



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



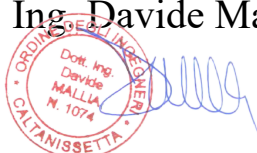
ELENCO ELABORATI

- | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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. 12

Elaborato: Computo Metrico Estimativo

Il Progettista
Ing. Davide Mallia



R.U.P.
Arch. Roberto Cosentino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	BONIFICA (SpCat 1)							
	Bonifica copertura (Cat 2)							
1 An.01	L'impresa esecutrice dovrà effettuare a) i sopralluoghi, b) la redazione, c) la presentazione del piano di lavoro e d) la notifica presso ufficio A.S.P. competente per territorio e dovrà e) comunicare la data di inizio e fine lavori all'A.S.P. competente per territorio, f) ottemperare a quanto previsto dalla normativa vigente in materia ed in particolare f.1) alla compilazione e f.2) alla trasmissione del formulario di identificazione dei rifiuti timbrato dall' scarica autorizzata quale conferma dell'avvenuto smaltimento, g) di redigere l'attestazione dei lavori ed h) ogni altro onere e magistero per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte. Redazione del piano di lavoro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
2 An.02	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.. Incapsulamento e rimozione delle lastre di copertura in cemento amianto e pulizia superfici d'ambito; superficie amianto +10% sovrapposizione - copertura Incapsulamento e rimozione delle lastre di copertura in cemento amianto e pulizia superfici d'ambito; superficie amianto - pannelli posti sopra la copertura degli spogliatoi					1'070,00		
	SOMMANO mq					30,00		
						1'100,00	37,00	40'700,00
	NUOVE REALIZZAZIONI (SpCat 3)							
	Copertura - spogliatoi (Cat 6)							
3 An.03	Lavori di pulizia mediante idrolavaggio con acqua tiepida finalizzate alla completa pulizia delle superfici per renderle idonee alle successive lavorazioni. Copertura spogliatoi, servizi e alloggio custode		27,00	5,150		139,05		
			7,75	51,250		397,19		
			29,20	5,100		148,92		
	SOMMANO mq					685,16	7,65	5'241,47
4 23.04.12	Pulitore fungicida igienizzante a base acqua, senza ipoclorito di sodio o cloro, per la pulizia delle superfici opache, per eliminare licheni, muffe, alghe e microorganismi presenti sul supporto. Applicare il materiale senza alcuna diluizione a rullo o a spruzzo. Dato in opera a regola d'arte seguendo le indicazioni del							
	A R I P O R T A R E							46'441,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'441,47
5 An.04	produttore							
	Copertura spogliatoi, servizi e alloggio custode		27,00	5,150		139,05		
			7,75	51,250		397,19		
			29,20	5,100		148,92		
	SOMMANO m²					685,16	9,37	6'419,95
6 An.05	Lavori di manutenzione straordinaria da eseguire sulle superfici soggette a infiltrazioni di acqua piovana mediante la fornitura e posa in opera di 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)							
6 An.05	Peso Specifico 1320 ± 50 g/l							
	pH 7-8							
	Tipo di Legante Acrilica							
	Contenuto Solido							
	63,5 ± 2 %							
6 An.05	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							
6 An.05	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.							
	Copertura spogliatoi, servizi e alloggio custode		27,00	5,150		139,05		
6 An.05			7,75	51,250		397,19		
			29,20	5,100		148,92		
	SOMMANO h					685,16	16,78	11'496,98
6 An.05	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 poliuretanico 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"							
	Giunzione tra il corpo di fabbrica della palestra e degli spogliatoi							
	Prospetto Nord		28,00			28,00		
	Prospetto Ovest		46,00			46,00		
	Prospetto Sud		28,00			28,00		
	A R I P O R T A R E					102,00		64'358,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,00		64'358,40
	SOMMANO m					102,00	41,22	4'204,44
7 An.03	Copertura - palestra (Cat 4) Lavori di pulizia mediante idrolavaggio con acqua tiepida finalizzate alla completa pulizia delle superfici per renderle idonee alle successive lavorazioni. Canali di gronda *(lung.=43,15+26,78+43,15+26,78)		139,86	0,700		97,90		
	SOMMANO mq					97,90	7,65	748,94
8 23.04.12	Pulitore fungicida igienizzante a base acqua, senza ipoclorito di sodio o cloro, per la pulizia delle superfici opache, per eliminare licheni, muffe, alghe e microorganismi presenti sul supporto. Applicare il materiale senza alcuna diluizione a rullo o a spruzzo. Dato in opera a regola d'arte seguendo le indicazioni del produttore Canali di gronda *(lung.=43,15+26,78+43,15+26,78)		139,86	0,700		97,90		
	SOMMANO m²					97,90	9,37	917,32
9 An.04	Lavori di manutenzione straordinaria da eseguire sulle superfici soggette a infiltrazioni di acqua piovana mediante la fornitura e posa in opera di membrana liquida plastoeleastica 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; 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. Canali di gronda *(lung.=43,15+26,78+43,15+26,78)		139,86	0,700		97,90		
	SOMMANO h					97,90	16,78	1'642,76
