

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| COMUNE DI FIRENZE | | |
| PIANO DI RECUPERO EX AREA FIAT NOVOLI - FIRENZE | | |
| CENTRO CULTURALE ALL'INTERNO DEL COMPLESSO SAN DONATO, NOVOLI PROGETTO DEFINITIVO | | |
| PROPRIETA' | | |
| Sandonato S.r.l. Gruppo Immobiliare Novoli Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 | | |
| R.U.P. | | |
| Ing. Luigi Stefano Carosella Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 giro.carosella@novoli.com | | |
| PROGETTO DEFINITIVO ARCHITETTONICO | | |
| Arch. Stefano Pratellesi Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 stefano.pratellesi@novoli.com | | |
| PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI | | |
| Ing. Benedetta Giachi Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 benedetta.giachi@novoli.com | | |
| 03 | AGGIORNAMENTO PER VALIDAZIONE | 19/10/2018 |
| 02 | AGGIORNAMENTO PER VALIDAZIONE | 03/09/2018 |
| 01 | REVISIONE A SEGUITO CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 5/12/2017 | 19/01/2018 |
| 00 | EMISSIONE | 16/11/2017 |
| REV | DESCRIZIONE REVISIONI E RIFERIMENTI AD EVENTUALI DOCUMENTI SOSTITUITI | DATA |
| DISEGNO | | SCALA |
| ANALISI PREZZI OPERE CIVILI | | AP CIV |
| File | | |

| art. | DESCRIZIONE ARTICOLO | u.m. | quantità | prezzo elementare | importo | sub totali | % incidenza |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|---------|------------|-------------|
| | NP.001 | | | | | | |
| | 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 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 | | | | | | |
| | ANALISI DEI COSTI | | | | | | |
| | si analizza n. 1 mq | | | | | | |
| A | Materiale franco cantiere: | | | | | | |
| 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 | Mano d'opera: | | | | | | |
| 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 | | |
| | Totale mano d'opera | | | | | 108,68 | 22,10% |
| 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 | 0,13 | € 32,26 | € 4,03 | | |
| TOS17_AT.N06.006.005 | Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno | ora | 0,30 | € 6,01 | € 1,80 | | |
| | Totale noli | | | | | 1,80 | |
| D | Trasporti: | | | | | | |
| | | ora | | | € - | | |
| | Totale trasporti | | | | | 0,00 | 0,00% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 491,80 | 22% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | 15% | | | 73,77 | |
| | Totale parziale | | | | | 565,57 | |
| G | Alea ed utile (10%) SU E+F | | 10% | | | 56,56 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G | mq | | | | 622,13 | |
| | Incidenza manodopera (%) | | | | | | 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 (polivinilbutirrale 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 mq) E+F+G | mq | | | | 198,29 | |
| | Incidenza manodopera (%) | | | | | | 37,66% |

| art. | DESCRIZIONE ARTICOLO | u.m. | quantità | prezzo elementare | importo | sub totali | % incidenza |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|------------|------------|-------------|
| | NP.003 | | | | | | |
| | 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 termolindurenti a base di resine poliesteri; collegamento tra parte interna ed esterna con maledale 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 pezzo | | | | | | |
| A | Materiale franco cantiere: | | | | | | |
| V. PREVENTIVO SCHUECO | 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, calcolato a parte | | | | | | |
| | Totale materiali | | | | | 1.547,01 | 88,18% |
| B | Mano d'opera: | | | | | | |
| TOS17_RU.M10.001.002 | Operaio edile; Specializzato | ora | 1,50 | € 36,38 | € 54,57 | | |
| TOS17_RU.M10.001.003 | Operaio edile; Qualificato | ora | 1,50 | € 33,79 | € 50,68 | | |
| TOS17_RU.M10.001.004 | Operaio edile; Comune | ora | 5,00 | € 30,40 | € 152,31 | | |
| | Totale mano d'opera | | | | | 202,99 | 11,57% |
| C | Noli: | | | | | | |
| TOS17_AT.N06.019.004 | Autogrù; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. | ora | 0,20 | € 32,26 | € 6,45 | | |
| TOS17_AT.N06.019.005 | Piattaforme; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giomo | ora | 0,74 | € 6,01 | € 4,45 | | |
| | Totale noli | | | | | 4,45 | 0,25% |
| D | Trasporti: | | | | | | |
| | Totale trasporti | | | | | 0,00 | 0,00% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 1.754,45 | 100,00% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | | 15% | | 263,17 | |
| | Totale parziale | | | | | 2.017,61 | |
| G | Ala ed utile (10%) SU E+F | | | 10% | | 201,76 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 cad) E+F+G | cad | | | | 2.219,37 | |
| | incidenza manodopera (%) | | | | | | 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 66mm, anta a sormonto di porte e finestre da 75 mm; profilati interni ed esterni tubolari e zona di isolamento; ossidati e verniciati con polveri termoadesive a base di resina 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 conserio AWS 65 nel reticolo di facciata esistente con vetro 6+16+66,2 | mq | 1,00 | € 348,99 | € 348,99 | | |
| | preventivo depurato della manodopera, calcolato a parto; previsto sconto 25% | | | | | 348,99 | 81,36% |
| | Totale materiale d'opera: | | | | | | |
| B | Mano d'opera: | | | | | | |
| TOS17_RU.M10. 001.002 | Operai edili; Specializzato | ora | 0,50 | € 36,38 | € 18,19 | | |
| TOS17_RU.M10. 001.003 | Operai edili; Qualificato | ora | 0,50 | € 33,79 | € 16,89 | | |
| TOS17_RU.M10. 001.004 | Operai edili; Comune | ora | 1,30 | € 30,46 | € 39,60 | | |
| | Totale mano: | | | | | 74,68 | 17,41% |
| C | Noli: | | | | | | |
| TOS17_AT.N06.0 19.004 | Autogrù; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. | ora | 0,13 | € 32,28 | € 4,10 | | |
| TOS17_AT.N06.0 06.005 | Piattaforme; Elastiche 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 | Alcun ad 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 profili 60 mm, spessore pareti dei montanti 3 mm; i montanti dovranno essere dotati di sedi di appoggio del vetro angolari; ossidanti e verniciati con polveri termoisolanti 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 o dimensionati 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 Operato edile; Specializzato | ora | 0,50 | € 36,38 | € 18,19 | | |
| | TOS17_RU.M10.001.003 Operato edile; Qualificato | ora | 0,50 | € 33,79 | € 16,89 | | |
| | TOS17_RU.M10.001.004 Operato edile; Comune | ora | 1,30 | € 30,46 | € 39,60 | | |
| | Totale mano | | | | | 74,68 | 18,09% |
| C | Noli: | | | | | | |
| | TOS17_AT.N06.019.004 Autogrù; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. | ora | 0,13 | € 32,28 | € 4,19 | | |
| | TOS17_AT.N06.019.005 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 | | | | | 412,66 | 90,98% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | | 15% | | 61,93 | |
| | Totale parziale | | | | | 474,79 | |
| G | Alza 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 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|---------|------------|-------------|
| | IMP.005 | | | | | | |
| | Machina realizzata con l'occlusa in dis. appoggio (po YTCRG CLIMAPLUS 325, YTCRG THERMO a cinesio, dimensioni indicativo 62,5x24x19,9, per struttura monostato o con cappotto esterno | | | | | | |
| | ANALISI DEI COSTI | | | | | | |
| | si analizza n. 1 mt | | | | | | |
| A | Materiale franco cantiere: | | | | | | |
| v. listino YTCRG | Fornitura bozzetti YTCRG 62,5x20x20 | mq | 1,00 | € 43,00 | € 43,00 | | |
| v. listino YTCRG | Messa cofante per bozzetti YTCRG | Kg | 3,50 | € 1,00 | € 3,50 | | |
| v. listino YTCRG | Rasatura su una fascia 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 01.092 | Operaio edile; Specializzato | ora | 0,25 | € 38,30 | € 9,58 | | |
| TOS17_RU.M10.0 01.093 | Operaio edile; Qualificato | ora | 0,00 | € 13,79 | € | | |
| TOS17_RU.M10.0 01.094 | Operaio edile; Comune | ora | 0,25 | € 30,46 | € 7,62 | | |
| | Totale mano | | | | | 16,71 | 23,73% |
| C | Idoli: | | | | | | |
| TOS17_AT.N05.0 19.904 | Autogre; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nato manico. | ora | 0,05 | € 32,36 | € 1,62 | | |
| | Totale idoli | | | | | 1,61 | 2,29% |
| D | Trasporti: | | | | | | |
| TOS17_AT.N02.0 14.805 | Autocarro, motorizzato a benne (ATT=Massa totale a terra, Po Portata utile); Autocarro abilitato con ATT 13000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nato a caldo) | ora | 0,00 | € 58,03 | € 1,71 | | |
| | Totale trasporti | | | | | 1,71 | 2,43% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 52,71 | 100,00% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | | 15% | | 7,91 | |
| | Totale parziale | | | | | 60,62 | |
| G | Alza ad usa (10%) SU E+F | | | 10% | | 6,06 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 mq) E+G+H | mq | | | | 66,68 | |
| | Incidenza manodopera (%) | | | | | | 18,76% |

