

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

EMERGENZA SISMA

COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA - PROV. MODENA

oggetto intervento:

REALIZZAZIONE DI EDIFICI MUNICIPALI TEMPORANEI (E.M.T.)

PROGETTO DEFINITIVO

descrizione intervento:

EMT - LOTTO N°2 - MUNICIPIO NEL COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA
ESECUZIONE DI OPERE COMPLEMENTARI PER LA REALIZZAZIONE DI UN
ARCHIVIO STORICO E DI UN LOCALE ARMERIA

DIREZIONE LAVORI



FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA S.p.A.

Ing. Antonio Ligori

DIREZIONE OPERATIVA IMPIANTI

Ing. Luciano Begani

PROGETTAZIONE DEFINITIVA



FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA S.p.A.

Opere Edili:

Ing. Antonio Ligori

Ing. Giacomo Flori

Collaboratori:

geom. Manuel Nardiello

Opere Impiantistiche:

Ing. Luciano Begani

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Vincenzo Lucci

titolo elaborato:

ANALISI NUOVI PREZZI

n° tavola

R03

Codice Elaborato

Ufficio competente

Codice Edificio/Strada

Tip.Prog.

Tip.Doc.

ID Doc.

Progr.

Rev.

Scala

Directory di destinazione:

revisione elaborato

00	10.02.2016				
			Visto	Firma	Redazione grafica

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
Descrizione articolo :		Riferimento lavoro:			
Disfacimento della pavimentazione esistente del locale armeria , eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri mediante la demolizione della pavimentazione in gres fine porcellanato a massa unica omogenea, il relativo massetto di sottofondo per uno spessore pari a circa 10 cm, la rimozione del foglio in polietilene e del sottostante strato isolante per uno spessore di circa 8 cm, previo taglio della pavimentazione (compensato in altra voce), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il carico, il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere edili			
		Data : 31/01/2016		Revisione	0
		N.°Art. : N.P.A01			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Disfacimento di pavimentazione in gres fine porcellanato, compreso il relativo sottofondo per uno spessore di 10 cm (1)	m ²	1,00	€ 12,25	€ 12,25
	totale materiali				€ 12,25
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	0,30	€ 27,78	€ 8,33
	totale manodopera				€ 8,33
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00
<i>Note schemi e disegni</i> (1) Listino prezzi della ditta PROMAT del 01.01.2016, considerando un consumo pari a 1,4 kg al metro quadrato (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna, Edizione 2015, voce M01002, per rimozione strato isolante sottostante il massetto (3) Ricompreso in 2 e in 1		Totale costo			
		Spese generali 15 %			
		Utile 10%			
		Prezzo			
		Arrotondamenti			
		Unità di misura		m ²	
		Prezzo Applicato			

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Isolamento termico eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, realizzato con: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione >= 300 kPa, con bordi battentati sp cm.8

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A02

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Isolamento termico in pannelli di polistirene espanso (1)	m ²	1,00	€ 15,40	€ 15,40
	totale materiali				€ 15,40
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00
<i>Note schemi e disegni</i> (1) Art. 20 della Perizia di Variante n°1 approvata con Decreto del Commissario Delegato del 08.10.2013 n° 993 (2) Ricompreso in 1		Totale costo			€ 15,40
		Spese generali 15 %			€ 2,31
		Utile 10%			€ 1,77
		Prezzo			€ 19,48
		Arrotondamenti			
		Unità di misura	m ²		
		Prezzo Applicato			€ 19,48

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Massetto di sottofondo frattazzato dello spessore fino a cm. 9, eseguito mediante la fornitura , miscelazione, pompaggio, stesura, frattazzatura con mezzi manuali e meccanici di sabbia lavata 0,4/0,6 mm e cemento tipo 325 dosato a 250 kg/mc. Impasto fibrorinforzato con fibre in polietilene e additivato per asciugatura rapida 2/4 gg. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola dell'arte.

Valutazione per metro quadrato di superficie eseguita.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A03

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Massetto di sottofondo, spessore 9 cm. (1)	m ²	1,00	€ 36,14	€ 36,14
	totale materiali				€ 36,14
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni

(1) N.P.A09 della Perizia di Variante n°1 approvata con Decreto del Commissario Delegato del 08.10.2013 n° 993

(2) Ricompreso in 1

Totale costo	€ 36,14
Spese generali 15 %	€ 5,42
Utile 10%	€ 4,16
Prezzo	€ 45,72
Arrotondamenti	
Unità di misura	m ²
Prezzo Applicato	€ 45,72

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
Descrizione articolo :		Riferimento lavoro:			
Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta , con superficie strutturata antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8,5 mm, tinta unita naturale opaca, granigliato naturale		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere edili			
		Data : 31/01/2016		Revisione	0
		N.°Art. : N.P.A04			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Pavimento in gres fine porcellanato (1)	m ²	1,00	€ 54,44	€ 54,44
	totale materiali				€ 54,44
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00
Note schemi e disegni (1) Art.23 della Perizia di Variante n°1 approvata con Decreto del Commissario Delegato del 08.10.2013 n° 993 (2) Ricompreso in 1		Totale costo			€ 54,44
		Spese generali 15 %			€ 8,17
		Utile 10%			€ 6,26
		Prezzo			€ 68,87
		Arrotondamenti			
		Unità di misura	m ²		
		Prezzo Applicato			€ 68,87

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di serramento delle dimensioni pari a 3000x1500 mm e costituito da telaio completamente fisso e diviso in n°5 specchiature, realizzato con profilati di alluminio estruso a taglio termico, con sezione profilo 58 mm per il telaio e 66 mm per anta a battente, complanare all'esterno e a sormonto interno, con vetro stratificato di sicurezza antisfondamento conforme alla norma UNI 12543.2, composto da due lastre di vetro unite mediante l'interposizione di un foglio di PVB (Polivinilbutirrale), dotato di accessori di sistema in lega d'alluminio e/o zincati (montati a riscontro), maniglie e cerniere (nelle finiture standard), sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione centrale e angoli vulcanizzati, guarnizione di battuta e guarnizione vetro, trattamento profili mediante verniciatura a polveri epossidiche RAL standard, montato a filo interno muro, compresi e compensati nel prezzo gli oneri per lo smontaggio e trasporto a discarica autorizzata dell'infisso esistente, ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A05

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Serramento con vetro antisfondamento, dim. 3000 x 1500 mm (1)	a.c.	1,00	€ 1.220,00	€ 1.220,00
	totale materiali				€ 1.220,00
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00

Note schemi e disegni

(1) Come da Offerta INFISSI GOLDONI nr. 54 del 18/02/2016

(2) Ricompreso in 1

Totale costo	€ 1.220,00
Spese generali 15 %	€ 183,00
Utile 10%	€ 140,30
Prezzo	€ 1.543,30
Arrotondamenti	
Unità di misura	a.c.
Prezzo Applicato	€ 1.543,30

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di archivio compattabile costituito da n°8 scaffalature mobili bifronti doppie di dimensioni pari a 4280 x 600(piano doppio 300+300 mm) x 2580 mm, dotate di 6 vani da 370 mm per campata, con fiancate verniciate, fiancate intermedie a giorno, ripiani verniciati, carrello verniciato, frontale verniciato, crociere zincate, su rotaie appositamente posizionate sul pavimento e dotate di sistema antiribaltamento, in modo da consentire l'apertura di un unico corridoio solo dove e quando occorre, movimentazione tramite volantino demoltiplicato, parapolvere in gomma sui tre lati, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A06