10 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 poliuretanico 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							
	A R I P O R T A R E							71'871,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'871,86
11 An.06	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 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 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" (lung.=27,33+43,15+27,33+43,15)		140,96			140,96		
	SOMMANO m					140,96	38,71	5'456,56
	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. Incapsulamento e rimozione delle lastre du copertura in cemento amianto e pulizia superfici d'ambito; superficie amianto +10% sovrapposizione - copertura					1'070,00		
	SOMMANO mq					1'070,00	59,41	63'568,70
Prospetti (Cat 8)								
12 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Si considera un risanamento del 30% in riferimento alla lunghezza complessiva dei cornicioni esterni dei locali degli spogliatoi. - Lunghezza 143,93 m *(lung=143,93*0,3) Prospetto Est - Palestra Pilastri - Spogliatoi	6,00	43,18 43,78 5,00	0,600 0,400 0,500		25,91 17,51 15,00		
	SOMMANO m²					58,42	105,42	6'158,64
13 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Si considera un risanamento del 40% in riferimento alla lunghezza complessiva dei cornicioni esterni dei locali degli spogliatoi. - Lunghezza 143,93 m *(lung=143,93*0,4)		57,57	0,600	5,000	172,71		
	A R I P O R T A R E					172,71		147'055,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,71		147'055,76
14 09.01.07	Prospetto Est - Palestra Pilastrì - Spogliatoi	6,00	43,78 5,00	0,400 0,500	5,000 5,000	87,56 75,00		
	SOMMANO m² x cm					335,27	43,94	14'731,76
	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Si considera un risanamento del 40% in riferimento alla lunghezza complessiva dei cornicioni esterni dei locali degli spogliatoi. - Lunghezza 143,93 m *(lung=143,93*0,4)		57,57	0,500		28,79		
	Prospetto est - Palestra Pilastrì - Spogliatoi	6,00	43,78 5,00	0,400 0,500		17,51 15,00		
	SOMMANO m²					61,30	26,74	1'639,16
15 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN 998-1, aventi coefficienti di permeabilità al vapore μ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mmq. Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore Si considera un risanamento del 40% in riferimento alla lunghezza complessiva dei cornicioni esterni dei locali degli spogliatoi. - Lunghezza 143,93 m *(lung=143,93*0,4)		57,57	0,600		34,54		
	Prospetto est - Palestra Pilastrì - Spogliatoi	6,00	43,78 5,00	0,400 0,500		17,51 15,00		
	SOMMANO m²					67,05	26,65	1'786,88
	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Si considera un risanamento del 40% in riferimento alla lunghezza complessiva dei cornicioni esterni dei locali degli spogliatoi. - Lunghezza 143,93 m *(lung=143,93*0,4)		57,57	0,600		34,54		
16 11.02.01	Prospetto est - Palestra Pilastrì - Spogliatoi	6,00	43,78 5,00	0,400 0,500		17,51 15,00		
	SOMMANO m²					67,05	8,37	561,21
	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Spogliatoi Prospetto Nord Prospetto Est Prospetto Sud	3,00 5,00 4,00	4,50 4,50 4,50			13,50 22,50 18,00		
	Palestra Prospetto ovest Prospetto est	4,00 4,00	10,00 6,00 60,00			40,00 24,00 60,00		
	SOMMANO m					178,00	4,34	772,52
	A R I P O R T A R E							166'547,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'547,29
18 15.04.13.002	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm Spogliatoi Prospetto Nord Prospetto Est Prospetto Sud Palestra Prospetto ovest Prospetto est	3,00 5,00 4,00 4,00 4,00	4,50 4,50 4,50 10,00 6,00 60,00			13,50 22,50 18,00 40,00 24,00 60,00		
	SOMMANO m					178,00	34,07	6'064,46
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (SpCat 2) Demolizioni (Cat 1)							
19 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. Pensilina prospetto est					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'610,26	6'610,26
20 01.03.05	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 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, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km Sfabbricidi derivanti dalla demolizione della pensilina	30,00	44,00	3,000	0,400	1'584,00		
	SOMMANO m³ x km					1'584,00	0,52	823,68
	NUOVE REALIZZAZIONI (SpCat 3) Dispositivo anticaduta permanente - linea vita (Cat 5)							
21 B35115c	TETTI, OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo							
	A R I P O R T A R E							180'045,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'045,69
22 B35115e	contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio diametro 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ a norma UNI EN 362) di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	1'991,36	33'853,12
	TETTI, OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio diametro 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ a norma UNI EN 362) di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 50 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'962,71	2'962,71