| art. | DESCRIZIONE ARTICOLO | u.m. | quantità | prezzo elementare | importo | sub totali | % 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 | 1,03 | € 10,55 | € 10,87 | | |
| | Totale materiale d'opera | | | | | 10,87 | 69,29% |
| 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 (nolo a caldo) | ora | 0,0044 | € 56,93 | € 0,25 | | |
| | Totale trasporti | | | | | 0,25 | 1,59% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 15,68 | 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 | | | | 19,83 | |
| | 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 | 1,07 | € 3,54 | € 3,79 | | |
| | Totale materiale d'opera | | | | | 3,79 | 25,47% |
| B | Mano d'opera: | | | | | | |
| TOS17_RU.M10.001.004 | Operaio edile ; Comune | ora | 0,24 | € 30,46 | € 7,30 | | |
| | Totale mano | | | | | 7,30 | 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 | 0,08 | € 32,26 | € 2,65 | | |
| | Totale noli | | | | | 2,65 | 17,80% |
| 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 | 7,65% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 14,88 | 100,00% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | 15% | | | 2,23 | |
| | Totale parziale | | | | | 17,12 | |
| G | Alea ed utile (10%) SU E+F | | 10% | | | 1,71 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G | mq | | | | 18,83 | |
| | 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 | 1,03 | € 7,30 | € 7,52 | | |
| | Totale materiale d'opera | | | | | 7,52 | 60,46% |
| 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 | 0,006 | € 56,93 | € 0,35 | | |
| | Totale trasporti | | | | | 0,35 | 2,81% |
| 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 | Alea 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 narmorizzati; compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottotondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con maglia autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. | | | | | | |
| | ANALISI DEI COSTI | | | | | | |
| | si analizza in 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 narmorizzati | 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 | 0,76 | € 2,54 | € 1,91 | | |
| | Totale materiale d'opera | | | | | 30,86 | 65,25% |
| B | Mano d'opera: | | | | | | |
| TOS17_RU.M10.001.002 | Operai edile; Specializzato | ora | 0,18 | € 38,38 | € 6,91 | | |
| TOS17_RU.M10.001.003 | Operai edile; Qualificato | ora | 0,09 | € 33,79 | € 3,04 | | |
| TOS17_RU.M10.001.004 | Operai edile; Comune | ora | 0,15 | € 30,48 | € 4,57 | | |
| | Totale mano | | | | | 14,52 | 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 o pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) | ora | 0,04 | € 50,93 | € 2,28 | | |
| | Totale trasporti | | | | | 2,28 | 4,81% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 47,66 | 100,00% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | | 15% | | 7,15 | |
| | Totale parziale | | | | | 54,81 | |
| G | Alea d'ufficio (10%) SU E+F | | | 10% | | 5,48 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G | mq | | | | 59,83 | |
| | Incidenza mano d'opera (%) | | | | | | 23,66% |

| art. | DESCRIZIONE ARTICOLO | u.m. | quantità | prezzo almentare | importo | sub totali | % incidenza |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------------|----------|------------|-------------|
| | HP.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 Ds1-d0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoidurenti 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 biseffato 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 | 517,00 | 73,23% |
| | Totale materiale d'opera | | | | | | |
| 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 | 39,00 | 5,52% |
| | Totale trasporti | | | | | | |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 706,00 | 100,00% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | | 16% | | 105,90 | |
| | Totale parziale | | | | | 811,90 | |
| G | Allea col utile (10%) SU E-F | | | 10% | | 81,19 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 mq) E+F+G | mq | | | | 893,09 | |
| | Incidenza manodopera (%) | | | | | | 16,00% |

| art. | DESCRIZIONE ARTICOLO | u.m. | quantità | prezzo elementare | importo | sub totali | % incidenza |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|---------|------------|-------------|
| | NP.012 | | | | | | |
| | Fornitura e posa di controsoffitto in aderenza mod. ACCUSTIC 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 ACCUSTIC 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: solida (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 | € | 4,10 |
| 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 | € | 3,16 |
| v. listino CELENIT | Gancio con molla regolabile sconto 30% | n° | 1,39 | € | 0,97 | € | 1,36 |
| 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 | Operato edile ; Specializzato | ora | 0,21 | € | 36,38 | € | 7,64 |
| TOS17_RU.M10.001.003 | Operato edile ; Qualificato | ora | 0,10 | € | 33,79 | € | 3,38 |
| TOS17_RU.M10.001.004 | Operato edile ; Comune | ora | 0,25 | € | 30,48 | € | 7,62 |
| | Totale mano | | | | | 10,63 | 34,87% |
| C | Noli: | | | | | | |
| AT.N06.010.010 | Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 26000 Kg con 23000 daNm sflemento 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 a 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 | Allea ed utile (10%) SU E+F | | | 10% | | 6,16 | |
| 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. ACCUSTIC 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 placatura su supporto di cartongesso. Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: gamma CELENIT ACCUSTIC, 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 | € 15,10 | € 21,05 | | |
| v listino CELENIT | Smussatura bordi per profili a scomparsa sconto 30% | mq | 1,39 | € 3,91 | € 4,10 | | |
| v listino CELENIT | Profilo a C Plus in acciaio zincato con bordo protondato sconto 30% | ml | 1,39 | € 1,13 | € 1,58 | | |
| v listino CELENIT | Cavallero in acciaio zincato per montare a C 40x27 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 | Operario edile; Specializzato | ora | 0,14 | € 36,39 | € 5,09 | | |
| TOS17_RU.M10.001.003 | Operario edile; Qualificato | ora | 0,07 | € 33,79 | € 2,20 | | |
| TOS17_RU.M10.001.004 | Operario 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 daflm 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 | Ala 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 orientario | 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 - din. 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 o UNI EN 13904) assemblato su apposita cornice metallica post-verificata sulla parte alta del pannello provvista di allettatura forata 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° | 2,70 | € 20,11 | € 55,31 | | |
| 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 | Operato edile; Specializzato | ora | 0,15 | € 36,38 | € 5,46 | | |
| TOS17_RU.M10.001.003 | Operato edile; Qualificato | ora | 0,15 | € 33,79 | € 5,07 | | |
| TOS17_RU.M10.001.004 | Operato edile; Comune | ora | 0,35 | € 30,46 | € 10,66 | | |
| | Totale mano: | | | | | 21,19 | 21,79% |
| C | Noli: | | | | | | |
| AT.N06.010.010 | Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 28000 Kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m | ora | 0,08 | € 30,90 | € 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.8+1 - 1 mese (nolo a freddo) | ora | 0,02 | € 8,70 | € 0,17 | | |
| | Totale trasporti: | | | | | 0,17 | 0,10% |
| 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 | Allea 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 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|---------|------------|-------------|
| | NP.018 | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di grigliato elettrosaldato Orsogrill Polissimum o similare approvato dalla D.L. ; Pannelli bordali a misura ; Maglia , Barra portante , Barra trasversale in tondo come da progetto; Cornice di bordatura in piatto nnn 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 fermagrigliato , con fissaggio da sotto o da sopra ; Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287) | | | | | | |
| | ANALISI DEI COSTI | | | | | | |
| | si analizza n. 1 Kg | | | | | | |
| A | Materiale franco cantiere: | | | | | | |
| V. listino prezzi MP METALLI | Fornitura grigliati in vari formati | Kg | 1,00 | € 2,64 | € 2,64 | | |
| | Totale materiali | | | | | 2,64 | 87,12% |
| B | Mano d'opera: | | | | | | |
| TOS17_RU.M10. 001.003 | Operaio edile ; Qualificato | ora | 0,003 | € 33,79 | € 0,10 | | |
| TOS17_RU.M10. 001.004 | Operaio edile ; Comune | ora | 0,007 | € 30,46 | € 0,20 | | |
| | Totale mano d'opera | | | | | 0,30 | 9,96% |
| C | Noli: | | | | | | |
| | Totale noli | | | | | 0,00 | 0,00% |
| 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 | 2,75% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 3,04 | 100% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | 15% | | | 0,46 | |
| | Totale parziale | | | | | 3,49 | |
| G | Alea ed utile (10%) SU E+F | | 10% | | | 0,35 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 cad) E+F+G | cad | | | | 3,84 | |
| | Incidenza manodopera (%) | | | | | | 7,98% |

