



# Comune di Monopoli



## lavori di completamento di Palazzo Martinelli

### PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI



studio tecnico c.n.c. s.s.t.p. - ingg. s.caputi iambrenghi - l.nigro - p.ciammarusti  
70121 - bari corso sonnino n°8 - tel/fax 0805543178 e-mail: cnc@studiocnc.it

**ing. Salvatore Caputi Iambrenghi**

collaborazione: ing. Clementina Colucci, ing. Rosa Lonigro, ing. Fabio Scarcelli

### COLLABORAZIONE PER L'ARCHITETTURA



**arch. Lucia Sgobba**

via Materdomini, 36/B - Castellana Grotte - Bari  
tel/fax 080/4965846 luciasgobba@hotmail.com

### CONSULENZA PER IL RESTAURO ARTISTICO

**Elvira Caputi Iambrenghi** via Andrea da Bari, 115 - 70121 Bari  
elviracaputi@tele2.it tel/fax 080/5289767

### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**ing. Pompeo Colacicco** Area Organizzativa Tecnica III - LL.PP Via B.Jspules 14/A 70043 Monopoli (BA)

data **aprile 2010**

aggiornamenti

preliminare

definitivo

**esecutivo**

**dattiloscritti**

elaborato

**elenco prezzi**

rapporto

tavola

**D02**

file

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 Art.1.001	<p><b>Scavo eseguito a mano</b> Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguiti all'interno e /o all'esterno dell'edificio, compreso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo sino a 20 m, eseguito con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture originarie, per lavori di recupero, restauro, ristrutturazione, o in zone disagiate: - per profondità fino a 2 m eseguito all'interno dell'edificio. <b>euro (ottantacinque/00)</b></p>	mc	85,00
Nr. 2 Art.1.002	<p><b>Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette</b> Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione senza recupero <b>euro (dodici/00)</b></p>	mq	12,00
Nr. 3 Art.1.003	<p><b>Demolizione di parete divisoria interna da cm 10 e fino a cm 15</b> Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni etc, a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 <b>euro (diciotto/00)</b></p>	mq	18,00
Nr. 4 Art.1.004	<p><b>Demolizione totale o parziale di murature di tufo</b> Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere di stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite Eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili. <b>euro (centosessantacinque/00)</b></p>	mc	165,00
Nr. 5 Art.1.005	<p><b>Svuotamento rinfianchi di volte</b> Svuotamento rinfianchi di volte costituiti da materiale incoerente in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguirsi a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela ecc. semplici o composte, a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del gettonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, scariolamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (cento/00)</b></p>	mc	100,00
Nr. 6 Art.1.006	<p><b>Taglio a sezione obbligatoria di volte e rampanti</b> Taglio e demolizione a sezione obbligatoria, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Taglio di volte e rampanti di scale <b>euro (trecento/00)</b></p>	mc	300,00
Nr. 7 Art.1.007	<p><b>Taglio a sezione obbligatoria di muratura</b> Taglio a sezione obbligatoria, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisorie, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Taglio a sezione obbligatoria in muratura di tufo <b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	mc	250,00
Nr. 8 Art.1.008	<p><b>Demolizione di solai in legno</b> Demolizione di solai in legno, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza. Compreso l'onere della rimozione delle travi, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di solai in legno con travi e parconcelli valutato per la superficie effettiva delle parti demolite <b>euro (ventitre/00)</b></p>	mq	23,00
Nr. 9 Art.1.009	<p><b>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi</b> Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili <b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	mc	250,00
Nr. 10 Art.1.010	<p><b>Rimozione di contromuri realizzati in struttura leggera</b> Rimozione di contromuri realizzati in struttura leggera di legno costituita da montanti principali in legno, trasversi, con struttura portaintonaco in incannucciato e finitura di intonaco su una faccia. Da realizzare a qualunque altezza con ogni cura, previa rimozione di infissi e stucchi da conservare, pagati a parte, il tutto secondo le indicazioni e procedure fornite dalla D.L., compreso il disancoraggio dalle pareti dei sistemi di tenuta a muro, compreso altresì l'onere dei ponteggi, nonchè la discesa e l'accatastamento in cantiere nei siti che indicherà la D.L. per un'eventuale futuro rimontaggio, escluso</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 Art.1.011	il trasporto a rifiuto del materiale irrecuperabile. <b>euro (ventiotto/00)</b>	mq	28,00
Nr. 12 Art.1.012	<b>Demolizione di intonaco</b> Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozione di intonaco <b>euro (otto/00)</b>	mq	8,00
Nr. 13 Art.1.013	<b>Demolizione di solai in laterizio e cemento armato</b> Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/10)</b>	mqxcm	2,10
Nr. 14 Art.1.014	<b>Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra con recupero</b> Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione con recupero, spessore da cm. 5,01 a cm. 12. <b>euro (cento/00)</b>	mq	100,00
