

# COMUNE DI FIRENZE

## PIANO DI RECUPERO EX AREA FIAT NOVOLI - FIRENZE

### RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE CENTRO CULTURALE COMPLESSO SAN DONATO - NOVOLI PROGETTO DEFINITIVO

PROPRIETA'

**Sandonato S.r.l.**

GRUPPO IMMOBILIARE NOVOLI

Via Giorgio Saviane, 6 50127 Firenze

R.U.P.

Ing. Luigi Stefano Carosella

Via G. Saviane 6 50127 Firenze (FI)  
tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299  
gino.carosella@novoli.com

PROGETTO DEFINITIVO ARCHITETTONICO

Arch. Stefano Pratellesi

Via G. Saviane 6 50127 Firenze (FI)  
tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299  
stefano.pratellesi@novoli.com

PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI

Ing. Benedetta Giachi

Via G. Saviane 6 50127 Firenze (FI)  
tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299  
benedetta.giachi@novoli.com

02		
01	REVISIONE A SEGUITO CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 5/12/2017	19/01/18
00	EMISSIONE	16/11/17
REV.	DESCRIZIONE REVISIONI E RIFERIMENTI AD EVENTUALI DOCUMENTI SOSTITUITI	DATA

DISEGNO

**Analisi Prezzi**

SCALA

**TAV. AP**

File

art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	<b>NP.001</b>						
	Fornitura e posa in opera di infisso ad anta/ribalta con sistema AWS 65 o similare e vetro 6+16+66,2; struttura in lega di alluminio EN AW-6060, telaio di larghezza 65mm, anta a sormonto di porte e finestre da 75 mm; profili interni ed esterni tubolari e zona di isolamento; ossidati e verniciati con polveri termoisolanti a base di resine poliestere; collegamento tra parte interna ed esterna con materiale sintetico isolante; dovrà essere garantito il corretto drenaggio dell'acqua e la compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre; compresi accessori originali del produttore del sistema e dimensionali in funzione del peso dell'anta						
	<b>ANALISI DEI COSTI</b>						
	si analizza n. 1 mq						
<b>A</b>	<b>Materiale franco cantiere:</b>						
V. PREVENTIVO SCHUECO	Fornitura e posa in opera di infisso ad anta/ribalta con sistema 65 e vetro 6+16+66,2	mq	1,00	€ 381,32		381,32	
	preventivo depurato della manodopera, calcolata a parte						
<b>B</b>	<b>Mano d'opera:</b>						
TOS17_RU.M10. 001.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	0,75	€ 36,38	€ 27,29		
TOS17_RU.M10. 001.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,75	€ 33,79	€ 25,34		
TOS17_RU.M10. 001.004	Operaio edile ; Comune	ora	1,84	€ 30,46	€ 56,05		
	<b>Totale mano d'opera</b>					108,68	22,10%
<b>C</b>	<b>Noli:</b>						
TOS17_AT.N06.0 19.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	0,13	€ 32,26	€ 4,03		
TOS17_AT.N06.0 06.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	ora	0,30	€ 6,01	€ 1,80		
	<b>Totale noli</b>					1,80	
<b>D</b>	<b>Trasporti:</b>						
		ora			€ -		
	<b>Totale trasporti</b>					0,00	0,00%
<b>E</b>	<b>Costo netto A+B+C+D</b>					491,80	22%
<b>F</b>	Spese generali (15%) SU E			15%		73,77	
	<b>Totale parziale</b>					565,57	
<b>G</b>	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		56,56	
<b>H</b>	<b>PREZZO UNITARIO (1 cad) E+F+G</b>	cad				622,13	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>						17,47%

art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	NP.002						
	Sostituzione di vetro esistente e/o del pannello opaco esistente nel reticolo di facciata FW 60 con il nuovo vetro di dimensioni 6+16+66,2, comprese le eventuali nuove guarnizioni cingivetro e con il riutilizzo delle copertine e pressori esistenti						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
TOS17_PR.P25.07 2.022	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirale PVB); chiaro spessore mm 6+6 + pvb 0,38 (66.1)	mq	1,00	€ 40,48	€ 40,48		
TOS17_PR.P25.07 2.022	Vetro float, conforme alle norme UNI EN 572-2 e -9, di sicurezza temprato termicamente, conforme alle norme UNI EN 12150-1 e -2, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 1(C)3 (UNI EN 12600); chiaro - spessore 6 mm +/- 0.2 mm	mq	1,00	€ 37,95	€ 37,95		
	Totale materiali					78,43	50,03%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10. 001.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	0,50	€ 36,38	€ 18,19		
TOS17_RU.M10. 001.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,50	€ 33,79	€ 16,89		
TOS17_RU.M10. 001.004	Operaio edile ; Comune	ora	1,30	€ 30,46	€ 39,60		
	Totale mano d'opera					74,68	47,65%
C	Noli:						
TOS17_AT.N06.0 19.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	0,11	€ 32,26	€ 3,55		
TOS17_AT.N06.0 06.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	ora	0,22	€ 6,01	€ 1,32		
	Totale noli					3,55	2,26%
D	Trasporti:						
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni	ora	0,00	€ 41,80	€ 0,08		
	Totale trasporti					0,08	0,05%
E	Costo netto A+B+C+D					156,75	100%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		23,51	
	Totale parziale					180,26	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		18,03	
H	PREZZO UNITARIO (1 cad) E+F+G	cad				198,29	
	Incidenza manodopera (%)						37,66%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% Incidenza
	<b>NP.003</b>						
	Fornitura e posa in opera di porta ad unica anta apribile con sistema ADS 65 Schuco o similare, completa di maniglia e serratura, dimensioni cm 120x240; struttura in lega di alluminio EN AW-6060, telaio di larghezza 65mm; profili interni ed esterni tubolari e zona di isolamento; ossidati e verniciati con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri; collegamento tra parte interna ed esterna con materiale sintetico isolante; dovrà essere garantito il corretto drenaggio dell'acqua e la compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre; compresi accessori originali del produttore del sistema e dimensionati in funzione del peso dell'anta						
	<b>ANALISI DEI COSTI</b>						
	si analizza n. 1 pezzo						
<b>A</b>	<b>Materiale franco cantiere:</b>						
<b>V. PREVENTIVO SCHUECO</b>	Fornitura e posa in opera di porta ad unica anta apribile con sistema ADS 65 Schuco o similare, completa di maniglia e serratura, dimensioni cm 120x240	n°	1,00	€ 1.547,01	€ 1.547,01		
	preventivo depurato della manodopera, calcolata a parte						
	<b>Totale materiali</b>					1.547,01	88,18%
<b>B</b>	<b>Mano d'opera:</b>						
<b>TOS17_RU.M10.001.002</b>	Operaio edile ; Specializzato	ora	1,50	€ 36,38	€ 54,57		
<b>TOS17_RU.M10.001.003</b>	Operaio edile ; Qualificato	ora	1,50	€ 33,79	€ 50,68		
<b>TOS17_RU.M10.001.004</b>	Operaio edile ; Comune	ora	5,00	€ 30,46	€ 152,31		
	<b>Totale mano d'opera</b>					202,99	11,57%
<b>C</b>	<b>Noli:</b>						
<b>TOS17_AT.N06.019.004</b>	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	0,29	€ 32,26	€ 9,35		
<b>TOS17_AT.N06.006.005</b>	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	ora	0,74	€ 6,01	€ 4,45		
	<b>Totale noli</b>					4,45	0,25%
<b>D</b>	<b>Trasporti:</b>						
	<b>Totale trasporti</b>					0,00	0,00%
<b>E</b>	<b>Costo netto A+B+C+D</b>					1.754,45	100,00%
<b>F</b>	Spese generali (15%) SU E		15%			263,17	
	<b>Totale parziale</b>					2.017,61	
<b>G</b>	Alea ed utile (10%) SU E+F		10%			201,76	
<b>H</b>	<b>PREZZO UNITARIO (1 cad) E+F+G</b>	cad				2.219,37	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>						9,15%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	NP.004						
	Fornitura e posa in opera di infisso apribile e/o fisso serie AWS 65 o similare nel reticolo di facciata esistente con vetro 6+16+66,2; struttura in lega di alluminio EN AW-6060, telaio di larghezza 65mm, anta a sormonto di porte e finestre da 75 mm; profili interni ed esterni tubolari e zona di isolamento; ossidati e verniciati con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri; collegamento tra parte interna ed esterna con materiale sintetico isolante; dovrà essere garantito il corretto drenaggio dell'acqua e la compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre; compresi accessori originali del produttore del sistema e dimensionali in funzione del peso dell'anta						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
V. PREVENTIVO SCHUECO	Fornitura e posa in opera di infisso apribile e/o fisso con serie AWS 65 nel reticolo di facciata esistente con vetro 6+16+66,2	mq	1,00	€ 348,99	€ 348,99		
	preventivo depurato della manodopera, calcolata a parte; previsto sconto 25%						
	Totale materiale d'opera					348,99	81,36%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10. 001.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	0,50	€ 36,38	€ 18,19		
TOS17_RU.M10. 001.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,50	€ 33,79	€ 16,89		
TOS17_RU.M10. 001.004	Operaio edile ; Comune	ora	1,30	€ 30,46	€ 39,60		
	Totale mano					74,68	17,41%
C	Noli:						
TOS17_AT.N06.0 19.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	0,13	€ 32,26	€ 4,19		
TOS17_AT.N06.0 06.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	ora	0,18	€ 6,01	€ 1,08		
	Totale noli					5,28	1,23%
D	Trasporti:						
	Totale trasporti					0,00	0,00%
E	Costo netto A+B+C+D					428,95	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		64,34	
	Totale parziale					493,29	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		49,33	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				542,62	
	Incidenza manodopera (%)						13,76%

