

DIOCESI DI CARPI



ORDINANZA 111/2013 e s.m.i.
**PROGETTO ESECUTIVO INERENTE IL RESTAURO CON MIGLIORAMENTO SISMICO
DELLA CHIESA CAMPANILE E CANONICA DELLA CONVERSIONE DI S. PAOLO
APOSTOLO, CODICE INTERVENTO ID 2450**

SPAZIO PER TIMBRI AUTORIZZATIVI:

ELABORATO:

D6.1 rev2

ELENCO PREZZI UNITARI

(art.41 D.P.R. 05/10/2010 n. 207)

MODIFICATO IN SEGUITO A RILASCIO DI ATTESTAZIONE DI
CONGRUITA' DELLA SPESA

Data:

15/11/2018

La proprietà:

Parrocchia di S. Paolo apostolo
via Budrione Migliarina, 42-44
41012 Comune di Carpi, località Budrione (MO)

Ente Attuatore:

DIOCESI DI CARPI
Corso Fanti, 13
41012 Carpi (MO)

Progetto Architettonico:

Arch. Gian Lorenzo Ingrami (n°417/MO)

Arch. Mauro Pifferi (n°692/MO)

STUDIO SULLA VIA DELLA PACE
via del Pretorio, 57
41049 Sassuolo (MO)

Progetto strutturale:

Ing. Giovanni Gualerzi (n°1623/PR)

Collaboratore:

