



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO PRIMO STRALCIO

EDP 2021/133 - ADEGUAMENTO A NORME DI PREVENZIONE INCENDI STABILI COMUNALI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 500.000,00

N° Progetto Nome file: 17115 Data: Dicembre 2023	CUP H97H21005480004 LLPP EDP	Elaborato ANALISI NUOVI PREZZI	
Progettisti	Rup	Capo Settore	Scala
Ing. Angelo Calzavara	Arch. Domenico Lo Bosco	Ing. Matteo Banfi	---

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 APV.01	<p align="center"><u>ANALISI DEI PREZZI</u></p> <p>Fornitura e posa di porta vetrata certificata CE EI 60: - ... re o accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa di porta vetrata certificata CE EI 60: - Porte vetrate tagliafuoco per interni conforme alla norma di procedura UNI EN 13501-2-2009 e "Prove di resistenza al fuoco" conforme alla norma UNI EN 1363-1:2001 - Serramenti fissi tagliafuoco "Prove di resistenza al fuoco" conforme alla norma UNI EN 1363-1:2001 ed UNI EN 1364-1:2002 costruiti con profili tagliafuoco isolati, completi con vetro Pyrostop, guarnizioni e bande intumescenti. Ante con/senza traversa complete di cerniere nere in acciaio a tre ali regolabili con cuscinetto reggispinta, serratura con scrocco, maniglie in acciaio inox. Per porte a due ante con chiudiporta argento superiore con braccio V e regolatore (DORMA TS83 - SR390 - incl.), braccio accompagnatore escl., (DORMA TS93 -GSR a slitta con regolatore incorporato - escl.) - installazione standard lato cerniere. Porta a due ante simmetriche luce passaggio 2320x2335 dim. foro muro 2450x2400 e telaio fisso ad una specchiatura dim. foro muro 2450x1050. Maniglione antipanico in acciaio inox con chiave e maniglia esterna per anta principale. Maniglione antipanico in acciaio inox per anta secondaria completa di braccetto di accompagnamento. Sistema di preselezione di chiusura a slitta passante. Elemento divisorio orizzontale almeno EI 60 Maggiorazione per anodizzazione non standard Imballo con gabbia e airball Trasporto in sito Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro onere o accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (L) Fornitura materiale a corpo 1,000 16'160,04 16'160,04 (E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h 60,000 33,42 2'005,20 (L) Trasporto a corpo 1,000 484,80 484,80</p> <p align="right">Sommano euro 18'650,04 Spese Generali 15.00% * (18 650.04) euro 2'797,51</p> <p align="right">Sommano euro 21'447,55 Utili Impresa 10% * (21 447.55) euro 2'144,76</p> <p align="right">T O T A L E euro / a corpo 23'592,31</p>				MDO/RU
Nr. 2 APV.02	<p>Fornitura e posa in opera di parapetto realizzato con mon ... e e accessorio per realizzare il prodotto a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di parapetto realizzato con montanti in piatto 40x10 mm completi di piastra di base per fissaggio laterale, tamponamento con tondi diametro 14 mm posti in andamento nella rampa scala e in orizzontale nel piano lineare e corrimano in profilo tubolare diametro 42 mm. Il materiale utilizzato sarà in acciaio al carbonio in classe S275JR zincato a caldo per immersione secondo UNI EN ISO 1461:2009, pulito da scorie superficiali tramite smerigliatrice e verniciato a polveri termoindurenti colore commerciale a scelta della DL. Altezza 1100 mm dalla punta del gradino/dal piano di calpestio.</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				
Nr. 3 APV.04	Compreso ogni onere e accessorio per realizzare il prodotto a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura parapetti in rampa/in linea e accessori ml (L) Trasporto (pr=0,03*92,84) % (E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000 1,000 2,000	92,84 2,79 33,42 26,39	92,84 2,79 33,42 52,78	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			181,83	
	Spese Generali 15.00% * (181.83) euro			27,27	
	Sommano euro			209,10	
	Utili Impresa 10% * (209.10) euro			20,91	
	T O T A L E euro / ml			230,01	