art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% Incidenza
	NP.005						
	Fornitura e posa in opera di facciata FW60 o similare compresa di pannelli opachi e vetro 6+16+66,2 (reticolo fisso); larghezza profilati 60 mm, spessore pareti dei montanti 3 mm; i montanti dovranno essere dotati di sedi di appoggio del vetro angolabili; ossidati e verniciati con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri; collegamento tra parte interna ed esterna con materiale sintetico isolante; dovrà essere garantito il corretto drenaggio dell'acqua e la compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre; compresi accessori originali del produttore del sistema e dimensionali in funzione del peso dell'anta						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
V. PREVENTIVO SCHUECO	Fornitura e posa in opera di facciata FW60 compresa di pannelli opachi e vetro 6+16+66,2 (reticolo fisso)	mq	1,00	€ 333,99	€ 333,99		
	preventivo depurato della manodopera, calcolata a parte; previsto sconto 25%						
	Totale materiale d'opera					333,99	80,89%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10. 001.002	Operaio edile; Specializzato	ora	0,50	€ 36,38	€ 18,19		
TOS17_RU.M10. 001.003	Operaio edile; Qualificato	ora	0,50	€ 33,79	€ 16,89		
TOS17_RU.M10. 001.004	Operaio edile; Comune	ora	1,30	€ 30,46	€ 39,60		
	Totale mano					74,68	18,09%
C	Noli:						
TOS17_AT.N06.0 19.004	Autogru; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	0,13	€ 32,26	€ 4,19		
TOS17_AT.N06.0 06.005	Piattaforme; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	ora	0,18	€ 6,01	€ 1,08		
	Totale noli					4,19	
D	Trasporti:						
	Totale trasporti					0,00	
E	Costo netto A+B+C+D					412,86	90,98%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		61,93	
	Totale parziale					474,79	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		47,48	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				522,27	
	Incidenza manodopera (%)						14,30%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	Importo	sub totali	% incidenza
	NP.006						
	Muratura realizzata con blocchi in c/c alleggerito tipo YTONG CLIMAPLUS 325, YTONG THERMO o similare, dimensioni indicative 62,4x24x19,9, per muratura monostrato o con cappotto esterno						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 ml						
A	Materiale franco cantiere:						
v. listino YTONG	Fornitura blocchi YTONG 62,5x20x20	mq	1,00	€ 43,00	€ 43,00		
v. listino YTONG	Malta collante per blocchi YTONG	Kg	3,50	€ 1,00	€ 3,50		
v. listino YTONG	Rasatura su una faccia sp 12 mm	Kg	14,40	€ 0,27	€ 3,89		
	Totale materiale d'opera					50,39	71,55%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10.0 01.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	0,25	€ 36,38	€ 9,10		
TOS17_RU.M10.0 01.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,00	€ 33,79	€ -		
TOS17_RU.M10.0 01.004	Operaio edile ; Comune	ora	0,25	€ 30,46	€ 7,62		
	Totale mano					16,71	23,73%
C	Noli:						
TOS17_AT.N06.0 19.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	0,05	€ 32,26	€ 1,61		
	Totale noli					1,61	2,29%
D	Trasporti:						
TOS17_AT.N02.0 14.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,03	€ 58,93	€ 1,71		
	Totale trasporti					1,71	2,43%
E	Costo netto A+B+C+D					70,42	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		10,56	
	Totale parziale					80,98	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		8,10	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				89,08	
	Incidenza manodopera (%)						18,76%

art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub total	% incidenza
	NP.007						
	Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa ; densità 13,5 Kg/ m3 spessore 80 mm						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 metro quadrato						
A	Materiale franco cantiere:						
TOS17_PR.P18	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa ; densità 13,5 Kg/ m3 spessore 80 mm	mq	1,00	€ 10,55	€ 10,55		
	Totale materiale d'opera					10,55	67,25%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile ; Comune	ora	0,15	€ 30,46	€ 4,57		
	Totale mano					4,57	29,12%
C	Noli:						
	Totale noli					0,00	0,00%
D	Trasporti:						
TOS17_AT.N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nclo a caldo)	ora	0,01	€ 56,93	€ 0,57		
	Totale trasporti					0,57	3,63%
E	Costo netto A+B+C+D					15,69	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		2,35	
	Totale parziale					18,04	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		1,80	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				19,84	
	Incidenza manodopera (%)						23,03%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% Incidenza
	NP.008						
	Placcatura con lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ; idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008, nella misura di 1 lastra						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
TOS17_PR.P23.	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ; idrofuga spessori	mq	1,00	€ 3,54	€ 3,54		
	Totale materiale d'opera					3,54	23,78%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile ; Comune	ora	0,24	€ 30,46	€ 7,31		
	Totale mano					7,31	49,08%
C	Noli:						
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	ora	0,09	€ 32,26	€ 2,90		
	Totale noli					2,90	19,49%
D	Trasporti:						
TOS17_AT.N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,02	€ 56,93	€ 1,14		
	Totale trasporti					1,14	7,64%
E	Costo netto A+B+C+D					14,89	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E		15%			2,23	
	Totale parziale					17,13	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F		10%			1,71	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				18,84	
	Incidenza manodopera (%)						38,80%

art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	NP.009						
	Fornitura e posa in opera di materassino in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2013 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa ; densità 80 kg/m3 spessore 60 mm						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
TOS17_PR.P18	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2013 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa ; densità 80 kg/m3 spessore 60 mm	mq	1,00	€ 7,30	€ 7,30		
	Totale materiale d'opera					7,30	58,69%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile ; Comune	ora	0,15	€ 30,46	€ 4,57		
	Totale mano					4,57	36,73%
C	Noli:						
	xhmlm						
	Totale noli					0,00	0,00%
D	Trasporti:						
TOS17_AT.N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,01	€ 56,93	€ 0,57		
	Totale trasporti					0,57	4,58%
E	Costo netto A+B+C+D					12,44	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		1,87	
	Totale parziale					14,31	
G	Allea ed utile (10%) SU E+F			10%		1,43	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				15,74	
	Incidenza manodopera (%)						29,04%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	NP.010						
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in materiali sintetici: linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia, con strato di usura ai sensi delle norme UNI EN 14085:2010 e EN 24011:2012 e norma UNI EN 14041:2004 oltre a possedere il marchio CE. ; teli di larghezza 2,00 m, spessore 3,2 mm colori marmorizzati; compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale.						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
TOS17_PR.P22.	Pavimenti in materiali sintetici: linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia, con strato di usura ai sensi delle norme UNI EN 14085:2010 e EN 24011:2012 e norma UNI EN 14041:2004 oltre a possedere il marchio CE. ; teli di larghezza 2,00 m, spessore 3,2 mm colori marmorizzati	mq	1,00	€ 28,96	€ 28,96		
TOS17_PR.P22.	Adesivo per pavimenti resistenti. ; specifico per linoleum in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	Kg	0,75	€ 2,54	€ 1,91		
	Totale materiale d'opera					30,86	65,25%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	0,18	€ 36,38	€ 6,55		
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,09	€ 33,79	€ 3,04		
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile ; Comune	ora	0,15	€ 30,46	€ 4,57		
	Totale mano					14,16	29,93%
C	Noli:						
	Totale noli					0,00	0,00%
D	Trasporti:						
TOS17_AT.N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,04	€ 56,93	€ 2,28		
	Totale trasporti					2,28	4,81%
E	Costo netto A+B+C+D					47,30	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E		15%			7,09	
	Totale parziale					54,39	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F		10%			5,44	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				59,83	
	Incidenza manodopera (%)						23,66%

art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	NP.011						
	Sistema modulare di pareti divisorie composte da pannelli in laminato print HPL stratificato spessore 13mm, assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato Print HPL stratificato è un pannello autoportante con reazione al fuoco Euro classe Bs1-d0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti e da uno o più strati di carta decorativa impregnata con resine amino plastiche pressati a 9Mpa ed a 150°C. I pannelli hanno una superficie decorativa su entrambe i lati. Altezza della parete 201cm di cui 15cm di piede in alluminio anodizzato e 186cm di pannello HPL bisellato su tutto il perimetro e predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (piede regolabile in altezza, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno) chiuso libero/occupato in nylon grigio.						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza un pezzo						
A	Materiale franco cantiere:						
	v. preventivo ALMA FABER	cad	1,00	€ 517,00	€ 517,00		
	Totale materiale d'opera					517,00	73,23%
B	Mano d'opera:						
	v. preventivo ALMA FABER	cad	1,00	€ 150,00	€ 150,00		
	Totale mano					150,00	21,25%
C	Noli:						
	Totale noli					0,00	0,00%
D	Trasporti:						
	v. preventivo ALMA FABER	cad	1,00	€ 39,00	€ 39,00		
	Totale trasporti					39,00	5,52%
E	Costo netto A+B+C+D					706,00	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		105,90	
	Totale parziale					811,90	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		81,19	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				893,09	
	Incidenza manodopera (%)						16,80%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	NP.012						
	Fornitura e posa di controsoffitto in aderenza mod. ACOUSTIC SOFFITTO C6027 AB35X-S4 con struttura metallica nascosta, completo di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti, a bordi smussati in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964, orditura primaria e secondaria con profili a C in acciaio zincato, guida perimetrale ad U in acciaio zincato, accessori di montaggio; PANNELLI dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 35 mm; Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: gamma CELENIT ACOUSTIC o similare, prodotto CELENIT AB cod. art. AB35X-S4 > materiale: lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco; dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 35 mm; texture: sottile (2 mm);						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
v.listino CELENIT	PANNELLO CELENIT AB 120x60 sp 35 mm sconto 30%	mq	1,39	€ 15,16	€ 21,05		
v.listino CELENIT	Smussatura bordi per profili a scomparsa sconto 30%	mq	1,39	€ 3,01	€ 4,18		
v.listino CELENIT	Profilo di raccordo a T rovescio in acciaio grezzo 25x25 mm sconto 30%	n°	1,39	€ 0,99	€ 1,38		
v.listino CELENIT	Profilo portante T35 preverniciato bianco sconto 30%	ml	1,67	€ 1,89	€ 3,15		
v.listino CELENIT	Gancio con molla regolabile sconto 30%	n°	1,39	€ 0,97	€ 1,35		
v.listino CELENIT	Pendino rigido diam 4 mm con occhio L 500 mm sconto 30%	n°	1,39	€ 0,29	€ 0,41		
	Totale materiale d'opera					31,52	58,98%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	0,21	€ 36,38	€ 7,64		
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,10	€ 33,79	€ 3,38		
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile ; Comune	ora	0,25	€ 30,46	€ 7,62		
	Totale mano					18,63	34,87%
C	Noli:						
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 26000 Kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	ora	0,08	€ 38,90	€ 3,11		
	Totale noli					3,11	5,82%
D	Trasporti:						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,02	€ 8,70	€ 0,17		
	Totale trasporti					0,17	0,33%
E	Costo netto A+B+C+D					53,44	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E		15%			8,02	
	Totale parziale					61,46	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F		10%			6,15	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				67,60	
	Incidenza manodopera (%)						27,56%