	A RIPORTARE							216'861,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'861,52
23 B35122c	TETTI, OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo ancoraggio multidirezionale in lega di alluminio 6082 (profilo verticale) e lega di alluminio 6063 (piastra di base), profilo verticale tondo estruso diametro 45 mm, su piastra di base forata delle dimensioni di 250 × 160 × 8 mm, congiunzioni meccaniche con dadi e viti: altezza 50 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	230,41	921,64
24 B35125d	TETTI, OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio verticale: in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 × 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,66	746,64
25 B35126	TETTI, OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,44	177,76
26 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 dovà 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'357,99	1'357,99
27 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 dovà 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'984,99	1'984,99
	Impianto idrico (Cat 9)							
	A R I P O R T A R E							222'050,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'050,54
28 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'679,63	9'679,63
	Servizi igienici - spogliatoi (Cat 7)							
29 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Piatto doccia Orinatoi					24,00 6,00		
	SOMMANO cad					30,00	22,73	681,90
30 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Demolizione dei tramezzi delle docce per n. 3 spogliatoi *(lung.=3,7+1+5,3+(0,9*5))	3,00	14,50		4,200	182,70		
	SOMMANO m² x cm					182,70	1,02	186,35
31 02.02.15	Fornitura e posa in opera di controparete a secco, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato dello spessore totale compreso fra i 10 e i 15 cm L'orditura metallica interna verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10327, delle dimensioni di: • guide U40x75x40 mm, spessore 0.6 mm, • montanti C50x75x50 mm, spessore 0.6 mm, posti ad interasse di 400 mmed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, rinforzate con rete in fibra di vetro, costituite da inerti minerali (perlite) e leganti cementizi (cemento Portland), aventi le seguenti caratteristiche: -Densità apparente a secco 1050 kg/m³; -Resistenza alla flessione 9.6 MPa; -Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra 0.65 N/mm²; -Resistenza al taglio 607 N; -Valore pH 12; -Module E circa 4000-7000 N/mm²; -Conducibilità termica 0.35 W/mk; -Dilatazione termica 7 10-5 k; -Resistenza alla diffusione del vapor acqueo 66; -Variazione della lunghezza con 65%-85% di umidità 0.23 mm/m; -Variazione dello spessore con 65%-85% di umidità 0.2 mm/m; -Classe di reazione al fuoco A1. Le							
	A R I P O R T A R E							232'598,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'598,42
32 23.05.04.002	lastre saranno orientate orizzontalmente ed avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con viti speciali altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mmIl rivestimento sarà completato da lastra in gesso rivestito avente le seguenti caratteristiche • marcate CE a norma UNI EN 14190, dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15µ, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti.Nell'intercapedine verrà inserito un pannello di lana di roccia 40/70/110 conforme alla norma UNI EN 13162, lambda 0,035 W/mk dello spessore minimo di 60 mm e densità 40/70/110 (1) kg/m³ in euroclasse A1 di reazione al fuoco.La fornitura in opera sarà comprensiva della rasatura di tutta la superficie eseguita per uno spessore non inferiore a 4 mm con stucco rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento. Realizzazione dei tramezzi delle docce per n. 3 spogliatoi * (lung.=3,7+5,3+(1,05*6))	3,00	15,30		4,200	192,78	130,40	25'138,51
	SOMMANO m²					192,78		
	Fornitura e posa in opera di pittura idrorepellente per esterni o interni a base di canapa e leganti stirolo-acrilici e silossanici resistente alle radiazioni UV ed agli agenti atmosferici, autopulente permeabile al vapore acqueo, riduce muffe e condense, assorbe e rilascia umidità in eccesso. Posto in opera a due mani più una mano preventiva di primer, il tutto posto in opera comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. per interni Pittura dei tramezzi delle docce per n.3 spogliatoi *(lung.=1,05+1,8+1,05+0,1+1,05+0,8+1,05+0,1+1,05+0,8+2,9+0,8+1,05+0,1+1,05+0,8+1,05+0,1+1,05+1,8+1+0,1+0,1+1,05+3,7)	3,00	26,50		4,200	333,90		
	SOMMANO m²					333,90		
33 15.04.01.001	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm Per n.3 spogliatoi	3,00	10,00			30,00	131,51	3'945,30
	SOMMANO cad					30,00		
34 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Per n.3 spogliatoi	3,00	10,00			30,00	108,11	3'243,30
	SOMMANO cad					30,00		
35	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto							
	A R I P O R T A R E							270'358,08