	Fornitura e posa di segnale monofacciale in vetro tempera ... N ISO 7010:2021, compreso i relativi sistemi di fissaggio. Fornitura e posa di segnale monofacciale in vetro temperato dim. 150x150 mm conforme a UNI EN ISO 7010:2021, compreso i relativi sistemi di fissaggio. ELEMENTI: (L) Fornitura materiale cadauno (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Trasporto a corpo	1,000 0,500 1,000	23,00 26,39 0,69	23,00 13,20 0,69	
	Sommano euro			36,89	
	Spese Generali 15.00% * (36.89) euro			5,53	
	Sommano euro			42,42	
	Utili Impresa 10% * (42.42) euro			4,24	
	T O T A L E euro / cadauno			46,66	
Nr. 4 APV.05	Fornitura e posa di segnale monofacciale in vetro tempera ... N ISO 7010:2021, compreso i relativi sistemi di fissaggio. Fornitura e posa di segnale monofacciale in vetro temperato dim. 300x150 mm conforme a UNI EN ISO 7010:2021, compreso i relativi sistemi di fissaggio. ELEMENTI: (L) Fornitura materiale cadauno (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Trasporto a corpo	1,000 0,500 1,000	32,00 26,39 0,96	32,00 13,20 0,96	MDO/RU
	Sommano euro			46,16	
	Spese Generali 15.00% * (46.16) euro			6,92	
	Sommano euro			53,08	
	Utili Impresa 10% * (53.08) euro			5,31	
	T O T A L E euro / cadauno			58,39	
	Fornitura e posa di sistema protettivo da applicare ai ti ... preso ogni onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. Fornitura e posa di sistema protettivo da applicare ai tiranti in acciaio del Sottosalone e tiranti dei negozi adiacenti in piazza delle				
Nr. 5 APV.06					
	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				
Nr. 6 APV.07	<p>Erbe e piazza dei Frutti.</p> <p>Riqualifica della resistenza al fuoco di elementi in acciaio fino a classe R 60 in accordo alla norma EN 13381-8, attraverso fornitura e posa di pittura intumescente di tipo reattivo, monocomponente a base di polimeri vinil-versatati in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive di colore bianco, esente da solventi clorurati e cloro paraffine, e di consistenza tixotropica, applicata su fondo opportunamente preparato a spruzzo o rullo/pennello direttamente sulle superfici da proteggere, previo posa di primer compatibile adeguato. Temperatura di applicazione minima +10°C.</p> <p>Primer monocomponente all'acqua a base di resine acriliche e fosfato di zinco, pronto all'uso, essiccante all'aria a temperatura ambiente. Idoneo per applicazione su strutture metalliche. Idoneo per adesione di rivestimento intumescente e su acciaio zincato. Temperatura di applicazione minima +10°C.</p> <p>Finitura protettiva monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa per conferire resistenza all'umidità al ciclo protettivo. RAL a scelta della DL. Temperatura di applicazione minima +10°C.</p> <p>Il quantitativo di prodotto applicato verrà definito dal professionista antincendio attraverso un calcolo analitico o attraverso metodi semplificati in accordo all'Eurocodice EN 1993-1-2.</p> <p>La pittura intumescente dovrà essere corredata di D.o.P. a garanzia dell'uso previsto di resistenza al fuoco per la protezione di strutture portanti in acciaio, oltre alla conformità applicativa di tipo almeno Y con finitura in accordo alla ETAG 018-2. La posa in opera del rivestimento sarà realizzata secondo le prescrizioni del produttore.</p> <p>Costi di fornitura materiale e posa in opera con applicazione ad airless e pennello/rullo.</p> <p>Sono escluse le operazioni di preparazione specifiche del supporto e ogni altro onere necessario per effettuare le lavorazioni a regola d'arte e il nolo di piattaforma aerea (quotate a parte).</p> <p>L'intero ciclo protettivo dovrà essere conforme a DM 23/06/2022 (CAM).</p> <p>Compreso ogni onere per realizzare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Fornitura e posa primer e vernice intumescente m2</p> <p>(L) Fornitura e posa rivestimento protettivo m2</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (32.60) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (37.49) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>				