| art. | DESCRIZIONE ARTICOLO | u.m. | quantità | prezzo elementare | importo | sub totali | % incidenza |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|----------|------------|-------------|
| | NP.26 | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad una o due ante, apertura destra e/o sinistra come da indicazione del progetto senza battuta inferiore, per pareti in cartongesso. Anta dimensione 80x210, 90x210, 120x210, (90+30) x 210, in lamiera d'acciaio zincato a caldo, battuta perimetrale su tutti i lati, rinforzi interni in acciaio zincato a caldo, pacco coibente con lana minerale, piastre interne per montaggio di chiudiporta, spessore 60mm, 2 cerniere a tre ali per ogni anta. Guarnizioni termoespandenti montate sul profilo perimetrale del telaio, montate sopra e sotto le ante REI 120. Telaio in lamiera d'acciaio zincato a caldo dotato di squadrette apposite per il montaggio in opera, sedi per guarnizioni termoespandenti e guarnizione di battuta, Serratura tipo patent con tre chiavi in dotazione; maniglia su entrambi i lati del tipo antinfortunistico, maniglione antipánico ove indicato dalle tavole di progetto; Serratura tipo patent; colore RAL da definire con la D.L.. Compresi oneri necessari ad eseguire il lavoro a regola d'arte e comunque in osservanza alle specifiche tecniche del produttore (se indicato nei riferimenti commerciali od altro equivalente autorizzato dalla DL) | | | | | | |
| | ANALISI DEI COSTI | | | | | | |
| | si analizza 1mq | | | | | | |
| A | Materiale franco cantiere: | | | | | | |
| v. preventivo | Porte REI 120 | mq | 1,00 | € 120,00 | € 120,00 | | |
| | Totale materiale d'opera | | | | | 120,00 | 78,83% |
| B | Mano d'opera: | | | | | | |
| RU.M01.001.002 | Operaio edile Specializzato | ora | 0,40 | € 26,68 | € 10,67 | | |
| RU.M01.001.004 | Operaio edile Comune | ora | 0,80 | € 22,37 | € 17,90 | | |
| | Totale mano d'opera | | | | | 28,57 | 18,77% |
| C | Noli: | | | | | | |
| TOS17_AT.N02.014.020 | Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) | ora | 0,18 | € 8,70 | € 1,57 | | |
| | Totale noli | | | | | 1,57 | 1,03% |
| D | Trasporti: | | | | | | |
| AT.N02.014.006 | Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni | ora | 0,05 | € 41,80 | € 2,09 | | |
| | Totale trasporti | | | | | 2,09 | 1,37% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | | | 152,22 | 100% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | 15% | | | 22,83 | |
| | Totale parziale | | | | | 175,06 | |
| G | Alea ed utile (10%) SU E+F | | 10% | | | 17,51 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 cad.) E+F+G | mq | | | | 192,56 | |
| | Incidenza manodopera (%) | | | | | | 18,77% |

| art. | DESCRIZIONE ARTICOLO | u.m. | quantità | prezzo elementare | importo | sub totali | % Incidenza |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|----------|------------|-------------|
| | NP.27 | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di pannelli in alluminio preverniciato, sp. 6/10, dimensioni indicative 1.14x1.14m, completi di coibentazione interna in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2015, esente da CFC o HCF. I vari elementi dovranno essere assemblati in cantiere su struttura esistente. Le misure degli elementi dovranno essere verificate in cantiere. Nel titolo sono compresi tutti i materiali, i tagli anche da effettuarsi in cantiere ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. | | | | | | |
| | ANALISI DEI COSTI | | | | | | |
| | si analizza un mq | | | | | | |
| A | Materiale franco cantiere: | | | | | | |
| TOS17_PR.P07.2 01.002 | Nastro in alluminio al 99,5% alto mm 1000 ; spessore 6/10 e 10/10 preverniciato | Kg | 16,50 | € 7,59 | € 125,24 | | |
| TOS17_PR.P07.2 01.002 | Incremento 8% superficie per bordature e sagomature | Kg | 1,32 | € 7,59 | € 10,02 | | |
| TOS17_PR.P18.0 52.018 | Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2015, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 ; rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m3, spessore mm. 30 | cad | 1,00 | € 8,29 | € 8,29 | | |
| TOS17_PR.P18.0 52.018 | Extra 30% per spessore mm 40 | cad | 0,30 | € 8,29 | € 2,49 | | |
| | Totale materiale d'opera | | | | | 133,52 | 82,09% |
| B | Mano d'opera: | | | | | | |
| RU.M01.001.002 | Operaio edile Specializzato | ora | 0,26 | € 26,68 | € 6,83 | | |
| RU.M01.001.004 | Operaio edile Comune | ora | 0,90 | € 22,37 | € 20,13 | | |
| | Totale mano d'opera | | | | | 26,96 | 16,56% |
| C | Noli: | | | | | | |
| | Totale noli | | | | | 0,00 | 0,00% |
| D | Trasporti: | | | | | | |
| TOS17_AT.N02.0 14.020 | Aulocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.5+1 - 1 mese (nolo a freddo) | ora | 0,25 | € 8,70 | € 2,17 | | |
| | Totale trasporti | | | | | 2,17 | 1,34% |
| E | Costo netto A+B+C+D | | | € 0,00 | € 162,66 | 162,66 | 100% |
| F | Spese generali (15%) SU E | | 15% | | | 24,40 | |
| | Totale parziale | | | | | 187,06 | |
| G | Alea ed utile (10%) SU E+F | | 10% | | | 18,71 | |
| H | PREZZO UNITARIO (1 cad.) E+F+G | cad | | | | 205,77 | |
| | Incidenza manodopera (%) | | | | | | 16,58% |

