Comune di Agropoli Provincia di Salerno

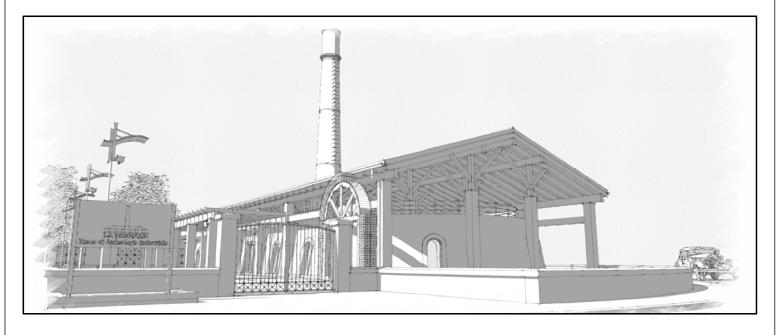
Recupero area ex Fornace

Progetto di restauro della vecchia fornace per un museo di archeologia industriale

2° Stralcio funzionale esecutivo - Completamento

Progetto esecutivo ai sensi dell'art. 93 del D.lgs n. 163/2006 - artt. 33/43 del DPR n. 207/2010

Analisi nuovi prezzi







II Progettista arch. Costabile Cerone

Il Responsabile del procedimento ing. Agostino Sica

il sindaco avv. Francesco Alfieri

marzo 2016

N.P. 001 - Pavimentazioe architettonica da esterno

Pavimentazione architettonica da esterno costituita da pavimentazione in calcestruzzo lavato tipo Tekno Sasso Lavato, spessore cm 8/10 eseguito su sottofondo ben livellato. La pavimentazione in Tekno Sasso Lavato dovrà essere eseguita direttamente in cantiere a mezzo autobetoniera mediante la fornitura di un Calcestruzzo fibrorinforzato. Il mix è costituito da inerti selezionati scelti dalla D.L., fibre in polipropilene e parte Colorante. Il getto deve essere staggiato, livellato e lisciato a mano al fine di annegare in maniera uniforme gli inerti. Successivamente con pompa a pressione regolabile deve essere applicato un leggero strato di disattivatore liquido, il quale permette di rallentare l'indurimento dello strato superficiale del getto e di lavare la parte superficiale della pavimentazione mediante idropulitrice con getto ad alta pressione, il tutto entro massimo le 24 ore successive alla stesura del getto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					14,06%
Operaio specializzato	h	0,15	27,98	4,20	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,15	23,59	3,54	
		Totale mand	d'opera (A) €	7,74	
B. MATERIALI					
Calcestruzzo fibrorinforzato					
con inerti selezionati	mc	0,1	120	12,00	
Disattivatore liquido	1	1	4,5	4,50	
		Totale	materiali (B) €	16,50	
C. NOLI					
Pompa a pressione	ora	0,15	35	5,25	
Betoniera elettrica fino a 500 litri	ora	0,3	25,18	7,55	
	<u>-</u>	To	otale noli (C) €	12,80	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	50	0,108	5,40	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	5,40	
TOTALE A + B + C + D			€	42,44	
Oneri sicurezza 2%			€	0,85	
		Sc	ommano (A') €	43,29	
Spese generali 15% di A'			€	6,49	
		Sc	mmano (B') €	49,78	
Utile d'impresa 10% di B'			€	4,98	
TOTALE ANALISI			€	54,76	
Arrotondamento (+/-)			€	0,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE A	L MQ		Euro	55,00	

Al mg. Euro Cinquantacinque/00

N.P. 002 - Coprimuretto sagomato in pietra ricomposta

Fornitura e posa in opera di coprimuretto sagomato in pietra ricomposta di colore grigio tipo pietra lavica delle dimensioni 10/16x45x100 cm, compreso malta di allettamento, tagli e sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					16,56%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0,1	26,08	2,61	
Operaio comune	h	0,1	23,59	2,36	
		Totale mand	d'opera (A) €	4,97	
B. MATERIALI					
Coprimuretto come da descrizione	ml	1	15	15,00	
Malta bastarda	mc	0,02	45	0,90	
		Totale	materiali (B) €	15,90	
C. NOLI		1			
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	20	0,108	2,16	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	2,16	
TOTALE A + B + C + D			€	23,03	
Oneri sicurezza 2%			€	0,46	
		Sc	mmano (A') €	23,49	
Spese generali 15% di A'	3,52				
	27,01				
Utile d'impresa 10% di B'			€	2,70	
TOTALE ANALISI			€	29,71	
Arrotondamento (+/-)			€ Euro	0,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE A	30,00				

