MIC|MIC_DRM-CAL|27/05/2025|0003307-I - Allegato Utente 4 (A04)

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MiC

Ministero della Cultura
Direzione Regionale Musei Calabria

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 1 - Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura - Componente 3 - Cultura 4.0 (M1C3) - Misura 1 "Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione" - Investimento 1.2 "Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura"

MusAiCa_EBA (Musei Accessibili in Calabria_Eliminazione Barriere Architettoniche)

Museo Archeologico di Metauros - GIOIA TAURO (RC)

CUP: F57B21000080006 - CIG: B200930727

Importo del finanziamento: 220.800,00€

PROGETTO ESECUTIVO

codice elaborato	titolo elaborato	scala
3 5	**ANALISI PREZZI FUORI TARIFFA**	

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Per IL **DIRETTORE GENERALE AVOCANTE** -
Prof. Massimo Osanna - **IL DELEGATO**
Dott. Fabrizio Sudano

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Simona Bruni

SIMONA BRUNI
ORDINE ARCHITETTI
P.P.C. DI REGGIO
CALABRIA
Architetto
12.03.2025 17:57:49
UTC

Redattore scheda tecnica beni architettonici

Funzionario Architetto Elena Trunfio

PROGETTISTA ESECUTIVO - D.L. - C.S.P. - C.S.E.

ING. ARCH. GIUSEPPE LUCIANO (Sigeco Engineering S.r.l.)
Ordine Ingegneri Milano n.34621 sez.A
Ordine Architetti Reggio Calabria n.2316 sez A

Luciano
Giuseppe
11.03.2025
11:29:48
GMT+01:00

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Mariateresa Colosimo
Ordine Ingegneri Cosenza n. 6923 sez.A

Arch. Alessandra Alvaro (Sigeco Engineering S.r.l.)
Ordine Architetti Cosenza n. 1490 sez.A

Sigeco Engineering

SEDI
MILANO - Via G. Spontini 5 - 20131
COSENZA - Via S. Irmenio 10 - 87100
e-mail: **info@sigecoengineeringsrl.it**
sito: **www.sigecoengineeringsrl.it**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
A	Prima emissione				Novembre 2024
B	Seconda emissione	Arch. Alessandra Alvaro	Arch. Alessandra Alvaro	Ing. Arch. Giuseppe Luciano	Febbraio 2025

Analisi n. 1				
DESCRIZIONE ARTICOLO	**DESCRIZIONE BREVE:** Fornitura e posa in opera di Piattoforma elevatrice a pantografo extrapiatta: **DESCRIZIONE ESTESA:** Fornitura e posa in opera di Piattoforma elevatrice a pantografo extrapiatta: Bordo di protezione posteriore e laterale a sollevamento motorizzato, con profilo di raccordo in ottone o alluminio; Perimetro di sicurezza inferiore per fermare automaticamente la corsa di discesa in caso di interferenza con corpo estranei; Pianale superiore rivestito con materiale antisdrucciolo; a richiesta può essere fornito il piano predisposto per rivestimento in muratura (marmo, mattonelle, ecc.), lo spessore massimo complessivo di rivestimento e colla è di 30mm; Pantografi, in profilati di acciaio, distanziati per evitare pericoli di cesoiamento durante i movimenti; Due barre sui pantografi per il blocco meccanico della piattaforma per eseguire in sicurezza le operazioni di manutenzione;			
	Unità di misura	***cad***	***Prezzo di applicazione***	***12.206,24***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di Piattoforma elevatrice a pantografo extrapiatta:					
	A) MATERIALI					
1.1	Fornitura e posa in opera di Piattoforma elevatrice	cad	1,0000	8.900,00	8.900,00	72,91%
1.2	Cassaforma per realizzare fossa	cad	1,0000	200,00	200,00	1,64%
1,3	Armadio metallico per centralina e quadro	cad	1,0000	400,00	400,00	3,28%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
CAL24_AT.N02.101.014	Nolo a caldo per autocarro con gruetta per carichi fino a 4000 kg	h	0,7000	54,69	38,28	0,31%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	2,0000	30,28	60,56	0,50%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	2,0000	25,18	50,36	0,41%
			Totale lavoro		**9.649,20**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	9.649,20	1.447,38	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**11.096,58**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	11.096,58	1.109,66	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**12.206,24**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**12.206,24**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**0,91%**	

