

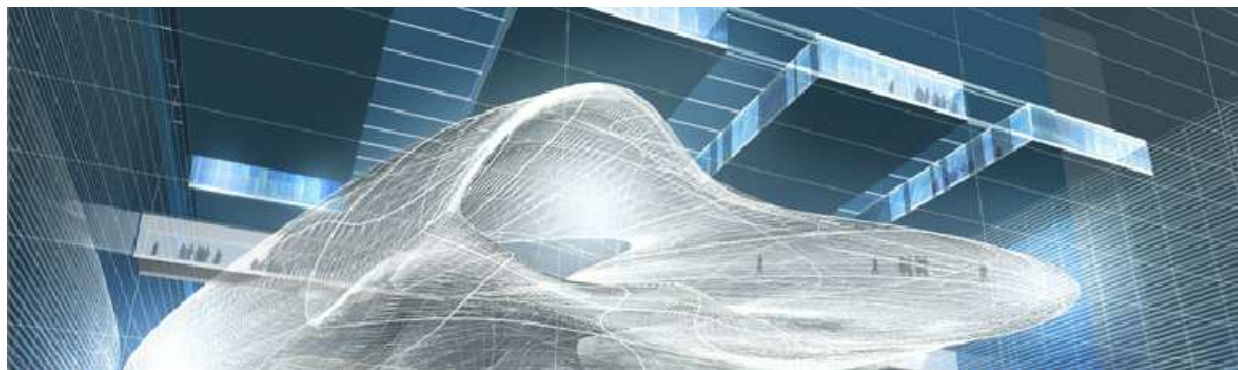
COMMITTENTE



EUR S.p.A.

VIALE VIRGILIO TESTA, 23
00144 - ROMA

Comune di Roma



CENTRO CONGRESSI ITALIA - EUR COMUNE DI ROMA

VARIANTE ESSENZIALE - art. 32 del DPR 380/01 - art. 8 L.R. 36 / 87
al progetto prot. n. 39745 del 24.6.2004 autorizzato con Permesso di Costruire n. 663 prot. 46951 del 23.7.2007

PROGETTO ESECUTIVO OPERE COMPLEMENTARI

OGGETTO

Setti Acustici Sale Polivalenti - Giustificativi nuovi prezzi

SCALA

--

CODICE ELABORATO

GIUST

FILE

GIUST.pdf

REVISIONE

DATA

NOTE

DIS

CONTR

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE

Massimiliano e Doriana Fuksas Design srl

Piazza del Monte di Pietà 30,

00185 Roma

Tel 0668807871; Fax 0668807872

No. DIS

GIUST

PROGETTAZIONE IMPIANTI ED ANTINCENDIO

AI Engineering Via Lamarmora 80

10128 Torino - Italy

Tel 0115814511; Fax 0115683482

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

AI Engineering Via Lamarmora 80

10128 Torino - Italy

Tel 0115814511; Fax 0115683482

CONSULENTE PROGETTAZIONE STRUTTURALE

- Studio ing. Gilberto Sarti

Via Circonvallazione Meridionale 54,

47900 Rimini

Tel 0541780491-781371; Fax 0541781371



ARCHITETTO

FUKSAS

Massimiliano e Doriana Fuksas Design srl

PROGETTO N.302

Piazza del Monte di Pietà, 30

I-00186 Roma

Tel +39-0668807871

Fax +39-0668807872

office@fuksas.it

85, rue du Temple

F-75003 Paris

Tel +33-144618383

Fax +33-144618389

m.fuksas@fuksas.fr

No. 1001, Floor 10, Logistics Building

518128 Baoan District Shenzhen

Tel +86-75529910136

Fax +86-75529591652

secretary@fuksas.org

SETTI ACUSTICI - FORNITURA MATERIALI	offerta Knauf	genio civile 2016	
	[euro/m2]		
lastre cartongesso, coibente, struttura di irrigidimento, etc.	18,72	-	-
verniciatura colore nero (due mani)	-	2,68	-
rasante per la stuccatura dei pannelli	-		1,3

SETTI ACUSTICI - OFFERTA FORNITURA E POSA IN OPERA	email Oddicini
	[euro]
tipologia - longitudinali	165.000
tipologia - trasversali	390.000



Spett.le
EUR SPA
Largo Virgilio Testa 23
00144 Roma

QUOTAZIONE SETTI ACUSTICI ROMA EUR

Con la presente Vi inviamo prezzi di listino e incidenze dei materiali necessari per la creazione dei setti acustici.