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di scaffale mobile, rotaie, parapolvere e blocco (1)	a.c.	1,00	€ 12.081,92	€ 12.081,92
1.02	Pedana di livellamento (1)	a.c.	1,00	€ 1.037,02	€ 1.037,02
1.03	Chiusura centralizzata (1)	a.c.	1,00	€ 40,49	€ 40,49
1.04	Sistema di ante scorrevoli tipo semplificato per l'elemento terminale dell'impianto dim. 4280x2580 mm (1)	a.c.	1,00	€ 521,05	€ 521,05
1.05	Batture posteriori removibili (1)	a.c.	1,00	€ 338,40	€ 338,40
	totale materiali				€ 14.018,88
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti				
03:01	Specializzato Edile (3)	h	4,00	€ 27,78	€ 111,12
	totale manodopera				€ 111,12
Note schemi e disegni (1) Come da Offerta ditta Latecnica del 01/02/2016 (2) Ricompreso in 1 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna, Edizione 2015, voce M01002, per scarico e movimentazione.					Totale costo € 14.130,00
					Spese generali 15 % € 2.119,50
					Utile 10% € 1.624,95
					Prezzo € 17.874,45
					Arrotondamenti
					Unità di misura a.c.
					Prezzo Applicato € 17.874,45

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza a ripiani per la custodia in sicurezza di armi a canna corta, con struttura monoblocco in lamiera d'acciaio dello spessore di 2 mm, battente con spessore totale di 50 mm, serratura di sicurezza a 6 leve con chiave a doppia mappa, 5 canetacci in acciaio nichelato Ø 22 mm, 3 ripiani interni regolabili in acciaio verniciato, dotato di fori di ancoraggio sulla base e sullo schienale, verniciato con polvere epossidica, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A07

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di armadio portapistole (1)	cad	1,00	€ 225,00	€ 225,00
	totale materiali				€ 225,00
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	2,00	€ 27,78	€ 55,56
	totale manodopera				€ 55,56
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

Note schemi e disegni

- (1) Come da catalogo on-line ferramenta Matteoda
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna, Edizione 2015, voce M01002, per assistenze
(3) Ricompreso in 1

Totale costo	€ 280,56
Spese generali 15 %	€ 42,08
Utile 10%	€ 32,26
Prezzo	€ 354,91
Arrotondamenti	
Unità di misura	cad
Prezzo Applicato	€ 354,91

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di fuciliera atta a contenere sino a 4 armi, con struttura monoblocco in lamiera d'acciaio dello spessore di 2 mm, porta spessore 3 mm con rinforzo interno, serratura di sicurezza con chiave a doppia mappa, 2 canetacci frontali e 2 catenacci laterali in acciaio nichelato Ø 16 mm, rastrelliera in gomma e tappetino sulla base, dotato di fori di ancoraggio sulla base e sullo schienale, verniciato con polvere epossidica, rifinito con un processo di verniciatura e sublimazione con effetto legno ciliegio, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A08

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di armadio portafucili (1)	cad	1,00	€ 205,40	€ 205,40
	totale materiali				€ 205,40
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	2,00	€ 27,78	€ 55,56
	totale manodopera				€ 55,56
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

Note schemi e disegni

- (1) Come da catalogo on-line ferramenta Matteoda
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna, Edizione 2015, voce M01002, per assistenze
(3) Ricompreso in 1

Totale costo	€ 260,96
Spese generali 15 %	€ 39,14
Utile 10%	€ 30,01
Prezzo	€ 330,11
Arrotondamenti	
Unità di misura	cad
Prezzo Applicato	€ 330,11

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di finestra in alluminio ad un'anta apribile, misure foro del muro 1200x1500 mm, a battente con cremonese, realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio, profondità anta di 72 mm, protezione dei profilati mediante ossidazione anodica con classe spessore maggiore di 15 micron, oppure mediante verniciatura a polveri di poliesteri termoidurenti e polimerizzate in forno con spessore medio garantito di 60 micron per le parti principali in vista, finitura alluminio colore RAL a scelta della D.L., blindatura con piatti di ferro trafilati all'interno dei profili, tamponata con vetro antiproiettile trasparente compresi coprifili esterni, inclusa l'imbotta esterna coprimuro e la realizzazione delle pannellature cieche verticali sui lati, fissata con tasselli, incluso controtelaio, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A09

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di finestra ad un'anta apribile, con vetro antiproiettile, dim. 1200 x 1500 mm (1)	cad	1,00	€ 2.050,00	€ 2.050,00
1.02	Rimozione dell'inferriata esistente e il successivo rimontaggio (1)	a.c.	1,00	€ 178,00	€ 178,00
	totale materiali				€ 2.228,00
2	Manodopera (2)				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				€ 0,00
<i>Note schemi e disegni</i> (1) Offerta INFISSI GOLDONI nr. 65 del 24/02/2016 (2) Ricompreso in 1		Totale costo			€ 2.228,00
		Spese generali 15 %			€ 334,20
		Utile 10%			€ 256,22
		Prezzo			€ 2.818,42
		Arrotondamenti			
		Unità di misura	cad		
		Prezzo Applicato			€ 2.818,42

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile in gomma per interni, larghezza pari a 60 cm ad indicare la "DIREZIONE RETTILINEA", costituita da gomma sintetica non rigenerata al 100%, composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, colore a scelta della D.L., incollata alla pavimentazione esistente previo trattamento di pulizia della superficie, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A10

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Pav. in gomma per indicare DIREZIONE RETTILINEA (1)	m	1,00	€ 76,20	€ 76,20
1.02	Colla per pavimentazione in gomma per interni (1)	m	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	totale materiali				€ 78,20
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	0,50	€ 27,78	€ 13,89
	totale manodopera				€ 13,89
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (3)	m	1,00	€ 7,82	€ 7,82
	totale trasporto				€ 7,82
Note schemi e disegni		Totale costo			
(1) Come da Listino allegato dell'azienda "Happy Vision s.r.l. del 18-01-2016"					
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.					
(3) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale					
		€ 99,91			
		Spese generali 15 %			
		€ 14,99			
		Utile 10%			
		€ 11,49			
		Prezzo			
		€ 126,39			
		Arrotondamenti			
		Unità di misura			
		m			
		Prezzo Applicato			
		€ 126,39			

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile in gomma per interni, larghezza pari a 40 cm ad indicare "ATTENZIONE-SERVIZIO", costituita da gomma sintetica non rigenerata al 100%, composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, colore a scelta della D.L., incollata alla pavimentazione esistente previo trattamento di pulizia della superficie, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A11

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Pav. in gomma per indicare ATTENZIONE SERVIZIO (1)	m	1,00	€ 56,50	€ 56,50
1.02	Colla per pavimentazione in gomma per interni (1)	m	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	totale materiali				€ 58,50
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	0,50	€ 27,78	€ 13,89
	totale manodopera				€ 13,89
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (3)	m	1,00	€ 5,85	€ 5,85
	totale trasporto				€ 5,85

Note schemi e disegni

- (1) Come da Listino allegato dell'azienda "Happy Vision s.r.l. del 18-01-2016"
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.
(3) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale

Totale costo	€ 78,24
Spese generali 15 %	€ 11,74
Utile 10%	€ 9,00
Prezzo	€ 98,97
Arrotondamenti	
Unità di misura	m
Prezzo Applicato	€ 98,97

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile in gomma per interni, in piastre di gomma della dimensione di 60x60 cm ad indicare "SVOLTA OBBLIGATA", costituita da gomma sintetica non rigenerata al 100%, composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, colore a scelta della D.L., incollata alla pavimentazione esistente previo trattamento di pulizia della superficie, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A12

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Pav. in gomma per indicare SVOLTA OBBLIGATA (1)	m	1,00	€ 56,50	€ 56,50
1.02	Colla per pavimentazione in gomma per interni (1)	m	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	totale materiali				€ 58,50
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	0,25	€ 27,78	€ 6,95
	totale manodopera				€ 6,95
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (3)	m	1,00	€ 5,85	€ 5,85
	totale trasporto				€ 5,85

Note schemi e disegni

- (1) Come da Listino allegato dell'azienda "Happy Vision s.r.l. del 18-01-2016"
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.
(3) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale

Totale costo		€ 71,30
Spese generali 15 %		€ 10,69
Utile 10%		€ 8,20
Prezzo		€ 90,19
Arrotondamenti		
Unità di misura	m	
Prezzo Applicato		€ 90,19

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :

Smontaggio e successivo rimontaggio del controsoffitto esistente del locale armeria e degli elementi costituenti gli impianti del locale.