Analisi n. 2

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di rampa in legno lamellare per il superamento di dislivelli nelle pavimentazioni tali da costituire barriere architettoniche con struttura in legno lamellare. Per rampa della lunghezza compresa tra 1,20 e 1,80 m **DESCRIZIONE ESTESA:** Fornitura e posa in opera di rampa in legno lamellare per il superamento di dislivelli nelle pavimentazioni tali da costituire barriere architettoniche con struttura in legno lamellare, finitura parte in tavolame di legno composito WPC e parte in lamiera di acciaio con finitura antiscivolo mandorlata, compreso i parapetti da realizzarsi in tubolari di acciaio inox e connessioni bullonate, tutte le parti in legno dovranno essere trattate con vernici antiparassitari, intuminescenti e resistenti al calpestio. il tutto fornito e posato in opera secondo indicazioni della D.L. e gli elaborati grafici, compreso la ferramenta necessaria, l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per rampa della lunghezza compresa tra 1,20 e 1,80 m

	Unità di misura	***cad***	***Prezzo di applicazione***	***2.843,39***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di rampa in legno lamellare per il superamento di dislivelli nelle pavimentazioni tali da costituire barriere architettoniche con struttura in legno lammellare. Per rampa della lunghezza compresa tra 1,20 e 1,80 m					
	A) MATERIALI					
CAL24_PR.P08.023.016	Legname per edilizia – Lamellare abete - Struttura prefabbricata in legno lamellare, con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)	mc	0,0300	1.081,88	32,46	1,14%
CAL24_PR.P26.123.001	Vernici trasparenti per legno - flatting a base di resine alchidiche (p.s. 0,90)	l	0,6000	10,76	6,45	0,23%
CAL24_PR.P26.123.007	Vernici trasparenti per legno - Vernice antitarlo a finitura cerata	l	1,0000	7,99	7,99	0,28%
CAL24_PR.P26.122.001	Impregnante per legno - turapori a solvente	l	0,6000	14,00	8,40	0,30%
1.1	Tavolame di legno composito WPC	mq	1,6500	250,00	412,50	14,51%
CAL24_PR.P07.021.017	Complementi metallici Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolarii	Kg	95,0000	6,70	636,50	22,39%
CAL24_PR.P13.010.010	Lamiere laminate a caldo spessori da 2 a 20 mm in acciaio	Kg	5,0000	2,35	11,75	0,41%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
CAL24_AT.N02.101.014	Nolo a caldo per autocarro con gruetta per carichi fino a 4000 kg	h	0,2000	54,69	10,94	0,38%
CAL24_AT.N01.070.004	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice	h	7,0000	1,65	11,55	0,41%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	20,0000	30,28	605,60	21,30%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	20,0000	25,18	503,60	17,71%
			Totale lavoro		**2.247,74**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	2.247,74	337,16	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**2.584,90**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	2.584,90	258,49	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**2.843,39**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**2.843,39**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**39,30%**	

Analisi n. 3

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di manicotto tattile in alluminio delle dimensioni 170x35 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di manicotto tattile in alluminiodelle dimensioni 170x35 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*230,98*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di manicotto tattile in alluminio delle dimensioni 170x35 mm.					
	A) MATERIALI					
MNC170035	Manicotto tattile delle dimensioni 170x35 mm	cad	1,0000	170,00	170,00	73,60%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	5,45%
			Totale lavoro		**182,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	182,59	27,39	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**209,98**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	209,98	21,00	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**230,98**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**230,98**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**5,45%**	

Analisi n. 4

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 200x200 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 200x200 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*458,68*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 200x200 mm.					
	A) MATERIALI					
TMT200200	Mappa o targa tattile in acrilico 200x200	cad	1,0000	350,00	350,00	76,31%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	2,74%
			Totale lavoro		**362,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	362,59	54,39	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**416,98**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	416,98	41,70	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**458,68**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**458,68**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**2,74%**	

Analisi n. 5

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 300x200 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 300x200 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*585,18*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 200x200 mm.					
	A) MATERIALI					
TMT300200	Mappa o targa tattile in acrilico 300x200	cad	1,0000	450,00	450,00	76,90%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	2,15%
			Totale lavoro		**462,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	462,59	69,39	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**531,98**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	531,98	53,20	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**585,18**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**585,18**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**2,15%**	