Cod.	Descrizione	U.m.	Incidenza / m ² parete	Prezzo Unitario Articolo	P.U. Articolo / m ² parete	sconto	Importo netto € / m ² parete
	MATERIALI						
59413	Profilo guida U 40/75/40 sp. 0,6 mm 75x3000 mm	M	1,18	€ 1,28	€ 1,51	20,00%	€ 1,21
174486	Nastro monoadesivo 70x30000 (12)	M	1,19	€ 0,33	€ 0,40	20,00%	€ 0,32
64997	Tassello percussione testa svasata 6x60 (100)	PZ	1,41	€ 0,04	€ 0,06	20,00%	€ 0,05
3266	Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm 75x4000 mm	M	1,76	€ 1,48	€ 2,60	20,00%	€ 2,08
515940	Diamant HF 1200x2000 AK (56) Spessore 12,5 mm	MQ	2,01	€ 6,40	€ 12,88	20,00%	€ 10,30
216603	Viti XTN 23 Per lastre Diamant 3,9x23 mm	PZ	21,00	€ 0,02	€ 0,42	20,00%	€ 0,34
3112	Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti	KG	0,80	€ 0,92	€ 0,74	20,00%	€ 0,59
5404	Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m	M	1,75	€ 0,04	€ 0,12	20,00%	€ 0,10
525679	MW 35 (Mineral Wool 35) 600x1200mm (336) Spessore 60 mm Resistenza Termica 1,70 m ² K/W	MQ	1,05	€ 4,46	€ 4,68	20,00%	€ 3,75
	MATERIALI						
					€ 23,40		€ 18,72

Restiamo a disposizione per approfondimenti in merito e cogliamo l'occasione per porgerVi i ns. migliori saluti.

Tariffa 2012 – Parte A Opere Edili

A 20.01.11.b.1.	per uno strato a coprire eseguito a pennello	mq	€	3,20
A 20.01.11.b.2.	per ogni strato a coprire eseguito a macchina	mq	€	1,29
A 20.01.11.b.3.	compenso per ogni strato per aggiunta di fissativo	mq	€	0,52
A 20.01.12.	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:			
A 20.01.12.a.	tipo liscio	mq	€	3,62
A 20.01.12.b.	tipo a buccia d'arancia	mq	€	5,42
A 20.01.12.c.	compenso per uno strato in più	mq	€	0,93
A 20.01.13.	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura:			
A 20.01.13.a.	su superfici interne:			
A 20.01.13.a.1.	con pitture viniliche	mq	€	5,16
A 20.01.13.a.2.	con pitture vinilacriliche	mq	€	5,37
A 20.01.13.a.3.	con pitture acriliche al quarzo	mq	€	5,94 (1)
A 20.01.13.b.	su superfici esterne:			
A 20.01.13.b.1.	con pitture viniliche	mq	€	6,56
A 20.01.13.b.2.	con pitture vinilacriliche	mq	€	6,15
A 20.01.13.b.3.	con pitture acriliche al quarzo	mq	€	6,71
A 20.01.14.	Tinteggiatura a base di smalti murali , a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:			
A 20.01.14.a.	con idrosmalto satinato	mq	€	8,37 (2)
A 20.01.14.b.	con idrosmalto brillante	mq	€	8,26
A 20.01.14.c.	con smalto sintetico opaco	mq	€	8,68
A 20.01.14.d.	con smalto sintetico brillante	mq	€	8,78
A 20.01.15.	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura	mq	€	9,30
A 20.01.16.	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai			