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

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 01/01/2016 | Codice Art. in uso fino al 31/12/2014 | Descrizione | | | Resistenza al fuoco | Densità kg/m³ | Blocchi per pallet | Altezza pallet cm | Superficie blocchi per pallet m² | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| | | W1000 | W1000 | W1000 | | | | | | | | €/m² | €/m³ |
| 10009014 | 110476 | 62,5 | 25 | 5 | El 120 | 550 | 144 | 130 | 22,50 | 1,125 | 850 | 10,20 | |
| 10009015 | 110465 | | | 8 | | | 90 | | 14,04 | | | 16,32 | 204,00 |
| 10009036 | 110466 | | | 10 | El 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 01/01/2016 | Codice Art. in uso fino al 31/12/2014 | Descrizione | | | Resistenza al fuoco | Densità kg/m³ | Blocchi per pallet | Altezza pallet cm | Superficie blocchi per pallet m² | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| | | W1000 | W1000 | W1000 | | | | | | | | €/m² | €/m³ |
| 10009106 | 110473 | | | 10 | El 180 | 550 | 72 | 130 | 11,25 | 1,125 | 850 | 21,00 | |
| 10009107 | 110474 | 62,5 | 25 | 12 | | | 40 | | 9,38 | | | 25,20 | 210,00 |
| 10009096 | 110475 | | | 15 | El 240 | 600 | 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
atmosfera del tutto uniche. Disponibili su richiesta.

| Nuovo codice Art. dal 01/01/2016 | Codice Art. in uso fino al 31/12/2014 | Descrizione | | | Consumo malta collante | Blocchi per pallet | Altezza pallet cm | Superficie blocchi per pallet m² | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|-------|
| | | W1000 | W1000 | W1000 | | | | | | | €/m² | €/m³ |
| 10009347 | 108941 | 62,5 | 25 | 10 | 30° | 0,25 | 36 | 90 | 0,432 | 325 | 972,00 | 36,00 |
| 10009346 | 108940 | 62,5 | 25 | 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 01/01/2016 | Codice Art. in uso fino al 31/12/2014 | Descrizione | | | Trasmittanza termica U | Densità kg/m³ | Blocchi per pallet | Altezza pallet cm | Superficie blocchi per pallet m² | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| | | W1000 | W1000 | W1000 | | | | | | | | €/m² | €/m³ |
| 10009111 | 110487 | | | 36 | 0,24 | | 24 | 118 | 3 | 1,00 | 525 | 84,96 | |
| 10009114 | 110488 | 62,5 | 20 | 40 | 0,21 | | 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 | 0,10 | | 16 | 106 | 2 | 0,96 | 465 | 113,20 | |

Blocchi isolanti maschiati "Clima"

Blocchi isolanti, ecosostenibili e traspiranti per tamponamenti esterni monostrato.

| Nuovo codice Art. dal 01/01/2016 | Codice Art. in uso fino al 31/12/2014 | Descrizione | | | Trasmittanza termica U | Densità kg/m³ | Blocchi per pallet | Altezza pallet cm | Superficie blocchi per pallet m² | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------|------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| | | W1000 | W1000 | W1000 | | | | | | | | €/m² | €/m³ |
| 10009119 | 110483 | | | 24 | 0,40 | | 40 | 130 | 5 | 1,20 | 640 | 61,60 | |
| 10009120 | 110484 | 62,5 | 20 | 30 | 0,32 | | 32 | 130 | 4 | 1,20 | 660 | 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/m²K | Densità kg/m³ | Blocchi per pallet | Altezza pallet mm | Superficie blocchi per pallet m² | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| | | Lunghezza mm | Altezza mm | Spessore mm | | | | | | | | €/m³ | €/m² |
| 10009130 | 110472 | 425 | 25 | 20 | 0,61 | 500 | 36 | 130 | 5,63 | 1,125 | 880 | 43,00 | |
| 10009124 | 110480 | | | 24 | 0,48 | | 40 | 130 | 5 | 1,20 | 790 | 51,60 | |
| 10009124 | 110482 | 62,5 | 20 | 30 | 0,39 | 450 | 32 | 130 | 4 | 1,20 | 790 | 64,50 | 215,00 |
| 10009127 | 110481 | | | 36 | 0,33 | | 24 | 118 | 3 | 1,08 | 715 | 77,40 | |
| 10009120 | 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/m²K | Densità kg/m³ | Blocchi per pallet | Altezza pallet mm | Superficie blocchi per pallet m² | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| | | Lunghezza mm | Altezza mm | Spessore mm | | | | | | | | €/m³ | €/m² |
| 10009086 | 110493 | | | 24 | 0,60 | | 40 | 130 | 5 | 1,20 | 960 | 56,64 | |
| 10009089 | 110494 | 62,5 | 20 | 30 | 0,49 | 575 | 32 | 130 | 4 | 1,20 | 960 | 70,80 | 236,00 |
| 10009087 | 110495 | | | 36 | 0,41 | | 24 | 118 | 3 | 1,00 | 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 mm | Blocchi per pallet | Altezza pallet mm | Sviluppo filaretti verticali per pallet m | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|------|
| | | Lunghezza mm | Altezza mm | Spessore mm | | | | | | | €/m³ | €/m² |
| 10009408 | 110498 | | 25 | 20 | 12,5 | 36 | | 7,00 | 1,125 | 780 | 10,76 | |
| 10009400 | 110501 | | | 24 | 15 | 40 | 130 | 0,00 | 1,20 | 750 | 10,39 | |
| 10009402 | 110503 | 62,5 | 20 | 30 | | 32 | | 6,40 | 1,20 | 750 | 12,05 | |
| 10009403 | 110504 | | | 36 | 20 | 24 | 118 | 4,80 | 1,08 | 700 | 15,47 | |
| 10009404 | 110508 | | | 40 | | 24 | 130 | 4,80 | 1,20 | 750 | 17,20 | |

Blocchi a U

Blocchi 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 mm | Sezione cordolo in c.a. Alt. x Sp. mm | Blocchi per pallet | Sviluppo corde orizzontali per pallet m | Volume blocchi per pallet m³ | Peso pallet kg | Prezzo | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|------|
| | | Lunghezza mm | Altezza mm | Spessore mm | | | | | | | €/m³ | €/m² |
| 10009342 | 110511 | | | 20 | | 19 x 10 | 8 | 15,00 | 0,75 | 340 | 10,07 | |
| 10009336 | 110515 | | | 24 | | | 18 | 11,25 | 0,675 | 250 | 13,06 | |
| 10009338 | 110517 | 62,5 | 25 | 30 | | 19 x 15 | 12 | 7,50 | 0,563 | 260 | 16,32 | |
| 10009339 | 110518 | | | 36 | | | 9 | 5,62 | 0,506 | 220 | 19,50 | |
| 10009340 | 110519 | | | 40 | | | 7 | 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 di 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.

almafaber
Cooperativa Sociale ONLUS

AlmaFaber - Società Cooperativa Sociale Onlus
Via PerLecco 24/26 - 23046 Oggiono (LC)
Tel. 0341.240100 Fax. 0341.241786 P.IVA
02070070139
e-mail: hfo@almafaber.com

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

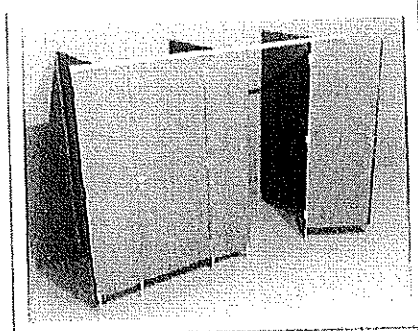
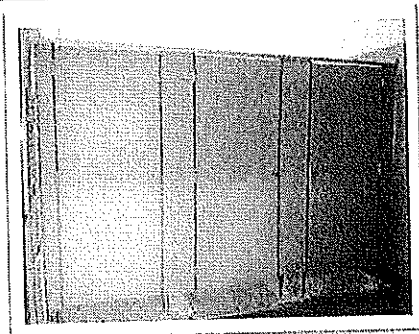
L'Ordine può essere inviato al fax numero 0341.241786 oppure all'indirizzo email hfo@almafaber.com.