Analisi n. 6

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 800x600 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 800x600 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*2.545,93*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di mappa o targa tattile in acrilico delle dimensioni 800x600 mm.					
	A) MATERIALI					
TMT800600	Mappa o targa tattile in acrilico 800x600	cad	1,0000	2.000,00	2.000,00	78,56%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	0,49%
			Totale lavoro		**2.012,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	%	**15,00%**	2.012,59	301,89	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**2.314,48**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	%	**10,00%**	2.314,48	231,45	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**2.545,93**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**2.545,93**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**0,49%**	

Analisi n. 7

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 800x600 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 800x600 mm.

	Unità di misura	***cad***	***Prezzo di applicazione***	***1.217,68***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 800x600 mm.					
	A) MATERIALI					
LPV800600	Leggio a pavimento 800x600	cad	1,0000	950,00	950,00	78,02%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	1,03%
			Totale lavoro		**962,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	962,59	144,39	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**1.106,98**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	1.106,98	110,70	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**1.217,68**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**1.217,68**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**1,03%**	

Analisi n. 8

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 500x500 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 500x500 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*749,63*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 500x500 mm.					
	A) MATERIALI					
LPV500500	Leggio a pavimento 500x500	cad	1,0000	580,00	580,00	77,37%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	1,68%
			Totale lavoro		**592,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	592,59	88,89	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**681,48**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	681,48	68,15	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**749,63**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**749,63**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**1,68%**	

Analisi n. 9

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 300x200 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 300x200 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*547,23*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 300x200 mm.					
	A) MATERIALI					
LPV300200	Leggio a pavimento 300x200	cad	1,0000	420,00	420,00	76,75%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	2,30%
			Totale lavoro		**432,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	432,59	64,89	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**497,48**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	497,48	49,75	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**547,23**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**547,23**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**2,30%**	

Analisi n. 10

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 200x200 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 200x200 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*471,33*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di leggio a pavimento delle dimensioni 200x200 mm.					
	A) MATERIALI					
LPV200200	Leggio a pavimento 200x200	cad	1,0000	360,00	360,00	76,38%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	2,67%
			Totale lavoro		**372,59**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	372,59	55,89	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**428,48**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	428,48	42,85	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**471,33**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**471,33**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**2,67%**	

Analisi n. 11

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di leggio a parete delle dimensioni 200x200 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di leggio a parete delle dimensioni 200x200 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*1.099,14*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di leggio a parete delle dimensioni 200x200 mm.					
	A) MATERIALI					
LPA200200	Leggio a parete 200x200	cad	1,0000	850,00	850,00	77,33%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,7500	25,18	18,89	1,72%
			Totale lavoro		**868,89**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	868,89	130,33	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**999,22**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	999,22	99,92	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**1.099,14**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**1.099,14**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**1,72%**	

Analisi n. 12

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di leggio a parete delle dimensioni 300x200 mm.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di leggio a parete delle dimensioni 300x200 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*1.099,14*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di leggio a parete delle dimensioni 300x200 mm.					
	A) MATERIALI					
LPA300200	Leggio a parete 300x200	cad	1,0000	850,00	850,00	77,33%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,7500	25,18	18,89	1,72%
			Totale lavoro		**868,89**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	868,89	130,33	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**999,22**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	999,22	99,92	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**1.099,14**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**1.099,14**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**1,72%**	

Analisi n. 13

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di profili in alluminio anodizzato per il raccordo tra pavimenti di differente livello composta da un profilo portante e due ali di raccordo di diversa misura, posta in opera con colla, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Dimensione profilo 50x20 mm

DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di profili in alluminio anodizzato per il raccordo tra pavimenti di differente livello composta da un profilo portante e due ali di raccordo di diversa misura, posta in opera con colla, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Dimensione profilo 50x20 mm