Tariffa 2012 – Parte A Opere Edili

con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte

A 20.01.5.	Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione:			
A 20.01.5.a.	superfici in cemento	mq	€	12,65
A 20.01.5.b.	superfici in pietra naturale	mq	€	10,33
A 20.01.6.	Sabbatura a secco mediante l'uso di sabbatrice a pressione variabile compresi la fornitura di sabbia silicea o quarzifera a granulometria fine ed ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione:			
A 20.01.6.a.	per superfici in cemento	mq	€	13,94
A 20.01.6.b.	per superfici in pietra naturale	mq	€	11,88
A 20.01.7.	Idrolavaggio a pressione:			
A 20.01.7.a.	per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici	mq	€	6,97
A 20.01.7.b.	per pulizia superfici e cancellazione scritte (graffiti urbani), compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici	mq	€	10,85
A 20.01.8.	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi , per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco	mq	€	3,62
A 20.01.9.	Rasatura di vecchi intonaci civili , compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura:			
A 20.01.9.a.	con stucco emulsionato	mq	€	6,20
A 20.01.9.b.	con stucco sintetico	mq	€	9,30
A 20.01.10.	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione	mq	€	1,81
A 20.01.11.	Tinteggiatura a calce di pareti , soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura:			
A 20.01.11.a.	<i>su superfici interne anche con colori tenui:</i>			
A 20.01.11.a.1.	per uno strato a coprire eseguito a pennello	mq	€	2,07
A 20.01.11.a.2.	per ogni strato a coprire eseguito a macchina	mq	€	1,03
A 20.01.11.a.3.	compenso ad ogni strato per aggiunta di fissativo	mq	€	0,52
A 20.01.11.b.	<i>su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie:</i>			

35% F DA GENIO CIVILE
1308/mq (3)

$$(1) \quad 6,13 \frac{\text{€}}{\text{q}} \cdot \frac{1 \text{ q}}{5 \text{ m}^2} = 1,10 \frac{\text{€}}{\text{m}^2} \quad \text{FORNITURA}$$

$$\text{Pese} \times 3 \text{ metri} \quad 5 \text{ m}^2/\text{q}$$

$$\text{Pese} \times 1 \text{ metro} \quad \frac{16 \text{ m}^2}{1 \text{ q}}$$

$$(2) \quad 20,78 \frac{\text{€}}{\text{q}} \cdot \frac{1 \text{ q}}{7,35 \text{ m}^2} = 2,68 \frac{\text{€}}{\text{m}^2} \quad \text{FORNITURA}$$

$$\text{Pese} \times 2 \text{ metri} \quad \frac{8 \text{ m}^2}{\text{q}}$$

$$(3) \quad 1,30 \frac{\text{€}}{\text{kg}} \times \frac{1 \text{ kg}}{\text{m}^2} = 1,30 \frac{\text{€}}{\text{m}^2} \quad \text{FORNITURA}$$

$$\text{Pese} \quad \frac{1 \text{ kg}}{\text{m}^2} \times 1 \text{ pezzo}$$

c	isolante ai silicani per cemento e mattoni a vista, incolore, in confezioni da 25 l.....	€	10,26
d	universale a solvente per esterni, incolore, in confezioni da 15 l.....	€	5,85
e	fondo fissativo a base di polimeri acrilici in emulsione per la preparazione delle superfici al ciclo di applicazione del rivestimento con effetto anticato, bianco, in confezioni da 2,5 l.....	€	12,73
f	fissativo per intonaci a base di resine acriliche, in confezioni da 20 l.....	€	4,24

233002	Tempera bianca in confezione da 15 l.....	€	2,02
---------------	--	---	------

233003	Idropittura: (1)		
a	idropittura lavabile germicida-fungicida in confezioni da 15 l.....	€	7,17
b	idropittura vinilica per interni, in confezioni da 15 l.....	€	2,51
c	idropittura vinilacrilica per interni ed esterni, in confezioni da 15 l.....	€	4,33
d	idropittura acrilica a base di emulsioni alcali-resistenti per interni ed esterni, in confezioni da 15 l.....	€	6,13

233004 **Idropittura** per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili da applicare a pennello, a rullo o a spruzzo su tutti i tipi di intonaco, in confezioni da 10 l:

a	bianca.....	€	6,91
b	colorata.....	€	8,40

233005 **Vernice** elastica protettiva e decorativa per calcestruzzo a superficie opaca/satinata, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, peso specifico 1,4 kg/l, con consumo medio di 200 ÷ 400 g/m per ogni mano, in fusti da 20 kg.....