alma faber
Cooperativa Sociale ONLUS

AlmaFaber - Società Cooperativa Sociale Onlus
Via Per Lecco 24/26 - 23848 Oggiono (LC)
Tel. 0341.240106 Fax. 0341.241786 P.IVA
02870670139 e-mail: 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) chiusino 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

Blanco Primavera 406

alma faber
cooperativa sociale ONLUS

AlmaFaber - Società Cooperativa Sociale Onlus
Via Per Lecco 24/26 - 23848 Oggiono (LC)
Tel. 0341.240106 Fax. 0341.241786 P.IVA
02870070139 e-mail: hfo@almafaber.com

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

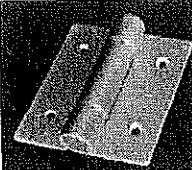

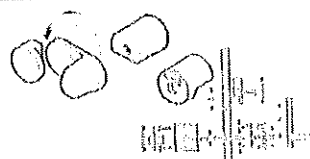

Fundermax 5 settimane

<https://www.fundermax.it/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.

alma faber
Cooperativa Sociale ONLUS

AlmaFaber - Società Cooperativa Sociale Onlus
Via Per Lecco 24/26 - 23848 Oggiono (LC)
Tel. 0341.240106 Fax. 0341.241706 P.IVA
02670070139
e-mail: info@almafaber.com

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)

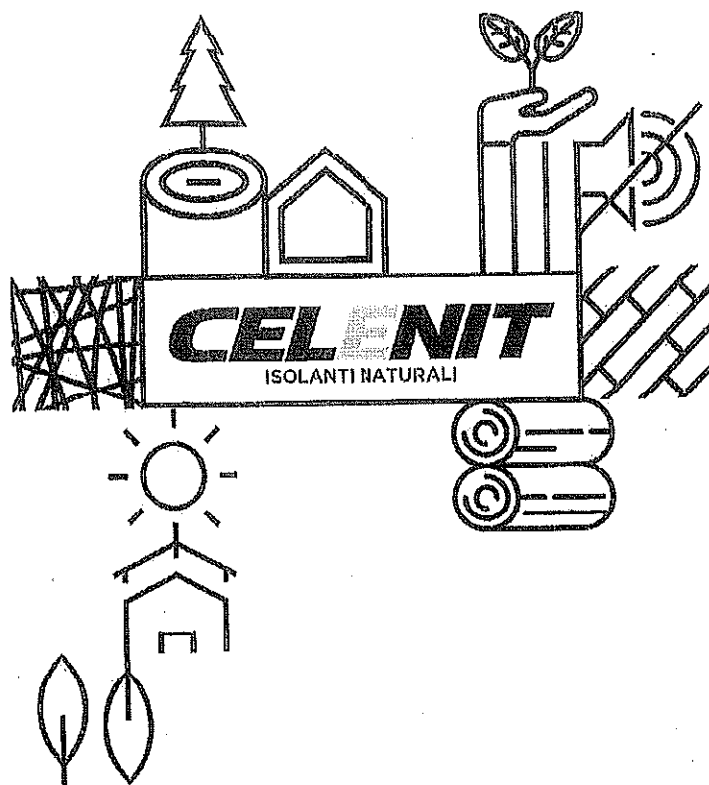
Condizioni di pagamento

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 13364



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.













Il marchio dell'agenzia
forestale responsabile
FSC® C121800

Tutti i prodotti in lana di legno possono
essere realizzati con legno certificato FSC®.








Indice

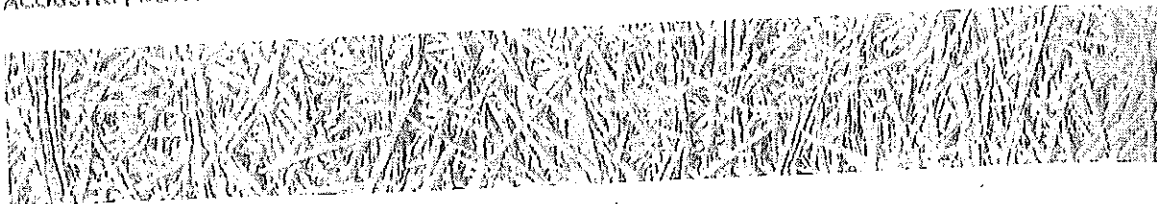
BUILDING | CONSTRUCTION

| | | Legenda APPLICAZIONI | Legenda ACCESSORI |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | gamma CELENIT |  COPERTURE |  viti DDS |
| 7 | gamma CELENIT GYPS |  PARETI PERIMETRALI |  ancore in plastica |
| 8 | gamma CELENIT STYR |  PARETI DIVISORIE |  ancore in metallo |
| 10 | gamma CELENIT FIBRE |  SOLAI |  clip in metallo |
| 10 | gamma CELENIT MINERAL |  PONTI TERMICI | |
| 12 | gamma CELENIT MINERAL A2 |  PANNELLI PER APPLICAZIONE A VISTA | |
| 13 | FIBRA DI LEGNO | | |
| 14 | SILENZIATORE | | |
| 14 | Finitura bordi, Taglio e calibratura | | |
| 15 | Accessori di fissaggio | | |
| 16 | MEMBRANE | | |

ACOUSTIC | DESIGN

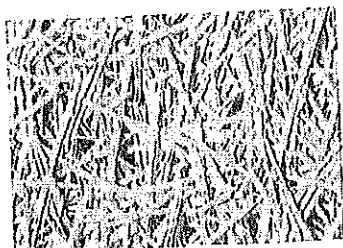
| | | Legenda APPLICAZIONI |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | Texture |  CONTROSOFFITTI |
| 20 | Colori |  RIVESTIMENTI A PARETE |
| 21 | gamma CELENIT ACOUSTIC |  BAFFLES E ISOLE |
| 22 | gamma CELENIT ACOUSTIC FIRE |  DESIGN SOLUTIONS |
| 23 | gamma CELENIT ACOUSTIC A2 |  CONTROSOFFITTO EI60 |
| 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 | |

| | |
|----|--------------------------------|
| 33 | Note |
| 35 | Condizioni generali di vendita |

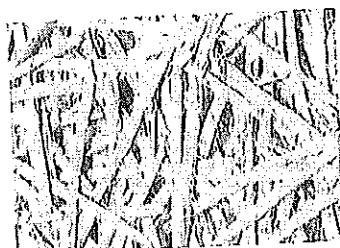


Texture

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

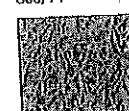
Colori

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
S00/14



Ardesia
S11/16



Grigio cenereo
S07/16



Grigio perla
S08/16



Bianco
S05/15

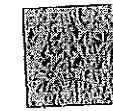
AUTUMN



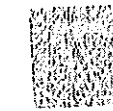
Moka
S14/14



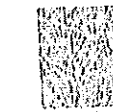
Marrone
S11/14



Tabacco
S17/15



Crema
S13/15



Ocra chiaro
S09/15



Pistacchio
S25/16



Turchese
S19/15



Blu notte
S20/16



Prugna
S16/16



Rosa antico
S20/15



Verde
S02/14



Azzurro
S01/15



Rosso
S13/14



Arancio
S04/14

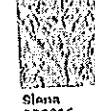


Giallo
S06/14

SPRING



Miele
B30017



Slana
B30016



Rosa
B30015



Cipria
B30014



Salsa
B30011



Celeste
B30009



Acquamarina
B30008



Grigio
B30006



Gardenia
B30093



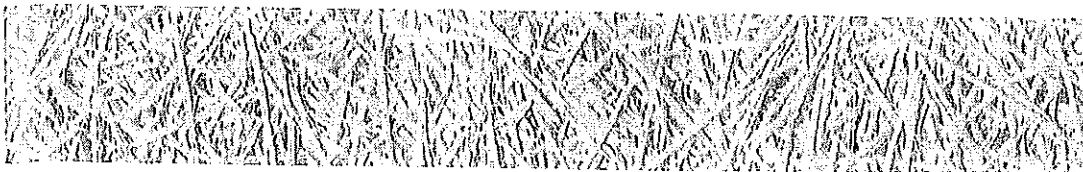
Grigio chiaro
B30007



Il marchio natureplus
si riferisce ai colori
della gamma SPRING

| Quantità (mq) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| < 50 | 10,63 | 10,53 | 10,73 | 21,45 | 19,73 | 20,96 |
| < 200 | 7,62 | 9,73 | 12,71 | 13,83 | 15,34 | 16,10 |
| > 200 | 6,34 | 8,12 | 10,59 | 11,72 | 12,70 | 13,99 |