Nr. 15 Art.1.015	<b>Rimozione di grossa orditura in legno</b> Rimozione di grossa orditura in legno, di qualunque tipo e forma ed a qualsiasi altezza. Sono compresi le opere provvisorie e protezione, le occorrenti opere murarie, il taglio di staffe e/o centinature metalliche, il taglio di cavi di sostegno in acciaio anche con l'utilizzo di fiamma ossidrica, il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere di quanto può essere riutilizzato e inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00
Nr. 16 Art.1.016	<b>Sola rimozione di tubazioni</b> Sola rimozione di tubazioni varie comprese opere murarie di demolizione: - tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile <b>euro (tre/30)</b>	ml	3,30
Nr. 17 Art.1.017	<b>Demolizione di massetti sino a 6,00 cm</b> Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm <b>euro (quindici/50)</b>	mq	15,50
Nr. 18 Art.1.018	<b>Demolizione di massetti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm</b> Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm <b>euro (uno/70)</b>	mqxcm	1,70
Nr. 19 Art.1.019	<b>Rimozione di opere in ferro</b> Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore, e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza, anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere dei tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere: elementi strutturali con profili NP,HEA, UPN, L, C e similari. <b>euro (zero/70)</b>	kg	0,70
Nr. 20 Art.1.020	<b>Rimozione di infissi senza recupero</b> Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 <b>euro (venticinque/00)</b>	mq	25,00
Nr. 21 Art.1.021	<b>Rimozione di infissi con recupero</b> Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 <b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00
Nr. 22	<b>Rimozione di solo telaio e controtelaio</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.1.021	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di solo telaio e controtelaio <b>euro (dieci/00)</b>	ml	10,00
Nr. 22 Art.1.022	<b>Trasporto a rifiuto</b> Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto: - da 3,00 a 6,49 mc per viaggio <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	mc	55,00
Nr. 23 Art.1.023	<b>Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi: macerie edili pulite</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni,privo di ulteriori scorie e frammenti diversi.Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e.s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto, autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite con impurità fino al 10% <b>euro (due/80)</b>	ql	2,80
Nr. 24 Art.1.024	<b>Smaltimento di c.a.</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni,privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e.s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto, autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato <b>euro (tre/20)</b>	ql	3,20
Nr. 25 Art.1.025	<b>Smaltimento di legname di scarto asciutto e pulito</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni,privo di ulteriori scorie e frammenti diversi.Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e.s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto, autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito <b>euro (quattro/60)</b>	ql	4,60
Nr. 26 Art.1.026	<b>Smaltimento di materiale proveniente dagli scavi privo di impurità</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni,privo di ulteriori scorie e frammenti diversi.Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e.s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto, autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <b>euro (dieci/00)</b>	mc	10,00
Nr. 27 Art.2.001	<b>Puntellamenti isolati o a fascio</b> Puntellamenti isolati o a fascio interni o esterni di elementi portanti in muratura, in legno, eseguiti per la sola durata dei lavori, a qualunque altezza con legname di qualsiasi dimensione, comprese le fasciature e le controventature a crociera occorrenti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi limitatamente alle travature aventi funzione di puntello <b>euro (dodici/19)</b>	ml	12,19
Nr. 28 Art.2.002	<b>Puntellamento di solai piani</b> Puntellamento di solai piani con orditura lignea o in ferro situati ad una altezza fino a 5 m dal piano di calpestio, costituito da tavoloni di ripartizione a pavimento, puntelli metallici telescopici con base regolabile o in travetti in legno uso Trieste con interasse nei due sensi di 1,50 x 1,50 m a partire dai muri d'ambito dei solai da presidiare, collegamento e controventatura dei puntelli; dormienti di appoggio delle orditure principali dei solai da presidiare. Compresi i dispositivi di disarmo, l'eventuale chioderia ed il successivo smontaggio a lavori ultimati, lo sgombero dei materiali nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi per l'effettiva superficie da intradosso di solaio puntellato. Per tutta la durata dei lavori (massimo 12 mesi) <b>euro (diciannove/01)</b>	mq	19,01
Nr. 29 Art.2.003	<b>Centinatura leggera di archi e volte</b> Centinatura leggera di archi e volte disestati di qualsiasi luce, forma e sesto, situate ad un massimo di 6,00 m dal piano di calpestio, eseguita con tavole ad interasse di circa 50 cm disposte lungo le generatrici della superficie di intradosso e orditura in travetti di legno		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 Art.2.004	opportunamente controventata, compresa la chioderia ed il successivo smontaggio, lo sgombero dei materiali nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici di intradosso. Per tutta la durata dei lavori (massimo 12 mesi) <b>euro (cinquantanove/65)</b>	mq	59,65