	kg	€	6,98
233006	Impregnante idrorepellente incolore a base di resine silossaniche in solvente, con consumo medio di 0,1-1,0 kg/m ² per mano in funzione del potere assorbente del supporto.....	kg	€ 11,85

233007 **Fondo** fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicabile a pennello, in latta da 15 l.....

	l	€	5,26
--	---	---	------

233008 **Pittura** minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato, in latta da 15 l:

a	bianca.....	€	11,68
b	colorata.....	€	13,53

233009 **Pittura** minerale a base di silicato di potassio con particelle di nano-quarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicabile a pennello o rullo:

a	bianca.....	€	15,17
b	colorata.....	€	17,60

233010 **Rivestimento** minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, granulometria 0,5 ÷ 1,5 mm, a finitura rustica opaca, con elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicabile a spatola, in latta da 15 l:

a	bianca.....	€	6,07
b	colorata.....	€	7,31

233011 **Rivestimento** minerale a base di silicato di potassio ad effetto rasato fine tipo marmorino, con elevata resistenza agli agenti

atmosferici e permeabilità al vapore, applicabile a spatola, in latta da 15 l:

a	bianca.....	l	€	5,72
b	colorata.....	l	€	7,15

233012 **Stucco** di finitura minerale a base di silicato di potassio ad effetto encausto, per esterni ed interni a norma DIN 18363, con elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicabile a spatola, in latta da 15 l:

a	bianco.....	l	€	9,20
b	colorata.....	l	€	9,95

233013 **Rivestimento** minerale ai silicati di potassio, spatolabile, rustico, altamente traspirante, idoneo per rivestimenti a spessore, granulometria 1,5 ÷ 3,0, in confezioni da 25 kg.....

	kg	€	3,95
--	----	---	------

233014 **Idropittura** a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo su supporto preparato, in latta da 15 l:

a	bianca.....	l	€	11,13
b	colorata.....	l	€	14,03

233015 **Idropittura** a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, applicabile a pennello o a rullo, in latta da 15 l:

a	bianca.....	l	€	12,40
b	colorata.....	l	€	16,09

233016 **Pittura** in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicabile a pennello o rullo:

a	bianca.....	l	€	15,89
b	colorata.....	l	€	18,59

233017 **Rivestimento** a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, a elevata brillantezza e stabilità del colore, granulometria 1,5 ÷ 3,0 mm, in confezioni da 20 kg.....

	kg	€	5,26
--	----	---	------

233018 **Pittura** metilsiliconica, non pellicolante, ad acqua, con particelle di nano-quarzo, ad elevata resistenza, durabilità e brillantezza del colore, alto potere diffusivo ed idrorepellenza, applicabile a pennello, rullo o spruzzo:

a	bianca.....	l	€	14,40
b	colorata.....	l	€	17,20

233019 **Finitura** colorata per pareti interne o esterne e sistemi a cappotto, a base di resine acriliche in soluzione acquosa, polveri diatomeiche e puro sughero in granulometria selezionata e controllata, applicabile mediante spatola metallica liscia o pompa peristaltica.....

	kg	€	8,00
--	----	---	------

233020 **Rivestimento** termoceramico con effetti endotermici, per superfici interne in calcestruzzo, fibrocemento, intonaci, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, ad elevata elasticità, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfra-rossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, atto ad assicurare idoneo miglioramento del comfort termico, con resistenza alla penetrazione di liquidi, con caratteristiche di conduttività e resistenza termica, elevata resistenza all'acqua e al gelo, permeabilità al vapore (resa 0,25 l/m²).....

	l	€	15,77
--	---	---	-------

233021 **Rivestimento** termoceramico con effetti endotermici per superfici esterne, con caratteristiche di elasticità dopo stagionatura,

avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminferarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, acrilidi UV-reticolanti, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, con resistenza alla penetrazione dei liquidi, con caratteristiche di conduttività termica, resistenza all'ozono, resistenza termica, resistenza all'acqua e al gelo, elevata permeabilità al vapore; atta ad assicurare una significativa diminuzione del valore della trasmittanza "U", con conseguente risparmio energetico, certificabile con apposita documentazione di calcolo (resa 0,33 l/m²)..... l € 19,80