Ing. Alessandro Gianni

IDEA Studio Associato
Strada Quingenti, 68
43123 San Prospero di Parma

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Marco Soglia

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A01002.a	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCE SCIOLTE. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/10)	m ³	5,10
Nr. 2 A01005	COMPENSO ALLO SCAVO IN PRESENZA DI TERRE ARGILLOSE. Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose euro (diciassette/69)	m ³	17,69
Nr. 3 A01009.a	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI - FINO A 10km. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. euro (zero/71)	m ³ km	0,71
Nr. 4 A01010.b	REINTERRO CON FORNITURA DI MATERIALE. Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti euro (ventiuno/80)	m ³	21,80
Nr. 5 A03018.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO PER OPERE DI FONDAZIONE C25/30 (Rck 30 N/mm ^q) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centocinquantesette/31)	m ³	157,31
Nr. 6 A03030.d	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO TIPO B450C DIAMETRO10 mm. Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei seguenti diametri: diametro 10 mm euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 7 A04001.b	MASSETTO ISOLANTE CON PERLITE ESPANSA. Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa euro (duecentocinquantesette/86)	m ³	255,86
Nr. 8 A05006.g	MURATURA DI MATTONI POSTI IN FOGLIO CON BLOCCHI 12x25x25cm, peso 6,61/cad. Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 12 x 25 x 25 cm, peso 6,61/cad euro (trentaotto/40)	m ²	38,40
Nr. 9 A07003.a	GROSSA ORDITURA IN LEGNO DI CASTAGNO - STRUTTURA COMPOSTA (CAPRIATE, PUNTONI). Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni) euro (millesettecentoquarantaquattro/28)	m ³	1 744,28
Nr. 10 A07003.b	GROSSA ORDITURA IN LEGNO DI CASTAGNO - STRUTTURA SEMPLICE (ARCARECCI E TERZERE). Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura semplice (arcarecci e terzere) euro (milleduecentosettantaquattro/72)	m ³	1 274,72
Nr. 11 A07004.a	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO DI ABETE. Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete euro (milleottantasette/27)	m ³	1 097,27
Nr. 12 A07004.b	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO DI CASTAGNO. Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno euro (millequattrocentonovantasette/27)	m ³	1 497,27
Nr. 13 A07011.a	PIANELLATO IN LATERIZIO - PIANELLE TIPO A MANO 12 X 12 X 2,5cm. Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta: con pianelle tipo a mano 12 x 25 x 2,5 cm euro (trentaquattro/29)	m ²	34,29
Nr. 14 A07012	TAVOLATO IN LEGNO DI ABETE SP. 2,5/3cm. Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura euro (trentatre/94)	m ²	33,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 A07016.b	MANTO DI COPERTURA CON TEGOLE IN LATERIZIO - CANALE E COPPO. Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo euro (trentasei/13)	m ²	36,13
Nr. 16 A07069.b	GRIGLIA PARAPASSERO IN ACCIAIO PREVERNICIATO. Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: coppi, passo 230 mm euro (dieci/77)	m	10,77
Nr. 17 A07070.b	PETTINE PARAPASSERI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO. Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10: altezza 110 mm, per coppi euro (tre/24)	m	3,24
Nr. 18 A07073.f	CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE IN LAMIERA DI RAME SPESSORE 6/10mm SVILUPPO 50cm. Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 euro (cinquantadue/65)	m	52,65
Nr. 19 A07079.b	CICOGNE PER SOSTEGNO CANALE DI GRONDA IN RAME. Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox euro (cinque/55)	cadauno	5,55
Nr. 20 A07081.f	PLUVIALI IN LAMIERA DI RAME SPESSORE 6/1mm DIAMETRO 100mm. Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 euro (trentasei/57)	m	36,57
Nr. 21 A07083.b	COLLARI PER IL SOSTEGNO DEI PLUVIALI IN RAME. Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox euro (cinque/13)	cadauno	5,13
Nr. 22 A08017.a	INTONACO CIVILE A BASE DI CALCE NATURALE NHL 3,5 E HL 5 - APPLICATO A MANO. Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano euro (quaranta/89)	m ²	40,89
Nr. 23 A11002.b	PRIMER BITUMINOSO ALL'ACQUA. Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua euro (uno/46)	m ²	1,46
Nr. 24 A14003.d	LASTRE IN PIETRA SP. 3cm PER PAVIMENTAZIONE NUOVA RAMPa IN MARMO TIPO ROSSO DI VERONA. Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: marmo rosso di Verona. euro (novantanove/39)	m ²	99,39
Nr. 25 A15001	MASSETTO DI SOTTOFONDO SPESSORE MEDIO 4cm. Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4cm. euro (venti/67)	m ²	20,67
Nr. 26 A15029.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO 30X30cm SPESSORE 8mm TINTA UNITA. Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8 mm: tinta unita. euro (sessantaquattro/23)	m ²	64,23
Nr. 27 A16012.c	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO 30X30cm FINITURA NATURALE. Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, finitura naturale euro (sessantadue/22)	mq	62,22
Nr. 28	CARPENTERIA METALLICA PER TRAVATURE COMPOSTE.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A17005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte euro (tre/55)	kg	3,55
Nr. 29 A17006.d	PROFILATI IN FERRO PER RAMP A INGRESSO. Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale euro (cinque/79)	kg	5,79
Nr. 30 A17054	ZINCATURA PRODOTTI IN ACCIAIO UNI EN ISO 1461. Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 euro (zero/40)	kg	0,40
Nr. 31 A18014.d	PORTA IN LEGNO CON ANTA MOBILE TAMBURATA 210X60-90cm ANTA CIECA LISCIA LACCATA COLORATA. Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifiili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata euro (quattrocentosettantasette/34)	cadauno	477,34
Nr. 32 A18080.e	CONTROTELAIO IN LEGNO DI ABETE SP 2,5cm PER MURI CON SPESSORE 15cm. Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 33 A19006.a	VETRO STAMPATO E TEMPERATO INCOLORE SP. 8mm. Vetro o cristallo in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi: vetro stampato temperato incolore: spessore 8 mm euro (sessantaquattro/59)	m ²	64,59
Nr. 34 A19013	SOVRAPPREZZO ALLE LASTRE DI VETRO PER LA SMERIGLIATURA UNIFORME. Sovrapprezzo alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura per smerigliatura uniforme euro (cinque/72)	m ²	5,72
Nr. 35 A20006	FONDO FISSANTE A BASE DI SILICATI DI POTASSIO. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello euro (quattro/59)	m ²	4,59
Nr. 36 A20008.a	TINTEGGIATURA A CALCE PER INTERNI - PRIMA MANO A PENNELLO. Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello euro (uno/58)	m ²	1,58
Nr. 37 A20008.b	TINTEGGIATURA A CALCE PER INTERNI - MANI SUCCESSIVE ALLA PRIMA A PENNELLO. Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello euro (due/14)	m ²	2,14
Nr. 38 A20009.a	TINTEGGIATURA A CALCE PER ESTERNI - PRIMA MANO A PENNELLO. Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello euro (uno/87)	m ²	1,87
Nr. 39 A20009.b	TINTEGGIATURA A CALCE PER ESTERNI - MANI SUCCESSIVE ALLA PRIMA A PENNELLO. Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello euro (due/51)	m ²	2,51
Nr. 40 A20051.a	VERNICIATURE OPERE METALLICHE CON SMALTO OPACO - DUE MANI DATE A PENNELLO. Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco euro (sedici/39)	m ²	16,39
Nr. 41 A22074	TESSUTO NON TESSUTO IN POLIESTERE. Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc euro (tre/65)	m ²	3,65
Nr. 42 B01003.a	DEMOLIZIONE MURATURA IN MATTONI. Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni euro (centocinquantaquattro/77)	m ³	153,77
Nr. 43 B01006.b	DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO ARMATO CON MARTELLO DEMOLITORE. Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentoquattro/12)	m ³	304,12
Nr. 44 B01014.a	APERTURA DI VANO IN PARETE DI MATTONI. Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni euro (duecentoquarantaotto/59)	m ³	248,59
Nr. 45 B01017.c	CAROTAGGIO PARETE DIAMETRO FORO 110/150mm. Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: diametro foro 110 ÷ 150 mm euro (trecento/61)	m	300,61
Nr. 46 B01022.d	ESECUZIONE DI TRACCE IN MURATURA DI MATTONI CON SEZIONE 101÷150cm ² . Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 101 ÷ 150cm ² . euro (trentanove/54)	m	39,54
Nr. 47 B01024	SPICCONATURA INTONACO. Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (quattordici/74)	m ²	14,74
Nr. 48 B01030	DEMOLIZIONE PAVIMENTO IN PIASTRELLE. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (otto/84)	m ²	8,84
Nr. 49 B01040	DEMOLIZIONE MASSETTO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (centosessantadue/12)	m ³	162,12
Nr. 50 B01043	DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO IN CERAMICA. Demolizione di rivestimento in ceramica euro (sette/13)	m ²	7,13
Nr. 51 B01047	SMONTAGGIO OPERE IN PIETRA A MASSELLO DI PARTI STRUTTURALI OD ARCHITETTONICHE SEMPLICI. Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta: fasciatura dell'elemento con assito di legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo sul piano di calpestio e trasporto in prossimità del castello di tiro per il calo in basso, se necessario (da conteggiarsi a parte); la custodia in deposito di cantiere euro (uno/19)	dm ³	1,19
Nr. 52 B01064	RIMOZIONE TOTALE DI MANTO DI COPERTURA. Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso. euro (ventiuno/27)	m ²	21,27
Nr. 53 B01067.a	SMONTAGGIO GROSSA ORDITURA LIGNEA DEL TETTO - STRUTTURE SEMPLICI (ARCARECCI, TERZERE...). Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. euro (centoventitre/57)	m ³	123,57
Nr. 54 B01067.b	SMONTAGGIO GROSSA ORDITURA LIGNEA DEL TETTO - STRUTTURE COMPLESSE (CAPRIATE...). Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture composte quali capriate euro (duecentoottantasette/08)	m ³	287,08
Nr. 55 B01095.d	RIMOZIONE LAVABO. Rimozione di apparecchi sanitari: lavabo singolo su mensola euro (trentanove/90)	cadauno	39,90
Nr. 56 B01095.f	RIMOZIONE SCALDABAGNO. Rimozione di apparecchi sanitari: scaldabagno elettrico euro (cinquantasei/20)	cadauno	56,20
Nr. 57 B01096.a	RIMOZIONE TUBAZIONE IMPIANTO IDRICO. Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 58 B01096.b	RIMOZIONE TUBO DI SCARICO. Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro euro (tre/94)	m	3,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 B01097.b	RIMOZIONE RUBINETTERIE E APPARECCHI DI INTERCETTAZIONE VARI. Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" euro (cinque/75)	cadauno	5,75
Nr. 60 B01120	TRASPORTO IN DISCARICA MATERIALE DI RISULTA. Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantacinque/91)	m ³	45,91
Nr. 61 B01125.b	TIRO IN ALTO/CALO IN BASSO DI MATERIALI CON ELEVATORE MECCANICO. Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentadue/83)	m ³	32,83
Nr. 62 B02006.b	RIPARAZIONE MURATURE CON SISTEMA SCUCI-CUCI - MURATURA LATERIZIO A PIU' TESTE - MURATURE FACCIAVISTA. Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista euro (settecentoquarantasette/41)	m ³	747,41
Nr. 63 B02012	ESECUZIONE CUCITURA ARMATA. Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sessantacinque/84)	m	65,84
Nr. 64 B02014	SCARNITURA DELLE CONNESSURE. Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quindici/37)	m ²	15,37
Nr. 65 B02015.b	STUCCATURE DEI GIUNTI DI MURATURA - IN MATTONI. Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura euro (ventisei/65)	m ²	26,65
Nr. 66 B02018.a	PERFORAZIONE PICCOLO DIAMETRO FINO A Ø20mm. Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm euro (ventinove/27)	m	29,27
Nr. 67 B02018.b	PERFORAZIONE PICCOLO DIAMETRO OLTRE Ø20mm. Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm euro (trentasei/59)	m	36,59
Nr. 68 B02019.b	PERFORAZIONE A ROTAZIONE CON ATTREZZATURA DIAMANTATA Ø35mm LUNGHEZZA FINO A 15m. Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m euro (novantaotto/16)	m	98,16
Nr. 69 B02021	FORMAZIONE DI NICCHIE PER POSA MASCHERATA DI PIASTRE METALLICHE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa euro (quattrocentoottantaquattro/04)	m ²	484,04
Nr. 70 B02022	PIASTRE METALLICHE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI. Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo euro (sei/26)	kg	6,26
Nr. 71 B02024	CATENE IN ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature euro (nove/24)	kg	9,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 72 B02025	PALETTO CAPOCHIAVE. Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. euro (sette/79)	kg	7,79
Nr. 73 B02027.a	TASSELLO/BARRA FILETTATA. Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm euro (ventidue/77)	cadauno	22,77
Nr. 74 B02028.a	INIEZIONE PER SIGILLATURA CUCITURA ARMATA DI MALTA A PRESSIONE. Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a pressione euro (diciotto/74)	m	18,74
