



Provincia
di Biella

PROVINCIA DI BIELLA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "E. BONA"
VIA A. GRAMSCI, 22 - BIELLA

LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO INERENTI LA
MESSA IN SICUREZZA E IL RIPRISTINO DEGLI INTRADOSSI
DEI SOLAI A RISCHIO DI DISTACCO

Elaborato:

ELENCO PREZZI

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Data:

Gennaio 2012

Redatto da:

UFFICIO TECNICO PROVINCIALE
arch. Giuseppe Mancusi

arch. Nicoletta Aimonetti

Visto:

il Responsabile Unico
del Procedimento
arch. M. Cristina Di Giacinto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DEMOLIZIONI (SpCap 1)			
Nr. 1 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle euro (diciassette/37)	m ²	17,37
Nr. 2 NP.001.004	Rimozione intonaco di intradosso solai in fase di distacco previa battitura degli stessi con idonee pertiche atte a rilevare le porzioni di intonaco decoese dal supporto. La rimozione dovrà avvenire esclusivamente a mezzo cazzuola o altro idoneo attrezzo evitando l'uso di martelli elettrici o altro attrezzo a percussione manuale in modo da evitare la rottura dei fondelli delle pignatte in laterizio, la successiva pulizia dai residui e dalle polveri delle superfici in laterizio scoperte a mezzo di spazzola metallica e lavaggio ad acqua. Lo sgombero dei detriti, la discesa al piano cortile in corrispondenza del cassone di raccolta mediante tubi di scarico, montacarichi o manualmente a discrezione dell'impresa, e successivo conferimento in discarica dei materiali di risulta. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 3 NP.001.005	Demolizione, rimozione e smaltimento di controsoffitto in cls e intonaco dello spessore complessivo di circa 5 - 6 cm del peso complessivo di circa 100 kg/mq. Nella lavorazione sono compresi anche la rimozione della cassetta in legno del solaio soprastante, la discesa al piano cortile il conferimento a discarica autorizzata. euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 4 NP.001.006	Oneri di smaltimento a discarica di materiali inerti provenienti da demolizione di strutture in muratura quali laterizi, intonaco, malta, cls, cassetture in legname, barre di armatura per C.A..... euro (dieci/49)	tonn	10,49
Nr. 5 NP.007.001	Predisposizione di protezioni in teli di nylon del tipo pesante per la protezione delle pavimentazioni, delle superfici intonacate o degli arredi. euro (uno/00)	m ²	1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OP. ELETTRICHE (SpCap 2)			
Nr. 6 06.A24.T01.730	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W euro (ventiotto/20)	cad	28,20
Nr. 7 NP.002.001	Smontaggio corpo lampada fluorescente e stoccaggio per successiva riutilizzazione euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 8 NP.002.002	Smontaggio canalizzazione di supporto corpi lampada comprensivo dello sfilaggio cavi elettrici. euro (venti/00)	cadauno	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 NP.002.003	<p style="text-align: center;">CONTROSOFFITTI (SpCap 3)</p> <p>Controsoffitto di contenimento in aderenza su solaio in legno ad orditura metallica singola e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf Diamant atta a garantire una resistenza al fuoco R.E.I. 60 su solaio costituito da travi e tavolato in legno, dello spessore totale di 45 mm (ganci+orditura+lastra).</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato con classificazione di prima scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profili guida a "U" 25x25x25 mm isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. - profili metallici tipo Knauf Gratex 25x60x25 mm, di sezione a C ad ali inclinate posti ad interasse 400 mm, distanziati di 10 mm dall'intradosso delle travi e fissati alle stesse tramite ganci dritti, posti ad interasse 750 mm. <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata UNI EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", classificati in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000.</p> <p>I ganci regolabili saranno fissati al solaio tramite idonee viti a legno autoforanti.</p> <p>Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito tipo Knauf DIAMANT GKFI (DFH2IR) di dimensione 1000x1500 mm o 1250x2000 mm e spessore 12,5 mm, ad alta densità ed elevata resistenza meccanica, prodotte secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520, avente Modulo E di flessione di circa 3500 N/mm2, peso 12.8 kg/m2.</p> <p>Le lastre saranno classificate in classe di reazione al fuoco A2-s1-,d0 (B) secondo UNI EN 13501-1, e resistenti alla compressione in senso perpendicolare al piano della lastra di circa 10 N/mm2, le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie con stucco tipo Knauf "Fireboard-Spachtel" in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.</p> <p>Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Al termine dei lavori dovranno essere prodotte le certificazioni del sistema utilizzato rilasciate dal produttore e la dichiarazione di corretta posa in opera rilasciata dalla ditta posatrice.</p> <p>euro (quarantadue/50)</p>	mq	42,50