	Unità di misura	***ml***	***Prezzo di applicazione***	***47,60***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di profili in alluminio anodizzato per il raccordo tra pavimenti di differente livello composta da un profilo portante e due ali di raccordo di diversa misura, posta in opera con colla, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Dimensione profilo 50x20 mm					
	A) MATERIALI					
1.1	Profilo	ml	1,0000	20,99	20,99	44,10%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,3000	30,28	9,08	19,08%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,3000	25,18	7,55	15,87%
			Totale lavoro		**37,63**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	37,63	5,64	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**43,27**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	43,27	4,33	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**47,60**	
	Prezzo di applicazione			***ml***	**47,60**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**34,95%**	

Analisi n. 14

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di parapetto o cancello in vetro stratificato di sicurezza spessore 10+10mm. con interposta pellicola di PVB.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di parapetto o cancello in vetro stratificato di sicurezza spessore 10+10mm. con interposta pellicola di PVB, fissato su supporti costituiti da tubolari in acciaio diam. 42mm. con finitura satinata compresi nel prezzo, mediante ancoraggio puntuale, il tutto fornito e posato in opera secondo indicazioni della D.L., compresa la ferramenta, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

	Unità di misura	*ml*	*Prezzo di applicazione*	*619,14*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di parapetto o cancello in vetro stratificato di sicurezza spessore 10+10mm. con interposta pellicola di PVB, fissato su supporti costituiti da tubolari in acciaio diam. 42mm. con finitura satinata compresi nel prezzo, mediante ancoraggio puntuale, il tutto fornito e posato in opera secondo indicazioni della D.L., compresa la ferramenta, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	A) MATERIALI					
CAL24_PR.P25.079.004	Vetro stratificato di sicurezza chiaro spessore mm 10+10 mm + pvb 0,38 (1010.1)	mq	0,8000	243,54	194,83	31,47%
CAL24_PR.P07.021.017	Complementi metallici Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolarii	Kg	15,0000	6,70	100,50	16,23%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	3,5000	30,28	105,98	17,12%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	3,5000	25,18	88,13	14,23%
			Totale lavoro		**489,44**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	489,44	73,42	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**562,86**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	562,86	56,29	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**619,14**	
	Prezzo di applicazione			***ml***	**619,14**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**31,35%**	

Analisi n. 15

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di cristalli calpestabili a norma vigente per il pubblico , realizzati con cristallo extrachiaro a 3 strati da 10mm cadauno con doppio plastico PVB/EVA mm1.52 (spessore totale mm 33.04) Dimensioni come da progetto.

DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di:

- Cristalli calpestabili a norma vigente per il pubblico , realizzati con cristallo extrachiaro temperato/stratificato a 3 strati da 10mm cadauno con doppio plastico PVB/EVA mm1.52 (spessore totale mm 33.04) Dimensioni come da progetto;
- Lo strato superficiale sarà in 10mm antiscivolo R9 trasparente come da norma vigente
- Verrano effettuati n°3 fori per ogni mq per permettere il ricircolo d'aria

	Unità di misura	***mq***	***Prezzo di applicazione***	***705,49***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di cristalli calpestabili a norma vigente per il pubblico , realizzati con cristallo extrachiaro a 3 strati da 10mm cadauno con doppio plastico PVB/EVA mm1.52 (spessore totale mm 33.04) Dimensioni come da progetto.					
	A) MATERIALI					
CAL24_PR.P25.078.012	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 2(B)2 1(B)1 (UNI EN 12600:2004), con prestazioni antieffrazione/antivandalismo, secondo la normaUNI EN 356:2002 (classi P1A-P5A/P6B-P7B) e/o antiproiettile, secondo la norma UNI EN 1063:2001 (classi BR1-BR4), formato da 3 opiù lastre unite mediante l'interposizione di due o più fogli di polivinilbutirrale (PVB) chiaro BR5	mq	1,0000	452,20	452,20	64,10%
1.2	Sovrapprezzo per realizzazione fori e superfice antiscivolo	%	0,1000	45,22	4,52	0,64%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
CAL24_AT.N02.101.014	Nolo a caldo per autocarro con gruetta per carichi fino a 4000 kg	h	0,2000	54,69	10,94	1,55%
CAL24_AT.N06.004.011	Sollevamento e trasporto interno Sollevatore telescopico frontale attrezzato con forche a torretta girevole h. 13 m - 1 mese	h	0,5000	18,80	9,40	1,33%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	1,0000	30,28	30,28	4,29%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	2,0000	25,18	50,36	7,14%
			Totale lavoro		**557,70**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	557,70	83,66	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**641,36**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	641,36	64,14	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**705,49**	
	Prezzo di applicazione			***mq***	**705,49**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**12,38%**	