233022 Fissativo di fondo per rivestimento termoceramico, resa 0,120 l/m²..... l € 5,31

233023 Stucco:

universale all'acqua per legno e muri ad elevata penetrazione, bianco, in confezioni da 2,5 l..... l € 4,10
universale all'acqua per legno e murature interne, bianco, in confezioni da 15 l..... l € 7,49
sintetico in pasta per legno e muri, in confezioni da 15 kg..... kg € 3,19
sintetico a solvente per superfici in legno e ferro interne ed esterne, in confezioni da 2 l..... l € 12,88
bicomponente a base di silicati idraulici di calcio e magnesio per esterni, in confezioni da 15 l..... l € 2,66
in polvere per legno e muri bianco, ad alto potere riempitivo, in confezioni da 5 kg..... kg € 1,30

233024 Antiruggini:

fondo antiruggine universale bianco, a finitura opaca per ferro esente da ruggine e legno nuovo, in confezioni da 2,5 l..... l € 16,09
fondo anticorrosivo all'acqua per interni ed esterni, grigio, in confezioni da 2,5 l..... l € 19,17
antiruggine al minio di piombo, per interni ed esterni, arancione, in confezioni da 2,5 l..... l € 19,60
antiruggine a finire per manufatti metallici interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l..... l € 14,44
convertitore di ruggine all'acqua, in latte da 1 l..... l € 14,51

233025 Smalti:

idrosmalto brillante inodore per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 10 l..... l € 20,78
idrosmalto satinato inodore, a finitura vellutata, per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 10 l..... l € 20,78
smalto brillante alchido-uretanico per esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l..... l € 21,41
smalto brillante oleosintetico per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l..... l € 10,90
smalto opaco oleosintetico per interni ed esterni, bianco o colorato, in latte da 2,5 l..... l € 12,11
smalto satinato sintetico per manufatti in legno e ferro, in confezioni da 2,5 l..... l € 20,05

233026 Vernici:

vernice trasparente brillante sintetica, ad alta resistenza per manufatti in legno, in confezioni da 5 l..... l € 18,11
vernice trasparente satinata poliuretana, ad alta resistenza per legno, in confezioni da 5 l..... l € 18,11
vernice protettiva impregnante per legno, idrorepellente, antifungo, fungicida, in confezioni da 15 l..... l € 6,56
protettivo impregnante per legno all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV, in latte da 2,5 l..... l € 14,60

233027 Diluenti ed altri prodotti:

a diluente universale, in confezioni da 25 l..... l € 7,04
b diluente per applicazioni a spruzzo, in confezioni da 2,5 l..... l € 8,16
c diluente per vernice spartitraffico, in confezioni da 25 l..... l € 1,82
d acquaragia minerale, in latte da 25 l..... l € 5,00
e sverniciatore forte a base di solventi, in confezioni da 2,5 l..... l € 10,14
f detergente ad ampio spettro di azione, in confezioni da 1 l..... l € 9,47
g disinfettante per pareti per asportazione muffe concentrato, in confezioni da 1 l..... l € 26,15
h additivo antimuffa per pareti interne ed esterne trattate con idropitture, concentrato, in confezioni da 0,25 l..... l € 50,48
i olio di lino cotto, in confezioni da 1 l..... l € 5,56

233028 Vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in confezioni da 30 kg..... kg € 2,24

233029 Rivestimento plastico a base di resine sintetiche, per superfici interne e esterne:

a con granulometria fine (<1 mm) per spessore finale di 1 mm circa..... l € 4,03
b con granulometria media (<1,2 mm) per spessore finale di 1,5 mm circa..... kg € 1,57
c con granulometria grossa (<1,8 mm) per spessore finale di 2 mm circa..... kg € 1,57

233030 Rivestimento a base di silicati, adatto per superfici esterne e interne, in confezioni da 25 kg:

a con granulometria massima 1,2 mm..... kg € 1,91
b con granulometria massima 1,8 mm..... kg € 1,97