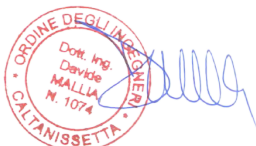
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'358,08
15.04.09.006	da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	65,07	6'507,00
36 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,64	1'746,00
37 15.01.04.002	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm Docce per n. 3 spogliatoi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	304,10	3'649,20
38 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 occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di 90x90 cm.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	471,49	1'414,47
	Infissi interni (Cat 10)							
39	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo							
	A R I P O R T A R E							283'674,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'674,75
08.03.09	tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	8,00		0,800 1,400	2,200 2,500	14,08 3,50		
	SOMMANO m²					17,58	520,65	9'153,03
40 An.13	Fornitura e posa in opera maniglione antipanico 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.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	332,46	1'994,76
	Servizi igienici - spogliatoi (Cat 7)							
41 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Lavabo per n. 3 spogliatoi	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	367,21	2'203,26
42 An.14	Opere edili di non facile misurazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
	Prospetti (Cat 8)							
43 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura finestre della palestra Prospetto Ovest Prospetto Sud	8,00		4,900 3,850 6,350 5,700 5,000 4,000	2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	94,08 9,24 15,24 13,68 12,00 9,60		
	SOMMANO m²					153,84	8,37	1'287,64
	Opere edili interne - palestra (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							306'313,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'313,44
44 21.01.06	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 diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (lung.=42,75+23,30)	2,00	66,05			132,10		
	SOMMANO m²					132,10	11,11	1'467,63
45 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	2,00	42,75		9,200	786,60		
	A detrarre superfici delle finestre *(par.ug.=8,00*2)	16,00		4,900	2,400	-188,16		
	A detrarre superfici delle finestre	2,00		26,300	9,200	483,92		
	A detrarre superfici delle finestre Prospetto Sud e Nord	2,00		3,850	2,400	-18,48		
		2,00		6,350	2,400	-30,48		
		2,00		5,700	2,400	-27,36		
		2,00		5,000	2,400	-24,00		
		2,00		4,000	2,400	-19,20		
	Sommano positivi m²					1'270,52		
	Sommano negativi m²					-307,68		
	SOMMANO m²					962,84	8,72	8'395,96
46 12.04.02	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. (lung.=42,75+23,30)	2,00	66,05			132,10		
	SOMMANO m					132,10	4,35	574,64
	Servizi igienici - spogliatoi (Cat 7)							
47 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	317,88	1'907,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							318'658,95
	A R I P O R T A R E							318'658,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'658,95
48 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	56'522,86	56'522,86
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							56'522,86
	T O T A L E euro							375'181,81
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
000	<nessuna>	56'522,86	15,065
001	BONIFICA	41'200,00	10,981
002	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	7'433,94	1,981
003	NUOVE REALIZZAZIONI	270'025,01	71,972
	Totale SUPER CATEGORIE euro	375'181,81	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<p align="center">Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</p> <p><nessuna></p> <p>OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale</p> <p align="right">TOTALE euro</p>	<p>56'522,86</p> <p>277'458,95</p> <p>41'200,00</p> <hr/> <p>375'181,81</p>
<p>Vittoria, 23/12/2022</p> <p align="center"> Il Progettista Ing. Davide Mallia </p> <p align="center"> Il R.U.P. Arch. Roberto Cosentino </p> 	
A RIPORTARE	