Riferimento lavoro :

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : Revisione 0

N.°Art. : NP.A13

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				€ 0,00
2	Manodopera				
	IV livello edile	h	8,00	€ 29,29	€ 234,32
	Qualificato Edile	h	16,00	€ 25,83	€ 413,28
	Installatore 5° categoria	h	4,00	€ 26,21	€ 104,84
	totale mano d'opera				€ 752,44
3	Noli e trasporti				€ 0,00
<i>Note schemi e disegni</i>		Totale costo			€ 752,44
		Spese generali 15 %			€ 112,87
		Utile 10%			€ 86,53
		Prezzo			€ 951,84
		Arrotondamenti			-€ 1,84
		Unità di misura			a corpo
		Prezzo Applicato			€ 950,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Smontaggio e successivo rimontaggio del controsoffitto esistente del locale archivio e degli elementi costituenti gli impianti del locale in corrispondenza della aree in cui realizzare le opere.

Riferimento lavoro :

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Temponeo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : Revisione 0

N.°Art. : NP.A14

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				€ 0,00
2	Manodopera				
	IV livello edile	h	8,00	€ 29,29	€ 234,32
	Qualificato Edile	h	24,00	€ 25,83	€ 619,92
	Installatore 5° categoria	h	8,00	€ 26,21	€ 209,68
	totale mano d'opera				€ 1.063,92
3	Noli e trasporti				€ 0,00
Note schemi e disegni		Totale costo			€ 1.063,92
		Spese generali 15 %			€ 159,59
		Utile 10%			€ 122,35
		Prezzo			€ 1.345,86
		Arrotondamenti			-€ 0,86
		Unità di misura			a corpo
		Prezzo Applicato			€ 1.345,00

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Protezione R120 delle strutture verticali, delle travi e dei tegoli prefabbricati di copertura da eseguirsi mediante trattamento cin pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche idonea per la protezione al fuoco di elementi in calcestruzzo tipo Promopaint SC3 della ditta Promat, compresi e compensati nel prezzo gli oneri per eseguire l'intervento in quota ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A15

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Pittura intumescente monocomponente (1)	Kg	1,40	€ 11,40	€ 15,96
	totale materiali				€ 15,96
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	0,40	€ 27,78	€ 11,11
	totale manodopera				€ 11,11
3	Noli e trasporti (3)				€ 0,00

Note schemi e disegni

(1) Listino prezzi della ditta PROMAT del 01.01.2016, considerando un consumo pari a 1,4 kg al metro quadrato

(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna, Edizione 2015, voce M01002, per preparazione del sottofondo e applicazione.

(3) Ricompreso in 2

Totale costo	€ 27,07
Spese generali 15 %	€ 4,06
Utile 10%	€ 3,11
Prezzo	€ 34,25
Arrotondamenti	
Unità di misura	m ²
Prezzo Applicato	€ 34,25

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :

Sostituzione di soglie esistenti in pietra mediante la fornitura di nuovo materiale posto in opera su malta, previa rimozione e trasporto a discarica delle medesime già in essere, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A16

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Rimozione della soglia esistente (1)	m ²	3,80	€ 11,65	€ 44,28
1.02	Trasporto a discarica del materiale di risulta (2)	m ³	0,15	€ 36,29	€ 5,52
1.03	Soglia in pietra serena allettata su malta (3)	m ²	3,80	€ 69,00	€ 262,18
	totale materiali				€ 311,98
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (4)	h	7,00	€ 27,78	€ 194,46
	totale manodopera				€ 194,46
3	Noli e trasporti (5)				€ 0,00

Note schemi e disegni

(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna edizione 2015, prezzo B01028a, diminuito di spese generali (15%) e utili di impresa (10%)
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna edizione 2015, prezzo B01120, diminuito di spese generali (15%) e utili di impresa (10%), considerando la larghezza della soglia pari a 40 cm, per 4 cm di spessore per complessivi: $(1*0,40)*0,04 = 0,016 \text{ m}^3$.
(3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna edizione 2015, prezzo A14003b, diminuito di spese generali (15%) e utili di impresa (10%)
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna, Edizione 2015, voce M01002, maggior quantità di manodopera per esecuzione dell'intervento su pavimentazione finita da eseguirsi con mezzi manuali ed adottando tutte le opportune cautele per evitare danneggiamenti alle pavimentazioni esistenti.
(5) Ricomprese in 1

Totale costo	€ 506,44
Spese generali 15 %	€ 75,97
Utile 10%	€ 58,24
Prezzo	€ 640,65
Arrotondamenti	
Unità di misura	a.c.
Prezzo Applicato	€ 640,65

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile per esterno costituita da lastre in conglomerato cementizio vibrocompresso a rilievo, costituita da due lastre di dimensioni pari a 30x40 cm cadauna, spessore nominale di 3,5 cm, a formare un percorso di 60 cm di larghezza **per indicare la "DIREZIONE RETTILINEA"**, posate con sabbia e cemento su massetto sottostante, previa rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti di calcestruzzo, in colore grigio chiaro con colorazione superficiale atta a ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza con la pavimentazione circostante, con caratteristiche fisico-meccaniche tali da renderle antisdrucchiole e antigelive, a prova d'urto, resistenti all'usura, con assorbimento d'acqua inferiore al 6%, ogni lastra composta da uno strato superiore di spessore pari a 20 mm contenente scaglie di pietre naturali frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5 e da uno strato inferiore di spessore pari a 15 mm contenente sabbie silicee e cemento Portland 42,5, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
 Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A17

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Demolizione di pavimentazione esterna in autobloccanti, compreso relativo sottofondo per uno spessore fino a 5 cm (1)	m ²	1,00	€ 11,65	€ 11,65
1.02	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1 mc di sabbia, spessore 3 cm (2)	m ²	2,00	€ 13,19	€ 26,37
1.03	Pavimentazione per percorso tattile in esterno in conglomerato cementizio, per indicare DIREZIONE RETTILINEA (3)	m ²	1,00	€ 29,50	€ 29,50
	totale materiali				€ 67,52
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (4)	h	1,00	€ 27,78	€ 27,78
	totale manodopera				€ 27,78
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 6,75	€ 6,75
	totale trasporto				€ 6,75
Note schemi e disegni					Totale costo € 102,06
(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo B01028a, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%)					Spese generali 15 % € 15,31
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo A15002, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%), considerando uno spessore pari a 6 cm.					Utile 10% € 11,74
(3) Listino dell'azienda Happy Vision S.r.l. del 18.01.2016					Prezzo € 129,10
(4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.					Arrotondamenti
(5) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale					Unità di misura m²
					Prezzo Applicato € 129,10