art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% Incidenza
	NP.013						
	Fornitura e posa di controsoffitto in aderenza mod. ACOUSTIC SOFFITTO C6027 AB35X-S4 con struttura metallica nascosta, completo di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti, a bordi smussati in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964, orditura primaria con profili a C in acciaio zincato, accessori di montaggio per placcatura su supporto di cartongesso. Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: gamma CELENIT ACOUSTIC, prodotto CELENIT AB cod. art. AB35X-S4 > materiale: lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco; dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 35 mm; texture: sottile (2 mm);						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
	v.listino CELENIT PANNELLO CELENIT AB 120x60 sp 35 mm sconto 30%	mq	1,39	€ 15,16	€ 21,05		
	v.listino CELENIT Smussatura bordi per profili a scomparsa sconto 30%	mq	1,39	€ 3,01	€ 4,18		
	v.listino CELENIT Profilo a C Plus in acciaio zincato con bordo arrotondato sconto 30%	ml	1,39	€ 1,13	€ 1,58		
	v.listino CELENIT Cavaliere in acciaio zincato per montate a C 49x27 Plus sconto 30%	n°	2,78	€ 0,42	€ 1,17		
	Totale materiale d'opera					27,97	64,42%
B	Mano d'opera:						
	TOS17_RU.M10.001.002 Operaio edile ; Specializzato	ora	0,14	€ 36,38	€ 5,09		
	TOS17_RU.M10.001.003 Operaio edile ; Qualificato	ora	0,07	€ 33,79	€ 2,20		
	TOS17_RU.M10.001.004 Operaio edile ; Comune	ora	0,16	€ 30,46	€ 4,87		
	Totale mano					12,16	28,01%
C	Noli:						
	AT.N06.018.010 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 26000 Kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	ora	0,08	€ 38,90	€ 3,11		
	Totale noli					3,11	7,17%
D	Trasporti:						
	TOS17_AT.N02.014.020 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,02	€ 8,70	€ 0,17		
	Totale trasporti					0,17	0,40%
E	Costo netto A+B+C+D					43,42	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E			15%		6,51	
	Totale parziale					49,93	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F			10%		4,99	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				54,93	
	Incidenza manodopera (%)						22,14%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	NP.014						
	Fornitura e posa di elemento fonoassorbente puntuale CELENIT mod. ACOUSTIC BAFFLE SMART AB, sospeso verticalmente, composto da profilo metallico a U fissato nella parte superiore di pannello in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 300 x 25 adatto per soluzioni anti-riverbero, completo di pannello isolante termico e acustico eco-compatibile fonoassorbente in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco (conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964) assemblato su apposita cornice metallica post-verniciata sulla parte alta del pannello provvista di alette forate per l'ancoraggio al sistema di sospensione.						
	ANALISI DEI COSTI						
	si analizza n. 1 mq						
A	Materiale franco cantiere:						
v.listino CELENIT	CELENIT AB Baffle smart 1200x300; 3,33/1,20 pz/mq sconto 30%	n°	2,78	€ 20,11	€ 55,81		
v.listino CELENIT	Profilo ad U in acciaio zincato; Incidenza 2/1,20=1,67 ml/mq sconto 30%	ml	1,67	€ 6,74	€ 11,24		
v.listino CELENIT	Staffa ad U in acciaio zincato sconto 30%	n°	0,84	€ 5,36	€ 4,47		
v.listino CELENIT	Barra filettata L 1500	n°	0,84	€ 1,47	€ 1,23		
	Totale materiale d'opera					72,75	74,83%
B	Mano d'opera:						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	0,15	€ 36,38	€ 5,46		
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,15	€ 33,79	€ 5,07		
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile ; Comune	ora	0,35	€ 30,46	€ 10,66		
	Totale mano					21,19	21,79%
C	Noli:						
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 26000 Kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	ora	0,08	€ 38,90	€ 3,11		
	Totale noli					3,11	3,20%
D	Trasporti:						
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) ; Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,02	€ 8,70	€ 0,17		
	Totale trasporti					0,17	0,18%
E	Costo netto A+B+C+D					97,22	100,00%
F	Spese generali (15%) SU E		15%			14,58	
	Totale parziale					111,81	
G	Alea ed utile (10%) SU E+F		10%			11,18	
H	PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G	mq				122,99	
	Incidenza manodopera (%)						17,23%



art.	DESCRIZIONE ARTICOLO	u.m.	quantità	prezzo elementare	importo	sub totali	% incidenza
	<b>NP.018</b>						
	Fornitura e posa in opera di grigliato elettrosaldato Orsogril Potissimum o similare approvato dalla D.L. ; Pannelli bordati a misura ; Maglia , Barra portante , Barra trasversale in tondo come da progetto; Cornice di bordatura in piatto mm con bugna continua, saldate al pannello elettrosaldatura (per pannelli regolari) Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 Gancio fermagriгато , con fissaggio da sotto o da sopra ; Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)						
	<b>ANALISI DEI COSTI</b>						
	<b>si analizza n. 1 Kg</b>						
<b>A</b>	<b>Materiale franco cantiere:</b>						
<b>V. listino prezzi MP METALLI</b>	Fornitura grigliati in vari formati	Kg	1,00	€ 2,64	€ 2,64		
	Totale materiali					2,64	87,12%
<b>B</b>	<b>Mano d'opera:</b>						
<b>TOS17_RU.M10. 001.003</b>	Operaio edile ; Qualificato	ora	0,003	€ 33,79	€ 0,10		
<b>TOS17_RU.M10. 001.004</b>	Operaio edile ; Comune	ora	0,007	€ 30,46	€ 0,20		
	Totale mano d'opera					0,30	9,96%
<b>C</b>	<b>Noli:</b>						
	Totale noli					0,00	0,00%
<b>D</b>	<b>Trasporti:</b>						
<b>AT.N02.014.006</b>	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni	ora	0,00	€ 41,80	€ 0,08		
	Totale trasporti					0,08	2,75%
<b>E</b>	<b>Costo netto A+B+C+D</b>					<b>3,04</b>	<b>100%</b>
<b>F</b>	Spese generali (15%) SU E		15%			0,46	
	Totale parziale					3,49	
<b>G</b>	Alea ed utile (10%) SU E+F		10%			0,35	
<b>H</b>	<b>PREZZO UNITARIO (1 cad) E+F+G</b>	<b>cad</b>				<b>3,84</b>	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>						<b>7,88%</b>

**Gino Carosella**

---

**Da:** Chiara Bichi <chiara.bichi@novoli.com>  
**Inviato:** giovedì 16 novembre 2017 11:40  
**A:** gino.carosella@novoli.com  
**Oggetto:** I: Spazio XL UMI F - richiesta specifiche tecniche e preventivo  
**Allegati:** Capitolato (no vetro) Novoli spazio XL UMI F.docx

---

**Da:** Ermini Paolo [mailto:pErmini@schueco.it]  
**Inviato:** martedì 7 novembre 2017 12:46  
**A:** Chiara Bichi  
**Oggetto:** R: Spazio XL UMI F - richiesta specifiche tecniche e preventivo

Ciao Chiara, come ti ho già anticipato durante il nostro incontro, non è facile fare delle quotazioni per quello che volete fare perché dovremmo trovare un serramentista disposto a "mettere le mani" sul lavoro fatto da altra azienda. Comunque di seguito cerco di riepilogarti una serie di indicazioni di costo per le varie tipologie d'intervento. Ti segnalo che sarà comunque da valutare a parte, l'onere per eventuali mezzi speciali di sollevamento, ponteggi esterni, custodia materiali, utili per l'impresa edile, ribassi di gara, ecc:

- 1) Infisso ad anta/ribalta con sistema AWS 65 e vetro 6+16+66.2 €/mq. 490,00
- 2) Sostituzione del vetro e/o del pannello esistente nel reticolo di facciata FW 60 con il nuovo vetro da te indicato (6+16+66.2) comprese le eventuali nuove guarnizioni cingivetro ma riutilizzando i pressori e le copertine esistenti. €/mq. 300,00
- 3) Inserimento di porta ad unica anta apribile con sistema ADS 65 e vetro 6+16+66.2 completa di maniglia e serratura (dimensioni cm. 120x240) €/cad. 1.750,00
- 4) Inserimento di infisso apribili e/o fisso con serie AWS 65 nel reticolo della facciata esistente con vetro 6+16+66.2 €/mq. 540,00
- 5) Smontaggio della facciata esistente con i relativi vetri e pannelli €/mq. 80,00
- 6) Nuova facciata FW 60 compresa di pannelli opachi e vetro 6+16+66.2 (reticolo fisso) €/mq. 520,00
- 7) Come il punto 2

Per quanto concerne la scelta della tipologia di vetro, mi sento di segnalarti che il vetro da 6 mm esterno temperato ma non stratificato, potrebbe rappresentare un problema di sicurezza alle persone visto il contesto di dove verrebbe installato; se il vetro attuale installato è quello indicato dall'etichetta di cui mi hai mandato la foto non vedo perché cambiarlo!!!

Inoltre ti faccio presente che il vetro interno previsto (66.2) può avere una logica nelle grandi dimensioni ma non ha molto senso nelle finestre o parti fisse piccole (per esempio dimensioni 120x120).

Non esitare a contattarmi per qualsiasi altro chiarimento e/o integrazione.

PS. Per quanto riguarda le voci dei sistemi, ti allego il capitolato del sistema AWS 65 e FW 60 (senza vetro), magari è opportuno specificare i campi di applicazione e inserire il vetro che sceglierete.

Ciao

Paolo Ermini  
Servizio Assistenza Progettisti

**SCHÜCO**

Schüco International Italia srl



Sistema di costruzione in calcestruzzo aerato autoclavato YTONG  
e pannelli isolanti in silicato di calcio idrato Multipor

## LISTINO PREZZI 2015



**COSTRUIRE IL FUTURO, RIQUALIFICARE L'ESISTENTE**

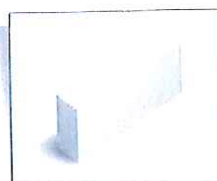
**multipor**<sup>®</sup>

**YTONG**<sup>®</sup>



## Tavelle e blocchi sottili lisci

Tavelle e blocchi per fodere sottili (cucine in muratura, bagni ecc.)  
tramezzi, divisori, contropareti e pareti resistenti al fuoco.



