



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	85.805,98 €

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			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	3,55	355,00
									407,80

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							407,80
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	246,55	1.066,08
4	02.03.006*	001 Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²					0,000	15,43	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							1.473,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.473,88
6	02.04.012	<p style="text-align: center;">SOMMANO m²</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.					0,00	16,62	0,00
		da computo	324,240				324,240		
	03.01.002	<p style="text-align: center;">SOMMANO kg</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.						0,30	97,27
7	03.01.002	001	Per spessori fino a cm 7.						
		da computo							
	03.01.002*	SOMMANO mq					0,000	16,68	0,00
8	03.01.002*	002	Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
		SOMMANO m²					0,000	1,85	0,00
	03.01.003*	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.							
		A riportare							1.571,15

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									1.571,15
9	03.01.003*	010	<p>Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</p> <p>da computo</p> <p>SOMMANO m²</p>	1.260,000					
						1.260,000			
								1,83	2.305,80
10	03.01.003*	009	<p>Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7.</p> <p>da computo</p> <p>SOMMANO m²</p>	420,000					
						420,000			
								18,37	7.715,40
	04.04.002*		<p>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.</p>						
11	04.04.002*	002	<p>Eseguito a mano.</p> <p>SOMMANO m²</p>						
							0,000	67,27	0,00
12	04.04.003		<p>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</p> <p>A riportare</p>						
									11.592,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							11.592,35
		<p>finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.</p> <p>da computo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	50,000				50,000		
	04.04.006*	<p>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.</p>					50,000	24,73	1.236,50
13	04.04.006*	<p>001 Applicato a mano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					0,000	176,14	0,00
	04.04.014*	<p>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.</p>							
14	04.04.014*	<p>002 Per frontalini, fasce marcapiano, ecc. per uno spessore di 3 cm e per una larghezza di cm. 25.</p> <p>da computo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	63,000				63,000		
	06.03.004*	<p>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche</p>					63,000	59,55	3.751,65
		A riportare							16.580,50

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							16.580,50
15	06.03.004*	008							
		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.							
		Marmo Travertino spessore 3 cm.							
		pvs; 7,00*0,40	7,000	0,400			2,800		
		SOMMANO m²					2,800	263,44	737,63
	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 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.							
16	12.01.004	001							
		A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
		pvs; 17,20*0,5*4	17,200	0,500	4,000		34,400		
		13,45*0,5*4	13,450	0,500	4,000		26,900		
		9*0,50*4	9,000	0,500	4,000		18,000		
		SOMMANO m²					79,300	8,54	677,22
	03.03.020*								
		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,							
		A riportare							17.995,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							17.995,35
17	03.03.020*	003							
		<p>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> <p>Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.</p> <p>pvs</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	50,000				50,000		
	02.06.004	<p>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.</p>					50,000	50,60	2.530,00
18	02.06.004	004							
		<p>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)</p> <p>pvs</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	20,000				20,000		
	02.06.001	<p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER</p>					20,000	17,01	340,20
19	02.06.001	002							
		<p>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 (Decreto 05/ 04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</p>							
		A riportare							20.865,55

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							20.865,55
		pvs	1,000				1,000		
		SOMMANO cad					1,000	248,60	248,60
	08.01.001	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	20,65	1.135,75
	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, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di involucro 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	485,08	9.258,72
	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							
		SOMMANO m²					0,000	5,42	0,00
	26.01.01.21	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Applicazione di delimitazione provvisoria realizzata mediante transenne modulari							
		A riportare							31.508,62

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro		
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
									31.508,62	
		Riporto								
23	26.01.01.21	001	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:							
			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 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.							
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							31.508,62

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									31.508,62
		Riporto							
28	26.01.01.21	005							
		SOMMANO cad					0,000	2,24	0,00
		Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni modulo							
29	26.01.02.25								
		SOMMANO cad					0,000	2,63	0,00
		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.							
30	NP.02								
		SOMMANO cad					0,000	152,01	0,00
		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		
31	NP.01								
		SOMMANO m					208,400	30,00	6.252,00
		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 cinghie 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		
32	NP03								
		SOMMANO m					112,000	24,10	2.699,20
		Doppia membrana 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 Kgxm ² 4,7 autoprotetta con lamina di rame da 8/100 di mm a dilatazione							
		A riportare							40.459,82

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							40.459,82
33	03.02.001*	<p>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
34	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 l scelta, compresa la stilatura dei giunti con malta di cemento a q.li 4.</p>	7,000	0,300	0,800		1,680		
							1,680	164,71	276,71
	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		
							11,200	45,10	505,12
35	10.01.001	<p>002</p> <p>Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</p> <p>pvs; 7*15</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO kg</p>	7,000	15,000			105,000		
							105,000	7,48	785,40
		Totale "OPERE EDILI DI MANUTENZIONE COSTRUZIONE"							42.027,05
36	07.01.002	<p style="text-align: center;">OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE</p> <p>Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base</p> <p style="text-align: center;">A riportare</p>							42.027,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							42.027,05
		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	420,000				420,000		
		SOMMANO m²					420,000	1,44	604,80
	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 AGREEMENT 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 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
37	07.01.005	002 Spessore mm 4.							
		PVS	420,000				420,000		
		SOMMANO m²					420,000	17,83	7.488,60
38	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/m² 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.							
		A riportare							50.120,45

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							50.120,45
		da computo	420,000				420,000		
		SOMMANO m²					420,000	35,76	15.019,20
		Totale "OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE"							23.112,60
		PONTEGGI							
	02.05.001	<p>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati.</p> <p>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.</p>							
39	02.05.001	001 Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
		da computo	910,239				910,239		
		SOMMANO mq					910,239	20,21	18.395,93
40	02.05.016*	<p>Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno.</p> <p>pvs protezione loculi</p>	440,000				440,000		
		SOMMANO m²					440,000	5,16	2.270,40
		Totale "PONTEGGI"							20.666,33
		Importo lavori							85.805,98
		<i>di cui costi della sicurezza inclusa</i>							1.487,75
		<p>Il Progettista (UTC Delegazione)</p> <p>=====</p> <p>=====</p> <p>=====</p>							

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	85.805,98
Importo di progetto	85.805,98
a detrarre importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	1.487,75
Importo soggetto a ribasso	84.318,23
A detrarre ribasso del 7,8000 %	6.576,82
	77.741,41
Importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	1.487,75
Importo comprensivo dei costi della sicurezza	79.229,16
Somme a disposizione	
IVA 22% (22,000 %)	17.430,42
Totale somme a disposizione	17.430,42
Importo totale	96.659,58