Nr. 31 Art.3.001	<b>Centinatura di archi e volte molto dissestati</b> Centinatura di archi e volte molto dissestati di qualsiasi luce, forma e sesto, situate ad un massimo di 6,00 m dal piano di calpestio, eseguita con tavolato continuo disposto lungo le generatrici della superficie di intradosso e orditura in travetti di legno uso Trieste disposti a ventaglio, opportunamente controventata, compresi i dispositivi di disarmo, la chioderia ed il successivo smontaggio a lavori ultimati, lo sgombero dei materiali nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici di intradosso. Per tutta la durata dei lavori (massimo 12 mesi) <b>euro (novantasette/82)</b>	mq	97,82
Nr. 32 Art.3.002	<b>Calcestruzzo per strutture non armate classe C12/15</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate, prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3. Dmax aggregati 32 mm, Cl 04; escluso ogni altro onere. Da eseguire per lavori di restauro. Classe di resistenza a compressione minima C12/15. <b>euro (centocinquantatre/93)</b>	mc	153,93
Nr. 33 Art.3.003	<b>Calcestruzzo classe C32/40.</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI N 206-1, per strutture aeree non precomprese, in zona marina, non in contatto diretto con l'acqua di mare in classe I esposizione XS1 ( UNI 11104) con classe di consistenza al getto S3, dimensione massima aggregati 32 mm, CL04. Da eseguire per lavori di restauro. Classe a resistenza a compressione minima C32/40. <b>euro (duecentoundici/34)</b>	mc	211,34
Nr. 34 Art.3.004	<b>Sovraprezzo per esecuzione di getto in opera di cls con pompa</b> Sovraprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato, eseguito con pompa, compreso il nolo della stessa. In strutture armate <b>euro (venti/36)</b>	mc	20,36
Nr. 35 Art.3.005	<b>Sovraprezzo per esecuzione di vibratura</b> Sovraprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore, e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato <b>euro (cinque/31)</b>	mc	5,31
Nr. 36 Art.3.006	<b>Acciaio da c.a. classe B450C</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura, e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata dei diametri da 5 mm a 40 mm. <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 37 Art.3.007	<b>Casseri per travi, pilastri e mensole</b> Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio, quali travi, pilastri, mensole piane curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno, e di controventatura, i ponteggi fino a due metri di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido e l'impiego di idonei disarmanti di altezza dal piano di appoggio fino a 4 m. Da eseguire per lavori di restauro. casseri per calcestruzzi in elevazione di altezza fino a metri 4. <b>euro (trentasette/10)</b>	mq	37,10
Nr. 38 Art.3.008	<b>Casseri per setti e pareti</b> Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio, quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno, e di controventatura, i ponteggi fino a due metri di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido e l'impiego di idonei disarmanti di altezza dal piano di appoggio fino a 4 m. Da eseguire per lavori di restauro. <b>euro (trentanove/20)</b>	mq	39,20
Nr. 39 Art.3.009	<b>Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10</b> Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 <b>euro (ventisei/10)</b>	mq	26,10
Nr. 39 Art.3.009	<b>Realizzazione di vespaio aerato con iglù</b> Realizzazione di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario. Cupoletta con altezza fino a 20 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 Art.3.010	<p><b>euro (diciassette/00)</b></p> <p><b>Massetto in calcestruzzo Rck 25 spessore cm 5</b> Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Massetto in calcestruzzo Rck 25 spessore cm 5 <b>euro (diciotto/02)</b></p>	mq	17,00
Nr. 41 Art.3.011	<p><b>Sovrapprezzo ai massetti per riempimenti piedini iglù</b> Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi di appoggio delle cupolette in PVC tipo igloo per vespaio areato. <b>euro (tre/60)</b></p>	mq	18,02
Nr. 42 Art.3.012	<p><b>Fornitura e posa in opera di profilati T, TT, U, L per solai in ferro</b> Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE,ecc per grandi e piccole strutture come, travi, pilastri, ecc., per solai, piattabande, rinforzi in strutture, complete di saldature di qualsiasi genere e bulloneria, date in opera a qualsiasi altezza. Compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, eventuali modifiche di elementi eseguite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Profilati T, TT, U, L per solai in ferro <b>euro (tre/90)</b></p>	kg	3,90
Nr. 43 Art.3.013	<p><b>Sovrapprezzo alla posa in opera di profilati in ferro</b> Sovrapprezzo alla posa in opera di ferro in profilati per particolari difficoltà connesse alla movimentazione, taglio a misura, lavorazioni particolari, tracciamento, allineamenti, posizionamento e fissaggio secondo i disegni di progetto. <b>euro (uno/50)</b></p>	kg	1,50
Nr. 44 Art.3.014	<p><b>Ferro lavorato</b> Ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/90)</b></p>	kg	3,90
Nr. 45 Art.3.015	<p><b>Zincatura a caldo</b> Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso. <b>euro (uno/40)</b></p>	kg	1,40