Al ml. Euro Trenta/00

N.P. 003 - Pannello da posizionare all'ingresso

Fornitura e posa in opera di pannello da posizionare all'ingresso. costituito da una struttura di supporto in ferro di colore bianco opaco sorreggente un cassonetto con il logo e il nome del museo illuminato da LED. Il pannello è composto da una lamiera di dimensioni $100 \times 200 \times 1$ cm con le lettere tagliate al laser, bullonata su due colonne composte da una coppia di profilati a C da 80 mm e altezza 230 cm munite di piastre da bullonare alle piastre predisposte sulla relativa fondazione. Le dimensioni della tabella e del pannello come dai grafici di progetto. Sulla parte retrostante del pannello è posizionato un pannello in policarbonato opaco di colore bianco ed un successivo cassonetto di protezione all'illuminazione e ai collegamenti elettrici. Comprensivo di parte elettrica con interruttore crepuscolare, pozzetto di collegamento, finiture esterne e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					30,81%
Operaio specializzato	h	14	27,98	391,72	
Operaio qualificato	h	12	26,08	312,96	
Operaio comune	h	8	23,59	188,72	
		Totale mano	d'opera (A) €	893,40	
B. MATERIALI					
Struttura in ferro, piastre, cassonetto	kg	120	2,2	264,00	
Lamiera corten sp 1 cm tagliata al laser	mq	2	160	320,00	
Ferramenta	kg	15	1,5	22,50	
Vernice per metallo	kg	3	6,6	19,80	
Policarbonato	mq	2	25	50,00	
Pozzetto 30x30	cad	1	15	15,00	
Interruttore crepuscolare	cad	1	57	57,00	
LED e parte elettrica	cad	1	600	600,00	
		Totale	materiali (B) €	1348,30	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	50	0,108	5,40	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	5,40	
TOTALE A + B + C + D			€	2247,10	
Oneri sicurezza 2%			€	44,94	
		So	mmano (A') €	2292,04	
Spese generali 15% di A' €				343,81	
	2635,85				
Utile d'impresa 10% di B' €				263,58	
TOTALE ANALISI			€	2899,43	
Arrotondamento			€	0,57	
PREZZO DI APPLICAZIONE A C	ORPO		Euro	2900,00	

A corpo Euro Duemilanovecento/00

N.P. 004 - Centina ad arco monumentale

Fornitura e posa in opera di una centina ad arco in legno di castagno trattato con prodotti per esterno e finitura con pitturazione trasparente opaca. La struttura, avente le caratteristiche estetiche di un'opera di falegnameria, è costituita da due telai in legno di dimensioni 300x270 cm, realizzata con listoni 18x18 cm, con la parte superiore formata da due telai in legno semicircolari realizzati con tavole di spessore 3 cm. Le stesse tavole sono utilizzate per la realizzazione dei raggi di sostegno e del tavolato d'intradosso. Tutte le parti in legno devono essere assemblate con bulloni in acciaio inox. L'intera struttura delle dimensioni di cui ai grafici di progetto dovrà essere bullonata sulla predisposta fondazione. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					39,39%
Operaio specializzato	h	20	27,98	559,60	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	8	23,59	188,72	
		Totale mand	d'opera (A) €	748,32	
B. MATERIALI					
Legno di castagno	mc	0,96	400	384,00	
Tavolato di castagno 3 cm	mc	0,4	430	172,00	
Ferramenta in acciaio inox	kg	14	4,7	65,80	
Vernice antitarlo	1	10	4,5	45,00	
Vernice trasparente	1	10	5,2	52,00	
		Totale	materiali (B) €	718,80	
C. NOLI			\ /	, ,	
				0,00	
				0,00	
	•	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	50	0,108	5,40	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	5,40	
TOTALE A + B + C + D			€	1472,52	
Oneri sicurezza 2%			€	29,45	
		Sc	ommano (A') €	1501,97	
Spese generali 15% di A' €				225,30	
		1727,27			
Sommano (B') € Utile d'impresa 10% di B' €				172,73	
TOTALE ANALISI			€	1899,99	
Arrotondamento (+/-)			€	0,01	
PREZZO DI APPLICAZION	E A CORPO	1900,00			

A corpo Euro Millenovecento/00

N.P. 005 - Pulitura superficie in cotto

Pulitura della superficie in cotto, previa spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo ACIDET diluito 1:5, azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua. Nel caso di sporco di cantiere particolarmente intenso le stesse operazioni si effettuano mediante utilizzo di un disincrostante acido più forte tipo ACISTRONG. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					52,39%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,1	23,59	2,36	
		Totale mand	d'opera (A) €	2,36	
B. MATERIALI					
Detergente disincrostante	I	0,25	4,5	1,13	
		Totale	materiali (B) €	1,13	
C. NOLI		Totale	materiali (b) e	1,10	
0.11021			I	0,00	
				0,00	
	<u> </u>	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI			(-, -	-,	
Autocarro	q.li*km	0,05	0,108	0,01	
	l'			0,00	
	•	Totale	trasporti (D) €	0,01	
TOTALE A + B + C + D			€	3,49	
Oneri sicurezza 2%			€	0,07	
		Sc	mmano (A') €	3,56	
Spese generali 15% di A'			€	0,53	
		4,09			
Utile d'impresa 10% di B'			€	0,41	
TOTALE ANALISI		4,50			
Arrotondamento (+/-)					
PREZZO DI APPLICAZIONE AL MQ Euro				4,50	

Al mq. Euro Quattro/50

N.P. 006 - Trattamento protettico idrorepellente

Trattamento protettivo idrorepellente mediante applicazione di resina all'acqua con applicazione a pennello, rullo o a spruzzo. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					20,22%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,03	23,59	0,71	
		Totale mand	d'opera (A) €	0,71	
B. MATERIALI					
Resina all'acqua	I.	0,2	10	2,00	
		Totale	materiali (B) €	2,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
	-	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,05	0,108	0,01	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,01	
TOTALE A + B + C + D			€	2,71	
Oneri sicurezza 2%			€	0,05	
		Sc	mmano (A') €	2,77	
Spese generali 15% di A'			€	0,42	
		3,18			
Utile d'impresa 10% di B'		0,32			
TOTALE ANALISI			€	3,50	
Arrotondamento (+/-)					
PREZZO DI APPLICAZIONE AL MQ Euro				3,50	

Al mq. Euro Tre/50

N.P. 007 - Pulitura delle superfici in mattoni

Pulitura della superficie in mattone dalle efflorescenze saline (salnitro) tramite utilizzo di detergente a base acida, tipo ACISTRONG, steso puro mediante pennellessa. Lasciare agire almeno un'ora, massaggiando con spazzolone o pad abrasivo verde, quindi risciacquare con idropulitrice a pressione (ad acqua calda, pressione in base alla durezza del supporto). Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					52,39%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,1	23,59	2,36	
		Totale mand	d'opera (A) €	2,36	
B. MATERIALI					
Detergente a base acida	1	0,25	4,5	1,13	
		Totale	materiali (B) €	1,13	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,05	0,108	0,01	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,01	
TOTALE A + B + C + D			€	3,49	
Oneri sicurezza 2%			€	0,07	
		Sc	ommano (A') €	3,56	
Spese generali 15% di A'			€	0,53	
	4,09				
Utile d'impresa 10% di B'	0,41				
TOTALE ANALISI			€	4,50	
Arrotondamento (+/-)					
PREZZO DI APPLICAZIONE AL	MQ		Euro	4,50	

Al mq. Euro Quattro/50

N.P. 008 - Intervento consolidante

Intervento consolidante, atto a indurire la superficie rendendola meno friabile e decoesa, più consistente e resistente, attraverso applicazione, a superficie asciutta e pulita, di prodotto a base di silicato di etile tipo SALVACREPA, steso puro a pennello, rullo o con metodo airless fino a saturazione (è saturo quando dopo un minuto dall'applicazione il prodotto non è ancora stato assorbito). Tale trattamento lascia la superficie traspirante e idrorepellente. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					22,21%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,08	23,59	1,89	
		Totale mand	d'opera (A) €	1,89	
B. MATERIALI					
Silicato di etile	1	0,3	15	4,50	
		Totale	materiali (B) €	4,50	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,05	0,108	0,01	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,01	
TOTALE A + B + C + D			€	6,39	
Oneri sicurezza 2%			€	0,13	
		Sc	mmano (A') €	6,52	
Spese generali 15% di A'			€	0,98	
		7,50			
Utile d'impresa 10% di B'			€	0,75	
TOTALE ANALISI			€	8,25	
Arrotondamento (+/-)			€	0,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE AL MQ Euro				8,50	

Al mq. Euro Otto/50

N.P. 009 - Realizzazione condotta di scarico acque pluviali

Realizzazione condotta di scarico acque pluviali nella rete pubblica comunale. Il prezzo di riferisce alla realizzazione di un metro lineare considerando le voci presenti nell'elenco prezzi: scavo a sezione obbligata della profondità di un metro (E.01.015.010.a), posa in opera della tubazione d 315 (U.02.040.035.c), rinfianco con sabbia (U.01.010.010.a), rinterro (E.01.40.10.a) e successiva finitura con asfalto (U.05.30.10.a). Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. N.B. Le singole voci riportate nell'elenco materiali sono comprensivi della manodopera, oneri, spese generali ed utili in quanto rientranti nel tariffario regionale per le Opere Pubbliche in vigore.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					0,00%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	0,00	
B. MATERIALI					
Scavo a sezione obbligata	mc	0,4	4,66	1,86	
Tubazione D 315	ml	1	28,61	28,61	
Rinfianco	mc	0,15	35,9	5,39	
Rinterro	mc	0,2	3,19	0,64	
Finitura con asfalto	mq	0,65	5,03	3,27	
		Totale	materiali (B) €	39,77	
C. NOLI			. , ,	•	
				0,00	
				0,00	
	=======================================	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI				_	
Autocarro	q.li*km	0	0,108	0,00	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,00	
TOTALE A + B + C + D			€	39,77	
Oneri sicurezza 2%			€	0,00	
		Sc	ommano (A') €	0,00	
Spese generali 15% di A'			€	0,00	
		0,00			
Utile d'impresa 10% di B' €				0,00	
TOTALE ANALISI			€	39,77	
Arrotondamento (+/-)		0,23			
PREZZO DI APPLICAZIONE A ML Euro				40,00	

A ml. Euro Quaranta/00

N.P. 010 - Realizzazione punto acqua

Realizzazione punto acqua comprensivo di tubazione dalla condotta comunale e rubinetto con colonnina. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. N.B. La D.L. durante il corso dei lavori valuterà se ci saranno le condizioni economiche per l'installazione di una colonnina del tipo ornamentale.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					49,67%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	4	26,08	104,32	
Operaio comune	h	4	23,59	94,36	
		Totale mand	d'opera (A) €	198,68	
B. MATERIALI					
Tubazione in polietilene d 20	ml	60	0,24	14,40	
Raccordi	cad	2	3,2	6,40	
Colonnina con rubinetto	cad	1	90	90,00	
		Totale	materiali (B) €	110,80	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,1	0,108	0,01	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,01	
TOTALE A + B + C + D			€	309,49	
Oneri sicurezza 2%			€	6,19	
		Sc	ommano (A') €	315,68	
Spese generali 15% di A'			€	47,35	
		363,03			
Utile d'impresa 10% di B'		36,30			
TOTALE ANALISI			€	399,34	
Arrotondamento (+/-)			€	0,66	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO Euro				400,00	