Nr. 10 NP.003.002	<p>Controsoffitto di contenimento, REI 60, ribassato su solaio laterocementizio;</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna in aderenza ad orditura metallica singola e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf Diamant atta a garantire una resistenza al fuoco R.E.I. 60 su solaio costituito da travi e tavolato in legno, dello spessore totale di 45 mm (ganci+orditura+lastra).</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato con classificazione di prima scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profili guida a "U" 25x25x25 mm isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. - profili metallici tipo Knauf Gratex 25x60x25 mm, di sezione a C ad ali inclinate posti ad interasse 400 mm, distanziati di 10 mm dall'intradosso delle travi e fissati alle stesse tramite ganci dritti, posti ad interasse 750 mm. <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata UNI EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", classificati in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000.</p> <p>I ganci saranno fissati esclusivamente ai travetti e non ai laterizi a mezzo tasselli in ottone da 8 mm e bulloni diam 6 mm nel caso di fissaggio in aderenza, e da barre filettate tagliate a misura nel caso di fissaggio pendinato. In questo ultimo caso i ganci saranno mantenuti in sede a mezzo rondella, dado e controdado. I ganci saranno in numero di 8 al mq.</p> <p>Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito tipo Knauf DIAMANT GKFI (DFH2IR) di dimensione 1000x1500 mm o 1250x2000 mm e spessore 12,5 mm, ad alta densità ed elevata resistenza meccanica, prodotte secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520, avente Modulo E di flessione di circa 3500 N/mm2, peso 12.8 kg/m2.</p> <p>Le lastre saranno classificate in classe di reazione al fuoco A2-s1-,d0 (B) secondo UNI EN 13501-1, e resistenti alla compressione in senso perpendicolare al piano della lastra di circa 10 N/mm2, le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie con stucco tipo Knauf "Fireboard-Spachtel" in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.</p> <p>Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Al termine dei lavori dovranno essere prodotte le certificazioni del sistema utilizzato rilasciate dal produttore e la dichiarazione di corretta posa in opera rilasciata dalla ditta posatrice.</p> <p>euro (quarantaquattro/00)</p>	mq	44,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
INTONACI (SpCap 4)			
Nr. 11 01.A10.A20.005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 euro (diciannove/91)	m ²	19,91
Nr. 12 01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, elle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (sette/43)	m ²	7,43
Nr. 13 01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (dodici/05)	m ²	12,05
Nr. 14 01.A10.E00.015	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria Con altezza o sporgenza da cm 13 a cm 25 e per una lunghezza di almeno m 2 euro (cinquantauno/25)	m	51,25
Nr. 15 NP.005.001	Cornici sagomate lisce, per riquadrature a soffitto in gesso o scagliola date in opera compreso ogni opera accessoria dello stesso disegno e sagoma di quelle esistenti. Con altezza fino a 5 cm e larghezza fino a 10 cm. euro (quindici/00)	m	15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TINTEGGIATURE (SpCap 5)			
Nr. 16 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni euro (quattro/20)	m ²	4,20
Nr. 17 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/58)	m ²	1,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MANODOPERA E NOLI (SpCap 6)			
Nr. 18 01.P25.A35.005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese euro (sette/96)	m	7,96
Nr. 19 01.P25.A40.005	Nolo di base per castello leggero - al mese euro (diciotto/43)	cad	18,43
Nr. 20 NP.004.001	Lavori di facchinaggio per smontaggio e/o spostamento arredi ingombranti euro (ventidue/30)	h	22,30
Nr. 21 NP.006.001	Fissaggio di armadi e scaffalature in legno a mezzo staffe di fissaggio in ferro zincato ad L della sezione di mm 30*2 tassellate alla muratura a mezzo di idonei tasselli in nylon e a mezzo viti a legno agli elementi portanti delle armadiature da fissare. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri dei materiali, delle scale o dei trabattelli, e della salita e/o discesa dei materiali Il prezzo è inteso ad armadio. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Biella, 19/01/2012			