Nr. 46 Art.3.016	<p><b>Lamiera grecata</b> Fornitura e posa in opera di coperture in lamiera grecata zincata spessore da 8/10 a 12/10 collaborante di acciaio tipo HI-BOND Fe37 GZ275 UNI 5753/75, da completare in opera con soletta superiore in calcestruzzo armato a Rck 25 N/mm<sup>2</sup> dello spessore minimo di cm 3, da pagare a parte. Compresa la formazione di nervature di ripartizione, irrigidimenti per sostegno di eventuali divisori sovrastanti, (sovrapposizione, chiodatura, saldature, rivettature, nastrature), la predisposizione della formetria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo il ferro tondo di integrazione all'armatura del solaio, i connettori, la rete elettrosaldata ed calcestruzzo. <b>euro (cinque/00)</b></p>	kg	5,00
Nr. 47 Art.4.001	<p><b>Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo</b> Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 25. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo <b>euro (sessanta/00)</b></p>	mq	60,00
Nr. 48 Art.4.002	<p><b>Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture</b> Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per spessori da cm. 30 <b>euro (novanta/00)</b></p>	mq	90,00
Nr. 49 Art.4.003	<p><b>Muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri</b> Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20. <b>euro (cinquanta/67)</b></p>	mq	50,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 Art.4.004	<b>Tufo carparo per elementi a sagoma semplicemente squadriati</b> Fornitura e posa in opera di tufo carparo per la formazione di elementi architettonici semplicemente squadriati o comunque scorniciati o per conci di arco a qualunque sesto e a qualunque altezza, da misurarsi secondo il minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo in opera con malta di grassello e polvere di pietra: elementi a sagoma semplicemente squadriati. <b>euro (novecentosette/00)</b>	mc	907,00
Nr. 51 Art.4.005	<b>Tufo carparo per elementi architettonici scorniciati o per conci di arco</b> Fornitura e posa in opera di tufo carparo per la formazione di elementi architettonici semplicemente squadriati o comunque scorniciati o per conci di arco a qualunque sesto e a qualunque altezza, da misurarsi secondo il minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo in opera con malta di grassello e polvere di pietra: elementi architettonici scorniciati o per conci di arco. <b>euro (milletrecentodue/00)</b>	mc	1'302,00
Nr. 52 Art.4.006	<b>Sovrapprezzo alla pietra da taglio per cucì-scucì.</b> Sovrapprezzo alla pietra da taglio relativa alla formazione di elementi semplici o scorniciati o di conci per archi, se eseguita a cucì-scucì. <b>euro (ottocentocinquantanove/00)</b>	mc	859,00
Nr. 53 Art.4.007	<b>Pietra da taglio per elementi architettonici a sagome semplici</b> Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi architettonici a sagome semplici, quali scalini, stipiti, architravi e simili non scorniciati, da collocare a qualsiasi altezza in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo. <b>euro (duemilatrecento/00)</b>	mc	2'300,00
Nr. 54 Art.4.008	<b>Sovrapprezzo alla ripresa di paramento per scucì e cucì</b> Sovrapprezzo per l'esecuzione di sostituzione a scucì e cucì, degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligatoria dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere del blocco squadro e lavorato a faccia vista, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Cursi o Carparo a faccia vista spessore cm 20÷25 <b>euro (centoquarantaquattro/25)</b>	mq	144,25
Nr. 55 Art.4.009	<b>Travi in legno</b> Travi per grosse armature di tetti in legno di abete o pino a spigoli leggermente arrotondati e opportuni incastri, di sezione variabile, trattati con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera perfetta regola d'arte Travi per grosse armature di tetti abete o pino <b>euro (millecento/00)</b>	mc	1'100,00
Nr. 56 Art.4.010	<b>Tavolame di abete maschiato</b> Fornitura e posa in opera di tavolame di abete dati in opera ancorato alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Del tipo maschiato <b>euro (ventisette/00)</b>	mq	27,00
Nr. 57 Art.4.011	<b>Telo impermeabile traspirante</b> Fornitura e posa in opera di telo impermeabile traspirante in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polipropilene, tipo Tecnaria "Centuria" o similari, da porre in opera secondo le specifiche tecniche indicate dalla ditta produttrice, compresi i tagli, gli sfridi, le sovrapposizioni. <b>euro (tre/50)</b>	mq	3,50
Nr. 58 Art.4.012	<b>Connettori a piolo per legno</b> Fornitura e posa in opera di connettori a piolo tipo "Base" della Tecnaria o equivalente per altezza fino a mm 80 per l'ancoraggio della soletta in c.a. alle travi in legno, costituiti da una piastra di base 75x50x4, modellata a ramponi, aventi due fori atti al passaggio di due viti tirafondi del diametro di mm 10, con testa tronco conica, gambo in acciaio zincato da 12 cm ed alto mm 80, unito alla piastra tramite il ricalco a freddo, con lunghezze delle viti di mm 120, compresa la realizzazione dei fori, fresatura del tavolato e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	cad	6,00
Nr. 59 Art.4.013	<b>Perforazione a rotazione del diametro di mm 30</b> Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 30 <b>euro (quarantaotto/00)</b>	ml	48,00