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



gamma CELENIT ACOUSTIC

CELENIT ABE

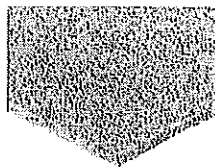
Pannello in lana di legno extra sottile (larghezza 1 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Euroclasse B-s1, d0.
Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.

| Spessore (mm) | Dimensioni (mm) | Pannello | | Peso (kg/m²) |
|------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|
| | | Spessore (mm) | Area (m²) | |
| 15 | 240x60 | 130 | 187,20 | 17,35 |
| | 200x60 | 130 | 156,00 | 17,35 |
| | 120x60 | 130 | 93,60 | 17,35 |
| | 60x60 | 260 | 93,60 | 17,35 |
| 25 | 240x60 | 88 | 126,72 | 21,16 |
| | 200x60 | 88 | 105,60 | 21,16 |
| | 120x60 | 88 | 63,36 | 21,16 |
| | 60x60 | 176 | 63,36 | 21,16 |
| 35 | 240x60 | 64 | 92,16 | 28,68 |
| | 200x60 | 64 | 76,80 | 28,68 |
| | 120x60 | 64 | 46,08 | 28,68 |
| | 60x60 | 128 | 46,08 | 28,68 |

APPLICAZIONI



controsoffitti, rivestimenti
parete, baffles, isole,
design solutions



BORDI



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



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 (mm) | Pannello | | Peso (kg/m²) |
|------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|
| | | Spessore (mm) | Area (m²) | |
| 15 | 240x60 | 130 | 187,20 | 14,39 |
| | 200x60 | 130 | 156,00 | 14,39 |
| | 120x60 | 130 | 93,60 | 14,39 |
| | 60x60 | 260 | 93,60 | 14,39 |
| 25 | 240x60 | 88 | 126,72 | 17,63 |
| | 200x60 | 88 | 105,60 | 17,63 |
| | 120x60 | 88 | 63,36 | 17,63 |
| | 60x60 | 176 | 63,36 | 17,63 |
| 35 | 240x60 | 64 | 92,16 | 24,68 |
| | 200x60 | 64 | 76,80 | 24,68 |
| | 120x60 | 64 | 46,08 | 24,68 |
| | 60x60 | 128 | 46,08 | 24,68 |
| 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

Finitura bordi

| Bordatura | Intestazione | Spessore (mm) | | Dimensioni (mm) | Riduzione | Pressione (mm) | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|------|------|--|
| | | 15 | 20 | 30 | 50 | 10-200mm | 200-500mm | | | |
|  | 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 | | | | | | SL | | | |
| | Bordi smussati 4 lati | | | | | | S4 | | | |
|  | Bordi ribassati 4 lati con larghezza del giunto 10 mm | o | o | | | | RD10 | 4,30 | 4,30 | |
|  | Bordi ribassati 4 lati con larghezza del giunto 20 mm | | | | | | RD20 | | | |
|  | Bordi dritti per profili a T | o | o | | | 2395x595 1995x595 1195x595 595x595 | DY | - | - | |
|  | 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 | | | |
| | Bordi ribassati 4 lati per profili T35 | | | | | | RDT35 | | | |
|  | Bordi ribassati e smussati 4 lati per profili T24 | o | o | | | | RST | | | |
| | Bordi ribassati e smussati 4 lati per profili T35 | | | | | | RST35 | | | |
|  | Bordi smussati 4 lati per profili T35 a scomparsa | o | o | | | 1200x600 600x600 | PS | 4,30 | 4,30 | |
|  | Bordi smussati 4 lati per profili T35 a scomparsa con pannelli mobili | | | o | | | PM | | | |
|  | Bordi dritti per profili T35 | | | | | 1193x590 | DTL | 4,30 | 4,30 | |
|  | Bordi ribassati 4 lati per profili T35 | | | | | | RDTL | | | |
| | Bordi ribassati e smussati 4 lati per profili T35 | | | | | | RSTL | | | |

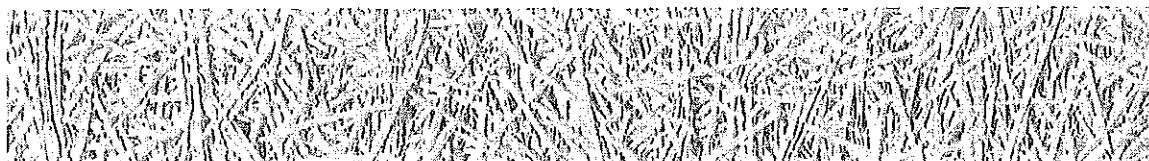
Taglio e calibratura

| Operazione | Strumento | Parametro |
|------------------------------------------|-----------|---------------|
| Taglio longitudinale | TL | 1,80 €/taglio |
| Taglio trasversale | TT | 1,80 €/taglio |
| Calibratura pannelli (Tolleranza ± 1 mm) | CAL | 1,92 €/m² |

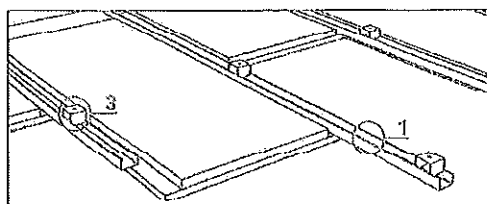
Consultare la scheda "Bordi" disponibile nell'area download del sito www.celenit.com per verificare tutte le lavorazioni disponibili.

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.

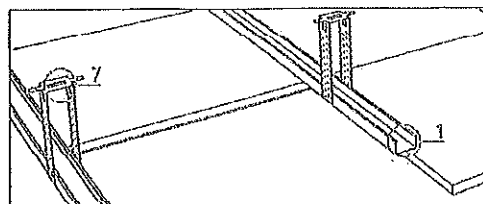
Per qualsiasi richiesta contattare l'ufficio tecnico: assistenza@celenit.com



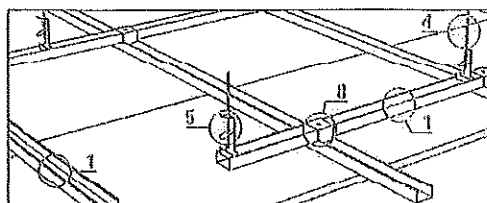
Kit di montaggio Pannelli avvitati su struttura metallica



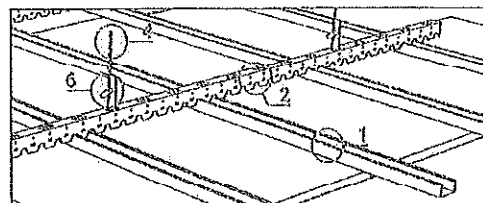
Applicazione con distanziatore fisso e profili a C



