



COMUNE DI VITTORIA (RG)

Libero Consorzio Comunale di Ragusa



"Progetto di Fattibilità Tecnico Economica per Rigenerazione Palazzetto dello Sport di via La China"

Redatto secondo le Linee guida Mims Luglio 2021 (PNRR, M 5 C2.3 Investimento 3.1 "Sport e Inclusione Sociale").
CUP: D55I22000090006



ELENCO ELABORATI

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Relazione tecnica | 11. Elenco Prezzi |
| 2. Inquadramento territoriale e zonizzazione | 12. Computo metrico estimativo |
| 3. Planimetria dello Stato di fatto - piano terra | 13. Stima Incidenza Manodopera |
| 4. Planimetria dello Stato di fatto - pianta copertura | 14. Stima incidenza sicurezza |
| 5. Prospetti e sezioni - Stato di fatto | 15. Quadro Tecnico Economico |
| 6. Planimetria dello Stato di progetto - piano terra | 16. Piano di Sicurezza D. lgs 81/08 |
| 7. Planimetria dello Stato di progetto - pianta copertura | 17. Cronoprogramma |
| 8. Prospetti, sezioni e particolari costr. - Stato di progetto | 18. Piano delle manutenzioni |
| 9. Planimetria con dispositivo anticad. perm. - linea vita | 19. Cap. Gen. Speciale D'appalto |
| 10. Analisi Prezzi | 20. Schema di Contratto |
| | 21. Distinte spese tecniche |

TAV. 10

Elaborato: Analisi Prezzi

Il Progettista
Ing. **Davide Mallia**



R.U.P.
Arch. **Roberto Cosentino**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 An.02	<p>Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto, in conformità alla normativa vigente. Sono compresi: 1) l'incapsulamento temporaneo delle lastre di copertura in cemento amianto mediante l'applicazione di due mani, di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante di tipo D e con procedimenti conformi alla normativa vigente, al fine di evitare la rottura e la fessurazione delle lastre, 2) l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, 3) l'abbassamento tramite piattaforma mobile che raggiunge la quota di lavoro, 4) l'imballaggio con teli doppi di polietilene ad alta densità o sacchi Big-Bag da sigillare ed etichettare secondo norma di legge. Sono compresi, inoltre, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico sui mezzi di trasporto e lo smaltimento dei manufatti - rifiuti - CER 170605 presso impianto destinatario autorizzato, la pulizia accurata tramite aspirazione di tutte le superfici liberate dalle lastre, dei canali di gronda e di tutte le zone esposte a deposizione di polvere e di sfridi durante le operazioni di rimozione. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. L'impresa dovrà eseguire i lavori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte..</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a.01] Costo manodopera 1° livello h</p> <p>(E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h</p> <p>(E) [a.04] Costo manodopera 4° livello h</p> <p>(E) [a.05] Prodotto incapsulante e umidificante per lastre in cemento a ... kg</p> <p>(E) [a.06] Materiale di consumo: nastro adesivo per sigillatura, schium ... mq</p> <p>(E) [a.07] Teli in polietilene ad alta densità, sacchetti doppi marcati ... mq</p> <p>(E) [01.02.05.002] trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a ... m³ X km</p> <p>(L) Incidenze varie e materiali di consumo stima 1</p>	<p>0,300</p> <p>0,100</p> <p>0,260</p> <p>0,330</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>23,32</p> <p>27,91</p> <p>29,39</p> <p>8,32</p> <p>1,20</p> <p>2,35</p> <p>0,78</p> <p>5,00</p>	<p>7,00</p> <p>2,79</p> <p>7,64</p> <p>2,75</p> <p>1,20</p> <p>2,35</p> <p>0,78</p> <p>5,00</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>---</p>
	Sommano euro			29,51	
	Spese Generali 14.00% * (29.51) euro			4,13	
	Sommano euro			33,64	
	Utili Impresa 10% * (33.64) euro			3,36	
	T O T A L E euro / mq			37,00	
Nr. 2 An.03	<p>Lavori di pulizia mediante idrolavaggio con acqua tiepida finalizzate alla completa pulizia delle superfici per renderle idonee alle successive lavorazioni.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a.10] Idropulitrice h</p> <p>(E) [a.02] Costo manodopera 2° livello h</p>	<p>0,180</p> <p>0,180</p>	<p>8,00</p> <p>25,89</p>	<p>1,44</p> <p>4,66</p>	<p>NL</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			6,10	
	Spese Generali 14.00% * (6.10) euro			0,85	
	Sommano euro			6,95	
	Utili Impresa 10% * (6.95) euro			0,70	
	T O T A L E euro / mq			7,65	
Nr. 3 An.04	<p>Lavori di manutenzione straordinaria da eseguire sulle superfici soggette a infiltrazioni di acqua piovana mediante la fornitura e posa in opera di membrana liquida plastoeastica fibrata con alto potere riempitivo.</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>Classificazione UNI 8681 Pittura per strato di fondo, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilicav(B2.C.O.A.2.FA)</p> <p>Aspetto del Film UNI 1062 Opaco (≤ 10 gloss 85°)</p> <p>Granulometria massima UNI 1062 S1, Fine (< 100 µm)</p> <p>Peso Specifico 1320 ± 50 g/l</p> <p>pH 7-8</p> <p>Tipo di Legante Acrilica</p> <p>Contenuto Solido 63,5 ± 2 %</p> <p>Permeabilità al Vapore UNI 1062 Classe V2 Media</p> <p>Assorbimento d'acqua UNI 1062 Classe W3 Bassa</p> <p>Tempo d'Essiccazione 12-18 h in funzione delle condizioni ambientali</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>Indurimento totale 4 gg. L'indurimento totale varia in base alle temperature, per i primi gg si consiglia un calpestio moderato VOC Cat A/i: limite 140 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l di COV MODALITA' DI APPLICAZIONE: Applicare a pennello o a rullo, previa accurata spazzolatura e/o lavaggio, una prima mano della membrana, utilizzando i consumi necessari, ed incrociare le tre mani fino all'ottenimento dello spessore richiesto. Lasciare trascorrere almeno 8-12 ore tra una mano e l'altra; Il tutto comprensivo di eventuali opere murarie, pezzi speciali, angoli ecc. per la scossalina, gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata con rivetti pneumatici in alluminio e sotto le indicazioni della Direzione Lavori. E L E M E N T I: (E) [a.02] Costo manodopera 2° livello h (E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h (E) [a.09] Membrana liquida plastoelastica fibrata con alto potere riem ... mq</p>	0,100 0,100 1,000	25,89 27,91 8,00	2,59 2,79 8,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			13,38	