Nr. 60 Art.4.014	<b>Perforazione a rotazione del diametro di mm 50</b> Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 50 <b>euro (sessantacinque/00)</b>	ml	65,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 Art.4.015	<b>Spritz-beton su una faccia</b> Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante realizzazione di betoncino armato, consistente nell'applicazione di rete elettrosaldada di acciaio B450C Ø5/10x10, solidarizzata alla muratura mediante n. 6Ø6/mq zincati a caldo in perforazioni iniettate e l'applicazione di betoncino di malta premiscelata tipo Mape-Antique Strutturale NHL o similari, di spessore minimo 3-4 cm. Sono compresi la pulitura degli elementi murari e l'abbondante lavaggio della superficie muraria, nonchè tutti i materiali, gli sfridi e sovrapposizioni, i ponti di lavoro ove occorrenti e la rifinitura a frattazzo. Conteggiato a misura effettiva di superficie finita. Applicazione su una sola faccia della parete. <b>euro (ottantanove/00)</b>	mq	89,00
Nr. 62 Art.4.016	<b>Spritz-beton su due facce</b> Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante realizzazione di betoncino armato, consistente nell'applicazione di rete elettrosaldada di acciaio B450C Ø5/10x10, solidarizzata alla muratura mediante n. 6Ø6/mq zincati a caldo in perforazioni iniettate e l'applicazione di betoncino di malta premiscelata tipo Mape-Antique Strutturale NHL o similari, di spessore minimo 3-4 cm. Sono compresi la pulitura degli elementi murari e l'abbondante lavaggio della superficie muraria, nonchè tutti i materiali, gli sfridi e sovrapposizioni, i ponti di lavoro ove occorrenti e la rifinitura a frattazzo. Conteggiato a misura effettiva di superficie finita. Applicazione su entrambe le facce della parete. <b>euro (centosessantacinque/00)</b>	mq	165,00
Nr. 63 Art.4.017	<b>Armatura di perforazioni con acciaio in barre classe B450C</b> Barre di acciaio ad aderenza migliorata, classe tecnica B450C, fornita e posta in opera nelle perforazioni. sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale, nonchè per eventuali saldature. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio. <b>euro (due/00)</b>	kg	2,00
Nr. 64 Art.4.018	<b>Barre in acciaio inossidabile nervato</b> Barre in acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316 con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm <sup>2</sup> e 55 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture e consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio da pagare a parte, compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro. <b>euro (nove/20)</b>	kg	9,20
Nr. 65 Art.4.019	<b>Connessione delle barre di acciaio alle murature</b> Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a fondo di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm. <b>euro (sedici/62)</b>	cad	16,62
Nr. 66 Art.4.020	<b>Risarcitura dei giunti di muratura in tufo o pietrame</b> Risarcitura dei giunti di muratura in tufo o pietrame da intonacare, comprendente la scarnitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra, e la sigillatura delle connesure con malta cementizia additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza e profondità escluse le impalcature. <b>euro (diciotto/20)</b>	mq	18,20
Nr. 67 Art.4.021	<b>Risarcitura di lesioni profonde</b> Risarcitura di lesioni profonde con schegge di pietra e malta di cemento, compreso lo strato superiore dell'intonaco. <b>euro (quattordici/50)</b>	ml	14,50
Nr. 68 Art.4.022	<b>Consolidamento di volte</b> Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni con cappa armata prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 20-22 L=2/3 spessore della volta in numero di 6 al m <sup>2</sup> e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 8 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada del diametro minimo di mm 8, con maglia da cm 20x20; realizzazione sulla superficie d'estradosso di soletta con idonea malta dello spessore variabile da cm 8 a cm 12. Sono inoltre compresi: L'onere del fissaggio della rete ai perni di fissaggio sull'estradosso della volta, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri, con la sola esclusione della formazione del reticolo armato perimetrale, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	mq	125,00
Nr. 69 Art.4.023	<b>Massetto isolante</b> Massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (Vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo, l'eventuale uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante a 200 kg di cemento per mc - 1 di vermiculite <b>euro (centotrentasette/50)</b>	mc	137,50
Nr. 70 Art.4.024	<b>Massetto di sabbia e cemento</b> Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/50)</b>	mq	11,50
Nr. 71	<b>Muratura in tufo</b>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.4.025	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad 1 testa. <b>euro (centocinquantanove/00)</b>	mc	159,00
Nr. 72 Art.4.026	<b>Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio</b> Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza. <b>euro (ottocentonovantaotto/00)</b>	mc	898,00
Nr. 73 Art.4.027	<b>Iniezioni di miscela di malta premiscelata</b> Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premiscelata a base di calce idraulica per l'ancoraggio di trefoli o catene a mezzo gruppi di pompaggio elettromeccanico con controllo di assorbimento delle murature alla pressione esercitata. Compreso la posa dei bocchigli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio e delle barre di acciaio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ivi incluso il ripristino dei perfori con malta cementizia o a base di calce idraulica: a base di boiaccia di calce pozzolanica, priva di cemento, tipo "Albaria Iniezione". A ql. di miscela iniettata. <b>euro (centootto/50)</b>	ql	108,50