Applicazione con staffe regolabili e profili a C



Applicazione con doppia orditura di profili a C

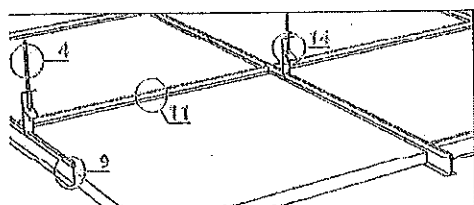


Applicazione con profili a scatto e profili a C

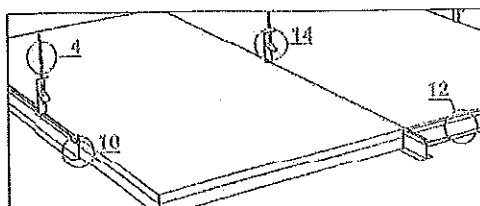
| Quantità | Descrizione | Dimensioni | Lunghezza | Spessore | Quantità per confezione | Quantità | Prezzo |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Profilo a C PLUS in acciaio zincato con bordo arrotondato | 49x27 mm | 3000mm 4000mm | 6/10 | 24 ml/fascio 32 ml/fascio | MR04927C63000 MR04927C64000 | 1,82 €/ml |
| | | 60x27 mm | 3000mm 4000mm | 6/10 | 24 ml/fascio 32 ml/fascio | MR06027C63000 MR06027C64000 | 1,65 €/ml |
| 2 | Traversina a scatto PRIM in acciaio zincato per profilo a C 49x27 | 28x43 mm | 3000mm 4000mm | 6/10 | 30 ml/fascio 40 ml/fascio | TPRIMSC07ZIN | 2,40 €/ml |
| | Traversina a scatto DUPLEX in acciaio zincato per profilo a C 60x27 o 49x27 | 28x43 mm | 3000mm 4000mm | 6/10 | 30 ml/fascio 40 ml/fascio | TDUPLEX07ZIN | |
| 3 | 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 | 3000mm 4000mm | 6/10 | 30 ml/fascio 40 ml/fascio | MG02830C63000 MG02830C64000 | 1,17 €/ml |
| 4 | Pendino rigido diametro 4 mm con occhio | - | 250mm 500mm 1000mm 1500mm 2000mm | Ø 4 mm | 100 pz/scatola | AOPEOCCH025004 AOPEOCCH050004 AOPEOCCH100004 AOPEOCCH150004 AOPEOCCH200004 | 0,27 €/pz 0,42 €/pz 0,53 €/pz 1,26 €/pz 1,41 €/pz |
| 5 | 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 |
| 6 | Gancio con molla per traversina a scatto PRIM/DUPLEX | - | - | - | 100 pz/scatola | ACGAMOLLTRSC | 0,92 €/pz |
| 7 | Staffa in acciaio universale preforata | 50 mm 60 mm | 250mm | Ø 10 | 100 pz/scatola 100 pz/scatola | ACSFREG150 ACSFREG160 | 0,66 €/pz |
| 8 | 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 | |



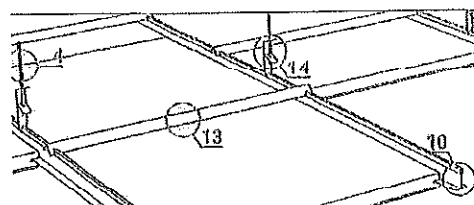
Kit di montaggio Pannelli su profili a T



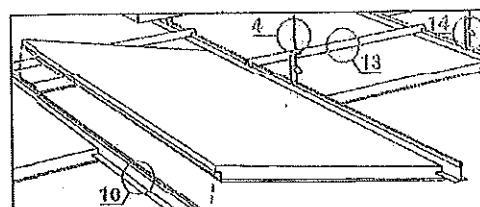
Posa su profili T24



Posa su profili T35



Posa su profili T36 a scomparsa



Posa su profili T35 a scomparsa con pannelli mobili

| Accessorio | Descrizione | Dimensioni (mm) | Lunghezza (mm) | Spessore (mm) | Quantità per fascio (pz) | Codice | Prezzo (€/pz) |
|------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------|---------------|
| | Profilo portante T24 preverniciato bianco | 24x38 mm | 3700 mm | 5/10 | 88,8 ml/fascio | RY1243708RTAR | 1,12 €/ml |
| | Profilo portante T35 preverniciato bianco | 35x38 mm | 3700 mm | 5/10 | 44,4 ml/fascio | RA1353708RTAT | 2,70 €/ml |
| | Profilo Intermedio T24 preverniciato bianco | 24x32 mm | 600 mm | 5/10 | 45 ml/fascio | RY1240608RTAR | 1,42 €/ml |
| | Profilo Intermedio T35 preverniciato bianco | 35x38 mm | 600 mm | 5/10 | 19,2 ml/fascio | RA1350603RTAT | 2,70 €/ml |
| | Profilo di raccordo per struttura a L rovescio in acciaio grezzo | 25x25 mm | 625 mm | 5/10 | 50 pz/fascio | RATR2525625 | 1,12 €/pz |
| | Profilo perimetrale a L in acciaio preverniciato bianco | 25x25 mm | 3050 mm | 5/10 | 122 ml/fascio | CPL25253050 | 1,52 €/ml |
| Accessori | | | | | | | |
| | Pendino rigido diametro 4 mm con occhio | - | 250 mm | Ø 4 mm | 100 pz/scatola | AOPEOCCH2500D4 | 0,27 €/pz |
| | | - | 500 mm | Ø 4 mm | 100 pz/fascio | AOPEOCCH5000D4 | 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:

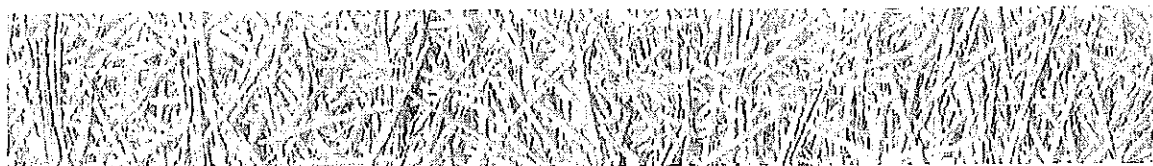
profili a T per certificazione antipalla

strutture preverniciate con colorazione silver/nero/RAL

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

struttura antisismica comprensiva di accessori di montaggio.

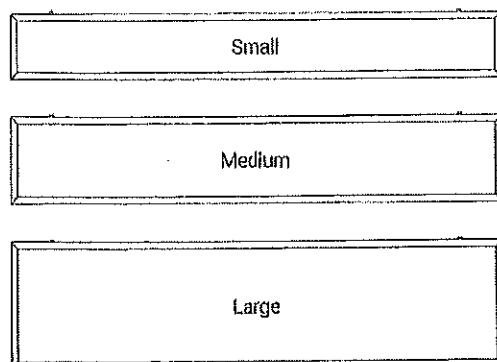
per qualsiasi richiesta contattare l'ufficio tecnico: assistenza@celenit.com



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 filattati per fissaggio del sistema di sospensione. Disponibile in tre formati.



| Formato | Formato | Dimensioni pannelli (mm) | Prezzo (€/pz) | |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------|
| CELNIT 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 | 81,89 |

| Formato | Formato | Dimensioni pannelli (mm) | Prezzo (€/pz) | |
|------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------|
| CELNIT 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 | 78,79 | 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:

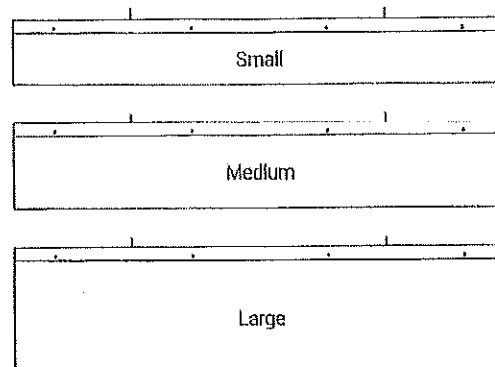
- sistema di sospensione e ancoraggio al soffitto
- n° 2 rivetti per la chiusura della cornice.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica disponibile nell'area download del sito www.celenit.com.

gamma CELNIT 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 CELNIT, 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.



| Formato | Formato | Dimensioni pannelli (mm) | Prezzo (€/pz) | |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------|
| CELNIT 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 |

| Formato | Formato | Dimensioni pannelli (mm) | Prezzo (€/pz) | |
|------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------|
| CELNIT AB sottile 2 mm | S Small | 1200x150 spessore 25 | | 26,56 |
| | 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:

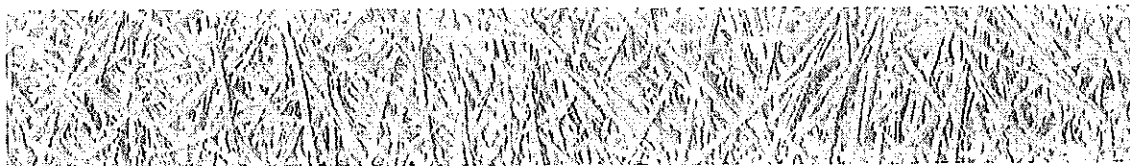
- pannelli in lana di legno su pallet;
- profili di supporto in confezioni.

