inferiore a m.1,00; legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
		variante	112,000				112,000		
		SOMMANO m					112,000	28,00	3.136,00
33	NP03		Doppia membrana						
		A riportare							45.654,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							45.654,42
34	03.02.001*	<p>impermeabilizzante autoprotetta con lamina di rame. Due strati di membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con tessuto di vetro imputrescibile del peso di Kgxm² 4,7 autoprotetta con lamina di rame da 8/100 di mm a dilatazione autocompensante con superficie gofrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq</p> <p>Muratura con blocchetti di tufo. Muratura con blocchetti di tufo delle dimensioni di cm 13x26x38 circa, con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>					0,000	29,69	0,00
35	03.02.003*	<p>pvs muro di chiusura passaggi; 7*0,30*0,80</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m³</p> <p>Compenso alle murature di tufo per facciavista. Compenso alle murature di tufo se eseguite con paramento a facciavista, con tufo di I scelta, compresa la stilatura dei giunti con malta di cemento a q.li 4.</p>	7,000	0,300	0,800		1,680		
		SOMMANO m³					1,680	181,18	304,38
	10.01.001	<p>7,00*0,80*2</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m²</p> <p>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	7,000	0,800	2,000		11,200		
		SOMMANO m²					11,200	45,10	505,12
36	10.01.001	<p>002 Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</p>							
		pvs; 7*15	7,000	15,000			105,000		
		SOMMANO kg					105,000	9,01	946,05
37	06.03.002*	<p>Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri</p>							
		A riportare							47.409,97

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							47.409,97
		di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. pvs soglia; 7*0,40 SOMMANO m²	7,000	0,400			2,800 2,800	126,01	352,83
		Totale "OPERE EDILI DI MANUTENZIONE COSTRUZIONE"							47.762,80
		OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE							
38	07.01.002	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da computo SOMMANO m²	420,000				420,000 420,000	1,56	655,20
	07.01.005	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80							
		A riportare							48.418,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							48.418,00
39	07.01.005	002 Spessore mm 4. PVS SOMMANO m²	420,000				420,000		
40	07.01.011	Membrana impermeabilizzante autoprotetta con lamina di rame. Membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con tessuto di vetro imputrescibile del peso di kg/m ² 4,7 autoprotetta con lamina di rame da 8/100 di mm a dilatazione autocompensante con superficie goffrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. da computo SOMMANO m²	420,000				420,000	17,83	7.488,60
		Totale "OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE"					420,000	43,05	18.081,00
	02.05.001	PONTEGGI Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.							26.224,80
		A riportare							73.987,60

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	97.502,84
Importo di progetto	97.502,84
a detrarre importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	1.487,75
Importo soggetto a ribasso	96.015,09
A detrarre ribasso del 7,8000 %	7.489,18
	88.525,91
Importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	1.487,75
Importo comprensivo dei costi della sicurezza	90.013,66
Somme a disposizione	
IVA 22% (22,000 %)	19.803,01
Totale somme a disposizione	19.803,01
Importo totale	109.816,67