



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA

DELL' INTRADOSSO DEI SOLAI

1° STRALCIO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 240.000,00

CUP H92F17000050004 LLPP EDP 2017/077	N° Progetto Nome file Data 06/04/2017	Elaborato Analisi prezzi opere edili	
Progettista Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratori geom. Ermes Gobbato geom. Massimiliano Maulu Opere elettriche P.I. Massimiliano Zatta	Rup Geom. Renato Gallo	Capo Settore Arch. Damiano Scapin	Capo Area Arch. Luigino Gennaro



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi E.19.09_01.002 (Base) ANTISFONDELLAMENTO ESTERNO IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondamento in aderenza in ambienti esterni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio. Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre di spessore 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,400	30,19	12,0760
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,400	25,50	10,2000
	B.06.41.d_004 Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati Lastra da esterno rivestita, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	1,00	14,50	14,5000
	B.08.26.00_001 Profili metallici per guida in acciaio zincato aventi un carico di snervamento almeno di 300 N/mm ² , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1 ^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di almeno 25x25x25 mm (profilo a U).	m	2,80	2,00	5,6000
	B.08.25.00_001 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso Profili metallici di supporto delle dimensioni minime 25x60x25, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001	m	0,50	3,50	1,7500
	B.08.27.00_001 STUCCO PER CARTONGESSO Stucco ad elevata resistenza	kg	0,300	3,40	1,0200
	D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,005	17,30	0,0865
				0,00 0,00	



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	Totale Parziale				45,2325
	Spese Generali 10%				4,2993
	Utile Impresa 15%				7,0938
	Totale analizzato	m ²	1,00		56,6256
	Arrotondamento				-2,2356
	Prezzo di applicazione Euro/m² 54,39 Analisi E.19.09_01.003 (Base) ANTISFONDELLAMENTO INTERNO IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio. Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre di spessore 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondellamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,400	30,19	12,0760
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,400	25,50	10,2000
	B.06.41.b_001 Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati Lastra in gesso rivestito rinforzata, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	1,00	7,00	7,0000
	B.08.26.00_001 Profili metallici per guida in acciaio zincato aventi un carico di snervamento almeno di 300 N/mm ² , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1 ^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di almeno 25x25x25 mm (profilo a U).	m	2,80	2,00	5,6000
	B.08.25.00_001 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso Profili metallici di supporto delle dimensioni minime 25x60x25, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001	m	0,50	3,50	1,7500
	B.08.27.00_001	kg	0,300	3,40	1,0200



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	STUCCO PER CARTONGESSO Stucco ad elevata resistenza D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,005	17,30	0,0865
	Totale Parziale				37,7325
	Spese Generali 10%				3,7733
	Utile Impresa 15%				6,2259
	Totale analizzato	m ²	1,00		47,7317
	Arrotondamento				-0,0017
	Prezzo di applicazione Euro/m² 47,73				
	Analisi E.19.09_01.004 (Base) ANTISFONDELLAMENTO ACUSTICO IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento acustico (fonoassorbente) in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio. Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre acustiche (fonoassorbenti) di spessore minimo 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondellamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	30,19	15,0950
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	25,50	12,7500
	B.06.41.c_002 Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati Lastra in gesso rinforzata rivestito acustica (fonoassorbente), ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	1,00	15,00	15,0000
	B.08.26.00_001 Profili metallici per guida in acciaio zincato aventi un carico di snervamento almeno di 300 N/mm ² , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1 ^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di almeno 25x25x25 mm (profilo a U).	m	2,80	2,00	5,6000
	B.08.25.00_001 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso Profili metallici di supporto delle dimensioni minime 25x60x25, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN	m	0,50	3,50	1,7500