	Spese Generali 14.00% * (13.38) euro			1,87	
	Sommano euro			15,25	
	Utili Impresa 10% * (15.25) euro			1,53	
	T O T A L E euro / h			16,78	
Nr. 4 An.05	<p>Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata con rivetti pneumatici in alluminio, con sigillante elastico scoss poliuretano tipo Sikaflex Metal + (SIKA) o equivalente compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina lamiera zincata pressopiegata da 8/10 mm di sviluppo minimo 40. L'ancoraggio dovrà avvenire con tasselli in acciaio zincato a battere della profondità di almeno 7 cm e passo 40 cm. Sovrapposizione delle lastre almeno 5 - 10 cm , compensata nel prezzo. La scossalina deve essere adeguatamente installata in corrispondenza della giunzione del corpo d fabbrica della palestra e quello degli spogliatoi al fine di impedire le infiltrazioni di acqua piovana; inoltre l'opera deve essere realizzata secondo le prescrizioni e indicazioni della D.L. Sviluppo 40 cm con sagoma a "L"</p>				
	E L E M E N T I:				
	(E) [a.11] Scossalina in lamiera zincata preverniciata da 8/10 di mm de ... m	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [a.12] Sigillanti vari a corpo	0,015	300,00	4,50	MT
	(E) [a.13] Materiale vario, collarini, viti, tasselli, rivetti a corpo	0,005	600,00	3,00	MT
	(E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h	0,300	27,91	8,37	MDO
	(E) [a.01] Costo manodopera 1° livello h	0,300	23,32	7,00	MDO
	Sommano euro			32,87	
	Spese Generali 14.00% * (32.87) euro			4,60	
	Sommano euro			37,47	
	Utili Impresa 10% * (37.47) euro			3,75	
	T O T A L E euro / m			41,22	
Nr. 5 An.06	<p>Fornitura e posa in opera di cupolini curvi ad onde in fibrocemento delle dimensioni di circa 105 x 210 cm dello spessore minimo di 6,5 mm. Sono compresi altresì, i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la giunzione rivettata con idonei tasselli metallici, sigillante elastico, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il tutto deve essere eseguito secondo le indicazioni della D.L.</p>				
	E L E M E N T I:				
	(E) [a.14] Cupolini curvi ad onde in fibrocemento delle dimensioni di c ... mq	1,000	25,00	25,00	MT
	(E) [a.12] Sigillanti vari a corpo	0,005	300,00	1,50	MT
	(E) [a.13] Materiale vario, collarini, viti, tasselli, rivetti a corpo	0,003	600,00	1,80	MT
	(E) [a.04] Costo manodopera 4° livello h	0,100	29,39	2,94	MDO
	(E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h	0,300	27,91	8,37	MDO
	(E) [a.02] Costo manodopera 2° livello h	0,300	25,89	7,77	MDO
	Sommano euro			47,38	
	Spese Generali 14.00% * (47.38) euro			6,63	
	A R I P O R T A R E			54,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			54,01	
	Sommano euro			54,01	
	Utili Impresa 10% * (54.01) euro			5,40	
	T O T A L E euro / mq			59,41	
Nr. 6 An.07	Lavori finalizzati alla demolizione della pensilina in calcestruzzo posta nel prospetto Ovest della palestra (misure 44,00 x 3,00 x 0,30 ml) da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine. E' compreso l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private; è compreso, altresì, l'onere del carico in cassone degli sfabbricidi. L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. E' escluso il trasporto e il conferimento a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo. Il tutto dovrà eseguirsi secondo le disposizioni della Direzione Lavori. E L E M E N T I: (E) [a.04] Costo manodopera 4° livello h (E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h (E) [a.01] Costo manodopera 1° livello h (E) [a.15] Martello demolitore h	6,000 40,000 60,000 60,000	29,39 27,91 23,32 42,99	176,34 1'116,40 1'399,20 2'579,40	MDO MDO MDO MT
	Sommano euro			5'271,34	
	Spese Generali 14.00% * (5 271.34) euro			737,99	
	Sommano euro			6'009,33	
	Utili Impresa 10% * (6 009.33) euro			600,93	
	T O T A L E euro / a corpo			6'610,26	