Nr. 75 B02032.b	SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI PER PORTE E FINESTRE - IN TRAVI PREFABBRICATE IN C.A. - MURI CON SPESSORE DA 15 A 30cm. Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm euro (centoquarantaotto/48)	m	148,48
Nr. 76 B02034	SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI PER PORTE E FINESTRE - IN TRAVI DI LEGNO. Sostituzione di architravi di porte e finestre sia interne che esterne con travi di legno ben stagionato, secondo le specifiche di progetto: compresi l'eventuale rimozione di architravature preesistenti di qualsiasi materiale e dimensione, le opere murarie occorrenti per la preparazione della sede di appoggio, il trattamento di tutte le superfici con prodotti antimuffa, antitarlo ed ignifughi, le eventuali riprese di intonaco e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centoquattordici/03)	m	114,03
Nr. 77 B02047.a	CONSOLIDAMENTO PIANO DI APPOGGIO ORDITURA DEI SOLAI - GROSSA ORDITURA E CAPRIATE. Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: grossa orditura e capriate, per appoggio euro (ottantasei/27)	cadauno	86,27
Nr. 78 B02047.b	CONSOLIDAMENTO PIANO DI APPOGGIO ORDITURA DEI SOLAI - MEDIA E PICCOLA ORDITURA. Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: media e piccola orditura. euro (centotrentaotto/09)	m	138,09
Nr. 79 B02048	RIPARAZIONE DI SOFFITTI DI INCANNUCCIATO. Riparazione di soffitti di incannucciato, compresi la sostituzione di arelle mancanti, deteriorate o non rispondenti alla loro funzione, il fissaggio di quelle smosse, la pulizia accurata e il trattamento conservativo di quelle esistenti e quanto necessario per consentire la perfetta adesione dell'intonaco. euro (quarantadue/71)	m ²	42,71
Nr. 80 B02051	RIMONTAGGIO PIANELLE PROVENIENTI DALLA RIMOZIONE. Rimontaggio di pianelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo euro (venticinque/90)	m ²	25,90
Nr. 81 B02052	RIMONTAGGIO PICCOLA ORDITURA LIGNEA RIMOSSA, INTEGRAZIONE CON MATERIALE NUOVO FINO AL 10% . Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (trecentosessantanove/87)	m ³	369,87
Nr. 82 B02055.a	RIMONTAGGIO E RIPASSATURA MANTO DI COPERTURA IN COPPI DOPPI, INTEGRAZIONE CON MATERIALE NUOVO FINO AL 30%. Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: coppi ed embrici o coppi doppi euro (venti/56)	m ²	20,56
Nr. 83	SVUOTAMENTO RINFIANCHI DELLE VOLTE.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B02057	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere euro (centoventisette/56)	m ³	127,56
Nr. 84 B02078.a	RICOLLOCAMENTO SOGLIA IN PIETRA. Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresi la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: soglie, montanti, architravi euro (cinquantadue/85)	m	52,85
Nr. 85 B02087	PREPARAZIONE DEL SUPPORTO PER POSA DI MATERIALI COMPOSITI SU STRUTTURA IN MURATURA CON MALTA STRUTTURALE. Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto. - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm euro (ottantasette/12)	m ²	87,12
Nr. 86 C01058.b	CIGLI PER MARCIAPIEDI IN PORFIDO UGUALE A QUELLI ESISTENTI SEZIONE 12 x 25cm. Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm. euro (cinquantasette/32)	m	57,32
Nr. 87 C01068.b	CANALETTA DI DRENAGGIO 100X20X18cm CON GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO. Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 20 cm, altezza 18 cm, peso 53 kg, portata idraulica 6,7 l/sec, in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco a maglia 30 x 30 mm, classe di portata C250, peso 7,0 kg euro (cinquantasette/43)	cadauno	57,43
Nr. 88 C01186.a	DEMOLIZIONE SELCIATO IN LASTRE DI PIETRA. Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato euro (quattordici/80)	m ²	14,80
Nr. 89 C01191.a	RIMOZIONE CIGLI STRADALI IN PORFIDO. Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 90 C02001.a	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONI. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/10)	m ³	5,10
Nr. 91 C02003	SOTTOFONDO PER TUBAZIONI IN LETTO DI SABBIA SP. 15cm. Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiango attorno alle tubazioni: per mc di sabbia euro (trentaquattro/56)	m ³	34,56
Nr. 92 C02004	REINTERRO FOSSA APERTA PER POSA TUBI CON MATERIALE PROVENIENTE DALLO SCAVO. Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/91)	m ³	1,91
Nr. 93 C02005	RINFIANCO TUBAZIONI CON MAGRONE DI CLS. Rinfiango di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (novantaotto/77)	m ³	98,77
Nr. 94 C02063.a	TUBO IN PVC Ø125 SDR 41 (SN 4 kN/m ²). Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m ²): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm euro (quattordici/81)	m	14,81
Nr. 95 C02063.b	TUBO IN PVC Ø160 SDR 41 (SN 4 kN/m ²). Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m ²): diametro di 160 mm, spessore 4 mm euro (diciassette/74)	m	17,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 C02073.b	POZZETTO IN CLS VIBRATO DIMENSIONI ESTERNE 50X50cm. Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg euro (novantaotto/81)	cadauno	98,81
Nr. 97 C02075.b	ELEMENTO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN CLS VIBRATO DIMENSIONI ESTERNE 50X50cm. Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm euro (quarantaquattro/09)	cadauno	44,09
Nr. 98 C02085.d	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO IN CLS VIBRATO DIM TELAIO 50X50cm APERTURA 40X40cm. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa euro (centoquattordici/11)	cadauno	114,11
Nr. 99 C03042	PAVIMENTAZIONE IN FRAMMENTI DI LASTRE DI PORFIDO UGUALI ALL'ESISTENTE. Pavimentazione in mosaico formata da frammenti di lastre di porfido posti in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi, compresa cernita del materiale e pulitura finale euro (cinquantadue/40)	m ²	52,40
Nr. 100 E01002.a	TUBO IN PEHD Ø25mm. Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri: diametro esterno 25 mm euro (nove/79)	m	9,79
Nr. 101 E01004.a	MANICOTTO PER SALDATURA TUBI IN PEHD Ø25mm. Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità, dato in opera compresa la lavorazione del tubo e la saldatura: diametro 25 mm euro (otto/94)	cadauno	8,94
Nr. 102 E01005.a	TUBO IN PVC Ø50mm, SDR 21 (PN 10). Tubo in pvc rigido UNI EN 1452, tipo 313, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua potabile: 50 mm, SDR 21 (PN 10) euro (undici/18)	m	11,18
Nr. 103 E01009	RETE GENERALE DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA PER SERVIZIO IGIENICO. Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria euro (cinquecentoundici/18)	cadauno	511,18
Nr. 104 E01011	RETE DI SCARICO PER SERVIZIO IGIENICO. Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria euro (trecentocinquantesette/85)	cadauno	357,85
Nr. 105 E01015.b	COLONNA DI SCARICO PVC FONOASSORBENTE Ø110. Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in materiale termoplastico, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento euro (duecentosei/81)	cadauno	206,81
Nr. 106 E01017.a	SCALDAACQUA ELETTRICO 80l. Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 l euro (duecentoquarantaquattro/11)	cadauno	244,11
Nr. 107 E01018.d	VASO IGENICO. Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allestito con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata euro (quattrocentosettantaquattro/49)	cadauno	474,49
Nr. 108 E01020	CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO IN PLASTICA. Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie euro (centodue/49)	cadauno	102,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 E01026.a	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA DIMENSIONI 70x55cm. Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm euro (trecentosettantaquattro/09)	cadauno	374,09
Nr. 110 E01026.c	SOVRAPPREZZO AL LAVABO PER FORNITURA E POSA DI COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina euro (ottantauno/93)	cadauno	81,93
Nr. 111 E01029	BIDET. Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58 x 36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile, completa di scarico da 1"1/4 due rubinetti di regolaggio, comprese viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie euro (trecentodiciotto/42)	cadauno	318,42
Nr. 112 E01051.c	MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI LUNGHEZZA 555mm Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 555 mm euro (settanta/82)	cadauno	70,82
Nr. 113 E01051.d	MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI LUNGHEZZA 835 mm Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm euro (settantasette/57)	cadauno	77,57
Nr. 114 E01052	MANIGLIONE VERTICALE PER DISABILI H 162cm. Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio euro (centotrentanove/43)	cadauno	139,43
Nr. 115 E01062.b	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole euro (centoquaranta/79)	cadauno	140,79
Nr. 116 F01007.a	TETTOIE DI PROTEZIONE - MISURATO SUPERFICIE - MONTAGGIO USO PER UN ANNO SMONTAGGIO - TAVOLE LEGNO SP 5cm. Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm euro (quindici/96)	m ² anno	15,96
Nr. 117 F01008.a	STRUTTURA DI SOSTEGNO METALLICA PER TETTOIE DI PROTEZIONE - MONTAGGIO/SMONTAGGIO. Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura euro (sei/56)	cadauno	6,56
Nr. 118 F01008.b	STRUTTURA DI SOSTEGNO METALLICA PER TETTOIE DI PROTEZIONE - UTILIZZO UN ANNO. Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura euro (otto/50)	cad anno	8,50
Nr. 119 F01017.a	RECINZIONE DI CANTIERE MONTAGGIO E SMONTAGGIO. Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (uno/14)	cadauno	1,14
Nr. 120 F01017.b	RECINZIONE DI CANTIERE COSTO UTILIZZO MENSILE. Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile. euro (zero/32)	cad mese	0,32
Nr. 121 F01021.d	RECINZIONE DI CANTIERE IN POLIETILELENE AD ALTA DENSITA'. H 200cm COSTO DI UTILIZZO PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE. Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/86)	m	1,86
Nr. 122 F01021.e	RECINZIONE DI CANTIERE IN POLIETILELENE AD ALTA DENSITA'. H 200cm ALLESTIMENTO E RIMOZIONE. Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 F01043.a	appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata euro (cinque/79)	m	5,79
Nr. 124 F01059.a	SEGNALAZIONE CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI LATO 60cm - COSTO MENSILE. Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 1 euro (uno/01)	cad mese	1,01
Nr. 125 F01062.a	PALO ZINCATO ANTIROTAZIONE PER POSA SEGNALI STRADALI - H 2,0m - COSTO MENSILE. Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m euro (zero/46)	cad mese	0,46
Nr. 126 F01062.b	BASE MOBILE PER PALI - COSTO MENSILE. Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (zero/56)	cad mese	0,56
Nr. 127 F01062.b	BASE MOBILE PER PALI - POSIZIONAMENTO E RIMOZIONE. Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione euro (zero/97)	cad	0,97
Nr. 128 F01071.b	DISPOSITIVO LUMINOSO PER SEGNALAZIONE CANTIERE NELLE ORE NOTTURNE - COSTO MENSILE. Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese. euro (dieci/71)	cad mese	10,71
Nr. 129 F01071.c	DISPOSITIVO LUMINOSO PER SEGNALAZIONE CANTIERE NELLE ORE NOTTURNE - INSTALLAZIONE E RIMOZIONE. Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione euro (sette/37)	cadauno	7,37
Nr. 130 F01089.a	PUNTELLO METALLICO REGOLABILE - H FINO A 3,6m DAL PIANO DI APPOGGIO - COSTO MENSILE. Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese euro (zero/83)	cad mese	0,83
Nr. 131 F01089.b	PUNTELLO METALLICO REGOLABILE - H FINO A 3,6m DAL PIANO DI APPOGGIO - MONTAGGIO/SMONTAGGIO. Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (cinque/38)	cadauno	5,38
Nr. 132 F01095.a	PONTEGGIO CON SISTEMA TUBO-GIUNTO - MEDIA DIFFICOLTA' - MONTAGGIO E UTILIZZO PRIMI 30gg. Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (cinque/36)	cad mese	5,36
Nr. 133 F01095.b	PONTEGGIO CON SISTEMA TUBO-GIUNTO - MEDIA DIFFICOLTA' - UTILIZZO E MANTENIMENTO IN FUNZIONE MESI SUCCESSIVI AL PRIMO. Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (zero/68)	cadauno	0,68
Nr. 133 F01097	SMONTAGGIO PONTEGGIO TUBO-GIUNTO. Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio euro (uno/88)	cadauno	1,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 134 F01099.a	<p>PONTEGGI A TELAIO - MISURA FACCIATA - MONTAGGIO E UTILIZZO PRIMI 30gg.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (sette/82)</p>	m ²	7,82
Nr. 135 F01099.b	<p>PONTEGGI A TELAIO - MISURA FACCIATA - UTILIZZO E MANTENIMENTO IN FUNZIONE NEI MESI SUCCESSIVI AL PRIMO.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (zero/79)</p>	m ² mese	0,79
Nr. 136 F01099.c	<p>PONTEGGI A TELAIO - MISURA FACCIATA - SMONTAGGIO ED ALLONTANAMENTO DAL CANTIERE.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere euro (due/81)</p>	m ²	2,81