		1,000	27,83	27,83	
		1,000	4,77	4,77	
				32,60	
				4,89	
				37,49	
				3,75	
				41,24	
	<p>Fornitura e posa di planimetria di evacuazione su support ...</p> <p>rensiva di grafica. Formato targa A3 dimensioni 297x420 mm</p> <p>Fornitura e posa di planimetria di evacuazione su supporto in vetro temperato. La planimetria viene stampata su supporto adesivo e applicato su retro della targa. Si fissa al muro con sistema invisibile e semplice che si applica alla parete con viti comprese nella fornitura. Per utilizzo verticale e orizzontale, comprensiva di grafica. Formato targa A3 dimensioni 297x420 mm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Fornitura materiale cadauno</p> <p>(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	1,000	69,00	69,00	MDO/RU
		0,500	26,39	13,20	
				82,20	
	A R I P O R T A R E			82,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			82,20	
Nr. 7 APV.09	Spese Generali 15.00% * (82.20) euro			12,33	
	Sommano euro			94,53	
	Utili Impresa 10% * (94.53) euro			9,45	
	T O T A L E euro / cadauno			103,98	
	Fornitura e posa di giunto antisismico scanalato per impi ... 304. Gomiti ST37.2. Movimenti X=100 YZ=100 mm (+/- 50 mm) Fornitura e posa di giunto antisismico scanalato per impianto idrico antincendio Pressione PN 16. Tmax=200°C. Materiale tubo AISI 316L. Materiale rivestimento AISI 304. Gomiti ST37.2. Movimenti X=100 YZ=100 mm (+/- 50 mm) E L E M E N T I: (L) Fornitura materiale cadauno (L) Trasporto a corpo (E) [A.02.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000 2,000 4,000	554,40 16,63 30,39 28,31	554,40 16,63 60,78 113,24	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			745,05	
	Spese Generali 15.00% * (745.05) euro			111,76	
	Sommano euro			856,81	
	Utili Impresa 10% * (856.81) euro			85,68	
	T O T A L E euro / cadauno			942,49	
Nr. 8 APV.10	Operazione di rimozione provvisoria di eventuali corpi il ... zzatura necessaria per realizzare l'opera a regola d'arte. Operazione di rimozione provvisoria di eventuali corpi illuminanti o altri eventuali apparecchi installati sui tiranti e re-installazione corpi illuminanti e altri apparecchi precedentemente rimossi a ciclo applicativo intumescente e di finitura completi e essiccati. Compreso ogni onere e attrezzatura necessaria per realizzare l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	31,67	31,67	MDO/RU
	Sommano euro			31,67	
	Spese Generali 15.00% * (31.67) euro			4,75	
	Sommano euro			36,42	
	Utili Impresa 10% * (36.42) euro			3,64	
	T O T A L E euro / h			40,06	
Nr. 9 APV.12	Fornitura e posa di saracinesca con indicatore di apertur ... altro onere per dare il lavoro finito a regola dell'arte. Fornitura e posa di saracinesca con indicatore di apertura conforme a UNI 10779 e UNI 11443. A corpo piatto (DIN 3202). Flangiata forata e dimensionata PN16 conforme a UNI EN 1092-2 con indicatore di apertura parallelo all'albero. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola dell'arte. E L E M E N T I:				
	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				
Nr. 10 APV.13	(L) Fornitura DN80 cadauno	1,000	154,90	154,90	MDO/RU MDO/RU
	(L) Trasporto a corpo	1,000	4,65	4,65	
	(E) [A.02.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	
	(E) [A.02.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	28,31	28,31	
	Sommano euro			218,25	
	Spese Generali 15.00% * (218.25) euro			32,74	
	Sommano euro			250,99	
	Utili Impresa 10% * (250.99) euro			25,10	
	T O T A L E euro / cadauno			276,09	
Nr. 10 APV.13	Fornitura e posa di saracinesca con indicatore di apertur ... altro onere per dare il lavoro finito a regola dell'arte.				MDO/RU MDO/RU
	Fornitura e posa di saracinesca con indicatore di apertura conforme a UNI 10779 e UNI 11443.				
	A corpo piatto (DIN 3202). Flangiata forata e dimensionata PN16 conforme a UNI EN 1092-2 con indicatore di apertura parallelo all'albero.				
	Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola dell'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura DN65 cadauno	1,000	119,00	119,00	
	(L) Trasporto a corpo	1,000	3,57	3,57	
	(E) [A.02.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	
	(E) [A.02.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	28,31	28,31	
	Sommano euro			181,27	
Nr. 11 APV.14	Spese Generali 15.00% * (181.27) euro			27,19	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			208,46	
	Utili Impresa 10% * (208.46) euro			20,85	
	T O T A L E euro / cadauno			229,31	
	Fornitura e posa di sigillante certificato per la protezi ... aio rigido/flessibile a base di lana di roccia e acrilico.				
	Fornitura e posa di sigillante certificato per la protezione EI 120 di attraversamenti di tubazioni incombustibili di vario diametro su parete e/o solaio rigido/flessibile a base di lana di roccia e acrilico.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura materiale a corpo	1,000	1,43	1,43	
	(L) Trasporto a corpo	1,000	0,05	0,05	
Nr. 12 APV.15	(E) [A.02.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,750	30,39	22,79	MDO/RU MDO/RU
	(E) [A.02.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	28,31	28,31	
	Sommano euro			52,58	
	Spese Generali 15.00% * (52.58) euro			7,89	
	Sommano euro			60,47	
	Utili Impresa 10% * (60.47) euro			6,05	
	T O T A L E euro / a corpo			66,52	
	Rimozione parziale del controsoffitto a doghe metalliche ... altro onere per dare il lavoro finito a regola dell'arte.				
	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				
Nr. 13 APV.16	Rimozione parziale del controsoffitto a doghe metalliche installato al piano interrato e successiva re-installazione del controsoffitto rimosso per esigenze lavorative per consentire l'installazione dell'impianto idrico antincendio. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola dell'arte. ELEMENTI: (E) [A.02.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000	30,39 28,31	30,39 28,31	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.70) euro			58,70 8,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.51) euro			67,51 6,75	
	T O T A L E euro / a corpo			74,26	
	Fornitura e posa di etichettatura in poliestere laminato ... e l'intervento dei vigili del fuoco in caso di incidente. Fornitura e posa di etichettatura in poliestere laminato adesivo flessibile per tubazione "Acqua antincendio" di dimensioni h26x250 mm, da concordare con Soprintendenza. Stampato in rotolo con etichette pretagliate da 30 (30 etichette a rotolo). Etichette standard conformi a UNI 5634. Un tale sistema di marcatura faciliterà il lavoro delle squadre di manutenzione e l'intervento dei vigili del fuoco in caso di incidente. ELEMENTI: (L) Fornitura materiale a corpo (L) Trasporto a corpo (E) [A.02.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000 0,150	105,00 4,50 28,31	105,00 4,50 4,25	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (113.75) euro			113,75 17,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (130.81) euro			130,81 13,08	
	T O T A L E euro / a corpo			143,89	
	CAVO TERMOSENSIBILE Fornitura e posa in opera di Cavo termosensibile speciale non certificato costituito da due conduttori che alla temperatura prefissata di 68°C segnalano l'allarme a mezzo di corto circuito. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata a mezzo d'apposita interfaccia. Completo di tutti gli accessori per garantire la corretta posa in opera a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Materiale prezzo listino m (L) Sconto medio installatore (pr=12,72) % (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 -0,200 0,010 0,010	12,72 12,72 30,39 28,31	12,72 -2,54 0,30 0,28	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.76) euro			10,76 1,61	
	Sommano euro			12,37	
	A R I P O R T A R E			12,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,37	
Nr. 15 NPE.003	Utili Impresa 10% * (12.37) euro			1,24	
	T O T A L E euro / m			13,61	
	Fornitura e posa in opera di dispositivo di comunicazione ... re o accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di dispositivo di comunicazione bidirezionale, avente le seguenti caratteristiche: Sistema di comunicazione bidirezionale per spazi calmi, con display interattivo per agevolazione nella chiamata dei soccorsi ed il mantenimento della calma nell'attesa. Il dispositivo è di tipo plug&play, necessita esclusivamente di allaccio all'energia elettrica 220V e copertura del segnale GSM (telefono cellulare). Nel caso venga installato in assenza di segnale GSM, è possibile tramite il modello COMM001/AE remotizzare l'antenna in posizione con copertura di segnale. Il sistema è completo di predisposizione al call-center h24 per il ricevimento della telefonata di soccorso, che geolocalizzando automaticamente il dispositivo, acquisirà le informazioni necessarie e le trasmetterà direttamente al Comando dei Vigili del Fuoco.				