A corpo Euro Quattrocento/00

N.P. 011 - Panca 2076x504 in acciaio e legno

Fornitura e posa in opera di una panca tipo "Harris" della Metalco o equivalente costituita da tre supporti in lamiera d'acciaio corten, sp. 8mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da una seduta di cinque tavole di legno esotico trattato con olio, di sez. 138x38 mm con doppio fascione perimetrale rigato dello stesso tipo, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio corten. Tutti i componenti in corten sono sabbiati e trattati con un particolare ciclo di ossidazione messo a punto da Metalco. Le dimensioni della panca sono 2076x504 con altezza seduta 420 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					1,65%
Operaio specializzato	h	0,6	27,98	16,79	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,5	23,59	11,80	
		Totale mand	d'opera (A) €	28,58	
B. MATERIALI					
Panca come da descrizione	cad	1	1280	1280,00	
		Totale	materiali (B) €	1280,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	300	0,108	32,40	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	32,40	
TOTALE A + B + C + D			€	1340,98	
Oneri sicurezza 2%			€	26,82	
		Sc	mmano (A') €	1367,80	
Spese generali 15% di A'			€	205,17	
		1572,97			
Utile d'impresa 10% di B'	157,30				
TOTALE ANALISI			€	1730,27	
Arrotondamento (+/-)			€	-0,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNA Euro				1730,00	

Cadauna, Euro Millesettecentotrenta/00

N.P. 012 - Panca 2076x504 in acciaio e legno con schienale

Fornitura e posa in opera la panca tipo "Harris con schienale" della Metalco o equivalente costituita da tre supporti in lamiera d'acciaio corten, sp. 8mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da una seduta di cinque tavole di legno esotico trattato con olio, di sez. 138x38 mm con doppio fascione perimetrale rigato dello stesso tipo, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio corten. Tutti i componenti in corten sono sabbiati e trattati con un particolare ciclo di ossidazione messo a punto da Metalco. Le dimensioni della panca sono 2076x504 con altezza seduta 420 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					1,28%
Operaio specializzato	h	0,6	27,98	16,79	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,5	23,59	11,80	
		Totale mand	d'opera (A) €	28,58	
B. MATERIALI					
Panca come da descrizione	cad	1	1667	1667,00	
		Totale	materiali (B) €	1667,00	
C. NOLI	-				
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	300	0,108	32,40	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	32,40	
TOTALE A + B + C + D			€	1727,98	
Oneri sicurezza 2%			€	34,56	
		Sc	mmano (A') €	1762,54	
Spese generali 15% di A'		264,38			
		2026,92			
Utile d'impresa 10% di B'		202,69			
TOTALE ANALISI			€	2229,62	
Arrotondamento (+/-)			€	0,38	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNA Euro				2230,00	

Cadauna Euro Duemiladuecentotrenta/00

N.P. 013 - Cestino in acciaio veniciato

Fornitura e posa in opera di cestino modello tipo "Spencer-Q" della Metalco o equivalente realizzato interamente in lamiera d'acciaio verniciato con base in inox, con coperchio in lamiera ribordata con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti, il coperchio, apribile, è dotato di serratura a scatto; dimensioni 39,5x39,4x78,7. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					3,02%
Operaio specializzato	h	0,5	27,98	13,99	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0,45	23,59	10,62	
		Totale mand	d'opera (A) €	24,61	
B. MATERIALI					
Cestino come da descrizione	cad	1	600	600,00	
		Totale	materiali (B) €	600,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
	•	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	70	0,108	7,56	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	7,56	
TOTALE A + B + C + D			€	632,17	
Oneri sicurezza 2%			€	12,64	
		Sc	mmano (A') €	644,81	
Spese generali 15% di A'		96,72			
	741,53				
Utile d'impresa 10% di B'	74,15				
TOTALE ANALISI	815,68				
Arrotondamento (*/-)		-0,68			
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				815,00	

Cadauno, Euro Ottocentotrenta/00

N.P. 014 - Colonnina in acciaio e ghisa

Fornitura di una colonnina in acciaio e ghisa verniciati con espositore in acciaio verniciato completo di attacco inclinato e fissaggio su colonna formato A4 V del tipo Colonnina Battista di Caimi brevetti (cod. 1665-GA + 5105/92-GA) o equivalente.

N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					0,70%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0,05	26,08	1,30	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	1,30	
B. MATERIALI					
Colonnina come da descrizione	cad	1	102	102,00	
Espositore A4 verticale	cad	1	40	40,00	
		Totale	materiali (B) €	142,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
	÷	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	1	0,108	0,11	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,11	
TOTALE A + B + C + D			€	143,41	
Oneri sicurezza 2%			€	2,87	
		Sc	mmano (A') €	146,28	
Spese generali 15% di A'		21,94			
	168,22				
Utile d'impresa 10% di B'	16,82				
TOTALE ANALISI	185,04				
Arrotondamento (+/-)			€	-0,04	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				185,00	