Analisi n. 16

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Scavo a sezione obbligata a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina per opere di fondazione da eseguirsi fino ad una profondità massima di mt. 1,00 dal piano di calpestio.
DESCRIZIONE ESTESA: Scavo a sezione obbligata a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina per opere di fondazione da eseguirsi fino ad una profondità massima di mt. 1,00 dal piano di calpestio. Compreso l'onere per sba-dacchiature e puntellature, il tiro in alto del ma-teriale, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza mas-sima di 5000 m; escluso l'onere di discarica.

	Unità di misura	***mc***	***Prezzo di applicazione***	***176,02***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
Beni culturale e paesaggistici della Calabria 2019 A.01.006	**Per attività di** Scavo a sezione obbligata a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina per opere di fondazione da eseguirsi fino ad una profondità massima di mt. 1,00 dal piano di calpestio.					
	Prezzo unitario	**mc**		149,93	**149,93**	100,00%
	C) MANODOPERA					
	Monodopera pari al 57,33% del Prezzo unitario				85,95	57,33%
			Totale lavoro		**149,93**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**			0,00	0,00%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**149,93**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**			0,00	0,00%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**149,93**	
	Aggironamento ISTAT "Adeguamento edilizia strade ed autostrade" nel periodo: Gennaio 2019 -Settembre 2024 coefficiente di aggiornamento 1,174				**176,02**	100,00%
	Prezzo di applicazione			***mc***	**176,02**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**57,33%**	

Analisi n. 17

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici orizzontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bisturi e spazzole
DESCRIZIONE ESTESA: Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici orizzontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bisturi e spazzole previa imbibizione per mezzo d'impacchi da formulare composto d'alghicida, funghicida, bat-tericida, tensiattivo, adesivizzante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica. Non è compreso l'onere del ponteggio se richiesto.

	Unità di misura	***mq***	***Prezzo di applicazione***	***87,15***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
Beni culturale e paesaggistici della Calabria 2019 A.06.300	**Per attività di** Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici oriz-zontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bisturi e spazzole					
	Prezzo unitario	**mq**		74,23	**74,23**	100,00%
	C) MANODOPERA					
	Monodopera pari al 55,29% del Prezzo unitario				41,04	55,29%
			Totale lavoro		**74,23**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**			0,00	0,00%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**74,23**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**			0,00	0,00%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**74,23**	
	Aggironamento ISTAT "Adeguamento edilizia strade ed autostrade" nel periodo: Gennaio 2019 -Settembre 2024 coefficiente di aggiornamento 1,174				**87,15**	100,00%
	Prezzo di applicazione			***mq***	**87,15**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**55,29%**	

Analisi n. 18

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno eseguite a mano mediante operazioni meccaniche

DESCRIZIONE ESTESA: Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno eseguite a mano mediante operazioni meccaniche (bisturi, ra-schietti) o mediante l'applicazione di appositi prodotti biocidi a base di sali quaternari di ammonio. I trattamenti biocidi si effettuano con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti.

	Unità di misura	***mq***	***Prezzo di applicazione***	***156,45***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
Beni culturale e paesaggistici della Calabria 2019 A.06.301	**Per attività di** Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le opera-zioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno eseguite a mano mediante operazioni meccaniche					
	Prezzo unitario	**mq**		133,26	**133,26**	100,00%
	C) MANODOPERA					
	Monodopera pari al 41,50% del Prezzo unitario				55,30	41,50%
			Totale lavoro		**133,26**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**			0,00	0,00%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**133,26**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**			0,00	0,00%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**133,26**	
	Aggironamento ISTAT "Adeguamento edilizia strade ed autostrade" nel periodo: Gennaio 2019 -Settembre 2024 coefficiente di aggiornamento 1,174				**156,45**	100,00%
	Prezzo di applicazione			***mq***	**156,45**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**41,50%**	

Analisi n. 19	
DESCRIZIONE ARTICOLO	**DESCRIZIONE BREVE:** Taglio di pavimentazione in cotto ed il relativo sottofondo spinto fino alla profondita' di cm 5 con sega diamentata. **DESCRIZIONE ESTESA:** Taglio di pavimentazione in cotto ed il relativo sottofondo spinto fino alla profondita' di cm 5 con sega diamentata.