	Caratteristiche:				
	- la gestione automatica e dinamica del volume in base al rumore di fondo;				
	- un elevato coefficiente di intellegibilità - Speech Transmission Index (STI) minimo superiore a 0,7;				
	- una qualità audio elevata;				
	- la capacità di effettuare comunicazioni in vivavoce in modalità Open Duplex;				
	- cancellazione del rumore di fondo basata su DSP; - monitoraggio del collegamento sempre attivo; - monitoraggio microfono-altoparlante.				
Nr. 16 NPE.009	Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro onere o accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale cadauno	1,000	1'803,55	1'803,55	
	(E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	3,000	30,39	91,17	MDO/RU
	(E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	3,000	28,31	84,93	MDO/RU
	(L) assistenze murarie (pr=1803,55*0,04) %	4,000	72,14	288,56	
	Sommano euro			2'268,21	
	Spese Generali 15.00% * (2 268.21) euro			340,23	
	Sommano euro			2'608,44	
	Utili Impresa 10% * (2 608.44) euro			260,84	
Nr. 16 NPE.009	T O T A L E euro / n.			2'869,28	
	RIMOZIONI IMPIANTI ESISTENTI				
	Oneri per la rimozione degli impianti di rivelazione fumo e accessori esistenti, comprensivo di sfilaggio conduttori, trasporto in discarica autorizzata e oneri discarica.				
	Compreso di ogni trasporto e scarriolamento all'interno dell'area di cantiere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	16,000	28,31	452,96	MDO/RU
	(E) [195028] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio ...				
	di cui MDO/RU= 68.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 32.000%;				
	A R I P O R T A R E			452,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			452,96	
Nr. 17 NPE.010	mc	5,000	58,75	293,75	---
	Sommano euro			746,71	
	Spese Generali 15.00% * (746.71) euro			112,01	
	Sommano euro			858,72	
	Utili Impresa 10% * (858.72) euro			85,87	
	T O T A L E euro / a corpo			944,59	
	Operazione di rimozione apparecchi illuminanti esistenti e successivo rimontaggio Operazione di rimozione provvisoria di eventuali corpi illuminanti o altri eventuali apparecchi installati sui tiranti e successiva re-installazione per applicazione vernice intumescente. Compreso ogni onere e attrezzatura necessaria per realizzare l'opera a regola d'arte, compreso di verifica del corretto funzionamento.				
	ELEMENTI: (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	31,67	31,67	MDO/RU
	Sommano euro			31,67	
	Spese Generali 15.00% * (31.67) euro			4,75	
Nr. 18 NPE.012	Sommano euro			36,42	
	Utili Impresa 10% * (36.42) euro			3,64	
	T O T A L E euro / h			40,06	
	ONERI CANTIERE Oneri per la posa dei sistemi di protezione deell'edificio storico: Pavimentazione in tavolato per movimentazione macchinari di cantiere a protezione della pavimentazione storica della struttura, e delle gradinate Compreso di montaggio e smontaggio a fine lavori.				
	ELEMENTI: (L) Materiale (pr=800+800) a corpo	1,000	1'600,00	1'600,00	
	(E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	15,000	28,31	424,65	MDO/RU
	(L) Trasporto (pr=1600,00) %	0,030	1'600,00	48,00	
	Sommano euro			2'072,65	
	Spese Generali 15.00% * (2 072.65) euro			310,90	
	Sommano euro			2'383,55	
	Utili Impresa 10% * (2 383.55) euro			238,36	
	T O T A L E euro / cadauno			2'621,91	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 19 195028	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro / mc			58,75	---
Nr. 20 A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			33,42	MDO/RU
Nr. 21 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			31,67	MDO/RU
Nr. 22 A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			26,39	MDO/RU
Nr. 23 A.02.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			30,39	MDO/RU
Nr. 24 A.02.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			28,31	MDO/RU
Nr. 25 A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			30,39	MDO/RU
Nr. 26 A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			28,31	MDO/RU
	Data, 26/06/2024				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				