Cadauno Euro Centottantacinque/00

N.P. 015 - Totem in acciaio veniciato con espositore

Fornitura di un Totem con espositore 50x70 e portadepliant A3 O. Il totem è costituito da un montante e base in acciaio verniciato dimensioni h 200 cm - D 48 cm (cod. 5025-GA), da un portadepliant con supporti in acciaio verniciato formato A3O dimensioni 46,5 x 28 cm (cod. 5041-GA) e da un espositore curvo con supporto in acciaio verniciato dimensioni 50x70 cm (cod. 5043-GA), del tipo Kola totem di Caimi brevetti (cod. KOA27-GA) o equivalente. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					0,30%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0,05	26,08	1,30	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	1,30	
B. MATERIALI					
Montante con base in acciaio	cad	1	142	142,00	
Portadepliant	cad	1	70	70,00	
Esposititore 50x70	cad	1	120	120,00	
		Totale	materiali (B) €	332,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
	-	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	1	0,108	0,11	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,11	
TOTALE A + B + C + D			€	333,41	
Oneri sicurezza 2%			€	6,67	
		Sc	mmano (A') €	340,08	
Spese generali 15% di A' €				51,01	
		391,09			
Sommano (B') € Utile d'impresa 10% di B' €				39,11	
TOTALE ANALISI			€	430,20	
Arrotondamento (+/-)		-0,20			
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				430,00	

Cadauno. Euro quattrocentotrenta/00

N.P. 016 - Supporto portaetintore

Fornitura e posa in opera di un supporto portaestintore da parete in acciaio zincato e verniciato dimensioni 23x24x76 cm completo di estintore del tipo Grisù di Caimi brevetti (cod. 523-GA) o equivalente. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					5,93%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0,5	26,08	13,04	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	13,04	
B. MATERIALI					
Portaestintore in acciaio	cad	1	157	157,00	
		Totale	materiali (B) €	157,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	1	0,108	0,11	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,11	
TOTALE A + B + C + D			€	170,15	
Oneri sicurezza 2%			€	3,40	
		Sc	mmano (A') €	173,55	
Spese generali 15% di A' €				26,03	
		199,58			
Utile d'impresa 10% di B' €				19,96	
TOTALE ANALISI €			219,54		
Arrotondamento (+/-) €				0,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				220,00	

Cadauno Euro Duecentoventi/00

N.P. 017 - Cavi in acciaio con tiranti

Fornitura di un kit di cavi, composto da due cavi in acciaio 4+4 metri, due tiranti in acciaio cromato e quattro supporti in acciaio verniciato, del tipo Archimede di Caimi brevetti (cod. 5048-GA) o equivalente. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					1,39%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0,04	26,08	1,04	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	1,04	
B. MATERIALI					
Kit di cavi in acciaio	cad	1	57	57,00	
		Totale	materiali (B) €	57,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,5	0,108	0,05	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,05	
TOTALE A + B + C + D			€	58,10	
Oneri sicurezza 2%			€	1,16	
		Sc	mmano (A') €	59,26	
Spese generali 15% di A' €				8,89	
		68,15			
Utile d'impresa 10% di B' €				6,81	
TOTALE ANALISI €				74,96	
Arrotondamento (+/-)		0,04			
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				75,00	

Cadauno Euro Settantacinque/00

N.P. 018 - Morsetti colorati in tecnopolimero

Fornitura di morsetti colorati in tecnopolimero per sistema a cavi del tipo Koala cavi di Caimi brevetti (cod. 5172-AR) o equivalente. Confezione da 4 pezzi. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					4,34%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0,01	26,08	0,26	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	0,26	
B. MATERIALI					
Kit di 4 morsetti	cad	1	4,3	4,30	
		Totale	materiali (B) €	4,30	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI		1			
Autocarro	q.li*km	0,5	0,108	0,05	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,05	
TOTALE A + B + C + D			€	4,61	
Oneri sicurezza 2%			€	0,09	
		Sc	mmano (A') €	4,71	
Spese generali 15% di A'		0,71			
		5,41			
Utile d'impresa 10% di B'		0,54			
TOTALE ANALISI			€	5,95	
Arrotondamento (+/-)			€	0,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				6,00	

Cadauno Euro Sei/00

N.P. 019 - Eventuali altri elementi di arredo

Fornitura e posa in opera di eventuali altri elementi di arredo interno o esterno alla fornace realizzati in materiale tipo legno, ferro, acciaio, alluminio, cartongesso, ecc., come da progetto, misure e materiali della D.L. o per la realizzazione di un eventuale bagno all'interno o all'esterno della fornace come da progetto, misure e materiali della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tali lavori si provvederà a redigere un computo specifico delle lavorazioni e delle forniture con gli stessi prezzi del tariffario utilizzato per il presente computo metrico.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					0,00%
Operaio specializzato	h	0	27,98	0,00	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	0,00	
B. MATERIALI					
Vari					
	•	Totale	materiali (B) €	0,00	
C. NOLI			, , ,	, ,	
				0,00	
				0,00	
	•	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km		0,108	0,00	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,00	
TOTALE A + B + C + D			€	0,00	
Oneri sicurezza 2%			€	0,00	
		Sc	ommano (A') €	0,00	
Spese generali 15% di A' €				0,00	
		0,00			
Utile d'impresa 10% di B' €				0,00	
TOTALE ANALISI €				0,00	
Arrotondamento (+/-)					
Da calcolarsi a misura p	er un importo	di	Euro	7597,12	

Da calcolarsi a misura per un importo di Euro Settemilacinquecentonovantasette/12