Nr. 137 F01102.a	<p>PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI - MISURA AREA PIANO DI LAVORO - MONTAGGIO SMONTAGGIO E UTILIZZO PRIMI 30gg.</p> <p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (quattro/67)</p>	m ²	4,67
Nr. 138 F01102.b	<p>PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI - MISURA AREA PIANO DI LAVORO - USO E MANTENIMENTO IN EFFICIENZA NEI MESI SUCC. AL PRIMO.</p> <p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) euro (uno/55)</p>	m ² mese	1,55
Nr. 139 F01106.b	<p>TRABATTELLO PREFABBRICATO IN TUBOLARE METALLICO - H DA 3,6m A 5,4m - COSTO MENSILE.</p> <p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m euro (centotre/27)</p>	cad mese	103,27
Nr. 140 K001	<p>CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER PUNTELLAZIONI A TUTTA SUPERFICIE DELLE VOLTE E DELLE CUPOLE.</p> <p>Casseforme rette o centinate per puntellazioni a tutta superficie delle volte e cupole, compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, compreso eventuali spessori a protezione delle superfici, compresa la protezione dell'intonaco con geotessile, eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie in proiezione orizzontale delle casseforme a contatto. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/44)</p>	m ²	66,44
Nr. 141 K002	<p>DOPPIA GUAINA BITUMINOSA ADESIVA DI CUI QUELLA SUPERIORE ARDESIATA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di doppio manto bituminoso adesivo composto da:</p> <p>1° strato sarà costituito da una membrana impermeabile prefabbricata, a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche SBS, realizzate con l'uso di tecnologie innovative che permettono la stratificazione di più mescole bituminose, con caratteristiche di autoadesività.</p> <p>La membrana di uso Professionale dello spessore di 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali, tipo ELASTOFLEX SA P della POLYGLASS S.p.A. o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL.</p> <p>La membrana, avente flessibilità a freddo -20 °C, è realizzata secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia N.A.T.® (NO AGEING TECHNOLOGY, innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose).</p> <p>La membrana sarà posata in totale aderenza sullo strato precedente, rimuovendo il film monosiliconato dalla faccia autoadesiva, con sormonti di almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, la saldatura avviene per contatto diretto delle sovrapposizioni, mediante pressione esercitata da un rullo metallico.</p> <p>Il manto dovrà essere risvoltato e incollato lungo le parti verticali fino alla sommità del risvolto verticale. Alcune lavorazioni o particolari tecnici potranno essere agevolate preriscaldando la membrana con apparecchi ad aria calda o a leggera fiamma di gas propano.</p> <p>Il° strato sarà costituito da una membrana impermeabile prefabbricata della, a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche SBS, realizzate con l'uso di tecnologie innovative che permettono la stratificazione di più mescole bituminose, con caratteristiche di autoadesività.</p> <p>La membrana di uso Professionale del peso di 3,5 kg/m², armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali tipo ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA della POLYGLASS S.p.A. o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL.</p> <p>La membrana, avente flessibilità a freddo -20 °C, è realizzata secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia N.A.T.® (NO AGEING TECHNOLOGY, innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose).</p> <p>La membrana sarà posata in totale aderenza sullo strato precedente, rimuovendo il film monosiliconato dalla faccia autoadesiva, con sormonti di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, la saldatura avviene per contatto diretto delle sovrapposizioni mediante pressione esercitata da un rullo metallico.</p> <p>Il manto dovrà essere risvoltato e incollato lungo le parti verticali fino alla sommità del risvolto verticale.</p> <p>Alcune lavorazioni o particolari tecnici potranno essere agevolate preriscaldando la membrana con apparecchi ad aria calda o a leggera fiamma di gas propano.</p> <p>Tutti i rotoli del II° strato impermeabile verranno posati longitudinalmente a quelli del primo strato, con uno sfalsamento sia trasversale che longitudinale avente dimensione almeno maggiore o uguale a quella della larghezza della giunzione di saldatura. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/00)</p>	m ²	18,00
Nr. 142 K003	<p>RIMOZIONE OPERE DI MESSA IN SICUREZZA.</p> <p>Rimozione delle coperture temporanee installate in fase di messa in sicurezza compreso di piastre di collegamento, tasselli, zanche, blocchi per contrappeso e quant'altro costituisca la struttura in oggetto, compreso calo in basso dei pezzi e trasporto in pubblica discarica ed oneri relativi, o presso strutture indicate dall'amministrazione Comunale; misurazione a corpo. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilaottocentossessantacinque/11)</p>	a corpo	2'865,11
Nr. 143 K004	<p>RINFORZO STRUTTURALE VOLTE CON FRCM - RETE IN FIBRA PBO BIDIREZIONALE IN MATRICE INORGANICA ECOCOMPATIBILE.</p> <p>Rinforzo strutturale delle volte con FRCM con rete in fibra PBO bidirezionale in matrice inorganica ecocompatibile. Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo strutturale costituito da una rete bilanciata in fibra PBO (del tipo Ruregold XR Muratura delle Ruredil o prodotti similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo Ruregold MX Muratura della Ruredil o similari) da utilizzare per l'incremento di capacità portante e l'eliminazione della formazione delle cerniere su archi e volte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) con applicazione di una specifica malta di aggrappo. Annegare in rapida successione con malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo Ruregold XR muratura della Ruredil o similari). Ricoprire il tutto sempre fresco su fresco con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX muratura della Ruredil o similari) per circa 3-4 mm. La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sui materiali e controllare qualità e rese. Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoottantacinque/14)</p>	m ²	185,14
Nr. 144 K005	<p>RINFORZO STRUTTURALE VOLTE CON FRCM - CONNESSIONI CON FIBRE PBO E MATRICE INORGANICA ECOCOMPATIBILE.</p> <p>Rinforzo strutturale delle volte con FRCM con connessioni con fibre PBO e matrice inorganica ecocompatibile. Fornitura e posa in opera di sistema di connessione in fibre di PBO unidirezionali (del tipo Ruregold JX Joint 6.0 della Ruredil o prodotti similari) e malta inorganica ecocompatibile (del tipo Ruregold MJ Joint della Ruredil o prodotti similari) per la realizzazione di connessioni di aggancio fra le strutture esistenti e/o i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRCM (del tipo Ruregold muratura della Ruredil o prodotti similari) compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti modalità: 1. preparazione e pulizia del supporto (compresa nel prezzo); 2. perforazione del muro (compresa nel prezzo); 3. pulizia e umidificazione del foro (compresa nel prezzo); 4. inghisaggio mediante l'applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold MJ joint della ruredil o similari); 5. sficcatura sul rinforzo asciutto FRCM (del tipo Ruregold muratura della Ruredil o prodotti similari) del connettore (del tipo Ruregold JX joint 6.0 della Ruredil o similari); 6. ricoprimento del connettore in PBO (del tipo Ruregold JX joint 6.0 della Ruredil o similari) con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold Mj Joint Muratura della Ruredil o similari). Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: perforazione e pulizia del foro, applicazione del connettore. Escluso nel prezzo: tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quaranta/00)</p>	cadauno	40,00
Nr. 145 K006	<p>RINFIANCO VOLTE IN MURATURA CON SABBIA ESSICCATA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia essiccata per il rinfianco delle volte.</p> <p>euro (centosessantasette/33)</p>	m ³	167,33
Nr. 146 K007	<p>CONSOLIDAMENTO INTONACO CON MISCELA LEGANTE LEGGERA.</p> <p>Consolidamento dell'intonaco originario con o senza decorazione superficiale, distaccato sollevato in più punti o zone, privo di adesione che tende a staccarsi dall'arriccio o dalla muratura di supporto, eseguito da personale specializzato a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane sia curve, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - iniziale battitura manuale delle superfici, al fine di quantificare l'entità del danno; - foratura secondo reticolo prestabilito con trapani elettrici a sola rotazione nei quali andranno posizionate le cannelle di iniezione; - accurata pulitura, con aria e dove necessario con acqua demineralizzata, da ripetere più volte, delle cavità create tra l'intonaco finale e l'arriccio e/o la muratura di supporto (avendo cura di non danneggiare l'intonaco decorato) per l'asportazione del materiale polverulento e la malta disgregata e per favorire l'adesione del prodotto successivamente iniettato; - stuccatura delle crepe anche di piccola entità e sigillatura preventiva dei bordi delle aree originarie, al fine di prevenire eventuali fuoriuscite di composto consolidante dalle lesioni dell'intonaco, mediante applicazione e lavorazione con spatoline metalliche di apposita maltina "salva bordo" preconfezionata, in polvere, composta di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrato di calcio [Ca(OH)₂], specifiche pozzolane naturali, aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Priva di solfati, calce libera, né alcuna forma di clinker, con adeguata granulometria tipo "maltina per ricostruzioni" della ditta Calchera San Giorgio o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL; - iniezione nelle cavità, con semplice siringa o a mezzo di tubicini, di composto per iniezioni a basso peso specifico, preconfezionato in polvere, costituito da legante idraulico, privo di calce libera, dato dalla miscelazione a freddo di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrato di calcio [Ca(OH)₂] e pozzolane naturali, misto ad aggregati carbonatici micronizzati e silicei ad alta superficie specifica, appropriatamente fluidificato, a ritiro contrastato e privo di sali idrosolubili tipo "boiaccia iniezione leggera" della ditta Calchera San Giorgio o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL. La miscelazione del composto deve essere effettuata con acqua pulita in ragione del 60-70% del peso della polvere, a bassa velocità per circa cinque minuti sino ad ottenere un composto omogeneo e fluido; - rimozione dei tubetti d'iniezione e sigillatura dei fori. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Temperatura di posa compresa tra +5° e +35°C. Caratteristiche tecniche del materiale utilizzato: STUCCO PER LE CREPE: Forma: Polvere Colore: Bianco naturale Granulometria : 0-0,6 mm / 0-1,0 mm / 0-1,6 mm Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19: $\mu < 8$ Tempo di essiccazione: circa 24 ore PH: 13 Reazione al fuoco: Classe A1 Fibre: Le fibre rinforzanti contenute, sono del tutto non pericolose per l'ambiente e per la salute, provengono dal riciclo di risorse rinnovabili. LEGANTE PER LE INIEZIONI: Granulometria (UNI EN 1015-1): da 0 a 60 μ m; Massa volumica apparente della malta essiccata (UNI EN 1015-10): 800 Kg/m³; Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 0,60 N/mm²; Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm² - Categoria CSII; Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19): $\mu < 6$; Contenuto di calce libera a 28 giorni (UNI EN 459-2): assente; PH: 13; Reazione al fuoco: Classe A1; Tempo di presa: 48 ore circa. Misurato per ogni metro quadrato di consolidamento realizzato. euro (centosessantatre/14)</p>	m ²	163,14
Nr. 147 K008	<p>IMPATTO SU LINEA ACQUE BIANCHE ESISTENTE. Compenso per la realizzazione dell'impatto sulla linea delle acque bianche esistente. euro (seicentonovantanove/84)</p>	a corpo	699,84
Nr. 148 K009	<p>SOVRAPPREZZO PER IL FISSAGGIO MECCANICO CON GANCI IN LAMIERA DI RAME. Sovrapprezzo per il fissaggio meccanico dei coppi previsto nella voce B02055a per la fornitura e posa di ganci fermacoppo in lamiera di rame, su ogni coppo. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/35)</p>	m ²	12,35
Nr. 149 K010	<p>COLMO VENTILATO. Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con struttura portante in lamiera e bandinella in tela, posato su supporti prefabbricati distanziatori ogni 50 cm compresi e listello in legno di abete della sezione di 4x5 cm. compreso e con quant'altro per dare il lavoro a regola d'arte. euro (trentaquattro/23)</p>	m ²	34,23