Nr. 74 Art.4.028	<b>Formazione di nicchia per appoggio strutture su muratura</b> Formazione di nicchia eseguita a scalpello su muratura di tufo o carparo, per l'alloggiamento di testate di travi in legno e/o piastre di acciaio, compreso l'onere per il tracciamento secondo le quote di progetto, la regolarizzazione delle pareti del foro, la realizzazione di cuscinetti di appoggio in malta cementizia ad alta resistenza da realizzarsi a perfetto piano, nonché ogni onere di finiture delle superfici secondo le indicazioni fornite dalla d.l.l. Compreso ogni onere di rabboccatura, eventuale uso di casseri e armatura, ponti di lavoro, materiale e trasporto a rifiuto delle macerie. <b>euro (centoventi/00)</b>	cad	120,00
Nr. 75 Art.4.029	<b>Consolidamento pilastri scala monumentale</b> Consolidamento pilastri scala monumentale consistente nella predisposizione di profilati in acciaio ad L collegati da calastrelli in piastre di acciaio saldati in opera previo riscaldamento per indurre un leggero stato di coazione; successiva posa in opera di rete portaintonaco Ø2/20x20 mm saldata ai profilati; applicazione di intonaco strutturale tipo Mape-Antique Strutturale NHL nello spessore di circa 20 mm, con finitura a frattazzo fine. Compresi i materiali, gli sfridi, i ponti di lavori e ogni altro onere e magistero, il tutto come da grafici esecutivi. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	mq	150,00
Nr. 76 Art.4.030	<b>Catene o tiranti in ferro lavorato</b> Catene o tiranti in ferro lavorato e filettato agli estremi, completi di eventuali dadi e controdadi, classe tecnica B450C o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i dadi e controdadi; i tagli; gli sfridi; le saldature ecc., la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; esclusa la realizzazione degli attraversamenti delle murature, delle eventuali nicchie, delle sigillature dei fori stessi, dell'allettamento delle piastre con idonea malta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (dieci/50)</b>	kg	10,50
Nr. 77 Art.5.001	<b>Revisione generale di cortine</b> Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare la patina originale, per accurata manutenzione della facciata, consistente nelle seguenti operazioni, da eseguirsi da parte di personale particolarmente qualificato e salvaguardando evidenziando eventuali elementi architettonici, o tracce di essi, superstiti: • ispezione dello stato di conservazione dei conci e degli assetti; • estirpazione delle erbe; • rimozione di eventuali chiodi, zanche, staffe e corpi estranei in genere, adottando ogni accorgimento necessario atto a salvaguardare l'integrità dei conci; • eliminazione dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa. <b>euro (sedici/00)</b>	mq	16,00
Nr. 78 Art.5.002	<b>Asportazione di scialbi di calce</b> Asportazione di scialbi di calce da paramenti murari in pietra o tufo a faccia vista piani o curvi, orizzontali o verticali da eseguire con spatole e spazzole di saggina, avendo cura di non alterare la sottostante patina originale. Escluso le impalcature, da valutarsi per l'effettiva superficie trattata. <b>euro (diciotto/02)</b>	mq	18,02
Nr. 79 Art.5.003	<b>Intonaco a calce per esterni</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato unico finale con stabilizzatura a frattazzo secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L.. Rinzaffo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per m di sabbia. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2. <b>euro (ventisette/65)</b>	mq	27,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 Art.5.004	<b>Compenso aggiuntivo agli intonaci realizzati su lesene</b> Compenso aggiuntivo agli intonaci realizzati su lesene, colonne, archi, arcate e volte lunettate per il maggior onere derivante dalla accurata definizione degli spigoli mediante utilizzo di piccole sagome in legno, paraspigoli zincati e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, a qualunque altezza. <b>euro (undici/90)</b>	mq	11,90
Nr. 81 Art.5.005	<b>Intonaco deumidificante</b> Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzaffo antisale, successiva applicazione di intonaco a base di calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. <b>euro (quarantasei/50)</b>	mq	46,50
Nr. 82 Art.5.006	<b>Pavimento in lastre di pietra di Trani</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pietre di Trani normale o Bisceglie spessore 3 cm. <b>euro (centouno/00)</b>	mq	101,00
Nr. 83 Art.5.007	<b>Arrotatura di pavimenti in pietra</b> Arrotatura con macchine levigatrici di pavimenti in opera compresa la sgrossatura, la stuccatura con cemento bianco o colorato e la pulizia finale. Di pietre tenere in genere. <b>euro (dieci/50)</b>	mq	10,50
Nr. 84 Art.5.008	<b>Lucidatura di pavimenti in pietra</b> Lucidatura, a piombo, di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. Di pietre tenere in genere. <b>euro (sette/00)</b>	mq	7,00
Nr. 85 Art.5.009	<b>Pannelli in legno per completamenti provvisori</b> Fornitura e posa in opera di completamenti provvisori realizzati con pannelli di aggregato ligneo tipo multistrato, OSB, ecc. dello spessore massimo di 18 mm, per chiusure provvisorie di finestre, pedate, botole, ecc.. Da pagarsi a metroquadrato di pannello montato, comprendendo in ciò l'onere per i tagli a misura, lo sfrido, le lavorazioni per l'dattamento e il fissaggio, la ferramenta minuta e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali e della d.l. <b>euro (quindici/00)</b>	mq	15,00