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. in uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Resistenza al fuoco	Densità	Blocchi per pallet	Altezza pallet	Superficie blocchi per pallet	Volume blocchi per pallet	Peso pallet	Prezzo	
		Lunghezza	Alt.	Spess.								€/m²	€/m³
		cm	cm	cm	min.	kg/m³	m	cm	m²	m³	kg		
10009014	110476			5	-				22,50			10,20	
10009015	110465	62,5	25	8	EI 120	550	90	130	14,06	1,125	850	16,32	204,00
10009036	110466			10	EI 180		72		11,25			20,40	

## Blocchi sottili maschiati

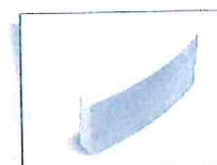
Tavelle e blocchi per tramezzi, divisori, contropareti e pareti resistenti al fuoco.



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. in uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Resistenza al fuoco	Densità	Blocchi per pallet	Altezza pallet	Superficie blocchi per pallet	Volume blocchi per pallet	Peso pallet	Prezzo	
		Lunghezza	Alt.	Spess.								€/m²	€/m³
		cm	cm	cm	min.	kg/m³	m	cm	m²	m³	kg		
10009106	110473			10			72		11,25			21,00	
10009107	110474	62,5	25	12	EI 180	550	60	130	9,38	1,125	850	25,20	210,00
10009096	110475			15	EI 240	500	48		7,50		800	31,50	

## Blocchi curvi

Disponibili nei raggi di curvatura 30° e 60°, permettono una grande creatività nelle applicazioni e aprono nuovi orizzonti nell'ambito delle decorazioni d'interni. Pareti divisorie, docce, vano scale, arredamento, caminetti... acquisiscono forme arrotondate ed innovative per creare atmosfere del tutto uniche. Disponibili su richiesta.

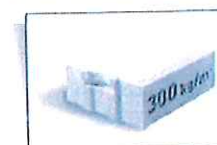


Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. in uso fino al 31/12/2014	Descrizione				Consumo malta collante	Blocchi per pallet	Altezza pallet	Superficie blocchi per pallet	Volume blocchi per pallet	Peso pallet	Prezzo	
		Lunghezza arco esterno	Alt.	Spess.	Angolo curvatura							€/pallet	€/cad.
		cm	cm	cm	gradi(°)	kg/m³	m	cm	m²	m³	kg		
10009347	108941	52,4	25	10	30°	0,25	36	90	-	0,432	325	972,00	36,00
10009346	108940	62,8		10	60°	0,33	36	90	-	0,432	375	972,00	36,00

## Blocchi isolanti maschiati "Climagold"

Blocchi ecosostenibili e traspiranti per tamponamenti esterni monostrato  
ad elevato isolamento termico:

- Soluzioni per edifici in Classe A e standard Casa Passiva



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. in uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Trasmittanza termica U	Densità	Blocchi per pallet	Altezza pallet	Superficie blocchi per pallet	Volume blocchi per pallet	Peso pallet	Prezzo	
		Lunghezza	Alt.	Spess.								€/m²	€/m³
		cm	cm	cm	W/m²K	kg/m³	m	cm	m²	m³	kg		
10009111	110487			36	0,24		24	118	3	1,08	525	84,96	
10009114	110488	62,5	20	40	0,21	300	24	130	3	1,20	580	94,40	236,00
10009115	110489			42	0,20		24	136	3	1,26	610	99,12	
10009118	110491			48	0,18		16	106	2	0,96	465	113,28	

## Blocchi isolanti maschiati "Clima"

Blocchi isolanti, ecosostenibili e traspiranti per tamponamenti esterni monostrato.



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. in uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Trasmittanza termica U	Densità	Blocchi per pallet	Altezza pallet	Superficie blocchi per pallet	Volume blocchi per pallet	Peso pallet	Prezzo	
		Lunghezza	Alt.	Spess.								€/m²	€/m³
		cm	cm	cm	W/m²K	kg/m³	m	cm	m²	m³	kg		
10009119	110483			24	0,40		40	130	5	1,20	640	51,60	
10009120	110484	62,5	20	30	0,32	350	32	130	4	1,20	640	64,50	215,00
10009121	110485			36	0,27		24	118	3	1,08	580	77,40	
10009122	110486			40	0,25		24	130	3	1,20	640	86,00	



## Blocchi isolanti maschiati "Thermo"

Blocchi per murature portanti in zone a bassa sismicità (conformi ai requisiti del D.M. 14/01/08 per zona 4) e per murature di tamponamento monostrato o con cappotto esterno.



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. In uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Trasmittanza termica U W/mK	Densità kg/m³	Blocchi per pallet n.	Altezza pallet cm	Superficie blocchi per pallet m²	Volume blocchi per pallet m³	Peso pallet kg	Prezzo	
		Lunghezza cm	Altezza cm	Spessore cm								€/m²	€/m³
10009130	110472	62,5	25	20	0,61	500	36	130	5,63	1,125	800	43,00	215,00
10009124	110480			24	0,48		40	130	5	1,20	790	51,60	
10009126	110482		20	30	0,39	450	32	130	4	1,20	790	64,50	
10009127	110481			36	0,33		24	118	3	1,08	715	77,40	
10009128	110490			40	0,30		24	130	3	1,20	790	86,00	

## Blocchi portanti lisci "Sismico"

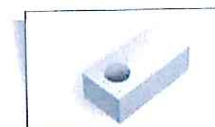
Blocchi per murature portanti in qualsiasi zona sismica (conformi ai requisiti del D.M. 14/01/08 per zone ad alta sismicità: blocco liscio per giunto verticale riempito con malta, resistenza caratteristica a compressione superiore a 5 MPa).



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. In uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Trasmittanza termica U W/mK	Densità kg/m³	Blocchi per pallet n.	Altezza pallet cm	Superficie blocchi per pallet m²	Volume blocchi per pallet m³	Peso pallet kg	Prezzo	
		Lunghezza cm	Altezza cm	Spessore cm								€/m²	€/m³
10009086	110493	62,5	20	24	0,60	575	40	130	5	1,20	960	56,64	236,00
10009089	110494			30	0,49		32	130	4	1,20	960	70,80	
10009087	110495			36	0,41		24	118	3	1,08	860	84,96	

## Blocchi forati

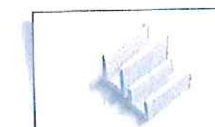
Blocchi forati per l'irrigidimento di murature di spessore minimo 20 cm (se richiesto dal progetto statico).



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. In uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Diametro foro cm	Blocchi per pallet n.	Altezza pallet cm	Sviluppo pilastri verticali per pallet mL	Volume blocchi per pallet m³	Peso pallet kg	Prezzo	
		Lunghezza cm	Altezza cm	Spessore cm							€/cad	€/m³
10009405	110498	62,5	20	25	12,5	36		9,00	1,125	780	10,76	
10009400	110501			24	15	40	130	8,00	1,20	750	10,39	
10009402	110503			30		32		6,40	1,20	750	12,85	
10009403	110504			36	20	24	118	4,80	1,08	700	15,49	
10009404	110508			40		24	130	4,80	1,20	750	17,20	

## Blocchi a U

Blocchi cassero a U per l'irrigidimento di murature (se richiesto dal progetto statico) o per la realizzazione di aperture su pareti di sp. minimo 20 cm.



Nuovo codice Art. dal 01/01/2015	Codice Art. In uso fino al 31/12/2014	Descrizione			Spessore fondello cm	Sezione cordolo in c.a. Alt. x Sp. cm x cm	Blocchi per pallet n.	Sviluppo corree orizzontali per pallet mL	Volume blocchi per pallet m³	Peso pallet kg	Prezzo	
		Lunghezza cm	Altezza cm	Spessore cm							€/cad	€/m³
10009342	110511	62,5	25	20	6	19 x 10	24	15,00	0,75	340	10,87	
10009336	110515			24			18	11,25	0,675	250	13,06	
10009338	110517			30			12	7,50	0,563	260	16,32	
10009339	110518			36			9	5,62	0,506	220	19,58	
10009340	110519			40			9	5,62	0,563	210	21,76	

Le murature in blocchi YTONG devono essere intonacate o rasate con cicli specifici per murature in calcestruzzo cellulare - in particolare per i blocchi "Climagold" e "Clima" devono essere utilizzati cicli autorizzati da YTONG. In esterno è possibile applicare intonaco di fondo YTONG LP120 e finitura armata con YTONG WF100, oppure rasatura armata con Malta Leggera Multipor - in interno è possibile applicare rasatura armata con rasante YTONG RY50 o Malta Leggera Multipor. Per prodotti e cicli alternativi autorizzati consultare la documentazione o il servizio tecnico YTONG.

## FORNITURA ARREDO

*Firenze*

**Alla c.a.** IMMOBILIARE NOVOLI  
*To* Arch. Chiara Bichi

**Codice** OF587-17AR  
*Code*

**Indirizzo**  
*Address*  
P. IVA

**Versione** 1.0  
*Version*

**Data** 10/11/2017  
*Date*

Spett.le Società,

in relazione all'oggetto della Vostra richiesta, Almafaber – Cooperativa Sociale Onlus è lieta di presentare nel seguito la propria migliore offerta, in base a quanto analizzato sia in termini tecnici che economici.

In caso di accettazione, Vi preghiamo di compilare il riquadro sottostante nelle modalità specificate, e di inviare poi questa pagina a titolo di Ordine.

Distinti saluti

*AlmaFaber Cooperativa Sociale Onlus*

PER ORDINE		PER CONFERMA D'ORDINE
(Compilazione a cura del Cliente)		(Compilazione a cura di Almafaber Cooperativa Sociale Onlus)
DATA		
NOME E COGNOME		
RAGIONE SOCIALE		<i>AlmaFaber - Cooperativa Sociale Onlus</i>
FIRMA		

L'Ordine può essere inviato al fax numero 0341.241786 oppure all'indirizzo email info@almafaber.com.