Nr. 150 K011	<p>RESTAURO E RISANAMENTO PINNACOLI. Restauro e consolidamento dei pinnacoli ed oggetti che prevedono lo smontaggio, la pulizia, il livellamento della base di appoggio, il trattamento impermeabilizzante e consolidante della superficie esterna dell'elemento, l'eventuale riproduzione di parti gravemente ammalorate con elementi di uguale natura e geometria. Inclusi inoltre eventuali prefiori, calo in basso, tagli e/o modifiche necessarie per l'inserimento dei perni di collegamento in acciaio inox ad aderenza migliorata fissati con resina compresi nel prezzo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millesettantaquattro/73)</p>	m	1'074,73
Nr. 151 K012	<p>RIMOZIONE BUSOLA D'INGRESSO. Compenso per la rimozione della bussola d'ingresso. euro (millesecentouno/51)</p>	a corpo	1'601,51
Nr. 152 K013	<p>RIPARAZIONE LESIONI CON CUNEI DI TEFLON. Riparazione di lesioni sulle murature, su volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di teflon e chiusura delle fessure con malta di calce fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, stuccatura, esclusa la puntellazione da computare a parte. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/08)</p>	m	45,08
Nr. 153 K014	<p>DISPOSITIVO ANTICADUTA LINEA DI VITA. Fornitura, montaggio e certificazione di un sistema linea vita composto da: Descrizione Articolo / Q.t. / Importo Piastra LVB Piastra LVB Inox 304 / 4 / 246,00 € Passacavo ALU Passacavo by-passabile in alluminio / 2 / 66,00 € Cavo Cavo dn8 49 fili in Inox 316 / 29 / 152,25 € Tend. FFi crimp Tenditore Forc.Fissa + Canaula da crimpare / 1 / 68,81 € Term. Ffix/C Terminale Forc.fissa/Can.da crimp. / 1 / 24,75 € Dissipatore Dissipatore Linea Vita Inox 304 / 1 / 68,25 € Maglia Rapida Maglia Rapida x connes. dissipatore (non utilizzabile con SICURSLIM) / 1 / 13,13 € Sigillo Sigillo per blocco tenditore / 1 / 3,00 € STC STC Sottocoppo Contro Effetto Pend. / 36 / 945,00 € PiattiDisas.STC Disassamento per STC con bull. / 36 / 648,00 € Cartello LdV Cartello Segnalazione Linea di Vita / 2 / 22,50 € ID linea vita Codice identificazione linea vita / 1 / 3,00 € Kit B2 Kit bulloneria formato da: 4 autoblocc.+4 dadi+8 rondelle d12 / 4 / 12,00 € Kit B5 Kit bulloneria formato da: 2 autoblocc.+2 dadi+4 rondelle d12 / 36 / 81,00 €</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Sigillante Nr Sigillante Butylico Roofing Nero 290cc Flessibilit / 5 / 83,25 € Barra dn12 Barra Filet. dn12 1 mt Inox304 Sgrassata / 44 / 330,00 € Res.Eposs 400ml Resina bicomponente econ. 400MI / 10 / 135,00 € Poliuretano Schiuma Poliuretana / 10 / 157,50 € O similari da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL. Libro Impianto Libretto d'Impianto - Ispezioni e manutenzione / 1 / 15,00 € Montaggio / 1 / 2.550,00 € Relazione di Calcolo / 1 / 300,00 € Dichiarazione di Corretto Montaggio + Documentazione Fotografica / 1 / 200,00 € Informazioni Tecniche di Utilizzo / 1 / 350,00 € Realizzato come dal progetto esecutivo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottomilacinquecento/00)	a corpo	8'500,00
Nr. 154 K015	OPERAZIONE DI RIADESIONE DI PARTI DI CORNICI DI STUCCO CADUTE. Intervento di riadesione di porzioni di cornici in stucco distaccate o cadute mediante: Rimozione preliminare a secco con pennelli morbidi e con acqua dei depositi superficiali quali polvere, guano, etc. , rimozione di eventuali strati di sporco aderenti alla superficie con impacchi a base di polpa di cellulosa e soluzione leggermente basica di Sali di ammonio, successivo lavaggio con acqua a bassa pressione, applicazione di biocida, se necessario, rimozione di vecchie stuccature incongrue, rimozione di elementi metallici quali perni, chiodi, etc. che risultino causa di degrado, trattamento per l'arresto dell'ossidazione degli elementi metallici da non rimuovere se presenti, riadesione di eventuali frammenti con resina epossidica, incollaggio di elementi caduti tramite speciale colla tipo H40 della ditta Keracoll o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL e barre a secco tipo Helifix o equivalenti da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL, stuccatura con malte a base di calce e polvere di marmo nella giusta tonalità cromatica, ricucitura di frammenti pericolanti o smossi mediante inserimento di perni filettati in acciaio inox tipo Helifix o fibra di carbonio ed iniezioni di resina epossidica, ricostruzione di parti cadute o danneggiate, raccordo cromatico delle stuccature con l'esistente, trattamento finale consolidante e protettivo con idoneo prodotto da definirsi con la D.L.. euro (trecentoquindici/00)	cadauno	315,00
Nr. 155 K016	RIPRISTINO CORO LIGNEO. Ripristino coro ligneo mediante: Rimozione di sostanze sovrapposte di varia natura quali polveri grasse, fumi, vernici, fissativi e ravvivanti, stuccature debordanti sulla pellicola pittorica, ridipinture, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; pulitura meccanica delle superfici decorate eseguita tramite spugne Wishab e solventi idonei, rimozione delle macchie di umidità tramite impacchi a base di sostanze assorbenti, rimozione meccanica delle vecchie stuccature inadeguate e debordanti sull'originale, stuccatura e risarcimento di crepe e cavillature eseguita con stucco specifico per legno, fissaggio di eventuali elementi lignei distaccati ed integrazione dei pezzi mancanti da realizzare con legno preferibilmente vecchio e possibilmente della medesima essenza dell'esistente, rimozione di elementi lignei nuovi non congruenti con la struttura del manufatto. Rimozione delle porzioni di lastronatura o impiallacciatura ammalorate, ripristino delle lacune ove necessario, stuccatura di crepe e buchi a cera, in tono. Operazione di trattamento con biocida del legno mediante impregnazione a pennello o a spruzzo per eliminare e prevenire attacchi d'insetti xilofagi o di microrganismi biodeteriogeni. REALIZZAZIONE DI CAMERA A GAS IN SITO PER LA DISINFETTAZIONE TOTALE utilizzando un disinfestante tipo Permefum o similare, da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL. Ripristino della laccatura a tampone. euro (quattromilasettecentoottantotto/00)	a corpo	4 788,00
Nr. 156 K017	REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DEI SERVIZI IGIENICI PER DISABILI AL PIANO TERRA. Compenso per la realizzazione dell'impianto elettrico e di illuminazione all'interno dei due servizi igienici al piano terra, mediante le seguenti lavorazioni: N.6 -D01001.aPUNTO LUCE SINGOLO. Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo cadauno22,55 N.4 - D01002.aCOMANDO A SINGOLO INTERRUETTORE. Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttorecadauno23,11 N.2 - D01003.iPRESA UNEL CON INTERRUETTORE BIPOLARE. Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodiadauno54,68 N.2 - D01004.iINTERRUPTORE 2X16A MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE (Id=10mA) CON PASSACORDONE. Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordonecadauno224,63 N.1 - D01004.iALIMENTAZIONE ASPIRATORE CON TEMPORIZZATORE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore con temporizzatorecadauno106,83 N. 2 - D01006.aDORSALE TIPO INCASSATA CON CONDUTTORI 2X1,5mm ² +T. Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + Tcadauno155,42 N. 8 - D01009.bSCATOLA IN RESINA DA INCASSO 3 POSTI. Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibilecadauno5,20 N. 1 - D01009.hSCATOLA IN RESINA DA PARETE 6 POSTI. Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibilecadauno11,91 N. 1 - D01010.bACCESSORI PER SCATOLE 5 POSTI - SUPORTO IN RESINA. Accessori per scatole: supporto in resina 5 posti cadauno4,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>N. 1 - D01010.aACCESSORI PER SCATOLE 5 POSTI - PLACCA IN RESINA. Accessori per scatole: placca in resina 5 posti cadauno5,93</p> <p>N. 1 - D01033.fASPIRATORE ELICOIDALE. Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato cadauno193,95</p> <p>N. 2 - D01040.aiNTERROTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 230/400V C.A. - POT. INTERR. 4,5kA - UNIPOLARE 6A. Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 6 A cadauno22,75</p> <p>N. 1 - D01042.aMODULO AUTOMMATICO DIFFERENZIALE 230/400V C.A. - SENSIBILITA' 0.03A - TIPO AC BIPOLARE PER MAGNETOTERMICI FINO A 32A.Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A cadauno82,41</p> <p>N. 4 - D03076.aPLAFONIERA TONDA DIAMETRO ESTERNO 28cm.Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade ad incandescenza attacco E 27 fino a 75 W cadauno26,58</p> <p>N. 2 - D09001.aAPPARECCHIO ILLUMINANTE D'EMERGENZA.Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumencadauno80,42</p> <p>N. 32 - M01006COSTO MANODOPERA - INSTALLATORE IV CATEGORIA.Installatore 4a categoriaora24,47</p> <p>N.1 PROGETTAZIONE EX DM 37/08 a corpo 500,00</p> <p>N. 1 TRASFORMATORE DI SICUREZZA 230/24V, 63 VA cadauno 50,00</p> <p>N. 2 RELE' AUSILIARI., 2NA, 230V. Cadauno 30,00</p> <p>N. 2 PULSANTI A TIRANTE PER CHIAMATA, COLLOCATI INTERNAMENTE AI LOCALI (N. 1 PULSANTE PER BAGNO) Cadauno 20,00</p> <p>N. 2 PULSANTI PER RESET CHIAMATA, COLLOCATI ESTERNAMENTE AI BAGNI (N. 1 PULSANTE PER BAGNO) Cadauno 15,00</p> <p>N. 2 AVVISATORI ACUSTICI CHIAMATA (SUONERIE 230V), COLLOCATI ESTERNAMENTE AI BAGNI (N. 1 AVVISATORE PER BAGNO) Cadauno 200,00</p> <p>N. 2 SPIE LUMINOSE CHIAMATA (SPIE 230V, COLORE ROSSO), COLLOCATE ESTERNAMENTE AI BAGNI (N. 1 SPIA LUMINOSA PER BAGNO) Cadauno 20,00</p> <p>euro (cinquemilaquattrocento/00)</p>	a corpo	5 400,00
Nr. 157 K018	<p>MODIFICA AL PORTONE DI INGRESSO.</p> <p>Intervento di modifiche al portone di ingresso al fine di invertire il senso di apertura delle due ante inferiori , utilizzando maestranze specializzate e materiali in continuità con quelli esistenti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoquarantasette/50)</p>	a corpo	3 149,50
Nr. 158 K019	<p>COPERTURA PER CANALETTA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON FESSURA LATERALE ALTEZZA 60mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Copertura in lamiera INOX AISI 304 20/10 con feritoia laterale da mm.15, tipo "mod. THIN" della ditta Gridiron o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL. H=60, altezza mm.60+20 sopra canale, adatta al canale in calcestruzzo vibrato sottostante aventi le seguenti dimensioni: Lungh. 150mm; Largh. 1000Mm; Altezza nom. sopra bordo canale 60mm; Larghezza fessura di scolo 15mm; Spessore lamiera 2mm. Portata: Classe C250 - Carrabile (UNI EN 1433:2008) Peso nominale 6,01Kg. Compreso l'onere di riempire la vasca con la pavimentazione in porfido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurato per metro lineare di copertura realmente posata.</p> <p>euro (duecentootto/83)</p>	m	208,83
Nr. 159 K020	<p>CHIUSINO A SCOMPARSA PER POZZETTI 40X40cm INTERNI IN ACCIAIO ZINCATO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Chiusino da riempimento tipo"mod. HARD", per autobloccante e porfido, zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con apporto sugli spessori già espressi nei componenti, in lamiera decapata 20/10, completo di telaio a T spessore 30/10 e fori laterali per il sollevamento. Misure significative: Largh. 450mm; Lungh. 450mm; H esterna telaio 65mm; Spessore lamiera della tazza 2mm; Spessore lamiera del telaio 3mm. Peso unitario 9,28Kg. Compreso l'onere di riempire la vasca con la pavimentazione in porfido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentasette/08)</p>	cadauno	137,08
Nr. 160 K021	<p>CERNITA E ACCATASTAMENTO DEI CALCINACCI RIUTILIZZABILI.</p> <p>Intervento di cernita e accatastamento in bancali dei calcinacci riutilizzabili per la ricostruzione degli elementi di stucchi e intonaci caduti in seguito al sisma, in modo da renderli pronti per essere riutilizzati.</p> <p>euro (novecentocinquantesette/40)</p>	a corpo	957,40
Nr. 161 K022	<p>RIMONTAGGIO PICCOLA ORDITURA LIGNEA RIMOSSA, INTEGRAZIONE CON MATERIALE NUOVO FINO AL 25% .</p> <p>Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 25%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (cinquecentosessantauno/30)</p>	m³	561,30
Nr. 162 K023	<p>ASPORTAZIONE FIBRE GIA' PRESENTI POSATE IN OCCASIONE DI LAVORI PRECEDENTI.</p> <p>Asportazione delle fibre già presenti posate in occasione di lavori precedenti, Compreso il tiro in alto ed il calo in basso e trasporto e lo smaltimento in pubblica discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, misurato per metro quadrato di supporto realmente trattato.</p> <p>euro (dieci/00)</p>	m²	10,00
Nr. 163 M01002	<p>COSTO MANODOPERA - SPECIALIZZATO EDILE.</p> <p>Specializzato edile</p> <p>euro (ventisette/78)</p>	ora	27,78
Nr. 164 M01003	<p>COSTO MANODOPERA - QUALIFICATO EDILE.</p> <p>Qualificato edile</p> <p>euro (venticinque/83)</p>	ora	25,83

Legenda simboli e abbreviazioni

unità di misura

[-]

[m]

[m²]

[m³]

[Kg]

[cadauno]

[a corpo]

[ora]

[giorno]

provenienza prezzo

ReR2015

PF

IM

LP

ST

SOP.-B.A.

[-]

ReR2015

Preventivo Fornitore

Indagine di Mercato

Norma sugli appalti Pubblici

Stima

Prezziario Sop Emilia R.

non presente

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
Casseforme rette o centinate per puntellazioni a tutta superficie delle volte e cupole	K001	[m ²]

DESCRIZIONE ESTESA

Casseforme rette o centinate per puntellazioni a tutta superficie delle volte e cupole, compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, compreso eventuali spessori a protezione delle superfici, compresa la protezione dell'intonaco con geotessile, eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie in proiezione orizzontale delle casseforme a contatto. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
Centine lignee	IM	[m ²]	1,00	€ 15,52	€ 15,52
spessori e geotessile (protezione delle superfici)	IM	[m ²]	1,00	€ 1,67	€ 1,67
manodopera					
operaio qualificato	ReR2015	[ora]	0,30	€ 25,83	€ 7,75
operaio comune	ReR2015	[ora]	0,30	€ 23,30	€ 6,99
noli					
opere di puntellatura	ReR2015	[m ²]	1,00	€ 20,80	€ 20,80
trasporti					
				€ -	€ -
					€ 52,73
Totale 1					
varie					
SG+UI (% di Totale 1)			26%		€ 13,71
Totale 2					€ 66,44
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 66,44 €/m²

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
DOPPIA GUAINA BITUMINOSA ADESIVA DI CUI QUELLA SUPERIORE ARDESIATA.	K002	[m ²]

DESCRIZIONE ESTESA

Fornitura e posa in opera di doppio manto bituminoso adesivo composto da:

I° strato sarà costituito da una membrana impermeabile prefabbricata, a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche SBS, realizzate con l'uso di tecnologie innovative che permettono la stratificazione di più mescole bituminose, con caratteristiche di autoadesività.

La membrana di uso Professionale dello spessore di 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali, tipo ELASTOFLEX SA P della POLYGLASS S.p.A. o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL.

La membrana, avente flessibilità a freddo -20 °C, è realizzata secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia N.A.T.® (NO AGEING TECHNOLOGY, innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose).

La membrana sarà posata in totale aderenza sullo strato precedente, rimuovendo il film monosiliconato dalla faccia autoadesiva, con sormonti di almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, la saldatura avviene per contatto diretto delle sovrapposizioni, mediante pressione esercitata da un rullo metallico.

Il manto dovrà essere risvoltato e incollato lungo le parti verticali fino alla sommità del risvolto verticale. Alcune lavorazioni o particolari tecnici potranno essere agevolate preriscaldando la membrana con apparecchi ad aria calda o a leggera fiamma di gas propano.

Il° strato sarà costituito da una membrana impermeabile prefabbricata della, a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche SBS, realizzate con l'uso di tecnologie innovative che permettono la stratificazione di più mescole bituminose, con caratteristiche di autoadesività.

La membrana di uso Professionale del peso di 3,5 kg/m², armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali tipo ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA della POLYGLASS S.p.A. o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL.

La membrana, avente flessibilità a freddo -20 °C, è realizzata secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia N.A.T.® (NO AGEING TECHNOLOGY, innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose).

La membrana sarà posata in totale aderenza sullo strato precedente, rimuovendo il film monosiliconato dalla faccia autoadesiva, con sormonti di almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, la saldatura avviene per contatto diretto delle sovrapposizioni mediante pressione esercitata da un rullo metallico.

Il manto dovrà essere risvoltato e incollato lungo le parti verticali fino alla sommità del risvolto verticale.

Alcune lavorazioni o particolari tecnici potranno essere agevolate preriscaldando la membrana con apparecchi ad aria calda o a leggera fiamma di gas propano.

Tutti i rotoli del II° strato impermeabile verranno posati longitudinalmente a quelli del primo strato, con uno sfalsamento sia trasversale che longitudinale avente dimensione almeno maggiore o uguale a quella della larghezza della giunzione di saldatura. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
STIMA MATERIALI	ST	[m ²]	1,00	€ 4,71	€ 4,71
	[-]	[-]			€ -
manodopera					
STIMA POSA	ST	[m ²]	1,00	€ 4,00	€ 4,00
	[-]	[-]			€ -
noli					
STIMA NOLEGGIO ATTREZZATURE	ST	[m ²]	1,00	€ 5,57	€ 5,57
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
Totale 1					€ 14,28
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 3,71
Totale 2					€ 17,99
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 18,00 €/m ²

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****Rimozione opere di messa in sicurezza****NUMERO****K003****U.M.**

[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Rimozione delle coperture temporanee installate in fase di messa in sicurezza compreso di piastre di collegamento, tasselli, zanche, blocchi per contrappeso e quant'altro costituisca la struttura in oggetto, compreso calo in basso dei pezzi e trasporto in pubblica discarica ed oneri relativi, o presso strutture indicate dall'amministrazione Comunale; misurazione a corpo. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
	[-]	[-]		€ -	€ -
manodopera					
	n. 2 Operai Qualificati ReR2015	[ora]	30,00	€ 25,83	€ 774,90
	n. 2 Operai Comuni ReR2015	[ora]	30,00	€ 23,30	€ 699,00
noli					
		[-]			
trasporti					
	trasporto ed eventuali oneri di smaltimento	ST	[a corpo]	1,00	€ 800,00
	Totale 1				€ 2.273,90
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	26%		€ 591,21
	Totale 2				€ 2.865,11
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 2.865,11 €/a corpo

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
Rinforzo strutturale leggero delle volte con FRCC con rete in fibra PBO bidirezionale in matrice inorganica ecocompatibile	K004	[m ²]

DESCRIZIONE ESTESA

Rinforzo strutturale delle volte con FRCC con rete in fibra PBO bidirezionale in matrice inorganica ecocompatibile. Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo strutturale costituito da una rete bilanciata in fibra PBO (del tipo Ruregold XR Muratura delle Ruredil o prodotti similari) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo Ruregold MX Muratura della Ruredil o similari) da utilizzare per l'incremento di capacità portante e l'eliminazione della formazione delle cerniere su archi e volte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) con applicazione di una specifica malta di aggrappo. Annegare in rapida successione con malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo Ruregold XR muratura della Ruredil o similari). Ricoprire il tutto sempre fresco su fresco con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold MX muratura della Ruredil o similari) per circa 3-4 mm. La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sui materiali e controllare qualità e rese. Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
Malta a matrice inorganica	PF	[Kg]	4,50	€ 2,56	€ 11,52
Rete in PBO	PF	[m ²]	1,00	€ 73,00	€ 73,00
Sovrapposizione, 20% rete in PBO	PF	[m ²]	0,20	€ 73,00	€ 14,60
Malta a matrice inorganica	PF	[Kg]	4,50	€ 2,56	€ 11,52
manodopera					
n. 1 Operaio Specializzato	ReR2015	[ora]	0,30	€ 27,78	€ 8,33
n. 2 Operai Comuni	ReR2015	[ora]	1,20	€ 23,30	€ 27,96
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 146,93
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 38,20
	Totale 2				€ 185,14
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO			€ 185,14 €/m²		

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****Rinforzo strutturale delle volte con FRCM con connessioni con fibre PBO e matrice inorganica ecocompatibile****NUMERO****K005****U.M.**

[cadauno]

DESCRIZIONE ESTESA

Rinforzo strutturale delle volte con FRCM con connessioni con fibre PBO e matrice inorganica ecocompatibile. Fornitura e posa in opera di sistema di connessione in fibre di PBO unidirezionali (del tipo Ruregold JX Joint 6.0 della Ruredil o prodotti simili) e malta inorganica ecocompatibile (del tipo Ruregold MJ Joint della Ruredil o prodotti simili) per la realizzazione di connessioni di aggancio fra le strutture esistenti e/o i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRCM (del tipo Ruregold muratura della Ruredil o prodotti simili) compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti modalità: 1. preparazione e pulizia del supporto (compresa nel prezzo); 2. perforazione del muro (compresa nel prezzo); 3. pulizia e umidificazione del foro (compresa nel prezzo); 4. inghisaggio mediante l'applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo Ruregold MJ joint della ruredil o simili); 5. sfioccatura sul rinforzo asciutto FRCM (del tipo Ruregold muratura della Ruredil o prodotti simili) del connettore (del tipo Ruregold JX joint 6.0 della Ruredil o simili); 6. ricoprimento del connettore in PBO (del tipo Ruregold JX joint 6.0 della Ruredil o simili) con un'altra mano di malta inorganica (del tipo Ruregold Mj Joint Muratura della Ruredil o simili). Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: perforazione e pulizia del foro, applicazione del connettore. Escluso nel prezzo: tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
1) Matrice inorganica	PF	[Kg]	0,50	€ 2,05	€ 1,03
2) Connettore da 6.0 mm	PF	[m]	0,40	€ 38,50	€ 15,40
manodopera					
n. 1 Operaio Specializzato	ReR2015	[ora]	0,30	€ 27,78	€ 8,33
n. 1 Operaio Comune	ReR2015	[ora]	0,30	€ 23,30	€ 6,99
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
Totale 1					€ 31,75
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 8,25
Totale 2					€ 40,00
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO		€ 40,00 €/cadauno			

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO

RINFIANCO VOLTE IN MURATURA CON SABBIA ESSICCATA.

NUMERO

K006

U.M.

[m³]

DESCRIZIONE ESTESA

Fornitura e posa in opera di sabbia essiccata per il rinfianco delle volte.

ANALISI

materiali		PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
	STIMA FORNITURA	ST	[m³]	1,00	€ 84,00	€ 84,00
		[-]	[-]			€ -
manodopera						
	STIMA POSA	ST	[m³]	1,00	€ 48,80	€ 48,80
		[-]	[-]			€ -
noli						
		[-]	[-]			€ -
trasporti						
		[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1					€ 132,80
varie						
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 34,53
	Totale 2					€ 167,33
	PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 167,33 €/m³

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****CONSOLIDAMENTO INTONACO CON MISCELA LEGANTE LEGGERA****NUMERO****K007****U.M.****[m³]****DESCRIZIONE ESTESA**

Consolidamento dell'intonaco originario con o senza decorazione superficiale, distaccato sollevato in più punti o zone, privo di adesione che tende a staccarsi dall'arriccio o dalla muratura di supporto, eseguito da personale specializzato a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane sia curve, mediante:

- iniziale battitura manuale delle superfici, al fine di quantificare l'entità del danno;
- foratura secondo reticolo prestabilito con trapani elettrici a sola rotazione nei quali andranno posizionate le cannette di iniezione;
- accurata pulitura, con aria e dove necessario con acqua demineralizzata, da ripetere più volte, delle cavità createsi tra l'intonaco finale e l'arriccio e/o la muratura di supporto (avendo cura di non danneggiare l'intonaco decorato) per l'asportazione del materiale polverulento e la malta disgregata e per favorire l'adesione del prodotto successivamente iniettato;
- stuccatura delle crepe anche di piccola entità e sigillatura preventiva dei bordi delle aree originarie, al fine di prevenire eventuali fuoriuscite di composto consolidante dalle lesioni dell'intonaco, mediante applicazione e lavorazione con spatoline metalliche di apposita maltina "salva bordo" preconfezionata, in polvere, composta di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrato di calcio [Ca(OH)2], specifiche pozzolane naturali, aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Priva di solfati, calce libera, né alcuna forma di clinker, con adeguata granulometria tipo "maltina per ricostruzioni" della ditta Calchera San Giorgio o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL;
- iniezione nelle cavità, con semplice siringa o a mezzo di tubicini, di composto per iniezioni a basso peso specifico, preconfezionato in polvere, costituito da legante idraulico, privo di calce libera, dato dalla miscelazione a freddo di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrato di calcio [Ca(OH)2] e pozzolane naturali, misto ad aggregati carbonatici micronizzati e silicei ad alta superficie specifica, appropriatamente fluidificato, a ritiro contrastato e privo di sali idrosolubili tipo "boiaccia iniezione leggera" della ditta Calchera San Giorgio o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL. La miscelazione del composto deve essere effettuata con acqua pulita in ragione del 60-70% del peso della polvere, a bassa velocità per circa cinque minuti sino ad ottenere un composto omogeneo e fluido;
- rimozione dei tubetti d'iniezione e sigillatura dei fori.

Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Temperatura di posa compresa tra +5° e +35°C.

Caratteristiche tecniche del materiale utilizzato:

STUCCO PER LE CREPE:

Forma: Polvere

Colore: Bianco naturale

Granulometria : 0-0,6 mm / 0-1,0 mm / 0-1,6 mm

Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19: $\mu < 8$

Tempo di essiccazione: circa 24 ore

PH: 13

Reazione al fuoco: Classe A1

Fibre: Le fibre rinforzanti contenute, sono del tutto non pericolose per l'ambiente e per la salute, provengono dal riciclo di risorse rinnovabili.

LEGANTE PER LE INIEZIONI:

Granulometria (UNI EN 1015-1): da 0 a 60 μm ;

Massa volumica apparente della malta essiccata (UNI EN 1015-10): 800 Kg/m³;

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): $> 0,60 \text{ N/mm}^2$;

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): $> 3 \text{ N/mm}^2$ - Categoria CSII;

Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19): $\mu < 6$;

Contenuto di calce libera a 28 giorni (UNI EN 459-2): assente;

PH: 13;

Reazione al fuoco: Classe A1;

Tempo di presa: 48 ore circa.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
malta per ricostruzione	PF	[Kg]	8,00	€ 1,98	€ 15,84
boiaccia per iniezioni	PF	[Kg]	7,00	€ 7,32	€ 51,24
manodopera					
Dir. Tec. Qualifica di restauratore di beni culturali (Categoria A) M01010 ReR2015		[ora]	1,20	€ 27,17	€ 32,60
Addetto al restauro - capocantiere (Categoria B) M01011 ReR2015		[ora]	1,20	€ 24,83	€ 29,80
noli					
		[-]			€ -
trasporti					
		[-]		€ -	€ -
Totale 1					€ 129,48
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 33,66
Totale 2					€ 163,14
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO		€ 163,14 €/m³			

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
IMPATTO SU LINEA ACQUE BIANCHE ESISTENTE.	K008	[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Compenso per la realizzazione dell'impatto sulla linea delle acque bianche esistente.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
MATERIALI VARI DI CONSUMO	ST	[a corpo]	1,00	€ 126,55	€ 126,55
manod'opera					
M01002 Specializzato edile ReR2015		[ora]	8,00	€ 27,78	€ 222,24
M01003 Qualificato edile ReR2015		[ora]	8,00	€ 25,83	€ 206,64
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 555,43
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 144,41
	Totale 2				€ 699,84
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 699,84 €/a corpo]

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
SOVRAPPREZZO PER IL FISSAGGIO MECCANICO CON GANCI IN LAMIERA DI RAME.	K009	[m²]

DESCRIZIONE ESTESA

Sovrapprezzo per il fissaggio meccanico dei coppi previsto nella voce B02055a per la fornitura e posa di ganci fermacoppo a "S" 90x20mm in lamiera di rame, su ogni coppo. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
Sovrapprezzo per ganci in lamiera di rame	IM	[cadauno]	28,00	€ 0,35	€ 9,80
manod'opera				€ 27,78	€ -
noli				€ -	€ -
trasporti				€ -	€ -
	Totale 1			€ -	€ 9,80
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)		26%		€ 2,55
	Totale 2				€ 12,35
	PREZZO UNITARIO CONSIDERATO			€ 12,35 €/m²	

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
Fornitura e posa in opera di colmo ventilato	K010	[m]

DESCRIZIONE ESTESA

Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con struttura portante in lamiera e bandinella in tela, posato su supporti prefabbricati distanziatori ogni 50 cm compresi e listello in legno di abete della sezione di 4x5 cm. compreso e con quant'altro per dare il lavoro a regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
colmo ventilato con struttura portante in lamiera e bandinella in tela	IM	[m]	1,00	€ 15,00	€ 15,00
supporti prefabbricati distanziatori	IM	[m]	1,00	€ 3,50	€ 3,50
listello in legno di abete della sezione di 4x5 cm	IM	[m]	1,00	€ 2,84	€ 2,84
manod'opera					
operaio comune ReR2015		[ora]	0,25	€ 23,30	€ 5,83
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
Totale 1					€ 27,17
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 7,06
Totale 2					€ 34,23
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO		€ 34,23 €/m			

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
Restauro e consolidamento dei pinnacoli	K011	[cadauno]

DESCRIZIONE ESTESA

Restauro e consolidamento dei pinnacoli ed aggetti che prevedono lo smontaggio, la pulizia, il livellamento della base di appoggio, il trattamento impermeabilizzante e consolidante della superficie esterna dell'elemento, l'eventuale riproduzione di parti gravemente ammalorate con elementi di uguale natura e geometria. Inclusi inoltre eventuali preforni, calo in basso, tagli e/o modifiche necessarie per l'inserimento dei perni di collegamento in acciaio inox ad aderenza migliorata fissati con resina compresi nel prezzo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
barra strutturale filettata in acciaio Inox Aisi 316	IM	[metro]	1,00	€ 19,68	€ 19,68
livellamento con malta della base di appoggio	ST	[crp]	1,00	€ 180,00	€ 180,00
trattamento impermeabilizzante e consolidante superficie esterna	ST	[crp]	1,00	€ 230,00	€ 230,00
perforazione	ReR2015	[metro]	0,50	€ 29,27	€ 14,64
manodopera					
n. 1 Operaio Specializzato	ReR2015	[ora]	8,00	€ 27,78	€ 222,24
n. 1 Operaio Comune	ReR2015	[ora]	8,00	€ 23,30	€ 186,40
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
Totale 1					€ 852,96
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 221,77
Totale 2					€ 1.074,73
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO		€ 1.074,73 €/cadauno]			

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
RIMOZIONE BUSSOLA INGRESSO	K012	[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Compenso per la rimozione della bussola d'ingresso

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
	[-]	[-]	0,00	€ -	€ -
manod'opera					
	M01002 Specializzato edile ReR2015	[ora]	16,00	€ 27,78	€ 444,48
	M01003 Qualificato edile ReR2015	[ora]	32,00	€ 25,83	€ 826,56
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 1.271,04
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	26%		€ 330,47
	Totale 2				€ 1.601,51
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 1.601,51 €/a corpo]

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
Riparazione di lesioni	K013	[metro lineare]

DESCRIZIONE ESTESA

Riparazione di lesioni sulle murature, su volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di teflon e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, stuccatura, esclusa la puntellazione da computare a parte. Rimangono inclusi il costo dei materiali d'uso, il nolo delle attrezzature, le prestazioni d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
cunei in teflon per metro lineare	IM	[metro]	1,00	€ 8,00	€ 8,00
manodopera					
n. 1 Operaio Specializzato ReR2015		[ora]	1,00	€ 27,78	€ 27,78
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 35,78
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 9,30
	Totale 2				€ 45,08
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 45,08 €/metro

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****SISTEMA DI ACCESSO SICURO ALLA COPERTURA**

NUMERO

U.M.