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
Descrizione articolo :		Riferimento lavoro:			
Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile per esterno costituita da lastre in conglomerato cementizio vibrocompresso a rilievo, costituita da una lastra di dimensioni pari a 30x40 cm, spessore nominale di 3,5 cm, a formare un percorso di 40 cm di larghezza per indicare la "ATTENZIONE-SERVIZIO" , posate con sabbia e cemento su massetto sottostante, previa rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti di calcestruzzo, in colore grigio chiaro con colorazione superficiale atta a ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza con la pavimentazione circostante, con caratteristiche fisico-meccaniche tali da renderle antisdrucciolevoli e antigelive, a prova d'urto, resistenti all'usura, con assorbimento d'acqua inferiore al 6%, ogni lastra composta da uno strato superiore di spessore pari a 20 mm contenente scaglie di pietre naturali frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5 e da uno strato inferiore di spessore pari a 15 mm contenente sabbie silicee e cemento Portland 42,5, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere edili			
		Data : 31/01/2016		Revisione	0
		N.°Art. : N.P.A18			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Demolizione di pavimentazione esterna in autobloccanti, compreso relativo sottofondo per uno spessore fino a 5 cm (1)	m ²	1,00	€ 11,65	€ 11,65
1.02	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1 mc di sabbia, spessore 3 cm (2)	m ²	2,00	€ 13,19	€ 26,37
1.03	Pavimentazione per percorso tattile in esterno in conglomerato cementizio, per indicare ATTENZIONE SERVIZIO (3)	m ²	1,00	€ 32,50	€ 32,50
	totale materiali				€ 70,52
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (4)	h	1,00	€ 27,78	€ 27,78
	totale manodopera				€ 27,78
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 7,05	€ 7,05
	totale trasporto				€ 7,05
Note schemi e disegni		Totale costo			
(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo B01028a, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%)		€ 105,36			
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo A15002, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%), considerando uno spessore pari a 6 cm.		Spese generali 15 %			
(3) Listino dell'azienda Happy Vision S.r.l. del 18.01.2016		€ 15,80			
(4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.		Utile 10%			
(5) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale		€ 12,12			
		Prezzo			
		€ 133,28			
		Arrotondamenti			
		Unità di misura		m²	
		Prezzo Applicato			
		€ 133,28			

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile per esterno costituita da lastre in conglomerato cementizio vibrocompresso a rilievo, costituita da quattro lastre di dimensioni pari a 30x30 cm, spessore nominale di 3,5 cm, a formare un quadrato di 60 cm di lato **per indicare la "SVOLTA OBBLIGATORIA"**, posate con sabbia e cemento su massetto sottostante, previa rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti di calcestruzzo, in colore grigio chiaro con colorazione superficiale atta a ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza con la pavimentazione circostante, con caratteristiche fisico-meccaniche tali da renderle antisdrucchiolevoli e antigelive, a prova d'urto, resistenti all'usura, con assorbimento d'acqua inferiore al 6%, ogni lastra composta da uno strato superiore di spessore pari a 20 mm contenente scaglie di pietre naturali frantumante, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5 e da uno strato inferiore di spessore pari a 15 mm contenente sabbie silicee e cemento Portland 42,5, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A19

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Demolizione di pavimentazione esterna in autobloccanti, compreso relativo sottofondo per uno spessore fino a 5 cm (1)	m ²	1,00	€ 11,65	€ 11,65
1.02	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1 mc di sabbia, spessore 3 cm (2)	m ²	2,00	€ 13,19	€ 26,37
1.03	Pavimentazione per percorso tattile in esterno in conglomerato cementizio, per indicare SVOLTA OBBLIGATORIA (3)	m ²	1,00	€ 32,50	€ 32,50
	totale materiali				€ 70,52
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (4)	h	1,00	€ 27,78	€ 27,78
	totale manodopera				€ 27,78
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 7,05	€ 7,05
	totale trasporto				€ 7,05
Note schemi e disegni					Totale costo € 105,36
(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo B01028a, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%)					Spese generali 15 % € 15,80
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo A15002, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%), considerando uno spessore pari a 6 cm.					Utile 10% € 12,12
(3) Listino dell'azienda Happy Vision S.r.l. del 18.01.2016					Prezzo € 133,28
(4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.					Arrotondamenti
(5) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale					Unità di misura m²
					Prezzo Applicato € 133,28

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile per esterno costituita da lastre in conglomerato cementizio vibrocompresso a rilievo, costituita da quattro lastre di dimensioni pari a 30x30 cm, spessore nominale di 3,5 cm, a formare un quadrato di 60 cm di lato **per indicare "INCROCIO"**, posate con sabbia e cemento su massetto sottostante, previa rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti di calcestruzzo, in colore grigio chiaro con colorazione superficiale atta a ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza con la pavimentazione circostante, con caratteristiche fisico-meccaniche tali da renderle antisdrucchiolevoli e antigelive, a prova d'urto, resistenti all'usura, con assorbimento d'acqua inferiore al 6%, ogni lastra composta da uno strato superiore di spessore pari a 20 mm contenente scaglie di pietre naturali frantumante, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5 e da uno strato inferiore di spessore pari a 15 mm contenente sabbie silicee e cemento Portland 42,5, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A20

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Demolizione di pavimentazione esterna in autobloccanti, compreso relativo sottofondo per uno spessore fino a 5 cm (1)	m ²	1,00	€ 11,65	€ 11,65
1.02	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1 mc di sabbia, spessore 3 cm (2)	m ²	2,00	€ 13,19	€ 26,37
1.03	Pavimentazione per percorso tattile in esterno in conglomerato cementizio, per indicare INCROCIO (3)	m ²	1,00	€ 34,50	€ 34,50
	totale materiali				€ 72,52
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (4)	h	1,00	€ 27,78	€ 27,78
	totale manodopera				€ 27,78
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 7,25	€ 7,25
	totale trasporto				€ 7,25
Note schemi e disegni					Totale costo € 107,56
(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo B01028a, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%)					Spese generali 15 % € 16,13
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo A15002, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%), considerando uno spessore pari a 6 cm.					Utile 10% € 12,37
(3) Listino dell'azienda Happy Vision S.r.l. del 18.01.2016					Prezzo € 136,06
(4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.					Arrotondamenti
(5) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale					Unità di misura m²
					Prezzo Applicato € 136,06

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile per esterno costituita da lastre in conglomerato cementizio vibrocompresso a rilievo, costituita da una lastra di dimensioni pari a 30x40 cm, spessore nominale di 3,5 cm, a formare un percorso di 40 cm di larghezza **per indicare "PERICOLO VALICABILE"**, posate con sabbia e cemento su massetto sottostante, previa rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti di calcestruzzo, in colore grigio chiaro con colorazione superficiale atta a ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza con la pavimentazione circostante, con caratteristiche fisico-meccaniche tali da renderle antisdrucciolevoli e antigelive, a prova d'urto, resistenti all'usura, con assorbimento d'acqua inferiore al 6%, ogni lastra composta da uno strato superiore di spessore pari a 20 mm contenente scaglie di pietre naturali frantumante, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5 e da uno strato inferiore di spessore pari a 15 mm contenente sabbie silicee e cemento Portland 42,5, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A21

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Demolizione di pavimentazione esterna in autobloccanti, compreso relativo sottofondo per uno spessore fino a 5 cm (1)	m ²	1,00	€ 11,65	€ 11,65
1.02	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1 mc di sabbia, spessore 3 cm (2)	m ²	2,00	€ 13,19	€ 26,37
1.03	Pavimentazione per percorso tattile in esterno in conglomerato cementizio, per indicare PERICOLO VALICABILE (3)	m ²	1,00	€ 32,50	€ 32,50
	totale materiali				€ 70,52
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (4)	h	0,50	€ 27,78	€ 13,89
	totale manodopera				€ 13,89
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 7,05	€ 7,05
	totale trasporto				€ 7,05
Note schemi e disegni		Totale costo			€ 91,47
(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo B01028a, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%)		Spese generali 15 %			€ 13,72
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo A15002, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%), considerando uno spessore pari a 6 cm.		Utile 10%			€ 10,52
(3) Listino dell'azienda Happy Vision S.r.l. del 18.01.2016		Prezzo			€ 115,70
(4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.		Arrotondamenti			
(5) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale		Unità di misura			m²
		Prezzo Applicato			€ 115,70

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile per esterno costituita da lastre in conglomerato cementizio vibrocompresso a rilievo, costituita da una lastra di dimensioni pari a 30x40 cm, spessore nominale di 3,5 cm, a formare un percorso di 40 cm di larghezza **per indicare "ARRESTO PERICOLO"**, posate con sabbia e cemento su massetto sottostante, previa rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti di calcestruzzo, in colore grigio chiaro con colorazione superficiale atta a ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza con la pavimentazione circostante, con caratteristiche fisico-meccaniche tali da renderle antisdrucchiole e antigelive, a prova d'urto, resistenti all'usura, con assorbimento d'acqua inferiore al 6%, ogni lastra composta da uno strato superiore di spessore pari a 20 mm contenente scaglie di pietre naturali frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5 e da uno strato inferiore di spessore pari a 15 mm contenente sabbie silicee e cemento Portland 42,5, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A22