Nr. 7 An.08	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata con rivetti pneumatici in alluminio, con sigillante elastico scoss poliuretano tipo Sikaflex Metal + (SIKA) o equivalente compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina lamiera zincata pressopiegata da 8/10 mm di sviluppo minimo 30. L'ancoraggio dovrà avvenire con tasselli in acciaio zincato a battente della profondità di almeno 7 cm e passo 40 cm. Sovrapposizione delle lastre almeno 5 - 10 cm, compensata nel prezzo. La scossalina deve essere adeguatamente installata in corrispondenza del muretto di coronamento della copertura al fine di impedire le infiltrazioni di acqua piovana; inoltre l'opera deve essere realizzata secondo le prescrizioni e indicazioni della D.L. Sviluppo 30 cm con sagoma a "C" E L E M E N T I: (E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h (E) [a.01] Costo manodopera 1° livello h (E) [a.16] Scossalina in lamiera zincata preverniciata da 8/10 mm dello ... m (E) [a.13] Materiale vario, collarini, viti, tasselli, rivetti a corpo (E) [a.12] Sigillanti vari a corpo	0,300 0,300 1,000 0,005 0,015	27,91 23,32 8,00 600,00 300,00	8,37 7,00 8,00 3,00 4,50	MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			30,87	
	Spese Generali 14.00% * (30.87) euro			4,32	
	Sommano euro			35,19	
	Utili Impresa 10% * (35.19) euro			3,52	
	T O T A L E euro / m			38,71	
Nr. 8 An.09	Fornitura e posa in opera di scala di ispezione conforme alla UNI EN 131-1 e UNI EN 14975, che consenta l'accesso alle coperture degli spogliatoi (h 4,80). Le scala dovrà essere adeguatamente ancorate alla struttura a norma di legge. Sono compresi, altresì, le eventuali opere murarie, viti, bulloni e quanto altro occorra per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della direzione dei lavori. E L E M E N T I: (E) [a.17] Scala di ispezione conforme alla UNI EN 131-1 e UNI EN 14975 ... cadauno (E) [a.02] Costo manodopera 2° livello h	1,000 1,500	1'000,00 25,89	1'000,00 38,84	MT MDO
	A R I P O R T A R E			1'038,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'038,84	
	(E) [a.04] Costo manodopera 4° livello h	1,500	29,39	44,09	MDO
	Sommano euro			1'082,93	
	Spese Generali 14.00% * (1 082.93) euro			151,61	
	Sommano euro			1'234,54	
	Utili Impresa 10% * (1 234.54) euro			123,45	
	T O T A L E euro / cadauno			1'357,99	
Nr. 9 An.10	Fornitura e posa in opera di scala di ispezione conforme alla UNI EN 131-1 e UNI EN 14975, che consenta l'accesso alle coperture della palestra (h 6,05). Le scala dovrà essere adeguatamente ancorata alla struttura a norma di legge. Sono compresi, altresì, le eventuali opere murarie, viti, bulloni e quanto altro occorra per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della direzione dei lavori. E L E M E N T I:				
	(E) [a.18] Scala di ispezione conforme alla UNI EN 131-1 e UNI EN 14975 ... 1500	1,000	1'500,00	1'500,00	MT
	(E) [a.04] Costo manodopera 4° livello h	1,500	29,39	44,09	MDO
	(E) [a.02] Costo manodopera 2° livello h	1,500	25,89	38,84	MDO
	Sommano euro			1'582,93	
	Spese Generali 14.00% * (1 582.93) euro			221,61	
	Sommano euro			1'804,54	
	Utili Impresa 10% * (1 804.54) euro			180,45	
	T O T A L E euro / cadauno			1'984,99	
Nr. 10 An.11	Lavori di revisione dell'impianto idrico esistente comprendente: a) la rimozione temporanea dei serbatoi idrici posti sulla copertura degli spogliatoi, con l'eventuale discesa a piano terra e il successivo tiro in alto al completamento della messa in opera della membrana plastoelastica nel solaio di copertura; b) l'installazione di nuove linee idrauliche comprensivo della posa in opera di adeguato autoclave, rubinetteria varia temporizzata a risparmio idrico, collettori, viti, bulloni, opere murarie; c) la demolizione dei muretti posti tra i serbatoi idrici e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. d) rimozione e sostituzione della rubinetteria dei lavabi dei servizi igienici della palestra e degli spogliatoi con nuovi rubinetti miscelatori monocomando (acqua calda + acqua fredda), minuteria varia, collarini, guarnizioni, viti, bulloni e tubi vari di ogni ordine e genere; I lavori dovranno essere concordati ed eseguiti sotto le direttive insindacabili della Direzione dei Lavori. E L E M E N T I:				
	(E) [a.24] Miscelatore monocomando (acqua calda + acqua fredda) cadauno	15,000	90,00	1'350,00	MT
	(E) [a.25] Rubinetti tipo mignon 1/2" cadauno	20,000	12,00	240,00	MT
	(E) [a.26] Tubo flessibile inox cadauno	20,000	10,00	200,00	MT
	(E) [a.27] Raccordi da 1/2" cadauno	30,000	25,00	750,00	MT
	(E) [a.28] Raccordi da 16 cadauno	20,000	8,00	160,00	MT
	(E) [a.29] Cassetta esterna per wc cadauno	6,000	50,00	300,00	MT
	(E) [a.30] Rotolo teflan cadauno	35,000	4,50	157,50	MT
	(E) [a.31] Raccorderia varia, guarnizioni, giunzioni, tubi a corpo	1,000	2'000,00	2'000,00	MT
	(E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h	50,000	27,91	1'395,50	MDO
	(E) [a.01] Costo manodopera 1° livello h	50,000	23,32	1'166,00	MDO
	Sommano euro			7'719,00	
	Spese Generali 14.00% * (7 719.00) euro			1'080,66	
	Sommano euro			8'799,66	
	Utili Impresa 10% * (8 799.66) euro			879,97	