Nr. 86 Art.5.010	<b>Ringhiere</b> Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (sette/70)</b>	kg	7,70
Nr. 87 Art.5.011	<b>Antiruggine</b> Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E 16.47a - Applicazione su opere in ferro di antiruggine al ossido di ferro mq €9,80E 16.47b - Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo <b>euro (dieci/50)</b>	mq	10,50
Nr. 88 Art.5.012	<b>Pitturazione di opere in ferro</b> Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/50)</b>	mq	12,50
Nr. 89 Art.5.013	<b>Pluviali in rame da 100 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120. Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Pluviale in rame invecchiato artificialmente diametro 100 mm <b>euro (sessantasei/00)</b>	ml	66,00
Nr. 90 Art.6.001	<b>Rilievo fotografico a colori dei campi di solaio</b> Rilievo fotografico a colori dei campi di solaio a documentazione della situazione esistente, consistente nella ripresa di sequenze di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 Art.6.002	<p>immagini fotografiche per campi parziali, tali da permetterle l'assemblaggio con procedure informatiche e digitali di raddrizzamento e fotocomposizione dell'intero campo di solaio per singolo vano, con preciso riferimento alla planimetria del vano. Predisposizione di un elaborato conclusivo ed esemplificativo della condizione esistente con mappatura del degrado e codifica mediante codici dei singoli pezzi (travi e elementi di tavola), da produrre su carta fotografica in scala 1:10. Da misurarsi per mq di superficie effettiva di solaio documentato.</p> <p><b>euro (dodici/00)</b></p>	mq	12,00
Nr. 92 Art.6.003	<p><b>Esecuzione del riconoscimento dei pigmenti</b></p> <p>Esecuzione del riconoscimento dei pigmenti mediante microscopia ottica digitale tramite spettrometria per fluorescenza X (EDXRF) per identificare il tipo e la natura dei pigmenti presenti; riprese in microscopia digitale da 50 a 150 ingrandimenti. Deve essere fornita la relativa interpretazione dei risultati e, se significativo, relativa documentazione fotografica e spettri in fluorescenza X.</p> <p><b>euro (settanta/00)</b></p>	cad	70,00
Nr. 93 Art.6.004	<p><b>Identificazione dell'essenza lignea</b></p> <p>Identificazione dell'essenza lignea consistente nella esecuzione di un'analisi degli elementi lignei per il riconoscimento della specie legnosa e dello stato di conservazione da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica.</p> <p><b>euro (duecento/00)</b></p>	cad	200,00
Nr. 94 Art.6.005	<p><b>Smontaggio dei tavolati</b></p> <p>Smontaggio (da eseguire dall'intradosso del solaio di copertura del 2° piano) dei tavolati (previa eventuale velinatura da pagarsi a parte su zone particolarmente decoese), da eseguire con ogni cura in modo da non alterare le superfici esistenti. Numerazione e catalogazione delle singole tavole con specifico riferimento agli elaborati di rilievo del vano di origine con etichette identificative del codice attribuito a ciascun pezzo. Discesa del materiale e trasporto presso i siti che indicherà la D.L. per lo stoccaggio su idonee scaffalature a più ripiani da realizzarsi in tubo-giunto secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Compreso ogni onere.</p> <p><b>euro (quarantacinque/00)</b></p>	mq	45,00
Nr. 95 Art.6.006	<p><b>Fissaggio della pellicola pittorica</b></p> <p>Fissaggio della pellicola pittorica e degli strati preparatori, preliminare a interventi di smontaggio e/o alla movimentazione di tavole e travi, da eseguire con l'impiego di resine adeguatamente diluite e l'uso di carta di riso con idonei collanti. Operazione eseguita a spennellatura con l'ausilio di velinatura.</p> <p><b>euro (quaranta/00)</b></p>	mq	40,00
Nr. 96 Art.6.007	<p><b>Rimozioni di detriti</b></p> <p>Rimozioni di detriti presenti sui tavolati e accurata pulitura delle tavole eseguita con l'ausilio di idonei aspiratori, asportazione di chiodi ed elementi impropri, al fine di consentire la successiva fase di disinfezione e consolidamento.</p> <p><b>euro (venti/00)</b></p>	mq	20,00
Nr. 97 Art.6.008	<p><b>Disinfestazione e consolidamento delle tavole</b></p> <p>Disinfestazione e consolidamento delle tavole effettuate a tergo degli elementi decorativi da realizzarsi tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi dato a due passate con prodotti tipo Xilamon;</li> <li>-consolidamento mediante risanamento di fessurazioni e/o piccole lacune del supporto, tramite piccoli inserti di essenze legnose analoghe alle esistenti, riempimento e stuccatura delle cavità con collanti tipo Vinavil, caricate con segatura, il tutto da tenersi sottosquadro rispetto alle superfici decorate;</li> <li>- applicazione di impregnate di superficie tipo Paraloid B72 in diluizione o similari dato in semplice passata.</li> </ul> <p>Il tutto previa campionatura in ordine alla metodologia ed ai prodotti applicati. Compreso ogni onere e magistero.</p> <p><b>euro (ottanta/00)</b></p>	mq	80,00
Nr. 98 Art.6.009	<p><b>Pulitura chimico-meccanica delle superfici decorate da eseguirsi in laboratorio in cantiere</b></p> <p>Pulitura chimico-meccanica delle superfici comunque decorate, da eseguirsi in cantiere tramite solventi chimici e bisturi al fine della rimozione di depositi polverosi, sporco o residui di lavorazioni edili, (schizzi di calce, intonaci), da eseguirsi previa campionatura, compreso ogni onere.</p> <p><b>euro (quarantacinque/00)</b></p>	mq	45,00