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Demolizione di pavimentazione esterna in autobloccanti, compreso relativo sottofondo per uno spessore fino a 5 cm (1)	m ²	1,00	€ 11,65	€ 11,65
1.02	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1 mc di sabbia, spessore 3 cm (2)	m ²	2,00	€ 13,19	€ 26,37
1.03	Pavimentazione per percorso tattile in esterno in conglomerato cementizio, per indicare ARRESTO PERICOLO (3)	m ²	1,00	€ 29,50	€ 29,50
	totale materiali				€ 67,52
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (4)	h	0,50	€ 27,78	€ 13,89
	totale manodopera				€ 13,89
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 6,75	€ 6,75
	totale trasporto				€ 6,75
Note schemi e disegni		Totale costo			€ 88,17
(1) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo B01028a, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%)		Spese generali 15 %			€ 13,22
(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo A15002, diminuito di spese generali (15%) e utili di Impresa (10%), considerando uno spessore pari a 6 cm.		Utile 10%			€ 10,14
(3) Listino dell'azienda Happy Vision S.r.l. del 18.01.2016		Prezzo			€ 111,53
(4) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.		Arrotondamenti			
(5) Valutata nella misura del 10% del costo del materiale		Unità di misura			m²
		Prezzo Applicato			€ 111,53

SCHEMA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro:				
<p>Fornitura e posa in opera di mappa tattile quadrata, dimensioni pari a 600x600 mm, in alluminio, spessore 6 mm, con relativo leggio a pavimento, dimensioni pari a 650x650 mm, in acciaio inox AISI 304 satinato, scatolato con fori per rivetti 4,8 mm e lati raggiati, 2 tubi di sostegno diametro 80 mm fissati su una base scatolata provvista di fori per il fissaggio a terra, altezza 1525 mm, previa rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti per una superficie pari alla piastra a terra.</p> <p>Nella mappa tattile in alluminio viene riprodotta una planimetria in scala degli edifici e dei luoghi da rappresentare, con eventuale legenda. La lastra con i rilievi, compresi i caratteri in stampatello e Braille, viene realizzata in unico corpo d'alluminio Peraluman spessore 6 mm, il testo in stampatello e in braille, costituiscono corpo unico con la mappa, che non presenta alcuna parte aggiunta perfettamente liscia e piatta. Il carattere è in stampatello maiuscolo (cd. "nero"), larghezza tratto da 0,90 a 1,10 mm e altezza dei caratteri minimo 8 mm. Il carattere braille a 6 punti, presenta l'altezza di 6 mm, larghezza di 3,50 mm, mentre la distanza è di 2,60 mm, diametro dei singoli punti da 0,90 a 1,20 mm, aventi forma conica con cupola superiore arrotondata, così da risultare, unitamente al tipo di verniciatura effettuata, più gradevoli al tatto. Il punto "sei qui" è di colore giallo può avere diametro di 10 – 15 mm e altezza di 2 mm, è lavorato a cupola e ha spessore superiore rispetto a tutto il restante rilievo. La verniciatura ha forte contrasto cromatico così suddivisa:</p> <p><input type="checkbox"/> colore del rilievo: prevalentemente bianco ottico, ma può essere richiesto altro colore o anche più colori per il rilievo all'interno della stessa mappa;</p> <p><input type="checkbox"/> colore del fondo: prevalentemente blu scuro, ma si può sostituire il blu con altro colore di uguale intensità;</p> <p>La mappa tattile è resistente alle temperature da -20°C a +250°C senza evidenti degradazioni, alla nebbia salina oltre 400 ore a scheggiatura e graffiatura; grado di adesione GT1-GT2 secondo DIN 53151, presenta un grado di lavabilità da vernici all'acqua. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia				
		Opere edili				
		Data : 31/01/2016		Revisione		0
		N.°Art. :		N.P.A23		

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di mappa tattile quadrata, dimensioni pari a 300x300 mm, in alluminio, spessore 6 mm, con relativo leggio a parete, dimensioni pari a 350x250 mm, in acciaio inox AISI 304 satinato.

Nella mappa tattile in alluminio viene riprodotta una planimetria in scala degli edifici e dei luoghi da rappresentare, con eventuale legenda. La lastra con i rilievi, compresi i caratteri in stampatello e Braille, viene realizzata in unico corpo d'alluminio Peraluman spessore 6 mm, il testo in stampatello e in braille, costituiscono corpo unico con la mappa, che non presenta alcuna parte aggiunta perfettamente liscia e piatta. Il carattere è in stampatello maiuscolo (cd. "nero"), larghezza tratto da 0,90 a 1,10 mm e altezza dei caratteri minimo 8 mm. Il carattere braille a 6 punti, presenta l'altezza di 6 mm, larghezza di 3,50 mm, mentre la distanza è di 2,60 mm, diametro dei singoli punti da 0,90 a 1,20 mm, aventi forma conica con cupola superiore arrotondata, così da risultare, unitamente al tipo di verniciatura effettuata, più gradevoli al tatto. Il punto "sei qui" è di colore giallo può avere diametro di 10 – 15 mm e altezza di 2 mm, è lavorato a cupola e ha spessore superiore rispetto a tutto il restante rilievo. La verniciatura ha forte contrasto cromatico così suddivisa:

- colore del rilievo: prevalentemente bianco ottico, ma può essere richiesto altro colore o anche più colori per il rilievo all'interno della stessa mappa;
- colore del fondo: prevalentemente blu scuro, ma si può sostituire il blu con altro colore di uguale intensità;

La mappa tattile è resistente alle temperature da -20°C a +250°C senza evidenti degradazioni, alla nebbia salina oltre 400 ore a scheggiatura e graffiatura; grado di adesione GT1-GT2 secondo DIN 53151, presenta un grado di lavabilità da graffiti prodotti da pennarello tipo UNIPOSCA e da vernici all'acqua. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A24

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Leggio a parete orizzontale, dimensioni 350x250 mm, in acciaio, lastra piegata sp. 1,5 mm (1)	cad	1,00	€ 241,00	€ 241,00
1.02	Mappa tattile orizzontale, dimensioni 300x200 mm, in alluminio, spessore 6 mm (1)	cad	1,00	€ 509,00	€ 509,00
	totale materiali				€ 750,00
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	2,00	€ 27,78	€ 55,56
	totale manodopera				€ 55,56
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 22,50	€ 22,50
	totale trasporto				€ 22,50

Note schemi e disegni

(1) Listino dell'azienda Happy Vision S.r.l. del 18.01.2016
to del 08.10.2013 n° 993

(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna
Ed. 2015, prezzo M01002, per assistenze murarie.

(5) Valutata nella misura del 3% del costo del materiale

Totale costo	€ 828,06
Spese generali 15 %	€ 124,21
Utile 10%	€ 95,23
Prezzo	€ 1.047,50
Arrotondamenti	
Unità di misura	cad
Prezzo Applicato	€ 1.047,50

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di targa tattile orizzontale di dimensioni 300x200 mm in acrilico e alluminio, spessore 5.5 mm, testo a 7 righe in braille e stampatello, colorata a forte contrasto cromatico. La segnaletica in acrilico non deve essere posizionata in zone esposte al sole, testo in stampatello e in braille costituiscono corpo unico e non presentano alcuna parte aggiunta perfettamente liscia e piatta, per non creare confusione alla percezione tattile. Il tutto per dare il lavoro a regola d'arte.