233031 Rivestimento plastico con quarzo finissimo, per interni ed esterni, in confezioni da 14 ÷ 25 l:

a a finitura opaca liscia o bucciata fine..... l € 5,59
b a finitura opaca bucciata media..... l € 4,94
c a finitura opaca bucciata media..... l € 7,28
d a finitura lamata..... l € 3,13

233032 Pittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa e quarzo granulare..... kg € 5,66

233033 Pittura isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa per ambienti con elevata presenza di fumo e nicotina applicabile a rullo o a pennello, in confezioni da 4 l..... l € 17,47

233034 Pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in confezioni da 10 l:

a bianca..... l € 10,58
b colorata..... l € 12,70

233035 Rivestimento decorativo per interni a base di emulsioni acquose polimeriche, composto da due prodotti (fondo + finitura) applicabile a pennello e spatola in più mani:

a fondo neutro..... l € 6,32
b finitura effetto "antico" opaco..... l € 11,32
c finitura effetto vellutato, riflessi chiaro-scuri..... l € 16,84
d finitura effetto perlescente..... l € 8,67

233036 Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco di elementi

avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminferarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, acrilidi UV-reticolanti, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, con resistenza alla penetrazione dei liquidi, con caratteristiche di conduttività termica, resistenza all'ozono, resistenza termica, resistenza all'acqua e al gelo, elevata permeabilità al vapore; alta ad assicurare una significativa diminuzione del valore della trasmittanza "U", con conseguente risparmio energetico, certificabile con apposita documentazione di calcolo (resa 0,33 l/m²)..... l € 19,80

233022 Fissativo di fondo per rivestimento termoceramico, resa 0,120 l/m²..... l € 5,31

233023 Stucco:

a universale all'acqua per legno e muri ad elevata penetrazione, bianco, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 4,10
b universale all'acqua per legno e murature interne, bianco, in confezioni da 15 l..... l	€ 7,49
c sintetico in pasta per legno e muri, in confezioni da 15 kg..... kg	€ 3,19
d sintetico a solvente per superfici in legno e ferro interne ed esterne, in confezioni da 2 l..... l	€ 12,88
e bicomponente a base di silicati idraulici di calcio e magnesio per esterni, in confezioni da 15 l..... l	€ 2,66
f in polvere per legno e muri bianco, ad alto potere riempitivo, in confezioni da 5 kg..... kg	€ 1,30

233024 Antiruggini:

a fondo antiruggine universale bianco, a finitura opaca per ferro esente da ruggine e legno nuovo, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 16,09
b fondo anticorrosivo all'acqua per interni ed esterni, grigio, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 19,17
c antiruggine al minio di piombo, per interni ed esterni, arancione, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 19,60
d antiruggine a finire per manufatti metallici interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 14,44
e convertitore di ruggine all'acqua, in latte da 1 l..... l	€ 14,51

233025 Smalti:

a idrosmalto brillante inodore per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 10 l..... l	€ 20,78
b idrosmalto satinato inodore, a finitura vellutata, per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 10 l..... l	€ 20,78
c smalto brillante alchido-uretanico per esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 21,41
d smalto brillante oleosintetico per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 10,90
e smalto opaco oleosintetico per interni ed esterni, bianco o colorato, in latte da 2,5 l..... l	€ 12,11
f smalto satinato sintetico per manufatti in legno e ferro, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 20,05

233026 Vernici:

a vernice trasparente brillante sintetica, ad alta resistenza per manufatti in legno, in confezioni da 5 l..... l	€ 18,11
b vernice trasparente satinata poliuretanica, ad alta resistenza per legno, in confezioni da 5 l..... l	€ 18,11
c vernice protettiva impregnante per legno, idrorepellente, antitarlo, fungicida, in confezioni da 15 l..... l	€ 6,56
d protettivo impregnante per legno all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV, in latte da 2,5 l..... l	€ 14,60