QUADRO TECNICO ECONOMICO Palazzetto dello sport via La China			
	Tipologia di Costo	importi	importi
A)	LAVO	€ 375 181,81	€ 375 181,81
	a detrarre costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	-€ 56 522,86	
	competenze tecniche esterne - Progettazione definitiva ed esecutiva - Progettazione Antincendio - al netto di Cassa 4% e IVA 22% - ricomprese nel 12% di A)	€ 9 273,10	€ 9 273,10
A.1)	Restano i lavori a base d'asta	€ 327 932,05	
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.		
	IVA al 10% sui lavori	€ 37 518,18	
	Cassa 4% ed IVA 22% su Competenze tecniche esterne - Progettazione definitiva ed esecutiva - Progettazione Antincendio ricomprese nel 12% di A)	€ 2 492,61	
B)	incentivi per funzioni tecniche art. 113 comma 3 del D.lgs. n.50/2016 - max 1,60% di A)	€ 6 002,91	
	SPESE TECNICHE PER INCARICHI ESTERNI COMPRESO IVA E ONERI (max 12% di A)		
B1.1)	Progetto di FTE	€ 10 368,58	
B1.2)	competenze tecniche esterne - Direzione Lavori	€ 14 308,31	
B1.5)	Competenze tecniche - Collaudo tecnico funzionale degli impianti	€ 2 028,39	
B1.6)	Coordinatore della Sicurezza in Esecuzione	€ 6 550,83	
D)	PUBBLICITA' (max 0,50% di A)	€ 1 875,91	
E)	IMPREVISTI (max 5% di A)	€ 18 759,09	
F)	Altre Voci di Q.E. (max 5% di A)		
F.1)	contributo ANAC - bollettino MAV	€ 225,00	
F.3)	oneri per conferimento a discarica IVA inclusa	€ 15 415,28	
	totale somme a disposizione dell'A.C.	€ 115 545,09	€ 115 545,09
	Totale complessivo del progetto		€ 500 000,00