Riferimento lavoro:

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.°Art. : N.P.A25

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Leggio a parete orizzontale, dimensioni 300x200 mm, in acrilico e alluminio, sp. 5,5 mm (1)	cad	1,00	€ 335,00	€ 335,00
	totale materiali				€ 335,00
2	Manodopera				
2.01	Specializzato Edile (2)	h	1,00	€ 27,78	€ 27,78
	totale manodopera				€ 27,78
3	Noli e trasporti				
3.01	Trasporto (5)	m ²	1,00	€ 10,05	€ 10,05
	totale trasporto				€ 10,05

Note schemi e disegni

(1) Art.23 della Perizia di Variante n°1 approvata con Decreto del Commissario Delegato del 08.10.2013 n° 993

(2) Ricompreso in 1

Totale costo	€ 372,83
Spese generali 15 %	€ 55,92
Utile 10%	€ 42,88
Prezzo	€ 471,63
Arrotondamenti	
Unità di misura	cad
Prezzo Applicato	€ 471,63

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Redazione della progettazione esecutiva architettonica, strutturale ed impiantistica relativa alle opere complementari oggetto dell'appalto, redatta in maniera unitaria ed organica allo stato dei luoghi e di quanto realizzato dal precedente appaltatore, con la definizione dei lavori da realizzare e sviluppata ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto comporta il rifacimento di tutti gli elaborati grafici nelle scale adeguate, compresi gli eventuali particolari costruttivi, secondo le prescrizioni previste dal capitolato Speciale di Appalto.

Riferimento lavoro :

Appalto: Realizzazione di Edificio Municipale Temponeo (EMT)
LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere edili

Data : Revisione 0

N.°Art. : **NP.A22**

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Prestazioni e forniture				
1.01	Redazione di progettazione esecutiva integrata (1)	a c.	1,00	€ 6.962,18	€ 6.962,18
	totale prestazioni e forniture				€ 6.962,18
2	Manodopera (2)				
	totale manodopera				€ 0,00
3	Noli e trasporti (2)				
	totale noli e trasporti				€ 0,00
Note schemi e disegni		Totale costo			
(1) Importo determinato in applicazione delle tariffe professionali vigenti prima della entrata in vigore del decreto 31 ottobre 2013 n°143, calcolato secondo le classi e le categorie di cui alla L. 143/49 e del D.M. 31 ottobre 2013.		€ 6.962,18			
(2) ricomprese in 1		Spese generali -			
		€ 0,00			
		Utile -			
		€ 0,00			
		Prezzo			
		€ 6.962,18			
		Arrotondamenti			
		€ 0,00			
		Unità di misura			
		a corpo			
		Prezzo Applicato			
		€ 6.962,18			

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di Centrale a 10 terminali espandibile a 50, in contenitore metallico, alimentatore da 3A. Gestione di 10 aree, 30 scenari di inserimento, 36 macro per azioni immediate, comunicatore telefonico digitale integrato. Sulla scheda n° 2 terminali di ingresso per lettura sensori shock e tapparella, n° 1 uscita relè e n° 2 uscite open-collector programmabili. Alloggiamento (opzionale) delle schede TCP-IP SmartLAN-SI e SmartLan-G con collegamento ad innesto sulla porta seriale RS232 presente sulla centrale. Gestione ricetrasmittitori e periferiche via radio serie AIR2. . Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Riferimento lavoro :

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere Impianti elettrici

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.° Art. : N.P.E01

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di centrale antintrusione	cad.	1	€ 210,70	€ 210,70
1.02	Fornitura di Accumulatore 12V 7AH +cobat	cad.	1	€ 20,09	€ 20,09
1.03	Fornitura di scheda vocale per centrali Smart Living .	cad.	1	€ 73,50	€ 73,50
	totale materiale				€ 304,29
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	4	€ 26,21	€ 104,84
	totale manodopera				€ 104,84
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 30,43	€ 30,43
	totale noli e trasporti				€ 30,43

Note schemi e disegni

(1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016"

(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005

(3) 10% del valore del materiale

Totale costo	€ 439,56
Spese generali 15 %	€ 65,93
Utile 10%	€ 50,55
Prezzo	€ 556,04
Arrotondamenti	
Unità di misura	cad
Prezzo Applicato	€ 556,04

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di Modulo GSM integrato su I-Bus per centrali SmartLiving. Nexus offre prestazioni di eccellenza. Tali prestazioni sono ottenute anche grazie alla stretta integrazione del dispositivo con le centrali della serie SmartLiving. Nexus integra all'interno del sistema SmartLiving un potente insieme di operazioni SMS. Inserendo Nexus nel sistema SmartLiving la centrale sarà in grado di inviare SMS personalizzabili per ogni evento. Inoltre sarà anche possibile inviare comandi alla centrale utilizzando messaggi SMS. Sarà così possibile inserire, disinserire, attivare scenari, attivare o disattivare uscite, richiedere lo stato del dispositivo, ecc. Il dispositivo viene fornito con una pratica antenna magnetica dotata di 3 metri di cavo per una facile installazione.. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Riferimento lavoro

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere Impianti elettrici

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.° Art. : N.P.E02

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di modulo GSM	cad.	1	€ 217,70	€ 217,70
	totale materiale				€ 217,70
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	2	€ 26,21	€ 52,42
	totale manodopera				€ 52,42
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 21,77	€ 21,77
	totale noli e trasporti				€ 21,77

Note schemi e disegni

(1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016"

(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005

(3) 10% del valore del materiale

Totale costo	€ 291,89
Spese generali 15 %	€ 43,78
Utile 10%	€ 33,57
Prezzo	€ 369,24
Arrotondamenti	
Unità di misura	cad
Prezzo Applicato	€ 369,24

<div> <div>SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE</div> </div>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
Fornitura e posa in opera di Tastiera con display grafico con retroilluminazione programmabile - Interfaccia utente testuale ed ad icone - 2 terminali programmabili di ingresso/uscita - Buzzer di segnalazione - Lettore di prossimità, sensore di temperatura ambiente, microfono ed altoparlante integrati - Menù a guida vocale. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti elettrici			
		Data : 31/01/2016		Revisione 0	
		N.°Art. : N.P.E03			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di tastiera	cad.	1	€ 118,30	€ 118,30
	totale materiale				€ 118,30
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	1	€ 26,21	€ 26,21
	totale manodopera				€ 26,21
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 11,83	€ 11,83
	totale noli e trasporti				€ 11,83
Note schemi e disegni (1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016" (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005 (3) 10% del valore del materiale		Totale costo			€ 156,34
		Spese generali 15 %			€ 23,45
		Utile 10%			€ 17,98
		Prezzo			€ 197,77
		Arrotondamenti			
		Unità di misura	cad		
		Prezzo Applicato			€ 197,77

<div>SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE</div>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
Fornitura e posa in opera di Tag di prossimità per lettori della serie nBy. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti elettrici			
		Data : 31/01/2016		Revisione 0	
		N.°Art. : N.P.E04			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di tessera di prossimità	cad.	1	€ 7,88	€ 7,88
	totale materiale				€ 7,88
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	0	€ 26,21	€ 0,00
	totale manodopera				€ 0,00
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 0,79	€ 0,79
	totale noli e trasporti				€ 0,79
Note schemi e disegni (1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016" (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005 (3) 10% del valore del materiale		Totale costo			€ 8,66
		Spese generali 15 %			€ 1,30
		Utile 10%			€ 1,00
		Prezzo			€ 10,96
		Arrotondamenti			
		Unità di misura		cad	
		Prezzo Applicato			€ 10,96