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001				
	B.08.27.00_001	kg	0,300	3,40	1,0200
	STUCCO PER CARTONGESSO Stucco ad elevata resistenza				
	D.03.02.00	h	0,005	17,30	0,0865
	ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4				
	Totale Parziale				51,3015
	Spese Generali 10%				5,1302
	Utile Impresa 15%				8,4648
	Totale analizzato	m ²	1,00		64,8965
	Arrotondamento				0,0035
4	Prezzo di applicazione Euro/m² 64,90				
	Analisi E.19.09_01.005 (Base)				
	ANTISFONDELLAMENTO R.E.I. 120 IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento resistente al fuoco R.E.I. 120 in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio. Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre acustiche (fonoassorbenti) di spessore minimo 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondellamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.				
	A.01.02.a	h	0,400	30,19	12,0760
	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.				
	A.01.04.a	h	0,400	25,50	10,2000
	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.				
	B.06.41.d_003	m ²	1,00	10,00	10,0000
	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati Lastra in gesso rivestito con resistenza al fuoco pari a R.E.I. 120 , ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 15,0 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.				
	B.08.26.00_001	m	2,80	2,00	5,6000
	Profili metallici per guida in acciaio zincato aventi un carico di snervamento almeno di 300 N/mm2, conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1 ^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di almeno 25x25x25 mm (profilo a U).				



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	B.08.25.00_001 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso Profili metallici di supporto delle dimensioni minime 25x60x25, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001	m	0,50	3,50	1,7500
	B.08.27.00_001 STUCCO PER CARTONGESSO Stucco ad elevata resistenza	kg	0,300	3,40	1,0200
	D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,005	17,30	0,0865
	Totale Parziale				40,7325
	Spese Generali 10%				4,0733
	Utile Impresa 15%				6,7209
	Totale analizzato	m ²	1,00		51,5267
	Arrotondamento				0,0033
	Prezzo di applicazione Euro/m² 51,53				
	Analisi E.19.09_01.101 (Base) ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 705 CM Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 705 cm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturalista) - Guida perimetrale: U 100x150x100 spessore 10/10 mm. N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica. - Profilo montante (per luce max=705 cm). dimensioni: C 50x150x50 spessore mm 10/10 mm - (interasse): mm 300 N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare. Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq. Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in				



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	PVC. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,330	30,19	9,9627
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,330	25,50	8,4150
	B.06.03.00 Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m ²	1,00	3,94	3,9400
	B.06.41.b_001 Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati Lastra in gesso rivestito rinforzata, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	1,00	7,00	7,0000
	B.08.26.00_010 Profili metallici per guida perimetrale a U delle dimensioni di 100x150x100 spessore 10/10 mm	m	0,80	11,06	8,8480
	B.08.25.00_010 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso Profili metallici di montante a C delle dimensioni minime 50x150x50 spessore di 10/10 mm	m	3,30	4,35	14,3550
	B.08.27.00_001 STUCCO PER CARTONGESSO Stucco ad elevata resistenza	kg	0,800	3,40	2,7200
	D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,005	17,30	0,0865
	Totale Parziale				55,3272
	Spese Generali 10%				5,5327
	Utile Impresa 15%				9,1290
	Totale analizzato	m ²	1,00		69,9889
	Arrotondamento				0,0011
	Prezzo di applicazione Euro/m² 69,99				
6	Analisi E.19.09_01.102 (Base) ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 605 CM Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 605 cm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturalista) - Guida perimetrale: U 100x100x100 spessore 10/10 mm . N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica. - Profilo montante (per luce max=605 cm) .				



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>dimensioni: C 50x100x50 spessore mm 8/10 mm - (interasse): mm 300</p> <p>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm .</p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.</p> <p>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq.</p> <p>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie veleete perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC.</p> <p>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p>				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,330	30,19	9,9627
	A.01.04.a OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,330	25,50	8,4150
	B.06.03.00 Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m ²	1,00	3,94	3,9400
	B.06.41.b_001 Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati Lastra in gesso rivestito rinforzata, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	1,00	7,00	7,0000
	B.08.26.00_020 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso Profili metallici per guida perimetrale a U delle dimensioni di 100x100x100 spessore 10/10 mm	m	0,80	8,56	6,8480
	B.08.25.00_020 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso Profili metallici di montante a C delle dimensioni minime 50x100x50 spessore di 08/10 mm	m	3,30	3,75	12,3750
	B.08.27.00_001 STUCCO PER CARTONGESSO Stucco ad elevata resistenza	kg	0,800	3,40	2,7200