N.P. 01L - Apparecchio da incasso tondo per esterni

Fornitura e posa in opera di un apparecchio da incasso tondo per esterni, calpestabile e carrabile, diametro 227 mm, del tipo Naboo art. 534034 Ares illuminazione, colore bianco/alluminio o equivalente Struttura: corpo dell'apparecchio e dissipatore in alluminio pressofuso lega EN AB 47100. Ghiera esterna in acciaio inossidabile AISI 316L. Rivestimento doppio strato ad alta resistenza alla corrosione: parti in alluminio verniciate con un doppio strato con polveri in linea con lo standard QUALICOAT. Ottica completamente regolabile. Vetro trasparente temperato e serigrafato. Grado di protezione IP67. Classe di isolamento II. Comprensivo di lampada LED bianco caldo 3000 K 17W/220-240 V, pressacavo, scatola da incasso art. 189, viti di fissaggio in acciaio inox, tasselli, e tutto quanto occorre per dare l'apparecchio finito e funzionante. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					1,87%
Operaio specializzato	h	0,3	27,98	8,39	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	8,39	
B. MATERIALI					
Apparecchio come da descrizione	cad	1	330	330,00	
Scatola da incasso	cad	1	10	10,00	
		Totale	materiali (B) €	340,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
	•	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,3	0,108	0,03	
				0,00	
	-	Totale	trasporti (D) €	0,03	
TOTALE A + B + C + D			€	348,43	
Oneri sicurezza 2%			€	6,97	
		Sc	mmano (A') €	355,39	
Spese generali 15% di A'	53,31				
	408,70				
Utile d'impresa 10% di B'	40,87				
TOTALE ANALISI	449,57				
Arrotondamento (+/-)				0,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE C	ADAUNG)	Euro	450,00	

Cadauno Euro Quattrocentocinquanta/00

N.P. 02L - Apparecchio compatto da incasso per esterni

Fornitura e posa in opera di un apparecchio compatto da incasso per esterni, installabile a parete, dim. 126x230, del tipo Alice cornice orizzontale art. 820117 Ares illuminazione, colore bianco/alluminio, o equivalente. Struttura: corpo dell'apparecchio in alluminio pressofuso EN AB-47100. Rivestimento doppio strato ad alta resistenza alla corrosione: parti in alluminio sono verniciate con un doppio strato con polveri in linea con lo standard QUALICOAT. Vetro temprato sabbiato, guarnizioni in silicone stampato. Grado di protezione: IP65. Classe di isolamento: I, modulo LED: I, III. Comprensivo di lampada LED bianco caldo 3000K 11W/220-240 V, pressacavo, scatola da incasso art. 77, viti di fissaggio in acciaio inox, tasselli, e tutto quanto occorre per dare l'apparecchio finito e funzionante. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					5,60%
Operaio specializzato	h	0,3	27,98	8,39	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	8,39	
B. MATERIALI					
Apparecchio come da descrizione	cad	1	100	100,00	
Scatola da incasso	cad	1	8	8,00	
		Totale	materiali (B) €	108,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
	-	To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,2	0,108	0,02	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,02	
TOTALE A + B + C + D			€	116,42	
Oneri sicurezza 2%			€	2,33	
		Sc	mmano (A') €	118,74	
Spese generali 15% di A'	17,81				
	136,56				
Utile d'impresa 10% di B'	13,66				
TOTALE ANALISI			€	150,21	
Arrotondamento (+/-)			€	-0,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE (Cadauno	150,00			

Cadauno Euro Centocinquanta/00

N.P. 03L - Apparecchio cilindrico per esterni a soffitto

Fornitura e posa in opera di un apparecchio cilindrico da esterni per installazione a soffitto fascio medio 40°, diametro 150 mm e H 300 mm, del tipo Yama art. 531021 Ares illuminazione, colore bianco/alluminio, o equivalente Struttura in alluminio estruso con base e telaio di fissaggio in alluminio pressofuso EN AB-47100. Rivestimento doppio strato ad alta resistenza alla corrosione: con le parti in alluminio verniciate con un doppio strato con polveri in linea con lo standard QUALICOAT. Vetro temprato trasparente incollato meccanicamente al telaio e guarnizione in silicone stampato. Grado di protezione: IP65. Classe di isolamento: I. Comprensivo di lampada LED bianco caldo 3000K 16,5W/220/240V (Potenza totale 20 W), alimentatore, pressacavo, staffe di supporto in acciaio inox per l'installazione nelle esistenti cavità nella volta del forno, viti di fissaggio in acciaio inox, tasselli, e tutto quanto occorre per dare l'apparecchio finito e funzionale. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					7,67%
Operaio specializzato	h	1	27,98	27,98	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	27,98	
B. MATERIALI					
Apparecchio come da descrizione	cad	1	245	245,00	
Staffa in acciaio	cad	1	10	10,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
	•	Totale	materiali (B) €	255,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,2	0,108	0,02	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,02	
TOTALE A + B + C + D			€	283,00	
Oneri sicurezza 2%			€	5,66	
		Sc	mmano (A') €	288,66	
Spese generali 15% di A'	43,30				
	331,96				
Utile d'impresa 10% di B'	33,20				
TOTALE ANALISI			€	365,16	
Arrotondamento (+/-)				-0,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE (CADAUNG)	Euro	365,00	