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
Fornitura e posa in opera di Modulo espansione 5 IN-OUT.Espansione ingressi ed uscite - 5 terminali di ingresso/uscita - 4 terminali con gestione sensori tapparelle ed inerziali - Alimentazione protetta - Buzzer integrato - Scatola plastica con antiapertura ed antistrappo. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti elettrici			
		Data : 31/01/2016		Revisione 0	
		N.°Art. : N.P.E05			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di modulo di espansione	cad.	1	€ 50,05	€ 50,05
	totale materiale				€ 50,05
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	0,5	€ 26,21	€ 13,11
	totale manodopera				€ 13,11
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 5,01	€ 5,01
	totale noli e trasporti				€ 5,01
Note schemi e disegni (1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016" (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005 (3) 10% del valore del materiale		Totale costo			€ 68,16
		Spese generali 15 %			€ 10,22
		Utile 10%			€ 7,84
		Prezzo			€ 86,22
		Arrotondamenti			
		Unità di misura		cad	
		Prezzo Applicato			€ 86,22

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro				
<p>Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico di massima sicurezza da interno a triplo bilanciamento magnetico. I campi magnetici concatenati rendono il contatto inviolabile da campi magnetici esterni e rilevano tutti i tentativi di manomissione. Omologazione IMQ sia con la normativa CEI79/2 al 1° livello che con la nuova norma europea EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale II. Contenitore in alluminio anodizzato.Distanza di funzionamento 14 mm non ferro / 9 mm su ferro Materiale Alluminio anodizzato Dimensioni in mm 120 x 35 x 20 Connessione Cavo 4 conduttori 2 m Certificati EN50131-2-6: Grado 3 classe II CA12.01316 CEI79/2 1° liv. CA12.0224 . Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia				
		Opere Impianti elettrici				
		Data : 31/01/2016		Revisione 0		
		N.°Art. : N.P.E06				
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione	
1	Fornitura materiale					
1.01	Fornitura di contatto magnetico per porte	cad.	1	€ 114,80	€ 114,80	
	totale materiale				€ 114,80	
2	Manodopera					
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	1	€ 26,21	€ 26,21	
	totale manodopera				€ 26,21	
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 11,48	€ 11,48	
	totale noli e trasporti				€ 11,48	
<p>Note schemi e disegni</p> <p>(1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016"</p> <p>(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005</p> <p>(3) 10% del valore del materiale</p>		Totale costo			€ 152,49	
		Spese generali 15 %				€ 22,87
		Utile 10%			€ 17,54	
		Prezzo			€ 192,90	
		Arrotondamenti				
		Unità di misura		cad		
		Prezzo Applicato			€ 192,90	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro				
<p>Fornitura e posa in opera di Rilevatore a doppia tecnologia da soffitto in banda K Altezza max installazione a soffitto 4,8 mt. Tecnologia DUAL TEC. Microonda a cavità in Banda K (frequenza 24.125 GHz) + infrarosso passivo, copertura: 360°, diametro 15 mt, specchio orizzontale fornito a corredo. Funzioni incorporate di diagnostica e supervisione. Controllo LED remoto. Uscita per segnalazione anomalie o guasti. Montaggio ad incasso o superficie. Immunità alle interferenze di radiofrequenza. Tamper antiapertura e antirimozione dal soffitto. Assorbimento 40mA, alimentazione 12Vcc, dimensioni:130X130X60mm. EN50131-1. Grado di sicurezza 2. Classe ambientale II. IMQ II° Livello. . Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia				
		Opere Impianti elettrici				
		Data : 31/01/2016		Revisione 0		
		N.°Art. : N.P.E07				
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione	
1	Fornitura materiale					
1.01	Fornitura di rilevatore doppia tecnologia	cad.	1	€ 145,60	€ 145,60	
	totale materiale				€ 145,60	
2	Manodopera					
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	1	€ 26,21	€ 26,21	
	totale manodopera				€ 26,21	
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 14,56	€ 14,56	
	totale noli e trasporti				€ 14,56	
<p>Note schemi e disegni</p> <p>(1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016"</p> <p>(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005</p> <p>(3) 10% del valore del materiale</p>		Totale costo			€ 186,37	
		Spese generali 15 %			€ 27,96	
		Utile 10%			€ 21,43	
		Prezzo			€ 235,76	
		Arrotondamenti				
		Unità di misura			cad	
		Prezzo Applicato				
		€ 235,76				

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
Fornitura e posa in opera di Sirena autoalimentata a 13,8 Vdc con lampeggiante a led, sistema antischiuma e antischock e antiperforazione LSP III level -EN 50131-4. . Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti elettrici			
		Data : 31/01/2016		Revisione	0
		N.°Art. : N.P.E08			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di sirena autoalimentata	cad.	1	€ 127,40	€ 127,40
1.02	Fornitura di Accumulatore 12V 2,2AH +cobat	cad.	1	€ 12,67	€ 12,67
	totale materiale				€ 140,07
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	1	€ 26,21	€ 26,21
	totale manodopera				€ 26,21
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 14,01	€ 14,01
	totale noli e trasporti				€ 14,01
Note schemi e disegni (1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016" (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005 (3) 10% del valore del materiale		Totale costo			€ 180,29
		Spese generali 15 %			€ 27,04
		Utile 10%			€ 20,73
		Prezzo			€ 228,06
		Arrotondamenti			
		Unità di misura	cad		
		Prezzo Applicato			€ 228,06

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di Sirena per interno colore bianco. Alimentazione 12Vcc. Assorbimento (max) 130 mA. Ingresso di modulazione emissione sonora. Dispositivo antiapertura. Segnalatore acustico piezoelettrico. Pressione sonora 110 dBA. Dimensioni (HxLxP): 75x112x30mm. Grado di protezione: IP31. Temperatura di funzionamento 0 ÷ 50 °C. Peso 110 gr. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Riferimento lavoro

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere Impianti elettrici

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.° Art. : N.P.E09

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di sirena per interno	cad.	1	€ 21,70	€ 21,70
					€ 21,70
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	0,5	€ 26,21	€ 13,11
	totale manodopera				€ 13,11
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 2,17	€ 2,17
	totale noli e trasporti				€ 2,17

Note schemi e disegni

(1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016"

(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005

(3) 10% del valore del materiale

Totale costo	€ 36,98
Spese generali 15 %	€ 5,55
Utile 10%	€ 4,25
Prezzo	€ 46,77
Arrotondamenti	
Unità di misura	cad
Prezzo Applicato	€ 46,77

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
Fornitura e posa in opera di sensore sismico universale utilizzabile per la protezione di caveau, porte, ATM fissi, casseforti e di altri oggetti a struttura solida. Raggio di rilevamento 5 mt.. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti elettrici			
		Data : 31/01/2016		Revisione 0	
		N.°Art. : N.P.E10			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Fornitura di rilevatore sismico	cad.	1	€ 231,00	€ 231,00
1.02	Fornitura di piastra di montaggio	cad.	1	€ 23,10	€ 23,10
					€ 254,10
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	1	€ 26,21	€ 26,21
	totale manodopera				€ 26,21
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 25,41	€ 25,41
	totale noli e trasporti				€ 25,41
Note schemi e disegni (1) Come da Offerta Prezzi INIM del 24-01-2016" (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005 (3) 10% del valore del materiale		Totale costo			€ 305,72
		Spese generali 15 %			€ 45,86
		Utile 10%		€ 35,16	
		Prezzo		€ 386,74	
		Arrotondamenti			
		Unità di misura		cad	
Prezzo Applicato				€ 386,74	

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro :			
Fornitura e posa in opera di impianto di spegnimento incendi automatico ad aerosol, realizzato secondo norma UNI ISO 15779:2012. L'impianto sarà costituito da nr. 11 erogatori cilindrici di aerosol, una centrale di gestione degli erogatori con relative interfaccia, e un kit per il test di funzionamento a secco degli erogatori. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti Meccanici			
		Data : 31/01/2016		Revisione	0
		N.° Art. : N.P.M01			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Erogatore non refrigerato G 1.200 (1)	cad.	11	€ 451,00	€ 4.961,00
1.02	Box di connessione ad una via (1)	cad.	11	€ 25,00	€ 275,00
1.03	Unità ausiliaria FPG a 5 canali (1)	cad.	1	€ 450,00	€ 450,00
1.04	Dispositivo di interfaccia UA-5 centrale allarme (1)	cad.	1	€ 65,00	€ 65,00
1.05	Kit line tester completo per collaudo linea (1)	cad.	1	€ 98,00	€ 98,00
					€ 5.849,00
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5a categoria (2)	ore	14	€ 26,21	€ 366,94
	totale manodopera				€ 366,94
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 584,90	€ 584,90
	totale noli e trasporti				€ 584,90
Note schemi e disegni (1) Come da Offerta "Firecom Automotive" rif. 00001/16 del 04-01-2016 (2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005 (3) 10% del valore del materiale		Totale costo			€ 6.800,84
		Spese generali 15 %			€ 1.020,13
		Utile 10%			€ 782,10
		Prezzo			€ 8.603,06
		Arrotondamenti			
		Unità di misura	a corpo		
		Prezzo Applicato			€ 8.603,06

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE
Descrizione articolo :

Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione aria a servizio del filtro a prova di fumo. Il sistema è costituito da un gruppo di pressurizzazione aria, da collocarsi all'interno del filtro, prelevante l'aria esterna direttamente da foro sulla parete esterna e da una centrale di comando e controllo da installare all'esterno del filtro.