	Unità di misura	*ml*	*Prezzo di applicazione*	*2,77*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Taglio di pavimentazione in cotto ed il relativo sottofondo spinto fino alla profondita' di cm 5 con sega diamentata.					
	A) MATERIALI					
					0,00	0,00%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
CAL24_AT.N09.011.003	Macchina per il taglio	h	0,0600	5,67	0,34	12,30%
CAL24_AT.N09.011.007	Disco diamantato	mm	0,0006	50,00	0,03	1,08%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0600	30,28	1,82	65,67%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0000	25,18	0,00	0,00%
			Totale lavoro		**2,19**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	2,19	0,33	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**2,52**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	2,52	0,25	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**2,77**	
	Prezzo di applicazione			***ml***	**2,77**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**66,44%**	

Analisi n. 20

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di fermo-battuta per cancello , del tipo mobile a scomparsa altezza utile 150 mm.

DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di fermo-battuta per cancello , del tipo mobile a scomparsa altezza utile 150 mm costituito da piastra in acciaio rivestita ad alta resistenza agli urti, agli atti vandalici. Il fermo si intende completo degli seguenti elementi: controtelaio stagno all'immersione, funzionamento a pistone con innalzamento automatico in caso di black-out elettrico, programmatore orario e flangia a filo terra. Il fermo deve infine essere corredato di adesivi rifrangenti e di tutto quanto non espressamente riportato ma necessario alla completa installazione ed eventuale omologazione

	Unità di misura	***cad***	***Prezzo di applicazione***	***494,51***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di fermo-battuta per cancello , del tipo mobile a scomparsa altezza utile 150 mm.					
	A) MATERIALI					
1.1	Materiale	cad	1,0000	280,00	280,00	56,62%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	2,0000	30,28	60,56	12,25%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	2,0000	25,18	50,36	10,18%
			Totale lavoro		**390,92**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	390,92	58,64	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**449,56**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	449,56	44,96	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**494,51**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**494,51**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**22,43%**	

Analisi n. 21

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30.
DESCRIZIONE ESTESA: Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30.

	Unità di misura	***mq***	***Prezzo di applicazione***	***111,97***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30.					
	A) MATERIALI					
CAL24_PR.P22.044.007	Elementi per Pavimento in cotto prelevigate	mq	1,0500	55,20	57,96	51,76%
CAL24_PR.P22.030.001	Adesivo per ceramiche, cotto ecc.	Kg	4,0000	0,54	2,16	1,93%
CAL24_PR.P22.030.005	Malta per fughe	Kg	0,4000	1,16	0,46	0,41%
CAL24_PR.P22.060.007	Distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,0000	0,02	0,20	0,18%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
						0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,5000	30,28	15,14	13,52%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	25,18	12,59	11,24%
			Totale lavoro		**88,51**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	88,51	13,28	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**101,79**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	101,79	10,18	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**111,97**	
	Prezzo di applicazione			***mq***	**111,97**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**24,77%**	

Analisi n. 22

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Tappeto di usura in conglomerato bituminoso modificato chiaro trasparente steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto: con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm.

DESCRIZIONE ESTESA: Tappeto di usura in conglomerato bituminoso modificato chiaro trasparente steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto: con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm.

	Unità di misura	***mq***	***Prezzo di applicazione***	***26,28***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso modificato chiaro trasparente steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto: con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm.					
	A) MATERIALI					
1.1	Conglomerato bituminoso tipo Sacatrasparent o equivalente	Tn	0,0714	220,00	15,71	59,77%
CAL24_PR.P36.002.002	Emulsione bituminosa	Tn	0,0008	573,37	0,46	1,75%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
CAL24_AT.N02.014.011	Autocarri,Trattore con semirimorchio	h	0,0100	75,96	0,76	2,89%
CAL24_AT.N09.006.001	Cisterna termica	h	0,0100	17,89	0,18	0,68%
CAL24_AT.N09.008.004	Vibrifinitrice	h	0,0150	44,79	0,67	2,56%
CAL24_AT.N09.009.013	Rullo	h	0,0100	14,02	0,14	0,53%
CAL24_AT.N09.100.001	Consumo carburante	h	0,0450	16,45	0,74	2,82%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0450	30,28	1,36	5,18%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0300	25,18	0,76	2,87%
			Totale lavoro		**20,78**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	20,78	3,12	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**23,89**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	23,89	2,39	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**26,28**	
	Prezzo di applicazione			***mq***	**26,28**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**8,06%**	