## **Offerta Economica**

### **1.Box Bagni Standard con piedini**



Descrizione	Q.tà	Prezzo Iva esclusa
Sistema modulare di pareti divisorie composte da pannelli in laminato print HPL stratificato spessore 13mm, assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato Print HPL stratificato è un pannello autoportante con reazione al fuoco Euro classe Bs1-d0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti e da uno o più strati di carta decorativa impregnata con resine amino plastiche pressati a 9Mpa ed a 150°C. I pannelli hanno una superficie decorativa su entrambe i lati. Altezza della parete 201cm di cui 15cm di piede in alluminio anodizzato e 186cm di pannello HPL bisellato su tutto il perimetro e predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (piede regolabile in altezza, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno) chiuso libero/occupato in nylon grigio.		
Quotazione	Q.tà	Prezzo Iva esclusa
Mq Rilevati da disegni da voi forniti: a corpo	10	5.170 €
Imballo, Trasporto e carico materiale al piano di posa		390 €
Trasferta e Montaggio box	10	1.500 €

**COLORI standard (altri colori disponibili da catalogo Abet)**



Grigio Perla 475

Bianco Primavera 406

**Gli altri colori del produttore di riferimento (Abet Laminati) comportano tempi di attesa di dalle 5 alle 8 settimane solo per l'approvvigionamento dei pannelli. L'elenco dei colori disponibili al link di seguito indicato**



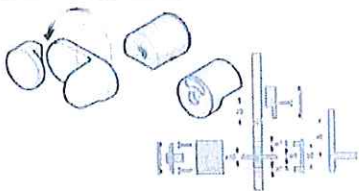

Fundermax 5 settimane

<https://www.fundermax.at/it/interior/decorativi.html>

Abet 8 settimane

<http://abetlaminati.com/cataloghi/colours/>

**Dettaglio accessori:**

Cerniere in alluminio anodizzato. Per ogni porta ne vengono montate due con molla di ritorno e una libera. Compresa nell'offerta	
Piedino regolabile in alluminio anodizzato compreso nell'offerta	
Pomolo in Nylon grigio compreso nell'offerta. Trova in allegato la scheda tecnica	
In alternativa Chiusino in alluminio anodizzato libero/Occupato con pomolo. <u>NON</u> compreso nell'offerta. Il costo è di 49 euro cad.	

**L'offerta non comprende ciò che non è espressamente indicato ed è basata su quantità, misure e tipologie fornite dal cliente (rilievo sottoscritto da allegare all'offerta). Eventuali variazioni, oneri sicurezza, rilievo saranno quotati a parte.**

### **Tempi di consegna**

- Tipologia Hpl 13mm i tempi di consegna sono da intendersi 5 settimane dalla conferma dell'ordine (colori standard grigio 475 e bianco 406 Abet)
- Tipologia Hpl 13mm i tempi di consegna sono da intendersi 8 settimane dalla conferma dell'ordine (tutti gli altri colori)

### **Condizioni di pagamento**

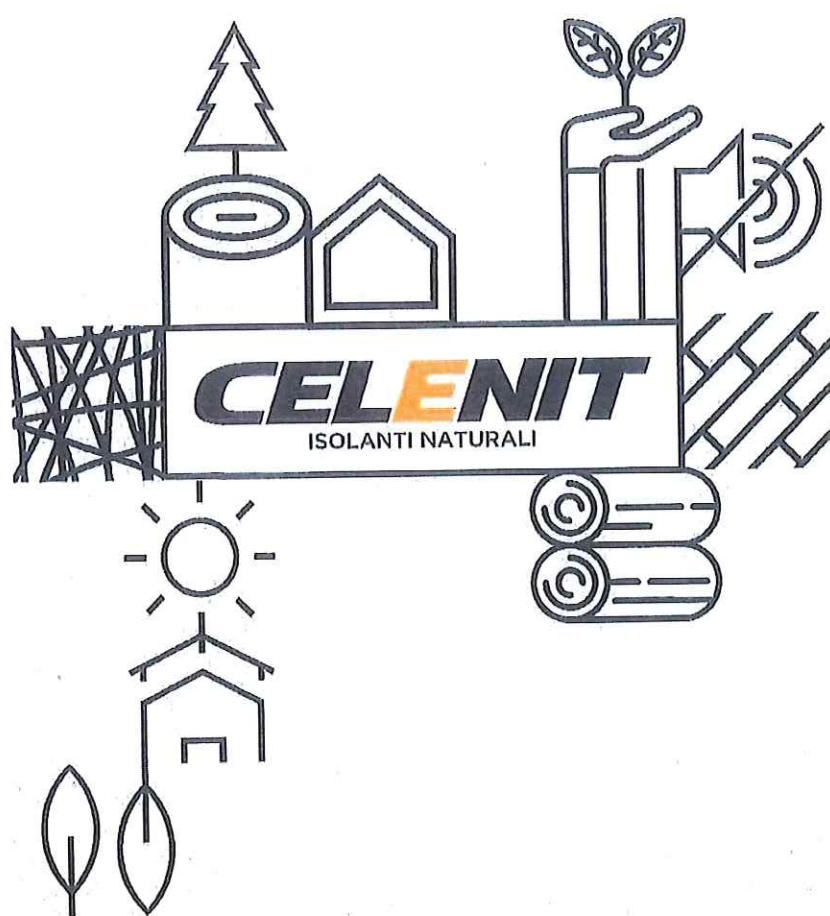
1. I prezzi elencati non sono comprensivi di I.V.A..
2. Il pagamento delle prestazioni è da effettuarsi 50% alla conferma d'ordine e 50% ad avviso merce pronta, pagamento con bonifico bancario
3. L'ordine si intende confermato e verrà quindi messo in produzione a ricevimento del bonifico d'acconto

### **Condizioni generali**

ALMA FABER Società Cooperativa Sociale Onlus (di seguito AF) non potrà mai essere ritenuta responsabile di eventuali danni a persone e cose derivanti da errata installazione dei prodotti acquistati, effettuate da personale non specializzato o autorizzato, o per installazione dei prodotti in modo non conforme alle attuali normative vigenti, o per la errata manutenzione degli stessi. B) Gli ordini saranno evasi secondo disponibilità e con consegne che potranno essere anche frazionate, salvo diverso accordo scritto. C) La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino. D) Non saranno accettati reclami trascorsi otto giorni dalla data di consegna dei materiali. Eventuali danni agli imballi devono essere contestati al vettore incaricato, inserendo, nel caso, una riserva di controllo o verifica scritta sul d.d.t.. Gli eventuali resi dovranno essere autorizzati per iscritto da AF E) I materiali resteranno di proprietà di AF fino a quando non saranno stati completamente pagati. F) Il ritardato pagamento delle somme dovute a fronte di forniture o servizi, darà diritto alla Società venditrice, trascorso il termine previsto per il pagamento, di revocare e/o annullare parzialmente o integralmente, a suo insindacabile giudizio e su semplice richiesta, qualsiasi agevolazione accordata, quali sconti sui listini vigenti e pagamenti rateizzati, pretendendo l'immediato integrale pagamento del prezzo in unica soluzione e con decadenza dal beneficio del termine eventualmente accordato. E' altresì facoltà della Società venditrice richiedere gli interessi di mora al tasso del prime rate ABI tempo per tempo vigente. Accettando accettazioni cambiarie o autorizzando con la presente corrispondenti Riba.

Per qualsiasi controversia sarà valido unicamente il Foro di Lecco.





LISTINO PREZZI 2017

# Cos'è il CELENIT

Lana di legno di abete rosso  
mineralizzata e legata cemento Portland

Isolante naturale e sostenibile unicamente costituito da materiali  
naturali: il legno, il cemento Portland, la polvere di marmo e l'acqua.

CE UNI EN 13168 - UNI EN 13964



## Sostenibilità

CELENIT produce un isolante naturale  
costituito da materie prime naturali e  
sostenibili.

Le certificazioni delle materie prime e dei prodotti sono una garanzia  
di affidabilità e rispetto per l'ambiente, un incentivo per costruire in  
maniera responsabile rispettando i criteri dell'architettura sostenibile  
con un occhio rivolto alle generazioni future.





# Indice



## BUILDING | CONSTRUCTION

6	gamma CELENIT
7	gamma CELENIT GYPS
8	gamma CELENIT STYR
10	gamma CELENIT FIBRE
10	gamma CELENIT MINERAL
12	gamma CELENIT MINERAL A2
13	FIBRA DI LEGNO
14	SILENZIATORE
14	Finitura bordi, Taglio e calibratura
15	Accessori di fissaggio
16	MEMBRANE

### Legenda APPLICAZIONI



COPERTURE



PARETI PERIMETRALI



PARETI DIVISORIE



SOLAI



PONTI TERMICI



PANNELLI PER  
APPLICAZIONE A VISTA

### Legenda ACCESSORI



viti DDS



ancore in plastica



ancore in metallo



clip in metallo



## ACOUSTIC | DESIGN

20	Texture
20	Colori
21	gamma CELENIT ACOUSTIC
22	gamma CELENIT ACOUSTIC FIRE
23	gamma CELENIT ACOUSTIC A2
24	gamma CELENIT ACOUSTIC MINERAL
25	gamma CELENIT ACOUSTIC MINERAL A2
26	Finitura bordi
27	Accessori di fissaggio
27	Botola
28	Kit di montaggio
30	gamma CELENIT DESIGN SOLUTIONS

### Legenda APPLICAZIONI



CONTROSOFFITTI



RIVESTIMENTI A PARETE



BAFFLES E ISOLE



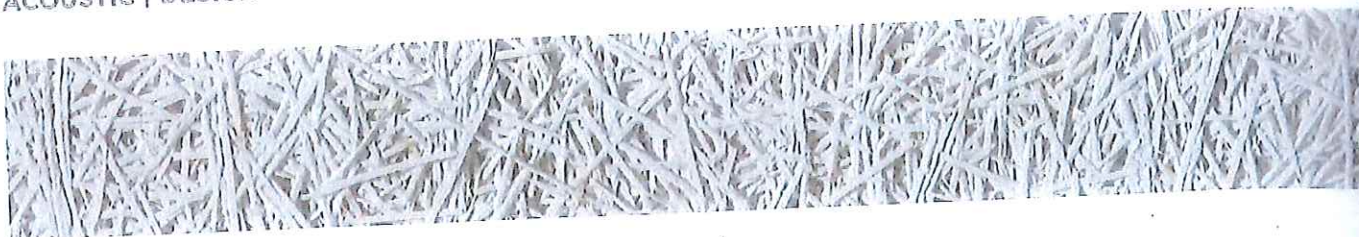
DESIGN SOLUTIONS



CONTROSOFFITTO EI60

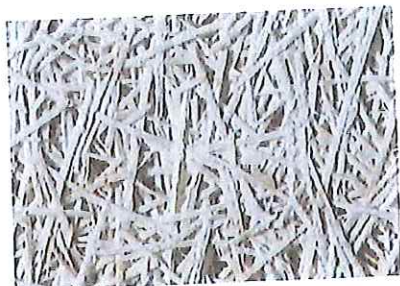
33	Note
35	Condizioni generali di vendita



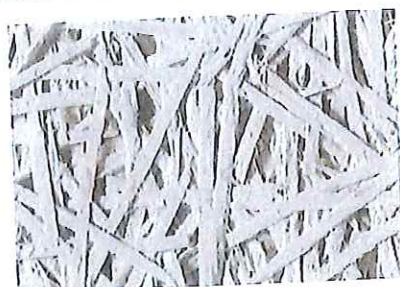


## Texture

Diverse sono le texture che cambiano in funzione delle qualità estetiche che si vogliono attribuire al rivestimento. CELENIT offre la possibilità di scegliere tre diverse tessiture, secondo le dimensioni della lana di legno.



Texture extra sottile - ABE  
1 mm



Texture sottile - AB  
2 mm



Texture standard - NB  
3 mm

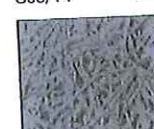
## Colori

Il pannello verniciato presenta un'omogeneità di colore, che non contribuisce in alcun modo ad alterare le prestazioni acustiche, mentre nel pannello senza verniciatura risalta la naturale colorazione avorio del legno con le conseguenti sfumature che con il passare del tempo si attenuano.

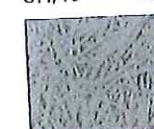
### WINTER



Nero  
S08/14 [3]



Ardesia  
S11/16 [2]



Grigio cenere  
S07/16 [2]



Grigio perla  
S08/16 [2]



Bianco  
S05/15 [1]

### AUTUMN



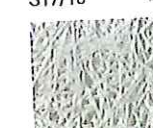
Moka  
S14/14 [3]



Marrone  
S11/14 [2]



Tabacco  
S17/15 [2]



Crema  
S13/15 [2]



Ocra chiaro  
S08/15 [2]



Pistacchio  
S25/16 [2]



Turchese  
S19/15 [2]



Blu notte  
S20/16 [5]



Prugna  
S16/16 [5]

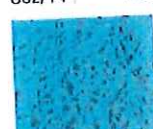


Rosa antico  
S20/15 [2]

### SUMMER



Verde  
S02/14 [5]



Azzurro  
S01/15 [2]



Rosso  
S13/14 [5]



Arancio  
S04/14 [5]



Giallo  
S06/14 [3]

### SPRING



Miele  
B30017 [6]



Slena  
B30016 [6]



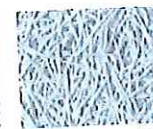
Rosa  
B30015 [6]



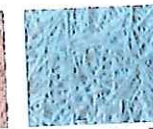
Cipria  
B30014 [6]



Salvia  
B30011 [6]



Celeste  
B30009 [6]



Acquamarina  
B30008 [6]



Gardenia  
B30093 [4]



Grigio chiaro  
B30007 [6]



Grigio  
B30006 [6]

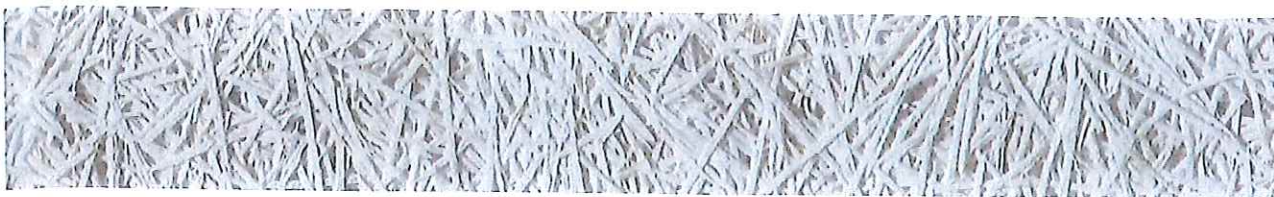


Il marchio natureplus  
si riferisce ai colori  
della gamma SPRING

Quantità [m <sup>2</sup> ]	Prezzo [€/m <sup>2</sup> ]					
	1	2	3	4	5	6
< 50	10,63	10,63	18,73	21,45	18,73	29,95
< 200	7,62	9,73	12,71	13,83	15,34	18,10
> 200	6,34	8,12	10,59	11,72	12,78	15,99

Colori RAL o NCS disponibili a richiesta, previa campionatura: la finitura potrebbe presentare delle leggere differenze rispetto ai colori della tabella di riferimento. I colori qui riprodotti, pur avvicinandosi a quelli reali, sono da considerarsi puramente indicativi. Per qualsiasi richiesta o campionatura contattare l'ufficio tecnico: [assistenza@celenit.com](mailto:assistenza@celenit.com)





gamma CELENIT ACOUSTIC

**CELENIT ABE**

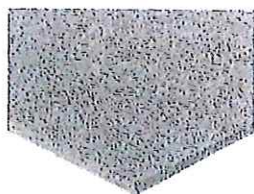
Pannello in lana di legno extra sottile (larghezza 1 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Euroclasse B-s1, d0.

Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.

Spessore (mm)	Dimensioni (cm)	Pallet		Prezzo (€/m²)
		Pannelli	m²	
15	240x60	130	187,20	17,26
	200x60	130	156,00	17,26
	120x60	130	93,60	17,26
	60x60	260	93,60	18,22
25	240x60	88	126,72	21,16
	200x60	88	105,60	21,16
	120x60	88	63,36	21,16
	60x60	176	63,36	22,10
35	240x60	64	92,16	25,98
	200x60	64	76,80	25,98
	120x60	64	46,08	25,98
	60x60	128	46,08	26,93

**APPLICAZIONI**

controsoffitti, rivestimenti  
parete, baffles, isole,  
design solutions

**ORDI**

Controsoffitti su profili T24 a vista  
DT - T - RDT - RST



Controsoffitti su profili T35 a vista  
DT - T - RDT35 - RST35



Controsoffitti su profili T35 nascosti  
PS - PM



Controsoffitti e contropareti con  
struttura nascosta in metallo o legno  
D - S4 - RD



Rivestimenti in aderenza di soffitti e pareti  
D - S4

gamma CELENIT ACOUSTIC

**CELENIT AB**

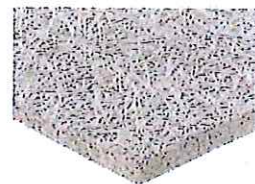
Pannello in lana di legno sottile (larghezza 2 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Euroclasse B-s1, d0.

Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.

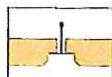
Spessore (mm)	Dimensioni (cm)	Pallet		Prezzo (€/m²)
		Pannelli	m²	
15	240x60	130	187,20	14,39
	200x60	130	156,00	14,39
	120x60	130	93,60	14,39
	60x60	260	93,60	15,09
25	240x60	88	126,72	17,63
	200x60	88	105,60	17,63
	120x60	88	63,36	17,63
	60x60	176	63,36	18,50
35	240x60	64	92,16	21,65
	200x60	64	76,80	21,65
	120x60	64	46,08	21,65
	60x60	128	46,08	22,80
50	240x60	44	63,36	26,97
	200x60	44	52,80	26,97
	120x60	44	31,68	26,97

**APPLICAZIONI**

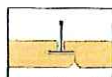
controsoffitti, rivestimenti  
a parete, baffles, isole,  
design solutions

**BORDI**

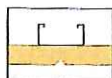
Controsoffitti su profili T24 a vista  
DT - T - RDT - RST



Controsoffitti su profili T35 a vista  
DT - T - RDT35 - RST35



Controsoffitti su profili T35 nascosti  
PS - PM







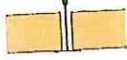
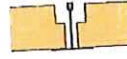

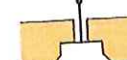
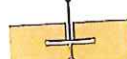
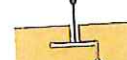


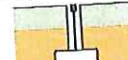
Controsoffitti e contropareti con  
struttura nascosta in metallo o legno  
D - S4 - RD



Rivestimenti in aderenza di soffitti e pareti  
D - S4



## Finitura bordi

Schema	Descrizione	Spessore (mm)				Dimensione dei pannelli (mm)	Codice	Prezzo (€/m <sup>2</sup> )	
		15	25	35	50			Q < 200 m <sup>2</sup>	Q > 200 m <sup>2</sup>
	Bordi dritti	o	o	o	o	2400x600 2000x600 1200x600 600x600	D		
	Bordi smussati lati corti	o	o	o	o		SC	3,15	2,72
	Bordi smussati lati lunghi	o	o	o	o		SL		
	Bordi smussati 4 lati	o	o	o	o		S4		
	Bordi ribassati 4 lati con larghezza del giunto 10 mm		o	o			RD10	4,98	4,30
	Bordi ribassati 4 lati con larghezza del giunto 20 mm		o	o			RD20		
	Bordi dritti per profili a T	o	o			2395x595 1995x595 1195x595 595x595	DT		
	Bordi dritti per profili a T per pannelli spessore 35 mm			o			T	3,15	2,72
	Bordi ribassati 4 lati per profili T24		o	o			RDT	4,98	4,30
	Bordi ribassati 4 lati per profili T35		o	o			RDT35		
	Bordi ribassati e smussati 4 lati per profili T24		o	o			RST		
	Bordi ribassati e smussati 4 lati per profili T35		o	o			RST35		
	Bordi smussati 4 lati per profili T35 a scomparsa		o	o		1200x600 600x600	PS	4,98	4,30
	Bordi smussati 4 lati per profili T35 a scomparsa con pannelli mobili			o			PM		
	Bordi dritti per profili T35					1193x590	DTL		
	Bordi ribassati 4 lati per profili T35						RDTL	4,98	4,30
	Bordi ribassati e smussati 4 lati per profili T35						RSTL		

## Taglio e calibratura

Descrizione	Codice	Prezzo
Taglio longitudinale	TL	1,98 €/taglio
Taglio trasversale	TT	1,30 €/taglio
Calibratura pannelli (Tolleranza ± 1 mm)	CAL	1,92 €/m <sup>2</sup>

Consultare la scheda "Bordi" disponibile nell'area download del sito [www.celenit.com](http://www.celenit.com) per verificare tutte le lavorazioni disponibili.