233027 Diluenti ed altri prodotti:

a diluente universale, in confezioni da 25 l..... l	€ 7,04
b diluente per applicazioni a spruzzo, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 8,16
c diluente per vernice spartitraffico, in confezioni da 25 l..... l	€ 1,82
d acquaragia minerale, in latte da 25 l..... l	€ 5,00
e sverniciatore forte a base di solventi, in confezioni da 2,5 l..... l	€ 10,14
f detergente ad ampio spettro di azione, in confezioni da 1 l..... l	€ 9,47
g disinfettante per pareti per asportazione muffe concentrato, in confezioni da 1 l..... l	€ 26,15
h additivo antimuffa per pareti interne ed esterne trattate con idropitture, concentrato, in confezioni da 0,25 l..... l	€ 50,48
i olio di lino cotto, in confezioni da 1 l..... l	€ 5,56

233028 Vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in confezioni da 30 kg..... kg € 2,24

233029 Rivestimento plastico a base di resine sintetiche, per superfici interne e esterne:

a con granulometria fine (<1 mm) per spessore finale di 1 mm circa..... l	€ 4,03
b con granulometria media (<1,2 mm) per spessore finale di 1,5 mm circa..... kg	€ 1,57
c con granulometria grossa (<1,8 mm) per spessore finale di 2 mm circa..... kg	€ 1,57

233030 Rivestimento a base di silicati, adatto per superfici esterne e interne, in confezioni da 25 kg:

a con granulometria massima 1,2 mm..... kg	€ 1,91
b con granulometria massima 1,8 mm..... kg	€ 1,97

233031 Rivestimento plastico con quarzo finissimo, per interni ed esterni, in confezioni da 14 ÷ 25 l:

a a finitura opaca liscia o bucciata fine..... l	€ 5,59
b a finitura opaca bucciata media..... l	€ 4,94
c a finitura opaca bucciata media..... l	€ 7,28
d a finitura lamata..... l	€ 3,13

233032 Pittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa e quarzo granulare..... kg € 5,66

233033 Pittura isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa per ambienti con elevata presenza di fumo e nicotina applicabile a rullo o a pennello, in confezioni da 4 l..... l € 17,47

233034 Pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in confezioni da 10 l:

a bianca..... l	€ 10,58
b colorata..... l	€ 12,70

233035 Rivestimento decorativo per interni a base di emulsioni acquose polimeriche, composto da due prodotti (fondo + finitura) applicabile a pennello e spatola in più mani:

a fondo neutro..... l	€ 6,32
b finitura effetto "antico" opaco..... l	€ 11,32
c finitura effetto vellutato, riflessi chiaro-scuri..... l	€ 16,84
d finitura effetto perlescente..... l	€ 8,67

233036 Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco di elementi

Tosco Viviana

Da: Massimo Volpi <m.volpi@oddicini.com>
Inviato: giovedì 29 settembre 2016 17:03
A: Tosco Viviana
Oggetto: I: EUR SETTI URGENTE
Allegati: setto_longitudinale.pdf

SETTI TRATTI LONGITUDINALI

Confermo la bontà progettuale con unico appunto che riguardo al dettaglio di scavallamenti impianti sprinkler (ovvero il distanziale appoggiato sulla trave) non abbiamo alcun disegno costruttivo impianti e dunque non conosciamo quanti e come attraversino...in ogni buon caso è del tutto evidente che debbano essere di sezioni compatibili e soprattutto già installati, in quanto non si potrebbe facilmente installarli successivamente.

Per ciò che riguarda la stima di costo dell'intervento in euro **165.000** (dunque leggermente inferiore alla prima stima).
Valori già netti .

Per quanto riguarda le modalità operative si tratta di creare setti di impedenza indicativa di R_w 50dB, in linea con i risultati attesi delle pareti manovrabili sottostanti:

Elenco lavorazioni:

attrezzaggio area di cantiere per stoccaggio dei materiali
tiro in sito delle piattaforme elettriche (n. 2) garantito dalla committenza e fornito a titolo gratuito
scarico materiali con mezzi idonei garantito dalla committenza e fornito a titolo gratuito
attrezzaggio corsie di intervento , di passaggio del mezzo sollevamento in quota, mediante protezione del parquet esistente
intervento di applicazione di profili da cartongesso alle travi esistenti
intervento di applicazione pannelli di cartongesso ancorati ai profili; una lastra per parte
intervento di interposizione di lana di roccia
rasatura e stuccatura delle giunte tra i pannelli a mezzo rete e materiali rasanti
verniciatura colore nero scelto da DL , due mani

il tutto realizzato con piattaforme elettriche e imbragatura in quota, in tratti puntuali ed occasionali, alle strutture metalliche esistenti.