	T O T A L E euro / a corpo			9'679,63	
Nr. 11 An.12	Fornitura e collocazione di piatto doccia per disabili in PMMA, e metacrilato, rinforzato in vetroresina colore bianco, per installazione filo pavimento con gruppo miscelatore da esterno, doccia con saliscendi braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di 90x90 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a.19] Piatto doccia per disabili in PMMA, e metacrilato, rinforzat ... cadauno</p> <p>(E) [a.20] Saliscendi per miscelatore doccia cadauno cadauno</p> <p>(E) [a.21] Miscelatore doccia acqua calda e acqua fredda da esterno cadauno</p> <p>(E) [a.22] Raccordi ed accessori di montaggio a corpo</p> <p>(E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h</p> <p>(E) [a.01] Costo manodopera 1° livello h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (375.99) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (428.63) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>				
		1,000	200,00	200,00	MT
		1,000	30,00	30,00	MT
		1,000	100,00	100,00	MT
		1,000	5,00	5,00	MT
		0,800	27,91	22,33	MDO
		0,800	23,32	18,66	MDO
				375,99	
				52,64	
				428,63	
				42,86	
				471,49	
Nr. 12 An.13	<p>Fornitura e posa in opera maniglione antipanicone conforme alle normative vigenti per porta a due ante di spessore mm 50 completa di viti, bulloneria varia e quanto altro occorre per fornire completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a.23] Maniglione antipanicone conforme alle normative vigenti per po ... cadauno</p> <p>(E) [a.03] Costo manodopera 3° livello h</p> <p>(E) [a.01] Costo manodopera 1° livello h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (265.12) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (302.24) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>				
		1,000	260,00	260,00	MT
		0,100	27,91	2,79	MDO
		0,100	23,32	2,33	MDO
				265,12	
				37,12	
				302,24	
				30,22	
				332,46	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 13 01.02.05.002	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	euro / m³ X km		0,78	---
Nr. 14 a.01	Costo manodopera 1° livello	euro / h		23,32	MDO
Nr. 15 a.02	Costo manodopera 2° livello	euro / h		25,89	MDO
Nr. 16 a.03	Costo manodopera 3° livello	euro / h		27,91	MDO
Nr. 17 a.04	Costo manodopera 4° livello	euro / h		29,39	MDO
Nr. 18 a.05	Prodotto incapsulante e umidificante per lastre in cemento amianto di tipo D pPer il consolidamento superficiale	euro / kg		8,32	MT
Nr. 19 a.06	Materiale di consumo: nastro adesivo per sigillatura, schiuma poliuretanic, graffe per fissaggio,biadesivo per fissaggio materiale vario che occorre per eseguire l'opera di bonifica a perfetta regola d'arte	euro / mq		1,20	MT
Nr. 20 a.07	Teli in polietilene ad alta densità, sacchetti doppi marcati per il contenimento dei materiali, contenente amianto rimosso a seguito di bonifica, o Big Bag omologati per il conferimento in discarica, il tutto etichettato secondo norma di legge, e ciò che occorre per eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte.	euro / mq		2,35	MT
Nr. 21 a.09	Membrana liquida plastoelastica fibrata con alto potere riempitivo. DATI TECNICI Classificazione UNI 8681 Pittura per strato di fondo, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilicav(B2.C.O.A.2.FA) Aspetto del Film UNI 1062 Opaco (≤ 10 gloss 85°) Granulometria massima UNI 1062 S1, Fine (< 100 µm) Peso Specifico 1320 ± 50 g/l pH 7-8 Tipo di Legante Acrilica Contenuto Solido 63,5 ± 2 % Permeabilità al Vapore UNI 1062 Classe V2 Media Assorbimento d'acqua UNI 1062 Classe W3 Bassa Tempo d'Essiccazione 12-18 h in funzione delle condizioni ambientali Indurimento totale 4 gg. L'indurimento totale varia in base alle temperature, per i primi gg si consiglia un calpestio moderato VOC Cat A/i: limite 140 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l di COV MODALITA' DI APPLICAZIONE: Applicare a pennello o a rullo, previa accurata spazzolatura e/o lavaggio, una prima mano della membrana, utilizzando i consumi necessari, ed incrociare le tre mani fino all'ottenimento dello spessore richiesto. Lasciare trascorrere almeno 8-12 ore tra una mano e l'altra	euro / mq		8,00	MT
Nr. 22 a.10	Idropulitrice	euro / h		8,00	NL
Nr. 23 a.11	Scossalina in lamiera zincata preverniciata da 8/10 di mm dello sviluppo minimo di cm 40	euro / m		10,00	MT
Nr. 24	Sigillanti vari				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>Vittoria,23/12/2022</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Il Progettista Ing. Davide Mallia</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Il R.U.P. Arch. Roberto Cosentino</p> </div> </div>				
	A R I P O R T A R E				