Cadauno Euro Trecentosessantacinque/00

N.P. 04L - Apparecchio rotondo per esterni a parete o soffitto

Fornitura e posa in opera di un apparecchio da esterni installabile a parete o soffitto, diametro 118 H 25 mm, del tipo Alfa art. L 505003 Ares illuminazione, colore bianco/alluminio, o equivalente Struttura in alluminio tornito. Staffa di fissaggio in acciaio Inox 316L. Rivestimento doppio strato ad alta resistenza alla corrosione: parti in alluminio verniciate con un doppio strato con polveri in linea con lo standard QUALICOAT. Diffusore in metacrilato con bordo serigrafato, fissato al corpo mediante colla siliconica. Grado di protezione: IP65. Classe di isolamento: III. Comprensivo di lampada LED bianco caldo 3000K 2,5W/ 24Vdc, alimentatore elettronico, pressacavo, scatola di fissaggio, viti di fissaggio in acciaio inox, e tutto quanto occorre per dare l'apparecchio finito e funzionale. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					5,21%
Operaio specializzato	h	0,4	27,98	11,19	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	o d'opera (A) €	11,19	
B. MATERIALI					
Apparecchio come da descrizione	cad	1	140	140,00	
Alimentatore elettrinico	cad	1	15	15,00	
		Totale	materiali (B) €	155,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,2	0,108	0,02	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,02	
TOTALE A + B + C + D			€	166,21	
Oneri sicurezza 2%			€	3,32	
		Sc	mmano (A') €	169,54	
Spese generali 15% di A'			€	25,43	
	194,97				
Utile d'impresa 10% di B'			€	19,50	
TOTALE ANALISI	214,47				
Arrotondamento (+/-)	0,53				
PREZZO DI APPLICAZIONE C	ADAUN)	Euro	215,00	

Cadauno Euro Duecentoquindici/00

N.P. 05L - Apparecchio per esterni a parete

Fornitura e posa in opera di un apparecchio da esterni per installazione a parete, dim. 110x60x35 mm, del tipo Perseo 4 art.L 525023 Ares illuminazione, colore bianco/alluminio, o equivalente Struttura dell'apparecchio in alluminio pressofuso, corpo in alluminio tornito. Staffa di fissaggio in acciaio inox 316L. Rivestimento doppio strato ad alta resistenza alla corrosione: parti in alluminio verniciate con un doppio strato con polveri in linea con lo standard QUALICOAT. Diffusore in vetro temprato extrachiaro o sabbiato, guarnizioni in silicone. Grado di Protezione: IP65. Classe di isolamento: II. Comprensivo di lampada bianco caldo 3000K 4x1W/100÷240V (Potenza totale 7W), pressacavo, alimentatore elettronico, viti di fissaggio in acciaio inox, e tutto quanto occorre per dare l'apparecchio finito e funzionale. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					4,42%
Operaio specializzato	h	0,3	27,98	8,39	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
		Totale mand	d'opera (A) €	8,39	
B. MATERIALI					
Apparecchio come da descrizione	cad	1	139	139,00	
		Totale	materiali (B) €	139,00	
C. NOLI		T			
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI		1			
Autocarro	q.li*km	0,2	0,108	0,02	
				0,00	
		Totale	trasporti (D) €	0,02	
TOTALE A + B + C + D			€	147,42	
Oneri sicurezza 2%			€	2,95	
		Sc	mmano (A') €	150,36	
Spese generali 15% di A'			emmano (B') €	22,55	
	172,92				
Utile d'impresa 10% di B'			€	17,29	
TOTALE ANALISI	190,21				
Arrotondamento (+/-) €				-0,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE C	CADAUNC)	Euro	190,00	

Cadauno Euro Centonovanta/00

N.P. 06L - Proiettore orientabile per installazione esterna a soffio o parete

Fornitura e posa in opera di un proiettore per installazione esterna a soffitto o a parete orientabile, fascio medio 40°, diam. 110 mm, del tipo Pan art. 504009 Ares illuminazione, o equivalente. Struttura: ghiera e testa in alluminio pressofuso. Rivestimento doppio strato ad alta resistenza alla corrosione: parti in alluminio verniciate con un doppio strato con polveri. L'unità di cablaggio è fissata alla superficie di installazione ed è completamente regolabile sull'asse verticale, l'unità che emette è fissata all'unità di cablaggio e ha una rotazione di 350° sull'asse orizzontale. Vetro temperato trasparente incollato alla struttura in alluminio (colla silicone). Grado di protezione: IP65. Classe di isolamento: I, RGB module: III. Comprensivo di lampada LED bianco caldo 3000K 13W/220-240V (Potenza totale 16W), alimentatore elettronico incluso, pressacavo, staffe e viti di fissaggio in accio inox, e tutto quanto occorre per dare l'apparecchio finito e funzionale. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					2,76%
Operaio specializzato	h	0,35	27,98	9,79	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
Totale mano d'opera (A) €				9,79	
B. MATERIALI					
Apparecchio come da descrizione	cad	1	265	265,00	
		Totale	materiali (B) €	265,00	
C. NOLI		1			
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI		1		T	
Autocarro	q.li*km	0,2	0,108	0,02	
			trasporti (D) €	0,00	
	0,02				
TOTALE A + B + C + D			€	274,81	
Oneri sicurezza 2% €				5,50	
Sommano (A') €				280,31	
Spese generali 15% di A' €				42,05	
Sommano (B') €				322,36	
Utile d'impresa 10% di B' €				32,24	
TOTALE ANALISI €				354,59	
Arrotondamento (+/-) €				0,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				355,00	