Resta aperta la questione che le accennavo della gestione generale delle aree di cantiere, ovvero la committenza si prende carico delle guardiane e della gestione delle aperture del cantiere, degli allacci elettrici esistenti per ricarica delle batterie dei mezzi e delle aree cd bagni/spogliatoi, tenendo presente che ci sarà bisogno di circa 6 persone al giorno

Saluti

MVolpi

Da: Tosco Viviana [<mailto:vtosco@aigroup.it>]
Inviato: martedì 27 settembre 2016 14:54
A: Massimo Volpi
Oggetto: EUR SETTI URGENTE

Buongiorno dott. Volpi,
ho provato a cercarla telefonicamente perché le volevo comunicare che entro inizio della prossima settimana dobbiamo consegnare il progetto relativo ai setti al cliente. **Non** possiamo andare oltre.

Da: Massimo Volpi <m.volpi@oddicini.com>
Inviato: giovedì 29 settembre 2016 17:19
A: Tosco Viviana
Oggetto: I: EUR SETTI URGENTE
Allegati: setto_trasversale_dettaglio.pdf; setto_trasversale_porzione_prospetto.pdf

SETTI TRASVERSALI

Il disegno presentato deve ritenersi ahimé indicativo....ci sono molti altri canali elettrici che intersecano, non solo i grandi tubi illustrati.

Si tratterà di riempire gli interstizi più grandi ma pur sempre non si può garantire una continuità assoluta della barriera acustica, mi lasci passare il termine serve un lavoro di carattere artigianale e poco rappresentabile graficamente.

Ma quanto indicato nel tratto azzurro può andare.

LA quotazione debbo però rivederla ed in virtù delle difficoltà ad operare in mancanza di spazi adeguati alle persone i tempi si debbono dilatare e pertanto ritengo ragionevole indicare un valore di **euro 390.000**, comprendendosi anche i 25 sportelli (5 pareti per 5 passerelle).

Per quanto riguarda le modalità operative si tratta di creare setti di impedenza indicativa di R_w 50dB, in linea con i risultati attesi delle pareti manovrabili sottostanti:

Elenco lavorazioni:

attrezzaggio area di cantiere per stoccaggio dei materiali
tiro in sito delle piattaforme elettriche (n. 2) garantito dalla committenza e fornito a titolo gratuito
scarico materiali con mezzi idonei garantito dalla committenza e fornito a titolo gratuito
attrezzaggio corsie di intervento , di passaggio del mezzo sollevamento in quota, mediante protezione del parquet esistente
intervento di applicazione di profili da cartongesso alle travi esistenti
intervento di applicazione pannelli di cartongesso ancorati ai profili; una lastra per parte
intervento di sagomatura delle lastre intorno ai condotti cilindrici
intervento di interposizione di lana di roccia
posizionamento di bindella o guarnizione intorno al profilo del condotto cilindrici
rasatura e stuccatura delle giunte tra i pannelli a mezzo rete e materiali rasanti
interposizione di pannelli in lana di roccia/vetro per riempimento spazi intorno alle condutture elettriche, eventualmente giuntati con nastri adesivi ad alta tenuta
creazione e posa di sportelli passa uomo sulle passerebbe, in numero di 25
verniciatura colore nero scelto da DL , due mani

il tutto realizzato con piattaforme elettriche e imbragatura in quota, in tratti puntuali ed occasionali, alle strutture metalliche esistenti.

Resta aperta la questione che le accennavo della gestione generale delle aree di cantiere, ovvero la committenza si prende carico delle guardiane e della gestione delle aperture del cantiere, degli allacci elettrici esistenti per ricarica delle batterie dei mezzi e delle aree cd bagni/spogliatoi, tenendo presente che ci sarà bisogno di circa 9 persone al giorno.

Saluti