L'assemblaggio dell'elemento verrà fatto in cantiere.

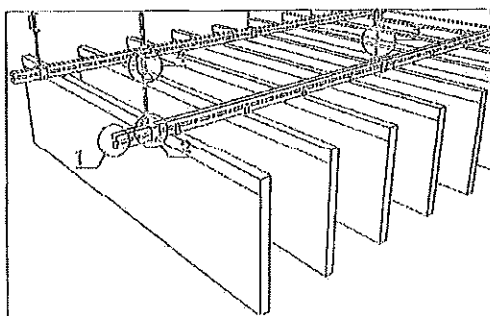
NON SONO COMPRESI nel prezzo e nella fornitura:

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

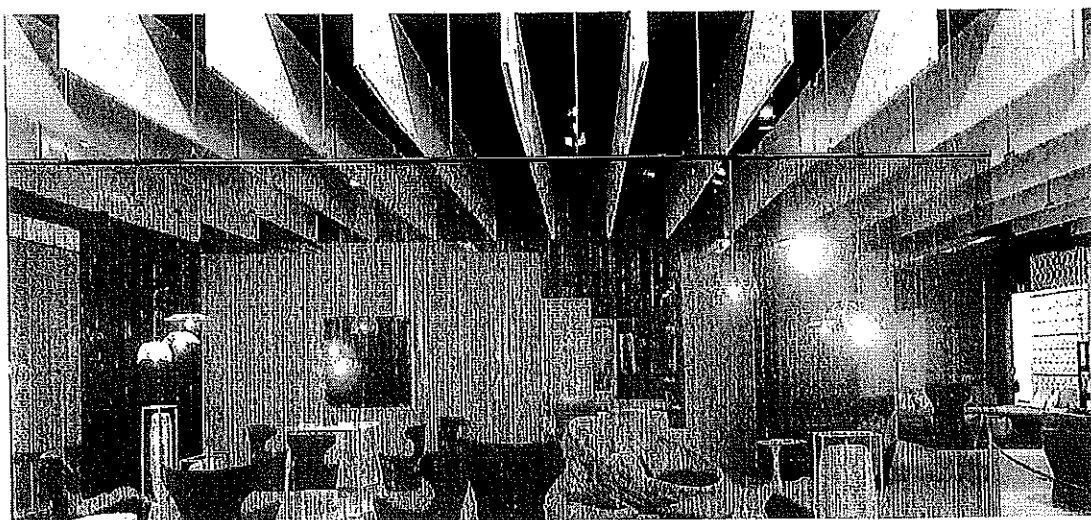
Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica disponibile nell'area download del sito www.celenit.com.

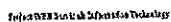


Kit di montaggio Sistema BAFFLE SMART



| Quantità | Descrizione | Altezza (mm) | Lunghezza (mm) | Spessore (mm) | Quantità per installazione | Modello | Prezzo |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|----------------------------|-------------|------------------------|
| 1 | Profilo 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 |
| Accessori: | | | | | | | |
| 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 | - | - | - | - | MLLDF | quotazione a richiesta |





| Maglio (axb) | Piatto Forante (h x s) | GREZZO | | ZINCATO | | Dimensioni | Tipo Distanz. | Pezzi per pacco |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|------------------|--------------------|
| | | PESO kg/mq | PREZZO Euro/mq | PESO kg/mq | PREZZO Euro/mq | | | |
| 15x76 | 20x2 | 20,3 | 42,84 | 21,7 | 68,05 | 6100 x 1000 | ○ | 10 |
| | 24x1 | 24,1 | 49,28 | 25,8 | 70,00 | 6100 x 1000 | ○ | 10 |
| | 25x2 | 24,1 | 49,28 | 25,8 | 70,00 | 6100 x 1200 | ○ | 10 |
| | 30x2 | 28,8 | 58,28 | 30,9 | 85,20 | 6100 x 1000 | ○ | 5 |
| | 30x2 | 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 | 78,95 | 40,7 | 108,40 | 6100 x 1000 | ○ | 5 |
| | 30x3 | 46,7 | 91,35 | 49,9 | 120,30 | 6100 x 1000 | ○ | 5 |
| | 40x3 | 61,0 | 120,22 | 66,3 | 160,34 | 6100 x 1000 | ○ | 4 |
| | 50x3 | 76,3 | 148,72 | 81,7 | 206,01 | 6100 x 1000 | ○ | 3 |
| | 60x3 | 91,7 | 177,18 | 98,1 | 245,52 | 6100 x 1000 | ○ | 2 |
| | 70x3 | 107,0 | 207,08 | 114,5 | 287,21 | 6100 x 1000 | ○ | 2 |
| | 80x3 | 122,3 | 263,16 | 130,9 | 413,32 | 6100 x 1000 | ○ | 2 |
| | 25x2 | 23,6 | 48,04 | 25,4 | | 6100 x 1000 | ○ | 10 |
| 15x100 | 30x2 | 28,8 | 57,03 | 30,5 | | 6100 x 1000 | ○ | 10 |
| 17x76 | 25x2 | 21,4 | 43,91 | 22,9 | | 6100 x 1000 | ○ | 10 |
| 21x38 | 25x2 | 22,6 | 52,99 | 24,2 | 60,61 | 6100 x 1000 | □ | 10 |
| 21x76 | 25x2 | 21,1 | 40,87 | 22,5 | 60,18 | 6100 x 1000 | □ | 10 |
| | 30x2 | 25,1 | 47,90 | 26,9 | 65,94 | 6100 x 1000 | □ | 10 |
| | 25x3 | 28,9 | 58,00 | 30,9 | 80,00 | 6100 x 1000 | □ | 5 |
| | 30x3 | 34,4 | 68,67 | 36,9 | 94,66 | 6100 x 1000 | □ | 5 |
| | 40x3 | 46,6 | 89,38 | 48,8 | 123,52 | 6100 x 1000 | □ | 6 |
| | 50x3 | 58,8 | 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 | 170,38 | 84,7 | 287,25 | 6100 x 1000 | □ | 3 |
| | 80x3 | 90,4 | 201,44 | 96,7 | 307,12 | 6100 x 1000 | □ | 2 |
| | 50x4 | 78,1 | 144,84 | 81,4 | 200,18 | 6100 x 1000 | □ | 4 |
| | 60x4 | 91,1 | 172,05 | 97,5 | 230,37 | 6100 x 1000 | □ | 3 |
| | 70x4 | 106,2 | 199,88 | 113,6 | 277,08 | 6100 x 1000 | □ | 3 |
| | 80x4 | 121,2 | 228,41 | 129,7 | 314,20 | 6100 x 1000 | □ | 2 |

☒ MATERIALE PRONTO A MAGAZZINO S.V.

☐ PRODOTTI NUOVI

☐ ALTRE TIPOLOGIE DISPONIBILI SU RICHIESTA