Analisi n. 23	
DESCRIZIONE ARTICOLO	**DESCRIZIONE BREVE:** Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. **DESCRIZIONE ESTESA:** Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*7,43*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.					
	A) MATERIALI					
1.1	Materiale	cad	1,0000	0,60	0,60	8,08%
					0,00	0,00%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
CAL24_AT.N01.065.001	Trapano	h	0,1000	2,80	0,28	3,77%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0900	30,28	2,73	36,69%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0900	25,18	2,27	30,51%
			Totale lavoro		**5,87**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	5,87	0,88	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**6,75**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	6,75	0,68	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**7,43**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**7,43**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**67,20%**	

Analisi n. 24

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: triangolare lato 350 mm
DESCRIZIONE ESTESA: Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: triangolare lato 350 mm

	Unità di misura	***cad***	***Prezzo di applicazione***	***7,32***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: triangolare lato 350 mm					
	A) MATERIALI					
1.1	Materiale	cad	1,0000	5,79	5,79	79,05%
					0,00	0,00%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0000	25,18	0,00	0,00%
			Totale lavoro		**5,79**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	5,79	0,87	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**6,66**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	6,66	0,67	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**7,32**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**7,32**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**0,00%**	

Analisi n. 25	
DESCRIZIONE ARTICOLO	**DESCRIZIONE BREVE:** Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, 250 x310 mm: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. **DESCRIZIONE ESTESA:** Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, 250 x310 mm: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*19,10*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, 250 x310 mm: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente,					
	A) MATERIALI					
1.1	Materiale	cad	1,0000	15,10	15,10	79,05%
					0,00	0,00%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0000	25,18	0,00	0,00%
			Totale lavoro		**15,10**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	15,10	2,27	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**17,37**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	17,37	1,74	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**19,10**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**19,10**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**0,00%**	

Analisi n. 26	
DESCRIZIONE ARTICOLO	**DESCRIZIONE BREVE:** Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 700 x 500 mm. **DESCRIZIONE ESTESA:** Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 700 x 500 mm.

	Unità di misura	*cad*	*Prezzo di applicazione*	*38,20*

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 700 x 500 mm.					
	A) MATERIALI					
1.1	Materiale	cad	1,0000	30,20	30,20	79,05%
					0,00	0,00%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0000	25,18	0,00	0,00%
			Totale lavoro		**30,20**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	30,20	4,53	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**34,73**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	34,73	3,47	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**38,20**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**38,20**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**0,00%**	

Analisi n. 27

DESCRIZIONE ARTICOLO

DESCRIZIONE BREVE: Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione; costo di utilizzo del segnale per un mese.
DESCRIZIONE ESTESA: Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese.

	Unità di misura	***cad***	***Prezzo di applicazione***	***34,28***

Codice	Elementi dell'analisi	U.d.m	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	Per attività di Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione; costo di utilizzo del segnale per un mese.					
	A) MATERIALI					
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
1.1	Cartellone	cad	1,0000	27,10	27,10	79,05%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	C) MANODOPERA					
CAL24_RU.M10.001.002	Operaio edile -Specializzato	h	0,0000	30,28	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	28,09	0,00	0,00%
CAL24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0000	25,18	0,00	0,00%
			Totale lavoro		**27,10**	
	Spese Generali - 15% del lavoro	**%**	**15,00%**	27,10	4,07	11,86%
			Sommano (Lavori+S.G.)		**31,17**	
	Utili d'impresa - 10% del lavoro + Spese generali	**%**	**10,00%**	31,17	3,12	9,09%
			Sommano (Lavori+S.G.+U)		**34,28**	
	Prezzo di applicazione			***cad***	**34,28**	**100,00%**
	Incidenza percentuale della manodopera				**0,00%**	