Nr. 99 Art.6.010	<p><b>Pulitura chimico-meccanica delle superfici dipinte in opera</b></p> <p>Pulitura chimico-meccanica delle superfici dipinte, comunque decorate, da eseguirsi in opera su piano di lavoro pagato a parte, tramite solventi chimici e bisturi al fine della rimozione di depositi polverosi, sporco o residui di lavorazioni edili, (schizzi di calce, intonaci), da eseguirsi previa campionatura, compreso ogni onere.</p> <p><b>euro (ottanta/00)</b></p>	mq	80,00
Nr. 100 Art.6.011	<p><b>Studio finalizzato al riassetto delle tavole</b></p> <p>Studio finalizzato al riassetto delle tavole secondo la riconfigurazione delle iconografie originarie, consistente nella individuazione delle tavole con soggetti pittorici simili, al fine della ricomposizione originaria dei campi di plafoni di controsoffitto, compresa l'integrazione con tavolame nuovo già trattato con sostanze antitarlo dello spessore analogo all'esistente, nelle eventuali lacune determinatesi a seguito della ricomposizione.</p> <p>Da misurarsi per l'effettiva superficie dei campi di plafoni ricomposti.</p> <p><b>euro (sessantacinque/00)</b></p>	mq	65,00
Nr. 100 Art.6.011	<p><b>Parchettatura di sostegno alle tavole</b></p> <p>Parchettatura di sostegno alle tavole decorate, al fine di garantire la unione, trasportabilità e il rimontaggio in sospensione dei campi di plafone, da realizzarsi in cantiere con supporti in alluminio di idonea sezione e tipologia e sistemi di fissaggio per la successiva</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 101 Art.6.012	<p>sospensione al solaio sovrastante. Compresa la documentazione fotografica dritto e rovescio dei pannelli ricomposti nonché ogni altro onere, da misurarsi per l'effettiva superficie dei pannelli di plafone ricomposto. <b>euro (ottantadue/00)</b></p> <p><b>Ripresentazione estetica</b> Ripresentazione estetica di tutte le lacune delle superfici a vista dipinte con interventi di ritocco pittorico eseguiti con selezione cromatica - ad effetto o altre tecniche da concordare in corso d'opera con la d.l. come anche l'uso di colori a vernice o ad acquerello. Da eseguirsi in laboratorio e da misurarsi sulle effettive lacune. <b>euro (sessantasette/00)</b></p>	mq	82,00
Nr. 102 Art.6.013	<p><b>Revisione del tavolato di primo piano</b> Revisione del tavolato di primo piano e delle travi decorate, da eseguirsi in sito su apposito piano di lavoro pagato a parte, consistente: - nel trattamento e applicazione di biocida, tramite siringature nelle cavità o lacune preesistenti; - locali smontaggi di tavole danneggiate o di zone con presenza di lacune e attraversamenti impiantistici, con integrazioni delle stesse con nuovo tavolame di idonea essenza e spessore; - stuccatura delle lacune con gesso di Bologna e colla di coniglio, - integrazione pittorica da eseguire ad effetto, revisione cromatica degli inserti, verniciatura finale di protezione nelle zone di nuovo tavolato secondo disegni semplici, da concordare con la D.L.; Compreso ogni onere di falegnameria e quant'altro occorre secondo le indicazioni della D.L. e dell'Alta Sorveglianza della Soprintendenza. <b>euro (ottantacinque/00)</b></p>	mq	85,00
Nr. 103 Art.6.014	<p><b>Rimozione meccanica a bisturi di scialbi di calce su superfici decorate</b> Rimozione meccanica, da eseguire con bisturi in sito su superfici decorate in legno, di scialbi di calce su piano di lavoro pagato a parte, avendo cura di non danneggiare le superfici sottostanti decorate, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (cinquantacinque/00)</b></p>	mq	55,00
Nr. 104 Art.6.015	<p><b>Pulitura meccanica a spazzola di scialbi di calce su superfici non decorate</b> Pulitura meccanica a spazzola, da eseguire in sito su superfici non decorate in legno, su piano di lavoro pagato a parte, di scialbi di calce, di depositi di sporco, nero fumo, ecc. con uso di solventi, previa impregnazione, avendo cura di non danneggiare le superfici sottostanti, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (venticinque/00)</b></p>	mq	25,00
Nr. 105 Art.6.016	<p><b>Smontaggio e recupero delle porte in legno con decorazioni a stucco</b> Documentazione fotografica di dettaglio degli elementi decorativi, rimozione degli infissi compreso parti mobili, imbotti, e telai, previa individuazione dell'esatta collocazione di origine; trasporto e stoccaggio presso i siti che indicherà la DL; rimozione dei decori a stucco, avendo cura di non alterarne le superfici, previa velinatura e protezione con controforme in gesso; calco della cornice di sommità ai fini dell'individuazione dell'esatta geometria, sezionamento per tratti parziali, distacco, discesa e trasporto presso i siti indicati, al fine di un successivo reimpiego. <b>euro (quattromila/00)</b></p>	a corpo	4'000,00
Nr. 106 Art.6.017	<p><b>Smontaggio e restauro armadio ligneo contenente la pala d'altare e la mensa</b> Esecuzione di saggi di pulitura per individuazione delle eventuali cromie originarie. Smontaggio della struttura lignea, previa documentazione fotografica di insieme e di dettaglio dei componenti con grafico in pianta e in alzato della situazione esistente. Rimozione dei perni di fissaggio e dei sistemi di tenuta alle strutture murarie circostanti, trasporto presso i siti indicati dalla D.L..Restauro consistente nella pulitura degli strati di colore sovrapposti, nella disinfestazione del legno, consolidamento, integrazioni lignee e revisione cromatica di tutta la superficie. <b>euro (tremila/00)</b></p>	a corpo	3'000,00
	<p>Data, 09/04/2010</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>		