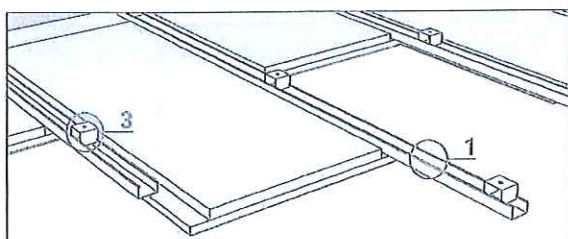
I pannelli accoppiati CELENIT L2ABE25 - CELENIT L2AB25 - CELENIT L2ABE25/A2 - CELENIT L2AB25/A2 con bordi dritti (cod. D) o smussati (cod. S4) e dimensioni 1200x600 mm, vengono forniti con la lana di roccia di dimensioni 1200x500 mm per permettere il fissaggio dei pannelli alla struttura.

Per qualsiasi richiesta contattare l'ufficio tecnico: [assistenza@celenit.com](mailto:assistenza@celenit.com)

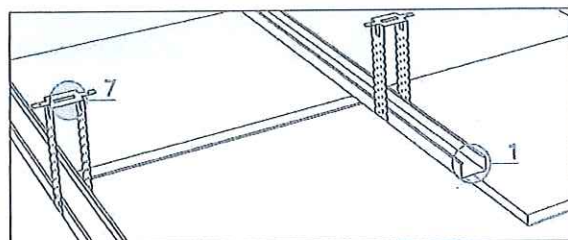




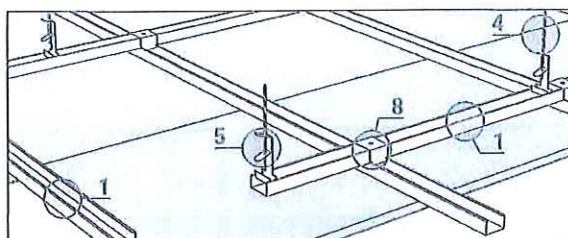
## Kit di montaggio Pannelli avvitati su struttura metallica



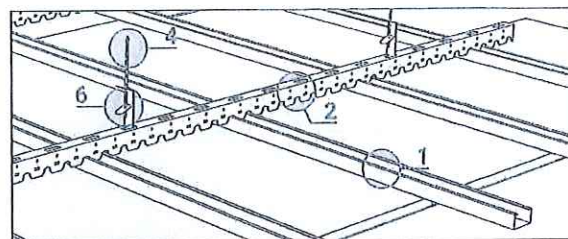
Applicazione con distanziatore fisso e profili a C












Applicazione con staffe regolabili e profili a C



Applicazione con doppia orditura di profili a C



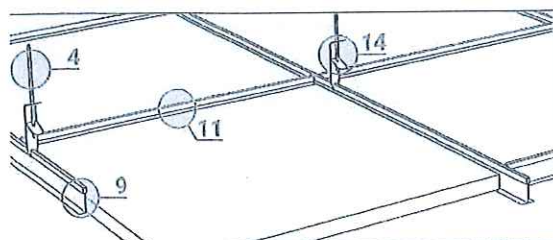
Applicazione con profili a scatto e profili a C

Schema	Descrizione	Dimensioni	Lunghezza	Spessore	Quantità per confezione	Codice	Prezzo
	Profilo a C PLUS in acciaio zincato con bordo arrotondato	49x27 mm	3000 mm	6/10	24 ml/fascio	MR04927C63000	1,62 €/ml
			4000 mm		32 ml/fascio	MR04927C64000	
		60x27 mm	3000 mm	6/10	24 ml/fascio	MR06027C63000	1,65 €/ml
			4000 mm		32 ml/fascio	MR06027C64000	
	Traversina a scatto PRIM in acciaio zincato per profilo a C 49x27	28x43 mm	3000 mm	6/10	30 ml/fascio	TPRIM5C07ZIN	2,48 €/ml
			4000 mm		40 ml/fascio		
	Traversina a scatto DUPLEX in acciaio zincato per profilo a C 60x27 o 49x27	28x43 mm	3000 mm	6/10	30 ml/fascio	TDUPLEX07ZIN	
			4000 mm		40 ml/fascio		
	Cavaliere in acciaio zincato per montante a C 49x27 PLUS	50x30 mm	-	8/10	100 pz/scatola	ACGACA3050PLUS	0,60 €/pz
	Cavaliere in acciaio zincato per montante a C 60x27 PLUS	60x30 mm	-	8/10	100 pz/scatola	ACGACA3060PLUS	
	Guida perimetrale a U	28x30 mm	3000 mm	6/10	30 ml/fascio	MG02830C63000	1,17 €/ml
			4000 mm		40 ml/fascio	MG02830C64000	
Sospensione							
	Pendino rigido diametro 4 mm con occhiello	-	250 mm	Ø 4 mm	100 pz/scatola	AOPEOCCH0250D4	0,27 €/pz
		-	500 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH0500D4	0,42 €/pz
		-	1000 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH1000D4	0,63 €/pz
		-	1500 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH1500D4	1,26 €/pz
		-	2000 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH2000D4	1,41 €/pz
	Gancio con molla per profili a C 49x27 PLUS	-	-	-	100 pz/scatola	ACGAMOLL4927RINF	0,71 €/pz
	Gancio con molla per profili a C 60x27 PLUS	-	-	-	100 pz/scatola	ACGAMOLL6027PLUS	0,92 €/pz
	Gancio con molla per traversina a scatto PRIM/DUPLEX	-	-	-	100 pz/scatola	ACGAMOLLTRSC	0,92 €/pz
	Staffa in acciaio universale preforata	50 mm	250 mm	8/10	100 pz/scatola	ACSFREGI50	0,66 €/pz
		60 mm			100 pz/scatola	ACSFREGI60	
	Cavaliere fisso in acciaio zincato per profilo a C 49x27 PLUS	50x30 mm	-	8/10	100 pz/scatola	ACGACA3050PLUS	0,60 €/pz
	Cavaliere fisso in acciaio zincato per profilo a C 60x27 PLUS	60x30 mm	-	8/10	100 pz/scatola	ACGACA3060PLUS	

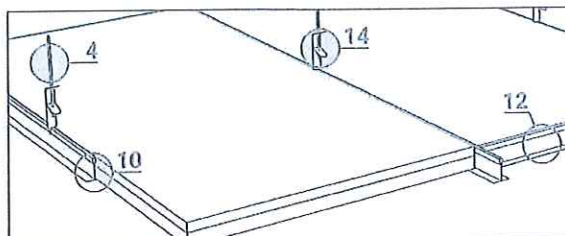




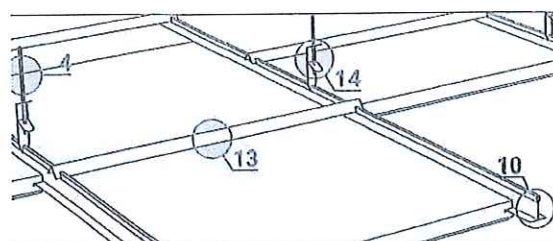
## Kit di montaggio Pannelli su profili a T



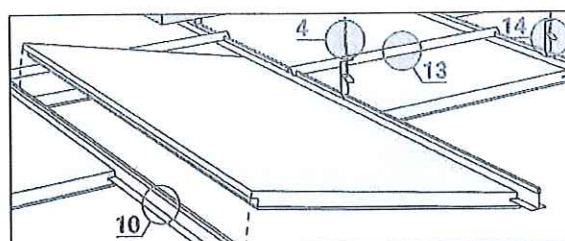
Posa su profili T24



Posa su profili T35



Posa su profili T35 a scomparsa



Posa su profili T35 a scomparsa con pannelli mobili

Schema	Descrizione	Dimensioni	Lunghezza	Spessore	Quantità per confezione	Codice	Prezzo
	Profilo portante T24 preverniciato bianco	24x38 mm	3700 mm	5/10	88,8 ml/fascio	RY124370BRTAR	1,42 €/ml
	Profilo portante T35 preverniciato bianco	35x38 mm	3700 mm	5/10	44,4 ml/fascio	RA135370BRTAT	2,70 €/ml
	Profilo intermedio T24 preverniciato bianco	24x32 mm	600 mm	5/10	45 ml/fascio	RY124060BRTAR	1,42 €/ml
	Profilo intermedio T35 preverniciato bianco	35x38 mm	600 mm	5/10	19,2 ml/fascio	RA135060BRTAT	2,70 €/ml
	Profilo di raccordo per struttura a T rovescio in acciaio grezzo	25x25 mm	625 mm	5/10	50 pz/fascio	RATR2525625	1,42 €/pz
	Profilo perimetrale a L in acciaio preverniciato bianco	25x25 mm	3050 mm	5/10	122 ml/fascio	CPL25253050	1,32 €/ml
<b>Dispersione</b>							
	Pendino rigido diametro 4 mm con occhiello	-	250 mm	Ø 4 mm	100 pz/scatola	AOPEOCCH250D4	0,27 €/pz
		-	500 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH0500D4	0,42 €/pz
		-	1000 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH1000D4	0,63 €/pz
		-	1500 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH1500D4	1,26 €/pz
		-	2000 mm	Ø 4 mm	100 pz/fascio	AOPEOCCH2000D4	1,41 €/pz
	Gancio con molla regolabile	-	-	-	100 pz/scatola	AOSOTWIST10	1,39 €/pz

### NOTAZIONE A RICHIESTA PER:

profili a T per certificazione antipalla

strutture preverniciate con colorazione silver/nero/RAL

strutture con trattamento anticorrosivo, per specifiche applicazioni in ambienti soggetti ad alti tassi di umidità relativa

struttura antisismica comprensiva di accessori di montaggio.

per qualsiasi richiesta contattare l'ufficio tecnico: [assistenza@celenit.com](mailto:assistenza@celenit.com)

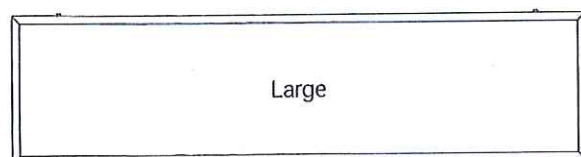
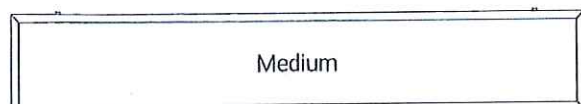
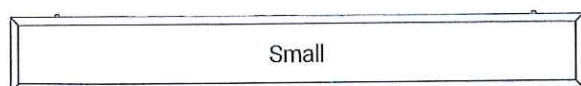




gamma CELENIT DESIGN SOLUTIONS

## BAFFLE BASIC

Elementi fonoassorbenti puntuali posti verticalmente rispetto la superficie del soffitto. BAFFLE BASIC si compone di due pannelli in lana di legno CELENIT spessore 15 mm assemblati e mantenuti assieme da cornice in acciaio 10/10 zincata post-verniciata, provvista di n° 2 fori filettati per fissaggio del sistema di sospensione. Disponibile in tre formati.