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,005	17,30	0,0865
	Totale Parziale				51,3472
	Spese Generali 10%				5,1347
	Utile Impresa 15%				8,4723
	Totale analizzato	m²	1,00		64,9542
	Arrotondamento				-0,0042
	<p>Prezzo di applicazione Euro/m² 64,95</p> <p>Analisi E.19.09_01.103 (Base)</p> <p>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 500 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 500 cm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calco strutturista)</p> <p>- Guida perimetrale: U 100x100x100 spessore 8/10 mm .</p> <p>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.</p> <p>- Profilo montante (per luce max=500 cm) . dimensioni: C 50x100x50 spessore mm 6/10 mm - (interasse): mm 300</p> <p>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm .</p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.</p> <p>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq.</p> <p>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC.</p> <p>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p>				
A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,260	30,19	7,8494	
A.01.04.a OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,260	25,50	6,6300	



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	B.06.03.00 Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m ²	1,00	3,94	3,9400
	B.06.41.b_001 Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati Lastra in gesso rivestito rinforzata, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	1,00	7,00	7,0000
	B.08.26.00_030 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso Profili metallici per guida perimetrale a U delle dimensioni di 100x100x100 spessore 08/10 mm	m	3,20	5,50	17,6000
	B.08.25.00_030 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso Profili metallici di montante a C delle dimensioni minime 50x100x50 spessore di 06/10 mm	m	0,80	2,50	2,0000
	B.08.27.00_001 STUCCO PER CARTONGESSO Stucco ad elevata resistenza	kg	0,800	3,40	2,7200
	D.03.02.00 ARGANO CON MOTORE DA HP 4 ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,005	17,30	0,0865
	Totale Parziale				47,8259
	Spese Generali 10%				4,7826
	Utile Impresa 15%				7,8913
	Totale analizzato	m ²	1,00		60,4998
	Arrotondamento				0,0002
	Prezzo di applicazione Euro/m² 60,50				
8	Analisi E.28.01.a_1 (Base) Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,065	30,19	1,9624
	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,065	28,15	1,8298
	B.18.07.a IDROPITTURE IDROPITTURE Bianche per interni	l	0,125	4,01	0,5013
	Totale Parziale				4,2935
	Spese Generali 10%				0,4294
	Utile Impresa 15%				0,7084
	Totale analizzato	m ²	1,00		5,4313



Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	Arrotondamento				-0,0013
	Prezzo di applicazione Euro/m² 5,43 Analisi E.28.01.a_11 (Base) Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,070	30,19	2,1133
	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,070	28,15	1,9705
	B.18.27.b Smalto foto catalitico superlavabile all'acqua per superfici interne e zoccolature SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Colore bianco	l	0,130	19,60	2,5480
				0,00	
	Totale Parziale				6,6318
	Spese Generali 10%				0,6632
	Utile Impresa 15%				1,0943
	Totale analizzato	m²	1,00		8,3893
10	Arrotondamento				0,0007
	Prezzo di applicazione Euro/m² 8,39 Analisi E.28.01.a_21 (Base) Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni				
	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,070	30,19	2,1133
	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,070	28,15	1,9705
	B.18.09.a RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni	l	0,130	4,62	0,6006
				0,00	
	Totale Parziale				4,6844
	Spese Generali 10%				0,4684
	Utile Impresa 15%				0,7729
	Totale analizzato	m²	1,00		5,9257



06/04/2017

Analisi Prezzi

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<div>Arrotondamento</div> Prezzo di applicazione Euro/m² 5,93				0,0043

Padova lì, 06/04/2017

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento
