



COMUNE DI L'AQUILA

SETTORE RICOSTRUZIONE PUBBLICA



LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RECUPERO DI PALAZZO MARGHERITA IN PIAZZA PALAZZO – L'AQUILA

Progetto preliminare

Responsabile del Settore Ricostruzione Pubblica

Dott. Ing. Mario DI GREGORIO

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Mario DI GREGORIO

Progettazione Preliminare:

Geom. Carlo Cafaggi

P.I. Livio Stefanucci

Arch. Federica Sulpizio

Ing. Emanuela Ferrini

Geom. Stefano Graziani

Ing. Giuseppina Ambrosio

Serie: Interventi previsti	Data: Giugno 2012	
Oggetto: R.9 – Elenco prezzi		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Palazzo Margherita

COMMITTENTE:

Data, 26/03/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo: € 8.59 - Anno 2000 al metro cubo: € 9.42 - Anno 2004 al metro cubo: € 10.30 - Anno 2006 al metro cubo: € 10.88 - Anno 2007 euro (undici/51)	al metro cubo	11,51
Nr. 2 A/01-007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 2.01 fino alla profondità di ml. 4.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. euro (sedici/47)	al metro cubo	16,47
Nr. 3 A/01-011	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito completamente a mano, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 1.01 fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo: € 101.43 - Anno 2000 al metro cubo: € 111.28 - Anno 2004 al metro cubo: € 121.61 - Anno 2006 al metro cubo: € 128.51 - Anno 2007 euro (centotrentacinque/92)	al metro cubo	135,92
Nr. 4 A/01-022	COMPENSO AI PREZZI DEGLI SCAVI a sezione obbligata per la sbatacchiatura a cassa chiusa delle pareti dei cavi con tavole contrastate da traverse, compreso ogni onere per estrazione e disarmo, misurata per la superficie delle pareti del cavo effettivamente sbatacchiato. euro (dieci/71)	al metro quadrato	10,71
Nr. 5 A/04-003	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale proveniente da cave di prestito compresi ogni indennità, la cernita e gli oneri per il carico, il trasporto e scarico nel luogo di impiego. euro (sedici/47)	al metro cubo	16,47
Nr. 6 A/04-004	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito a mano su esplicita richiesta della Direzione Lavori. al metro cubo: € 44.39 - Anno 2000 al metro cubo: € 48.70 - Anno 2004 al metro cubo: € 53.22 - Anno 2006 al metro cubo: € 56.24 - Anno 2007 euro (cinquantanove/48)	al metro cubo	59,48
Nr. 7 A/05-004	DEMOLIZIONE DI MURATURA di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'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 all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (centosettantaquattro/40)	al metro cubo	174,40
Nr. 8 A/05-007	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'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; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito a mano o con altro mezzo manuale. al metro cubo: € 195.22 - Anno 2000 al metro cubo: € 214.18 - Anno 2004 al metro cubo: € 234.07 - Anno 2006 al metro cubo: € 247.34 - Anno 2007 euro (duecentosessantauno/59)	al metro cubo	261,59
Nr. 9 A/05-009	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. euro (tredici/98)	al metro quadrato	13,98
Nr. 10 A/05-010	DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori fino a cm 8. euro (tredici/08)	al metro quadrato	13,08
Nr. 11 A/05-011	idem c.s. ...per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. euro (zero/90)	al metro quadrato	0,90
Nr. 12 A/05-017	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, e simili al metro quadrato: € 9.76 - Anno 2000 al metro quadrato: € 10.71 - Anno 2004 al metro quadrato: € 11.70 - Anno 2006 al metro quadrato: € 12.37 - Anno 2007 euro (tredici/08)	al metro quadrato	13,08
Nr. 13 A/05-019	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavole di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; le opere provvisorie di sostegno e protezione; il calo, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (tredici/08)	al metro quadrato	13,08
Nr. 14 A/05-025	SVUOTAMENTO DI VOLTE realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte. Sono compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfianchi; le opere provvisorie di protezione e di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore medio del cretonato fino a cm 30. euro (trentanove/24)	al metro quadrato	39,24
Nr. 15 A/05-030	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. al metro quadrato: € 14.98 - Anno 2000 al metro quadrato: € 16.43 - Anno 2004 al metro quadrato: € 17.96 - Anno 2006 al metro quadrato: € 18.98 - Anno 2007 euro (venti/07)	al metro quadrato	20,07
Nr. 16 A/05-032	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia con recupero al metro quadrato: € 10.43 - Anno 2000 al metro quadrato: € 11.44 - Anno 2004 al metro quadrato: € 12.51 - Anno 2006 al metro quadrato: € 13.21 - Anno 2007 euro (tredici/98)	al metro quadrato	13,98
Nr. 17 A/05-047	RIMOZIONE DI INFISSI di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventuno/80)	al metro lineare	21,80
Nr. 18 A/05-048	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - SANITARI e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventisei/16)	cadauno	26,16
Nr. 19 A/05-049	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/63)	al metro lineare	2,63
Nr. 20 A/05-050	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI DISCENDENTI PLUVIALI, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 A/05-054	euro (uno/47) RIMOZIONE DI SOGLIE DI PORTE, FINESTRE, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. euro (ventisei/16)	ml	1,47
Nr. 22 A/05-055	SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza. Sono compresi: le opere provvisionali di protezione e di sostegno; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventiuno/80)	al metro quadrato	26,16
Nr. 23 A/05-056	SCOMPOSIZIONE DEL SOTTOMANTO DI TETTO in legno costituito da tavellonato, pianellato o tavolato e della piccola orditura a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisionali di protezione e di sostegno; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. al metro quadrato: € 24.74 - Anno 2000 al metro quadrato: € 27.14 - Anno 2004 al metro quadrato: € 29.66 - Anno 2006 al metro quadrato: € 31.35 - Anno 2007 euro (trentatre/15)	al metro quadrato	21,80
Nr. 24 A/05-057	SCOMPOSIZIONE DELLA GROSSA ORDITURA DI TETTO in legno di qualsiasi tipo e forma a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisionali di protezione e di sostegno; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. al metro quadrato: € 13.01 - Anno 2000 al metro quadrato: € 14.27 - Anno 2004 al metro quadrato: € 15.60 - Anno 2006 al metro quadrato: € 16.48 - Anno 2007 euro (diciassette/43)	al metro quadrato	33,15
Nr. 25 A/06-002	TRASPORTO CON CARRIOLE, se preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori, di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, per portarlo a riempimento o al sito di carico sui mezzi di trasporto, nell'ambito del cantiere. al metro cubo: € 21.69 - Anno 2000 al metro cubo: € 23.80 - Anno 2004 al metro cubo: € 26.01 - Anno 2006 al metro cubo: € 27.48 - Anno 2007 euro (ventinove/06)	al metro cubo	17,43
Nr. 26 A/06-003	TRASPORTO CON MEZZI MECCANICI a scarica di materiale di risulta di qualsiasi natura e specie, anche se bagnato, nell'ambito del cantiere, compresi il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. al metro cubo: € 1.91 - Anno 2000 al metro cubo: € 2.10 - Anno 2004 al metro cubo: € 2.29 - Anno 2006 al metro cubo: € 2.42 - Anno 2007 euro (due/56)	al metro cubo	29,06
Nr. 27 A/06-004	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica con automezzi di portata fino a 15 q.li, autorizzato dalla Direzione Lavori, di materiale di risulta di qualsiasi natura e specie, anche se bagnato, compresi il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. al metro cubo: € 13.66 - Anno 2000 al metro cubo: € 14.99 - Anno 2004 al metro cubo: € 16.38 - Anno 2006 al metro cubo: € 17.31 - Anno 2007 euro (diciotto/30)	al metro cubo	2,56
Nr. 28 Art. 6 (***)	"Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione. OSSERVAZIONI COMPLESSE: RECEPITA OSSERVAZIONI SUL PREZZO: Prezzo aggiornato per l'applicazione del costo medio Regionale della Manodopera e delle spese generali nella misura del 15%" euro (venticinque/91)	mq	18,30
Nr. 29 Art. S1.01.0030.0 01	Ponteggio modulare multidirezionale. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da rosette a più fori solidali ai montanti, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiède e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare		25,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a nodo, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. euro (diciannove/10)	Al mq	19,10
Nr. 30 Art. S1.01.0030.0 02	idem c.s. ...lavori, per ogni in più o frazione. euro (zero/90)	Al mq	0,90
Nr. 31 C/01-006	Muratura comune di pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325, a testa rasa a uno o più fronti, in elevazione. Sono compresi: i magisteri di appresatura; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentotrentadue/53)	al metro cubo	232,53
Nr. 32 C/01-014	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. al metro cubo: € 235.50 - Anno 2000 al metro cubo: € 258.37 - Anno 2004 al metro cubo: € 282.36 - Anno 2006 al metro cubo: € 298.38 - Anno 2007 euro (trecentoquindici/57)	al metro cubo	315,57
Nr. 33 CAP01OC_0 1541a	OPERE IN PIETRA. OPERAZIONI DI PULITURA CHIMICA E CHIMICO-FISICA: Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; deepositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione. Sono comprese le opere in pietra interne con lavorazioni non semplici (cornici di porte). Voce desunta dal prezziario DEI euro (duecentodiciotto/26)	m2	218,26
Nr. 34 CAP01OC_0 1541b	OPERE IN PIETRA. OPERAZIONI DI PULITURA CHIMICA E CHIMICO-FISICA. Fase finale di rifinitura per la rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante un ciclo di applicazione di compresse imbevute di soluzioni di sali inorganici; da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, bisturi, spazzole, specilli. Depositi compatti e molto aderenti alla superficie mediante più cicli di applicazione. Sono comprese le opere in pietra con lavorazioni o decorazioni non semplici e composte. Voce desunta dal Prezziario DEI. euro (trecentosessantauno/96)	m2	361,96
Nr. 35 E/01-003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA per strutture di sottofondazione in tondi di ferro FE B 38 K compresi tagli, sfridi, legature ed i particolari oneri per la sovrapposizione dei ferri nei sottocantieri successivi al chilogrammo: € 1.55 - Anno 2000 al chilogrammo: € 1.70 - Anno 2004 al chilogrammo: € 1.86 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.96 - Anno 2007 euro (due/08)	al chilogram mo	2,08
Nr. 36 E/01-004	PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO con dichiarata capacità (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi eseguiti a rotazione o rotopercussione compresi attraversamenti muratura esistente, composti di armatura in acciaio Fe 55, in spezzoni manicottati della lunghezza media da 3 a 5 m, lunghezza totale da 15 a 20 m muniti di valvole di non ritorno intervallate di circa cm 50 nella parete inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additivata per creazione guaina tra le pareti e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio, assorbimento medio pari a q.li 0.60 di miscela per ml di palo esclusa la fornitura di armatura metallica Con diametro del foro di mm 85/120 al metro lineare: € 91.88 - Anno 2000 al metro lineare: € 100.80 - Anno 2004 al metro lineare: € 110.16 - Anno 2006 al metro lineare: € 116.41 - Anno 2007 euro (centoventitre/12)	al metro lineare	123,12
Nr. 37 F/01-003	Rifacimento superficiale a scuci - cucì, per spessori non superiori a cm 30, di paramenti murari in vista di murature in mattoni o pietrame. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; il materiale occorrente; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza; la stuccatura e pulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trecentoventi/42)	al metro quadrato	320,42
Nr. 38 F/01-015	Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. euro (venti/76)	al metro lineare x centimetr o	20,76
Nr. 39	Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F/01-015	qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. al metro lineare x centimetro: € 15.49 - Anno 2000 al metro lineare x centimetro: € 16.99 - Anno 2004 al metro lineare x centimetro: € 18.57 - Anno 2006 al metro lineare x centimetro: € 19.63 - Anno 2007 euro (venti/76)	al metro lineare x centimetr o	20,76
Nr. 40 F/01-018	Compenso per perforazioni eccedenti al primo metro di lunghezza. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. euro (dieci/38)	al metro lineare x centimetr o	10,38
Nr. 41 F/01-028	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di calce) e additivo in polvere superlubrificante antiritiro a base di caolino e alluminati dosato in ragione del 15% del peso della calce. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della boiaccia; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per perfori fino a mm 35. euro (ventuno/45)	al metro lineare	21,45
Nr. 42 F/01-028	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di calce) e additivo in polvere superlubrificante antiritiro a base di caolino e alluminati dosato in ragione del 15% del peso della calce. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della boiaccia; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per perfori fino a mm 35. al metro lineare: € 16.01 - Anno 2000 al metro lineare: € 17.56 - Anno 2004 al metro lineare: € 19.20 - Anno 2006 al metro lineare: € 20.28 - Anno 2007 euro (ventuno/45)	al metro lineare	21,45
Nr. 43 F/01-032	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (nove/69)	al chilogram mo	9,69
Nr. 44 F/01-032	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. al chilogrammo: € 7.23 - Anno 2000 al chilogrammo: € 7.93 - Anno 2004 al chilogrammo: € 8.67 - Anno 2006 al chilogrammo: € 9.16 - Anno 2007 euro (nove/69)	al chilogram mo	9,69
Nr. 45 F/01-067	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura degli elementi lapidei e laterizi al fine di rendere più facile la rimozione delle malte e delle altre sostanze applicate sulla superficie; la rimozione di malte tenere con l'uso di spazzole di saggina e/o di acciaio secondo il tipo di materiale da pulire; il trattamento con idoneo liquido sgrassante ed atto a sciogliere i predetti residui posto sui manufatti o sui lapidei; il trattamento del legno con prodotti antiparassitari ed antimuffa; la movimentazione all'interno del cantiere per l'accatastamento e per l'uso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lapidei euro (settantasei/13)	al metro cubo	76,13
Nr. 46 F/02-032	Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato F/02-032 mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casseforme presuppongono la rimozione del tetto. Sul piano orizzontale della sommità del pannello murario dello spessore di tre teste (dimensione storica di riferimento circa cm 40 - 51) si dovrà disporre una doppia fila di mattoni posti di testa in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare. Si disporrà quindi la gabbia metallica costituita da quattro barre dello spessore minimo di mm 16, distanziate di circa cm 26 (pari allo spessore di quattro filari di mattoni) con staffe da mm 8 di diametro poste all'interasse di un mattone. Agli incroci le barre saranno piegate in direzione ortogonale per una lunghezza di circa m 1,0. Il canale di alloggiamento dell'armatura si riempirà con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale. Si disporrà quindi un'altra doppia fila di mattoni alternando ogni mattone di costa con un mattone di testa a cavallo dei due paramenti riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento. La stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre giunti. Il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima. I		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio saranno riempiti con malta di calce e sabbia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima di quattro filari), del traliccio metallico (costituito da minimo quattro barre), delle staffe, del getto complementare in malta di calce e sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio. La voce da prezziario viene maggiorata in modo tale da considerare le seguenti variazioni: realizzazione di uno scasso della muratura esistente effettuato in modo tale da salvaguardare la cornice decorativa; sostituzione dell'armatura metallica con fasce in fibra di acciaio da interporre fra i mattoni di laterizio (vedi schema di progetto); ancoraggio della cordolatura con la muratura esistente da eseguire inserendo tondini in acciaio ad intervalli regolari. Prezziario 2008=€55.37 a ml euro (centocinquanta/00)	ml	150,00
Nr. 47 F/03-032	Solai con profilati in ferro e tavelloni piani, a testa piana o obliqua, forniti e posti in opera. Sono compresi: la formazione della soletta in calcestruzzo classe non inferiore Rck 250, dello spessore compreso tra cm 4 e cm 6, armata con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 e maglia da cm 20 x 20; la formazione delle tracce ed incassi nelle murature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ferri. In opere di ristrutturazione e riparazione. con spianamento fino al piano superiore del profilato in conglomerato alleggerito. al metro quadrato: € 27.37 - Anno 2000 al metro quadrato: € 30.03 - Anno 2004 al metro quadrato: € 32.82 - Anno 2006 al metro quadrato: € 34.68 - Anno 2007 euro (trentasei/68)	al metro quadrato	36,68
Nr. 48 G/02-001	Piccola orditura di tetti alla romana o alla marsigliese con morali di abete o castagno di prima scelta da cm 8x8 con testate smensolate o no, e correntini di stessa essenza da cm 3,5x3,5, fornita e posta in opera. Sono compresi: i chiodi; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di abete. euro (ventitre/88)	al metro quadrato	23,88
Nr. 49 G/02-009	Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali capriate, arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (undici/07)	al metro quadrato	11,07
Nr. 50 G/02-015	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (novecentocinquantacinque/03)	al metro cubo	955,03
Nr. 51 G/03-003	Manto di copertura del tetto con tegole di argilla del tipo tegola-coppo, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentadue/52)	al metro quadrato	32,52
Nr. 52 G/03-012	Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 8/10 mm. euro (quattro/50)	al chilogram mo	4,50
Nr. 53 H/01-003	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. al metro quadrato: € 13.01 - Anno 2000 al metro quadrato: € 14.27 - Anno 2004 al metro quadrato: € 15.60 - Anno 2006 al metro quadrato: € 16.48 - Anno 2007 euro (diciassette/43)	al metro quadrato	17,43
Nr. 54 H/01-020	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assentamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. euro (ventinove/06)	al metro cubo	29,06
Nr. 55 H/01-022	Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.ª. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assentamento a mano. euro (quarantaotto/44)	al metro cubo	48,44
Nr. 56 H/01-023	Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assentamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventinove/06)	al metro cubo	29,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 H/02-002	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 euro (ottantanove/69)	al metro cubo	89,69
Nr. 58 H/02-006	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. euro (centodieci/46)	al metro cubo	110,46
Nr. 59 H/02-007	idem c.s. ...Con Rck 300 Kg/cmq. al metro cubo: € 86.76 - Anno 2000 al metro cubo: € 95.18 - Anno 2004 al metro cubo: € 104.03 - Anno 2006 al metro cubo: € 109.92 - Anno 2007 euro (centosedici/26)	al metro cubo	116,26
Nr. 60 H/02-009	Compenso per esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi tutti i magisteri, trasporto e messa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi gli eventuali scavi. euro (quarantatre/19)	al metro cubo	43,19
Nr. 61 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTRICITÀ a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. euro (due/08)	al chilogram mo	2,08
Nr. 62 I/01-015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. euro (ventidue/15)	al metro quadrato	22,15
Nr. 63 I/01-016	idem c.s. ...finita. Eseguito all'esterno. euro (ventiquattro/23)	al metro quadrato	24,23
Nr. 64 I/02-001	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura - gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10. euro (cinquantanove/52)	al metro quadrato	59,52
Nr. 65 I/03-008	Zocchetto battiscopa di marmo bianco fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio di intonaco, la stuccatura, la lucidatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di altezza cm 10 e spessore cm 1-1,50. al metro lineare: € 8.78 - Anno 2000 al metro lineare: € 9.63 - Anno 2004 al metro lineare: € 10.53 - Anno 2006 al metro lineare: € 11.12 - Anno 2007 euro (undici/77)	al metro lineare	11,77
Nr. 66 I/04-001	Pavimento alla veneziana ad opera incerta di spessore da cm. 3 a cm. 5 con graniglia di marmo corrente bianco, nero o colorato, la cui pezzatura P compresa tra i cm. 1 e i cm. 2. L'impasto P realizzato con 300 Kg/mc di sabbia a lenta presa. Steso in strato continuo ed uniforme. E' compresa la formazione dei giunti di dilatazione con eventuale formazione di riquadratura per mezzo di listelli metallici non ossidabili o di plastica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. al metro quadrato: € 124.98 - Anno 2000 al metro quadrato: € 137.12 - Anno 2004 al metro quadrato: € 149.85 - Anno 2006 al metro quadrato: € 158.35 - Anno 2007 euro (centosessantasette/47)	al metro quadrato	167,47
Nr. 67 J/01-002	Spalmatura di primer bitumoso in ragione di 300 gr/mq. c.a., speciale soluzione bitumosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/25)	al metro quadrato	1,25
Nr. 68 J/01-057	Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di 0,4 mm, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati dal granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico 0,95 kg/dmc posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure: MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2 euro (quattro/15)	al metro quadrato	4,15
Nr. 69 J/02-014	Materassino in lana di vetro della densità di Kgxm 13,5 o di roccia densità Kgxm 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5 in lana di roccia. euro (sette/83)	al metro quadrato	7,83
Nr. 70 J/03-023	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in schiuma polistirene espanso con trattamento antifiame (classe 1 di resistenza al fuoco), densità Kgxm 75, spessore cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio, oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto con barriera al vapore. al metro quadrato: € 30.47 - Anno 2000 al metro quadrato: € 33.43 - Anno 2004 al metro quadrato: € 36.53 - Anno 2006 al metro quadrato: € 38.61 - Anno 2007 euro (quaranta/83)	al metro quadrato	40,83
Nr. 71 J/03-025	idem c.s. ...Pannelli a parete con barriera al vapore. euro (ventiotto/37)	al metro quadrato	28,37
Nr. 72 K/01-006	Schermatura di ponteggi e castelletti con teli e reti in plastica e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni mq di facciavista. euro (due/63)	al metro quadrato	2,63
Nr. 73 L*/01-029	PORTE E PORTONI IN LEGNO. Porte e portoni esterni ed interni in legno, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno, battente con spalla, internamente rifinito, immaschiati, dello spessore finito di mm 20, Sono comprese: cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serratura; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. euro (settecentocinquantanove/39)	cadauno	759,39
Nr. 74 L/01-040	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. euro (cinquantadue/11)	cadauno	52,11
Nr. 75 L/01-054	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE O PORTE FINESTRA IN LEGNO DI ABETE VERNICIATO O CASTAGNO, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55 predisposti per vetro camera o vetro semplice, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremone a richiamo; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la preparazione dei fondi e la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. In legno di Castagno verniciato trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. euro (centoottantotto/03)	al metro quadrato	188,03
Nr. 76 L/01-070	CONTROTELAI CON DOPPIA BATTUTA. Controtelai in lamiera con doppia battuta, forniti e posti in opera. Sono compresi: le grappe di fissaggio; le catene di controvento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattordici/46)	al metro lineare	14,46
Nr. 77 L/05-035	VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. euro (ottantasei/78)	al metro quadrato	86,78
Nr. 78 M/05-014	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. al metro lineare: € 24.84 - Anno 2000 al metro lineare: € 27.25 - Anno 2004 al metro lineare: € 29.78 - Anno 2006 al metro lineare: € 31.47 - Anno 2007 euro (trentatre/29)	al metro lineare	33,29
Nr. 79 M/05-027	CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 N/01-012	euro (sessantanove/30) TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. euro (sei/91)	m2	69,30
Nr. 81 N/01-018	TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattordici/12)	al metro quadrato	6,91
Nr. 82 NP06-B	COLLEGAMENTO PERIMETRALE con fiocchi di connessione realizzati con corde di tessuto di acciaio ad elevate prestazioni meccaniche inghisate con stucco epossidico. Nel prezzo è compreso la realizzazione del foro di passaggio del fiocco e l'occlusione temporanea del foro. Successivo taglio a misura del fiocco (cm. 30+spessore tramezzature+30 cm.), impregnazione del tratto centrale del fiocco con stucco epossidico, l'inserimento del fiocco, l'impregnazione e stucco epossidico delle parti terminali da sfioccare. Compreso nel prezzo ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sessantanove/92)	ml	69,92
Nr. 83 NP07-B	INTERVENTO DI RINFORZO DI TRAMEZZATURE con malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità e rete bilanciata in fibra di vetro alcaliresistente. Nel prezzo è compreso la rimozione dell'intonaco esistente, la depolverizzazione delle superfici e successivo lavaggio a bassa pressione, l'applicazione del primo strato di malta cementizia s = mm. 6, l'applicazione della rete in fibra di vetro, l'applicazione del secondo strato di malta cementizia sull'intera superficie della fibra di vetro. Compreso nel prezzo la rasatura finale con idonea malta ed ogni altro accessorio, onere e magistero. per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. RETE CON GRAMMATURA FINO A 250g/mq euro (centouno/25)	m2	101,25
Nr. 84 NP_01	Piastra in acciaio di coronamento per il collegamento tra l'adeguamento in fondazione e l'adeguamento dei maschi murari perimetrali (s=20 mm, h=300) da disporre con passo di 500 mm, con bulloni di ancoraggio delle barre longitudinali euro (tre/90)	kg	3,90
Nr. 85 NP_010	Impianto Elettrico (Quadri generali, centrali tecnologiche, distribuzione di circa 140 uffici compresi corridoi e bagni, dorsali e colonne montanti, corpi illuminanti) euro (duecentonovantamila/00)	a corpo	290'000,00
Nr. 86 NP_011	Impianti meccanici euro (uno/00)	a corpo	1,00
Nr. 87 NP_014	INDAGINI ULTRASONICHE - Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, resistenza a compressione del cls, modulo elastico statico e dinamico, omogeneità del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. euro (trentasette/50)	cadauno	37,50
Nr. 88 NP_015	INDAGINI TERMOGRAFICHE - Esecuzione di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprenda la superficie da esaminare, sollecitata termicamente (o tramite insolazione naturale o tramite dispositivi artificiali), con restituzione di immagine ripresa fotograficamente, procedendo poi alla realizzazione di una mappa termografica in cui l'andamento delle bande di colore corrisponde alle linee isoterme, finalizzata all'individuazione delle caratteristiche dell'applicazione del rinforzo eseguito con i nastri in fibre di carbonio. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. (immagine 0.40x0.50 ml) euro (duecentoottantadue/00)	cadauno	282,00
Nr. 89 NP_016	ANCORAGGIO PER RETICOLATUS: III ordine di rinforzo torre con ancoraggio per reticolatus con barre elifix. Prima rasatura con malta, realizzazione di perfori, pulitura perfori mediante aria compressa, inserimento di barre e iniezione delle stesse, posizionamento dei trefoli e seconda rasatura con malta. Noli e trasporti compresi. euro (centosessanta/73)	m2	160,73
Nr. 90 NP_017	Realizzazione di cornicione sommitale con struttura complessa costituita da nervatura in acciaio e cassero di alleggerimento interno a perdere in polistirolo espanso, con riproposizione del disegno storico originale della cornice, esclusa la finitura a stucco superficiale; compresi rete porta intonaco, ancoraggi, barre longitudinali, sostegni provvisori di ogni genere e ogni onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosettantanove/40)	ml	479,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 NP_018	Rifinitura di integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco, mediante stesura di intonaco a calce per uno spessore massimo di 2 cm riproponendo fedelmente i profili originali del cornicione; compresa equilibratura cromatica della parte ricostruita; euro (duecentosettantaquattro/84)	m2	274,84
Nr. 92 NP_019	Impianto di terra e protezione scariche atmosferiche euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 93 NP_02	ESECUZIONE DI RINFORZO in nastri in fibre di carbonio... Tessuto unidirezionale grammatura 200 gr/m2. Primo strato Inserimento di tirantatura di piano. Si utilizza la voce del prezziario 2008 relativa ai nastri in fibra di carbonio, intendendo però le fasce in fibra di acciaio, come da progetto preliminare. La larghezza della fascia è di 30 cm. Si include nel prezzo tutta la lavorazione necessaria per applicare la fibra ed anche per collegarla con il rinforzo strutturale da effettuare sui maschi murari ortogonali alla direzione di stendimento del tirante (connessione con fiocchi ...) euro (duecentoquarantasette/50)	m2	247,50
Nr. 94 NP_020	Video sorveglianza e sicurezza euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00
Nr. 95 NP_021	Impianto fotovoltaico euro (cinquantamila/00)	a corpo	50'000,00
Nr. 96 NP_022	Lavori di bonifica serbatoi in amianto presenti nel sottotetto. euro (diecimilasettecento/00)	a corpo	10'700,00
Nr. 97 NP_023	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer e l'intonaco finale. Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm Larghezza 50 mm euro (novanta/43)	ml	90,43
Nr. 98 NP_024	Prova di PULL-OFF. Si tratta di un metodo diretto di prova consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino collegati al sottofondo. La prova viene preparata incollando direttamente sulla fibra di carbonio, in una zona appositamente predisposta, con opportune resine, un apposito elemento metallico di dimensioni solitamente cm 4x4 dotato di una apposita asta. Prima della prova viene eseguito un taglio lungo il bordo del piastrello metallico in modo da svincolare la zona in prova da quelle circostanti. Il taglio deve avere una profondità almeno pari allo spessore della fibra. Ad avvenuta maturazione della resina si procede applicando al disco una pressione di distacco in direzione normale alla parete con opportuno martinetto dotato di manometro tarato, il quale esercita la forza contrastando su una struttura di sostegno. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. euro (duecentoottantanove/17)	cad	289,17
Nr. 99 NP_03	CONSOLIDAMENTO DELLE MURATURE. Demolizione dell'intonaco esistente, scarnitura in profondità dei giunti, abbondante sabbiatura delle superfici per ottenere la rimozione in profondità della malta ammalorata, operazioni scuci e cucì con ricucitura con elementi analoghi agli originali, inserimento a secco di barre elicoidali in acciaio inox, ristilatura dei giunti, esecuzione dei perfori e inserimento fiocchi in fibra d'acciaio, preparazione del supporto e alloggiamento tessuto fibrorinforzato, stesura del primo strato di resina epossidica, applicazione di nastri in fibra di acciaio disposti secondo lo schema di progetto, connessione delle fasce disposte su entrambe le facce della muratura con fiocchi in fibra di acciaio, applicazione di uno strato sabbio-siliceo per garantire l'aggrappo e rifacimento dello strato superficiale di intonaco con medesima malta strutturale utilizzata per la ristilatura dei giunti.. Riferimento voce F/01-004 e NP07-B prezziario abruzzo 2008. Stima effettuata considerando la variazione per l'utilizzo di malta strutturale (come per la voce NP07-B) e la sostituzione della rete (elettrosaldata F01-004 o in fibra di vetro NP07-B) con reticolo in fasce in fibra di acciaio, come da schemi esecutivi di progetto. Per singola faccia della parete. euro (centoottanta/00)	m2	180,00
Nr. 100 NP_04	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni. Si considera la voce F/02-004 del prezziario regione abruzzo 2008, 20/02/2011 modificata come di seguito indicato. Consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e incoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; applicazione di tessuti in fibra di carbonio da disporre come da progetto; ricostruzione del rinfilanco e riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale. Sono compresi il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Prezziario 2008: €132,14/m2. Prezzo adottato in considerazione delle modifiche tecnologiche: €190/m2. La rete elettrosaldata va sostituita con rete in fibra di vetro, da apporre con idonea malta. euro (centonovanta/00)	m2	190,00
Nr. 101 NP_06	Fornitura e posa in opera di pietra bianca "perlata d'abruzzo" con l'apposita malta collante eseguita a perfetta regola d'arte, il tutto come disegno della D.L.; per pavimentazione esterna, spessore cm 4, larghezza cm 30 a correre. euro (centoottantotto/70)	mq	188,70
Nr. 102 NP_07	Fornitura e posa di pietra bianca "perlata d'abruzzo" con apposita malta collante eseguita a perfetta regola d'arte il tutto come da disegno della D.L. per pavimentazioni soglie e scale euro (centoventitre/42)	ml	123,42
Nr. 103 NP_08	Incremento per fornitura di vetrata termo-isolante, che comprende l'aggiunta di strato basso-emissivo, e il gas argon nell'intercapedine. euro (quarantanove/00)	m2	49,00

COMMITTENTE:

[illegible]