Il gruppo di pressurizzazione aria è previsto per attivazione primaria manuale o automatica: motore brushless UNI 24 Volt c.c. con durata prevista per funzionamento – Motore ad impulsi elettronici durata in continuo 24/24=48.000 h (oltre 5 anni). Nr. 4 accumulatori al piombo 12 V - 18 A dimensionati per garantire un'autonomia al sistema superiore a 120 minuti, anche in mancanza di corrente. Completo di griglia antianimale dim. 300x300 mm zincata nera a protezione della presa aria esterna a parete.

La centrale di comando e controllo, con batteria in tampone 12 V, è prevista per la gestione dell'impianto brushless UNI ed è costituita da un contenitore in lamiera d'acciaio completo di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave on/reset, selettore sottochiave manuale/automatico. All'interno del contenitore sono installati: scheda master, scheda BCS, alimentatore mod. Swithing Mean Well HRP 600 da 600W, accumulatore tampone 12 V, ventolino di raffreddamento dei componenti interni. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Riferimento lavoro

Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)
Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia

Opere Impianti Meccanici

Data : 31/01/2016 Revisione 0

N.° Art. : N.P.M02

Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Unità Master Mod. 12 (1)	cad.	1	€ 980,00	€ 980,00
1.02	Unità Black Brushless UNI Mod. 12 (1)	cad.	1	€ 1.980,00	€ 1.980,00
1.03	Griglia antianimale per esterno dim. 300 x 300 mm zincata nera	cad.	1	€ 38,00	€ 38,00
					€ 2.998,00
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5a categoria (2)	ore	6	€ 26,21	€ 157,26
2.02	Specializzato edile (per assistenza muraria) (3)	ore	1	€ 27,78	€ 27,78
	totale manodopera				€ 185,04
3	Noli e trasporti (4)	cad	1	€ 299,80	€ 299,80
	totale noli e trasporti				€ 299,80

Note schemi e disegni

(1) Come da Offerta "SACOP Srl" nr. 0154/C/16 del 26/01/2016

(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005

(3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01002

(4) 10% del valore del materiale

Totale costo	€ 3.482,84
Spese generali 15 %	€ 522,43
Utile 10%	€ 400,53
Prezzo	€ 4.405,79
Arrotondamenti	
Unità di misura	a corpo
Prezzo Applicato	€ 4.405,79

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
<p>Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio, senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di 400 x 200 mm. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti Meccanici			
		Data : 31/01/2016		Revisione 0	
		N.°Art. : N.P.M03			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Griglia di dimensioni 400 (base) x 200 (altezza) mm (1)	cad.	1	€ 45,60	€ 45,60
					€ 45,60
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	0,5	€ 26,21	€ 13,11
	totale manodopera				€ 13,11
3	Noli e trasporti (3)	cad	1	€ 4,56	€ 4,56
	totale noli e trasporti				€ 4,56
<p>Note schemi e disegni</p> <p>(1) DEI - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Tecnologici - I°semestre 2015, prezzo 033</p> <p>(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005</p> <p>(3) 10% del valore del materiale</p>		Totale costo			€ 63,27
		Spese generali 15 %			€ 9,49
		Utile 10%			€ 7,28
		Prezzo			€ 80,03
		Arrotondamenti			
		Unità di misura		cad.	
		Prezzo Applicato			€ 80,03

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 310 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, delle dimensioni di 300 x 300 mm. Completa di servomotore elettrico, movimento rotativo massimo 95°, ritorno a molla in mancanza di alimentazione o segnale di emergenza, doppio termofusibile elettrico tarato a 72°C, coppia 18 Nm, tensione di alimentazione 24 V, assorbimento massimo 7 W, protezione IP 54, due contatti ausiliari per segnalazione posizione serranda, motore brushless, involucro e ingranaggi interni in acciaio zincato, cavi di collegamento privi di alogeno, con terminali "ST". Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT) Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia Opere Impianti Meccanici Data : 31/01/2016 Revisione 0 N.° Art. : N.P.M04			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Serranda tagliafuoco di dimensioni 300 (base) x 300 (altezza) mm	cad.	1	€ 129,16	€ 129,16
1.02	Servomotore elettrico per serranda tagliafuoco (2)	cad.	1	€ 274,40	€ 274,40
					€ 403,56
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	1	€ 26,21	€ 26,21
	totale manodopera				€ 26,21
3	Noli e trasporti (4)	cad	1	€ 40,36	€ 40,36
	totale noli e trasporti				€ 40,36
Note schemi e disegni		Totale costo € 470,13 Spese generali 15 % € 70,52 <div> <div>Utile 10%</div> <div>€ 54,06</div> </div> <div> <div>Prezzo</div> <div>€ 594,71</div> </div> <div> <div>Arrotondamenti</div> <div></div> </div> <div> <div>Unità di misura</div> <div>cad</div> </div> Prezzo Applicato € 594,71			
(1) DEI - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Tecnologici - I° semestre 2015, prezzo 033274b (2) DEI - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Tecnologici - I° semestre 2015, prezzo 033279 (3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005 (4) 10% del valore del materiale					

SCHEMA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE

Descrizione articolo :		Riferimento lavoro			
<p>Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato e alette in alluminio naturale passo 500 mm, completa di rete antitopo e controtelaio, fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300 x 350 mm.</p> <p>Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		Realizzazione di Edificio Municipale Tempoaneo (EMT)			
		Appalto: LOTTO 2 Nuovo Municipio di Concordia Sulla Secchia			
		Opere Impianti Meccanici			
		Data : 31/01/2016		Revisione 0	
		N.°Art. : N.P.M05			
Rif. Art.	Denominazione componenti elementari	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo unitario lavorazione
1	Fornitura materiale				
1.01	Serranda di sovrappressione di dimensioni 300 (base) x 350	cad.	1	€ 63,55	€ 63,55
					€ 63,55
2	Manodopera				
2.01	Installatore 5 categoria (2)	ore	1	€ 26,21	€ 26,21
2.02	Specializzato edile (per assistenza muraria) (3)	ore	1	€ 27,78	€ 27,78
	totale manodopera				€ 53,99
3	Noli e trasporti (4)	cad	1	€ 6,36	€ 6,36
	totale noli e trasporti				€ 6,36
<p>Note schemi e disegni</p> <p>(1) DEI - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Tecnologici - I° semestre 2015, prezzo 03</p> <p>(2) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01005</p> <p>(3) Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della regione Emilia-Romagna Edizione 2015, prezzo M01002</p> <p>(4) 10% del valore del materiale</p>		Totale costo			€ 123,90
		Spese generali 15 %			€ 18,58
		Utile 10%			€ 14,25
		Prezzo			€ 156,73
		Arrotondamenti			
		Unità di misura		cad.	
		Prezzo Applicato			€ 156,73