Vittoria, 23/12/2022

Il Progettista
Ing. Davide Mallia

Il R.U.P.
Arch. Roberto Cosentino



COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Progetto di Fattibilità Tecnica Economica per rigenerazione Palazzetto dello Sport di via La China.

COMMITTENTE: Comune di Vittoria

Vittoria, 23/12/2022

IL TECNICO
Ing. Davide Mallia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	prospetto sud		29,00		6,000	174,00		
	prospetto est		46,00		13,000	598,00		
	prospetto nord		29,00		6,000	174,00		
	prospetto nord - accesso al terrazzo		6,00		6,000	36,00		
	prospetto ovest		46,00		8,000	368,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	9,57	12'919,50
2 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base							
	prospetto sud		29,00		6,000	174,00		
	prospetto est		46,00		13,000	598,00		
	prospetto nord		29,00		6,000	174,00		
	prospetto nord - accesso al terrazzo		6,00		6,000	36,00		
	prospetto ovest		46,00		8,000	368,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	3,64	4'914,00
3 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.							
	prospetto sud		29,00		6,000	174,00		
	prospetto est		46,00		13,000	598,00		
	prospetto nord		29,00		6,000	174,00		
	prospetto nord - accesso al terrazzo		6,00		6,000	36,00		
	prospetto ovest		46,00		8,000	368,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	2,95	3'982,50
4 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro							
	A R I P O R T A R E							21'816,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'816,00
5 26.01.33	quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Recinzione di delimitazione area di cantiere	40,00			1,200	48,00	14,14	678,72
	SOMMANO m²					48,00		
	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.							
	Delimitazione area di cantiere					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,07	203,50
6 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.		50,00			1,00	11,42	11,42
	SOMMANO m					1,00		
7 26.01.44.002	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di autocestello					240,00	16,30	3'912,00
	La rete di sicurezza verrà installata all'interno della palestra su un area di tre campate, con un avanzamento (smontaggio e montaggio) che considera la campata di centro in lavorazione per la bonifica.							
	Superficie planimetrica campata 80 mq. 80*3=240					240,00		
8 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.					27,00	373,87	10'094,49
	Linee vita in copertura in asse alla travatura in cemento							
	SOMMANO cad					27,00		
9 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).							
	A R I P O R T A R E							36'716,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'716,13
10 26.01.45.003	Linee vita in copertura in asse alla travatura in cemento *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00	144,53	1'156,24
	SOMMANO cad					8,00		
	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m					4,00	544,14	2'176,56
	Linee vita in copertura in asse alla travatura in cemento					4,00		
11 26.01.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti. Operatori					3,00	243,64	730,92
	SOMMANO cad					3,00		
12 26.01.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m . Operatori					3,00	554,96	1'664,88
	SOMMANO cad					3,00		
13 26.01.50	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN. Operatori					3,00	119,12	357,36
	SOMMANO cad					3,00		
14 26.01.53	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m. Operatori					3,00	75,80	227,40
	SOMMANO cad					3,00		
15 26.01.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.					6,00	13,54	81,24
	SOMMANO cad					6,00		
16 An.08	Nolo di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili conforme alla norma UNI HD 1004, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato per operare con piano di calpestio oltre i 2 metri e fino a 6.5 metri di altezza da terra. Per il primo mese o frazione.					2,00	200,00	400,00
	SOMMANO mese					2,00		
	A RIPORTARE							43'510,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'510,73
17 26.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	102,54	102,54
18 26.03.01.003	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,79	169,58
19 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,20	67,20
20 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,97	73,97
	A R I P O R T A R E							43'924,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'924,02
21 26.03.07.002	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,57	19,14
22 26.03.08.001	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 6 etichette L x H = cm 6,00 x 2,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,21	73,68
23 26.05.01.003	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 12 classe 55A 233BC					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	96,92	581,52
24 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente 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.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,51	69,06
25 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile							
	A R I P O R T A R E							44'667,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'667,42
	(frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, 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.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,95	113,70
26 26.08.03.002	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP3 peso massimo 10 grammi Considerando 30gg di lavoro con n. 6 operatori e un cambio di mascherina avremo: 30*2*6=360 mascherine *(par.ug.=30*2*6)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad.					360,00	5,35	1'926,00
27 26.08.01.001	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad altaefficienza filtrante: tipo II Considerando 30gg di lavoro con n. 6 operatori e un cambio di mascherina avremo: 30*2*6=360 mascherine *(par.ug.=30*2*6)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad.					360,00	0,37	133,20
28 26.06.09	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. Considerando 30gg di lavoro con n. 6 operatori e un cambio di mascherina avremo: 30*2*6=360 mascherine *(par.ug.=30*2*6)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad					360,00	2,16	777,60
29 26.08.14	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in fibre di polietilene ad alta densità, conforme alle norme UNI EN 14126:2004 , UNI EN ISO 20471:2017, categoria III (Direttiva 89/686/CEE) per la protezione contro agenti chimici liquidi (Tipo 6-B) e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. Considerando 30gg di lavoro con n. 6 di operatori: 30*6=180 tute *(par.ug.=30*6)	180,00				180,00		
	SOMMANO cad					180,00	31,63	5'693,40
30 26.08.22	ALCOOL DENATURATO SPECIALE BIANCO 70% per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro.					100,00		
	SOMMANO lt.					100,00	6,30	630,00
31 26.08.15.003	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore Dosatori considerati per 1 mesi di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,85	37,70
	A RIPORTARE							53'979,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'979,02
32 26.08.25.001	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di cloro all'0,1% Igienizzazione locali considerando 30 gg lavorativi SOMMANO mc.					1'300,00 1'300,00	0,83	1'079,00
33 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad					1,00 1,00	242,40	242,40
34 26.08.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi mediuci, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto all'assolvimento dell'attività o dal datore di lavoro. Calcolo su 6 lavoratori per 30 gg lavorativi *(par.ug.=30*6) SOMMANO cad	180,00				180,00 180,00	0,55	99,00
35 26.08.39	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta SOMMANO ora Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro					24,00 24,00	46,81	1'123,44 56'522,86 56'522,86
	Vittoria, 23/12/2022 Il Progettista Ing. Davide Mallia Il R.U.P. Arch. Roberto Cosentino							
	A R I P O R T A R E							