Al mq. Euro Trecentocinquantacinque/00

N.P. 07L - Binario elettrificato in alluminio estruso

Fornitura e posa in opera di un binario elettrificato in alluminio estruso verniciato tipo Eurostandard Targetti lunghezza 2 metri colore bianco, o equivalente. Sezione rettangolare con profilo asimmetrico per la corretta connessione dei moduli. Quattro conduttori in rame di sezione 4 mm² (tre fasi e un neutro max 16A) isolati in PVC. Conduttore di terra 4 mm² incorporato nell'alluminio. Possibilità di commutazione separata dei tre circuiti. Disponibile in versione da incasso con alette laterali di battuta per il montaggio in controsoffitto. Da utilizzare con proiettori dotati di adattatore Eurostandard. Carico massimo 3.6kW per alimentazione. Compresivo di staffe d'irrigidimento e di staffa in acciaio inox come da disegno della D.L. per attacco a soffitto e di tutto quanto per dare la struttura completa. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					11,52%
Operaio specializzato	h	0,35	27,98	9,79	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
	9,79				
B. MATERIALI					
Binario elettrificato come da descrizione	cad	1	56	56,00	
		Totale	materiali (B) €	56,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI		1			
Autocarro	q.li*km	0,2	0,108	0,02	
			trasporti (D) €	0,00	
	0,02				
TOTALE A + B + C + D			€	65,81	
Oneri sicurezza 2%	1,32				
	67,13				
Spese generali 15% di A'	10,07				
	77,20				
Utile d'impresa 10% di B' €				7,72	
TOTALE ANALISI €				84,92	
Arrotondamento (+/-) €				0,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				85,00	

Cadauno (2 metri) Euro Ottantacinque/00

N.P. 08L - Proiettore professionale orientabile in alluminio verniciato

Fornitura e messa in opera di un proiettore professionale orientabile a LED, tipo mini Ray Targetti con lampada LED 30W colore caldo 3000K ottica SP/FL, o equivalente. Corpo in pressofusione di alluminio verniciato nelle finitura bianco gesso. Anello frontale in ryton nero. LED di potenza con emissione bianco caldo Ra84. Ottica di precisione a sfaccettature convesse ellissoidali in policarbonato metallizzato con aperture di fascio spot o flood a scelta della D.L. Orientabilità da 0° a -90° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Blocco meccanico del puntamento sul piano verticale e ghiera graduata per il bloccaggio sul piano orizzontale. Adattatore EUROSTANDARD integrato. Driver elettronico integrato nel corpo dell'apparecchio. Comprensivo di griglia antiabbagliamento e/o schermo asimmetrico e di tutto quanto per dare l'apparecchio completo e funzionante. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					1,19%
Operaio specializzato	h	0,1	27,98	2,80	
Operaio qualificato	h	0	26,08	0,00	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
	2,80				
B. MATERIALI					
Apparecchio come da descrizione	cad	1	165	•	
Griglia/schermo	cad	1	15	15,00	
		Totale	materiali (B) €	180,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
		To	otale noli (C) €	0,00	
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,5	0,108	0,05	
				0,00	
	0,05				
TOTALE A + B + C + D			€	182,85	
Oneri sicurezza 2%			€	3,66	
	186,51				
Spese generali 15% di A' €				27,98	
	214,49				
Utile d'impresa 10% di B' €				21,45	
TOTALE ANALISI €				235,93	
Arrotondamento (+/-) €				-0,93	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro				235,00	

Cadauno Euro Duecentotrentacinque/00

N.P. 09L - Centralina da quadro programmabile

Fornitura e messa in opera di una centralina da quadro per controllo dell'illuminazione da realizzare all'interno e all'esterno della fornace. Tale centralina dovrà consentire il dimmeraggio e l'accensione e spegnimento programmato dell'illuminazione anche da remoto con dispositivo WI-FI compreso. L'intero sistema dovrà essere conforme a tutte le normative di qualità e sicurezza elettrica. Il tutto compreso di progettazione, schemi elettrici, certificati di conformità dell'intero impianto elettrico e di illuminazione e tutto quanto occorra per dare il sistema completo e perfettamente funzionante. N.B. Il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Percentuale
			UNITARIO	€	
A. MANO D'OPERA					9,61%
Operaio specializzato	h	8	27,98	223,84	
Operaio qualificato	h	8	26,08	208,64	
Operaio comune	h	0	23,59	0,00	
Totale mano d'opera (A) €				432,48	
B. MATERIALI					
Centralina come da descrizione	cad	1	2800	2800,00	
Dispositivo WIFI	cad	1	256	256,00	
		Totale	materiali (B) €	3056,00	
C. NOLI					
				0,00	
				0,00	
	0,00				
D. TRASPORTI					
Autocarro	q.li*km	0,1	0,108	0,01	
				0,00	
		0,01			
TOTALE A + B + C + D €				3488,49	
Oneri sicurezza 2% €				69,77	
Sommano (A') €				3558,26	
Spese generali 15% di A' €				533,74	
Sommano (B') €				4092,00	
Utile d'impresa 10% di B' €				409,20	
TOTALE ANALISI €				4501,20	
Arrotondamento (+/-) €				-1,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO Euro				4500,00	

A corpo Euro quattromilacinquecento/00