Texture	Formato	Dimensioni nominali (mm)	Prezzo (€/pz)	
			Naturale	Colorato
CELENIT ABE extra sottile 1 mm	S Small	1200x150 spessore 30	66,85	72,37
	M Medium	1200x200 spessore 30	69,21	76,57
	L Large	1200x300 spessore 30	77,85	88,89

Texture	Formato	Dimensioni nominali (mm)	Prezzo (€/pz)	
			Naturale	Colorato
CELENIT AB sottile 2 mm	S Small	1200x150 spessore 30	65,81	71,33
	M Medium	1200x200 spessore 30	67,84	75,20
	L Large	1200x300 spessore 30	75,79	86,83

BAFFLE BASIC viene consegnato in due colli separati:

- pannelli in lana di legno su pallet;
- cornici metalliche in confezioni.

L'assemblaggio dell'elemento verrà fatto in cantiere.

**NON SONO COMPRESI** nel prezzo e nella fornitura:

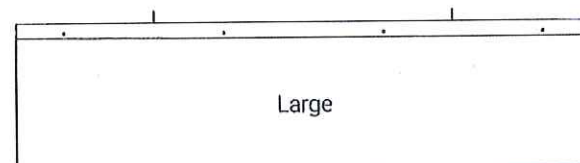
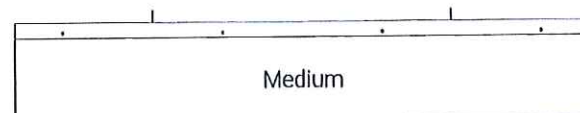
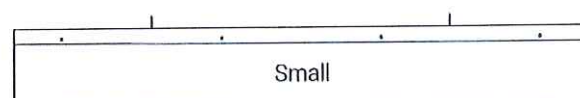
- sistema di sospensione e ancoraggio al soffitto
- n° 2 rivetti per la chiusura della cornice.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica disponibile nell'area download del sito [www.celenit.com](http://www.celenit.com).

gamma CELENIT DESIGN SOLUTIONS

## BAFFLE SMART

Elementi fonoassorbenti puntuali posti verticalmente rispetto la superficie del soffitto. BAFFLE SMART si compone di un pannello in lana di legno CELENIT, **naturale senza verniciatura**, spessore 25 mm fissato ad un profilo di supporto in acciaio 10/10 zincato post-verniciato, ancorato al sistema di sospensione con n° 2 linguette forate. Disponibile in tre formati.



Texture	Formato	Dimensioni nominali (mm)	Prezzo (€/pz)	
			Naturale	Colorato
CELENIT ABE extra sottile 1 mm	S Small	1200x150 spessore 25	26,18	
	M Medium	1200x200 spessore 25	27,46	
	L Large	1200x300 spessore 25	29,92	

Texture	Formato	Dimensioni nominali (mm)	Prezzo (€/pz)	
			Naturale	Colorato
CELENIT AB sottile 2 mm	S Small	1200x150 spessore 25	25,55	
	M Medium	1200x200 spessore 25	26,61	
	L Large	1200x300 spessore 25	28,73	

BAFFLE SMART è disponibile solo nella versione naturale senza verniciatura.

BAFFLE SMART viene consegnato in due colli separati:

- pannelli in lana di legno su pallet;
- profili di supporto in confezioni.

L'assemblaggio dell'elemento verrà fatto in cantiere.

**NON SONO COMPRESI** nel prezzo e nella fornitura:

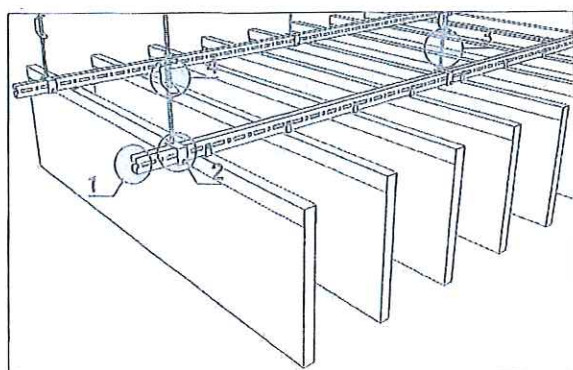
- sistema di sospensione e ancoraggio al soffitto
- n° 4 viti per il fissaggio del pannello al supporto.





Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica disponibile nell'area download del sito [www.celenit.com](http://www.celenit.com).





## Kit di montaggio Sistema BAFFLE SMART



Schema	Descrizione	Dimensioni	Lunghezza	Spessore	Quantità per confezione	Codice	Prezzo
1 	Profilo asolato a U in acciaio zincato/post verniciato	20x30 mm	4000 mm	15/10	-	PRU20304000	9,63 €/ml
2 	Staffa a U in acciaio zincato/post verniciato per fissaggio della barra filettata	-	-	-	-	STFFU	7,65 €/pz
<b>Sospensione:</b>							
3 	Barra filettata	-	1000 mm	Ø 6 mm	-	BRRFT1000	1,47 €/pz
		-	1500 mm	Ø 6 mm	-	BRRFT1500	2,10 €/pz
		-	2000 mm	Ø 6 mm	-	BRRFT2000	2,79 €/pz
		-	3000 mm	Ø 6 mm	-	BRRFT3000	4,17 €/pz
4 	Molla per raccordo barre filettate	-	-	-	-	MLLBFT	quotazione a richiesta







**M P M**

**PRODUCIAMO  
E COMMERCIALIZZIAMO  
I SEGUENTI PRODOTTI**

- GRIGLIATI
- ACCIAIO INOX
- OGGETTISTICA
- FERRO BATTUTO
- RECINZIONI MODULARI

HOME | AZIENDA | NEWS |  
PRODOTTI | SHOW ROOM | CONTATTI | MAPPA





La M.P. Metalli s.r.l. con sede e stabilimento a Vercelli in Provincia di Bergamo è ubicata nel cuore della Valle Seriana. Opera su una superficie coperta di 7500 mq. suddivisa tra reparto Officina, Magazzino, Uffici e Show Room.

Cortesia e puntualità unite a professionalità e competenza, sono proprie della M.P. Metalli che ha saputo, nel corso degli anni, diventare un importante riferimento per le Imprese di Artigiani, Fabbrici, Disegnatori ed Esecutori d'Interni, Progettisti, Imprese Edili e di tutte quelle categorie che con fantasia ed un pizzico di manualità, hanno scoperto il piacere di essere gli artefici indiscussi delle proprie creazioni.

M.P. METALLI s.r.l. - Stabilimento Uffici: Via Claudio, 24 - 24029 VERCELLI (BG) - Tel. 0332 714029 - Fax: 0332 733762 - P.IVA 02177710153

ProjectWEB Service & Information Technology

		GREZZO			ZINCATO					
Maglia (axb)	Piatto Portante (h x s)	PESO kg/mq		PREZZO Euro/mq	PESO kg/mq		PREZZO Euro/mq	Dimensioni	Tipo Distanz.	Pezzi per pacco
15x76	20x2	20,3	*	42,84	21,7		58,65	6100 x 1000	○	10
	25x2	24,1	*	49,28	25,8	*	70,90	6100 x 1000	○	10
		24,1	*	49,28	25,8		70,90	6100 x 1200	○	10
	30x2	28,8	*	58,28	30,9	*	85,20	6100 x 1000	○	5
		28,8	*	58,28	30,9		85,20	6100 x 1200	○	5
	40x2	38,3	*	81,63	41,0		112,44	6100 x 1000	○	5
	25x3	38,1	*	76,95	40,7		106,40	6100 x 1000	○	5
	30x3	45,7	*	91,35	48,9	*	126,30	6100 x 1000	○	5
	40x3	61,0	*	120,22	65,3		166,34	6100 x 1000	○	4
	50x3	76,3	*	148,72	81,7		206,01	6100 x 1000	○	3
	60x3	91,7	*	177,16	98,1		245,52	6100 x 1000	○	2
	70x3	107,0	*	207,08	114,5		287,21	6100 x 1000	○	2
15x100	80x3	122,3	*	263,16	130,9		413,32	6100 x 1000	○	2
	25x2	23,8	*	48,04	25,4		-	6100 x 1000	○	10
	30x2	28,5	*	57,03	30,5		-	6100 x 1000	○	10
17x76	25x2	21,4	*	43,91	22,9		-	6100 x 1000	○	10
21x38	25x2	22,6	*	52,90	24,2	*	69,51	6100 x 1000	□	10
21x76	25x2	21,1	*	40,87	22,5	*	56,16	6100 x 1000	□	10
	30x2	25,1	*	47,90	26,9		65,94	6100 x 1000	□	10
	25x3	28,9	*	58,60	30,9		80,68	6100 x 1000	□	5
	30x3	34,4	*	68,57	36,9	*	94,66	6100 x 1000	□	5
	40x3	45,6	*	89,38	48,8		123,52	6100 x 1000	□	5
	50x3	56,8	*	115,81	60,8		169,43	6100 x 1000	□	5
	60x3	68,0	*	145,91	72,8		218,11	6100 x 1000	□	4
	70x3	79,2	*	170,36	84,7		257,25	6100 x 1000	□	3
	80x3	90,4	*	201,44	96,7		307,12	6100 x 1000	□	2
	50x4	76,1	*	144,84	81,4		200,48	6100 x 1000	□	4
	60x4	91,1	*	172,05	97,5		238,37	6100 x 1000	□	3
	70x4	106,2	*	199,88	113,6		277,06	6100 x 1000	□	3
	80x4	121,2	*	226,41	129,7		314,20	6100 x 1000	□	2

☒ MATERIALE PRONTO A MAGAZZINO S.V.

☐ ALTRE TIPOLOGIE DISPONIBILI SU RICHIESTA

☐ PRODOTTI NUOVI