K014

[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Fornitura, montaggio e certificazione di un sistema linea vita composto da:

Descrizione Articolo / Q.t. / Importo

Piastra LVB Piastra LVB Inox 304 / 4 / 246,00 €

Passacavo ALU Passacavo by-passabile in alluminio / 2 / 66,00 €

Cavo Cavo dn8 49 fili in Inox 316 / 29 / 152,25 €

Tend. FFi crimp Tenditore Forc.Fissa + Canaula da crimpare / 1 / 68,81 €

Term. Ffix/C Terminale Forc.fissa/Can.da crimp. / 1 / 24,75 €

Dissipatore Dissipatore Linea Vita Inox 304 / 1 / 68,25 €

Maglia Rapida Maglia Rapida x connes. dissipatore (non utilizzabile con SICURSLIM) / 1 / 13,13 €

Sigillo Sigillo per blocco tenditore / 1 / 3,00 €

STC STC Sottocoppo Contro Effetto Pend. / 36 / 945,00 €

PiattiDisas.STC Disassamento per STC con bull. / 36 / 648,00 €

Cartello LdV Cartello Segnalazione Linea di Vita / 2 / 22,50 €

ID linea vita Codice identificazione linea vita / 1 / 3,00 €

Kit B2 Kit bulloneria formato da: 4 autoblocc.+4 dadi+8 rondelle d12 / 4 / 12,00 €

Kit B5 Kit bulloneria formato da: 2 autoblocc.+2 dadi+4 rondelle d12 / 36 / 81,00 €

Sigillante Nr Sigillante Butylico Roofing Nero 290cc Flessibilit / 5 / 83,25 €

Barra dn12 Barra Filet. dn12 1 mt Inox304 Sgrassata / 44 / 330,00 €

Res.Eposs 400ml Resina bicomponente econ. 400MI / 10 / 135,00 €

Poliuretano Schiuma Poliuretana / 10 / 157,50 €

O similari da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL.

Libro Impianto Libretto d'Impianto - Ispezioni e manutenzione / 1 / 15,00 €

Montaggio / 1 / 2.550,00 €

Relazione di Calcolo / 1 / 300,00 €

Dichiarazione di Corretto Montaggio + Documentazione Fotografica / 1 / 200,00 €

Informazioni Tecniche di Utilizzo / 1 / 350,00 €

Realizzato come dal progetto esecutivo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
materiali	PF	[a corpo]	1,00	€ 3.074,44	€ 3.074,44
documentazione allegata	PF	[a corpo]	1,00	€ 850,00	€ 850,00
manodopera					
montaggio	PF	[a corpo]	1,00	€ 2.550,00	€ 2.550,00
	[-]	[-]			€ -
noli					
	[-]	[-]			€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 6.474,44
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	26%		€ 1.683,35
	Totale 2				€ 8.157,79
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO			€ 8.500,00	€/ [a corpo]	

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
OPERAZIONE DI RIADESIONE DI PARTI DI CORNICI DI STUCCO CADUTE.	K015	[cadauno]

DESCRIZIONE ESTESA

Intervento di riadesione di porzioni di cornici in stucco distaccate o cadute mediante: Rimozione preliminare a secco con pennelli morbidi e con acqua dei depositi superficiali quali polvere, guano, etc. , rimozione di eventuali strati di sporco aderenti alla superficie con impacchi a base di polpa di cellulosa e soluzione leggermente basica di Sali di ammonio, successivo lavaggio con acqua a bassa pressione, applicazione di biocida, se necessario, rimozione di vecchie stuccature incongrue, rimozione di elementi metallici quali perni, chiodi, etc. che risultino causa di degrado, trattamento per l'arresto dell'ossidazione degli elementi metallici da non rimuovere se presenti, riadesione di eventuali frammenti con resina epossidica, incollaggio di elementi caduti tramite speciale colla tipo H40 della ditta Keracoll o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL e barre a secco tipo Helifix o equivalenti da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL, stuccatura con malte a base di calce e polvere di marmo nella giusta tonalità cromatica, ricucitura di frammenti pericolanti o smossi mediante inserimento di perni filettati in acciaio inox tipo Helifix o fibra di carbonio ed iniezioni di resina epossidica, ricostruzione di parti cadute o danneggiate, raccordo cromatico delle stuccature con l'esistente, trattamento finale consolidante e protettivo con idoneo prodotto da definirsi con la D.L..

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
intervento completo.	PF	[cadauno]	1,00	€ 250,00	€ 250,00
	[-]	[-]		€ 7,32	€ -
manodopera					
	[-]	[-]		€ 27,17	€ -
	[-]	[-]		€ 24,83	€ -
noli					
	[-]	[-]			€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 250,00
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 65,00
	Totale 2				€ 315,00
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO					€ 315,00 €/cadauno]

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
RIPRISTINO CORO LIGNEO.	K016	[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Ripristino coro ligneo mediante: Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali polveri grasse, fumi, vernici, fissativi e rattivanti, stuccature debordanti sulla pellicola pittorica, ridipinture, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; pulitura meccanica delle superfici decorate eseguita tramite spugne Wishab e solventi idonei, rimozione delle macchie di umidità tramite impacchi a base di sostanze assorbenti, rimozione meccanica delle vecchie stuccature inadeguate e debordanti sull'originale, stuccatura e risarcimento di crepe e cavillature eseguita con stucco specifico per legno, fissaggio di eventuali elementi lignei distaccati ed integrazione dei pezzi mancanti da realizzare con legno preferibilmente vecchio e possibilmente della medesima essenza dell'esistente, rimozione di elementi lignei nuovi non congruenti con la struttura del manufatto. Rimozione delle porzioni di lastronatura o impiallacciatura ammalorate, ripristino delle lacune ove necessario, stuccatura di crepe e buchi a cera, in tono. Operazione di trattamento con biocida del legno mediante impregnazione a pennello o a spruzzo per eliminare e prevenire attacchi d'insetti xilofagi o di microrganismi biodeteriogeni. REALIZZAZIONE DI CAMERA A GAS IN SITO PER LA DISINFETTAZIONE TOTALE utilizzando un disinfestante tipo Permefum o similare, da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL. Ripristino della laccatura a tampone.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
intervento completo.	PF	[a corpo]	1,00	€ 3.800,00	€ 3.800,00
	[-]	[-]		€ 7,32	€ -
manodopera					
	[-]	[-]		€ 27,17	€ -
	[-]	[-]		€ 24,83	€ -
noli					
	[-]	[-]			€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 3.800,00
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	26%		€ 988,00
	Totale 2				€ 4.788,00
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO		€ 4.788,00 €/a corpo]			

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO

REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DEI SERVIZI IGIENICI PER DISABILI AL PIANO TERRA.

NUMERO

U.M.

K017

[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Compenso per la realizzazione dell'impianto elettrico e di illuminazione all'interno dei due servizi igienici al piano terra, mediante le seguenti lavorazioni: N.6 -D01001.a PUNTO LUCE SINGOLO. Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: punto luce singolo cadauno 22,55

N.4 - D01002.a COMANDO A SINGOLO INTERRUOTORE. Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore cadauno 23,11

N.2 - D01003.f PRESA UNEL CON INTERRUOTORE BIPOLARE. Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia cadauno 54,68

N.2 - D01004.f INTERRUOTORE 2X16A MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE (Id=10mA) CON PASSACORDONE. Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone cadauno 224,63

N.1 - D01004.f ALIMENTAZIONE ASPIRATORE CON TEMPORIZZATORE. Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore con temporizzatore cadauno 106,83

N.2 - D01006.a DORSALE TIPO INCASSATA CON CONDUTTORI 2X1,5mm²+T. Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media: 2 x 1,5 mmq + T cadauno 155,42

N.8 - D01009.b SCATOLA IN RESINA DA INCASSO 3 POSTI. Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile cadauno 5,20

N.1 - D01009.h SCATOLA IN RESINA DA PARETE 6 POSTI. Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile cadauno 11,91

N.1 - D01010.b ACCESSORI PER SCATOLE 5 POSTI - SUPPORTO IN RESINA. Accessori per scatole: supporto in resina 5 posti cadauno 4,74

N.1 - D01010.d ACCESSORI PER SCATOLE 5 POSTI - PLACCA IN RESINA. Accessori per scatole: placca in resina 5 posti cadauno 5,93

N.1 - D01033.f ASPIRATORE ELICOIDALE. Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resina ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 260 m³/h, prevalenza massima 32 mm H₂O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato cadauno 193,95

N.2 - D01040.a INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 230/400V C.A. - POT. INTERR. 4,5KA - UNIPOLARE 6A. Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 6 A cadauno 22,75

N.1 - D01042.a MODULO AUTOMATICO DIFFERENZIALE 230/400V C.A. - SENSIBILITA' 0.03A - TIPO AC BIPOLARE PER MAGNETOTERMICI FINO A 32A. Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A cadauno 82,41

N.4 - D03076.a PLAFONIERA TONDA DIAMETRO ESTERNO 28cm. Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguento, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade ad incandescenza attacco E 27 fino a 75 W cadauno 26,58

N.2 - D09001.a APPARECCHIO ILLUMINANTE D'EMERGENZA. Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguento, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen cadauno 80,42

N.32 - M01006 COSTO MANODOPERA - INSTALLATORE IV CATEGORIA. Installatore 4a categoria ora 24,47

N.1 PROGETTAZIONE EX DM 37/08 a corpo 500,00

N.1 TRASFORMATORE DI SICUREZZA 230/24V, 63 VA cadauno 50,00

N.2 RELE' AUSILIARI, 2NA, 230V. Cadauno 30,00

N.2 PULSANTI A TIRANTE PER CHIAMATA, COLLOCATI INTERNAMENTE AI LOCALI (N. 1 PULSANTE PER BAGNO) Cadauno 20,00

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
come da distinta sopra indicata	ReR2015	[a corpo]	1,00	€ 3.269,98	€ 3.269,98
manod'opera					
M01006 Installatore IV categoria	ReR2015	[ora]	32,00	€ 24,47	€ 783,04
	[-]	[-]			€ -
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 4.053,02
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 1.053,79
	Totale 2				€ 5.106,81
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO			€ 5.400,00 €[a corpo]		

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****MODIFICA AL PORTONE DI INGRESSO PER INVERSIONE SENSO DI APERTURA DELLE DUE ANTE INFERIORI.****NUMERO****K018****U.M.**

[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Intervento di modifiche al portone di ingresso al fine di invertire il senso di apertura delle due ante inferiori , utilizzando maestranze specializzate e materiali in continuità con quelli esistenti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
CERNIERE IN FERRO BATTUTO	ST	[cadauno]	6,00	€ 100,00	€ 600,00
manod'opera					
M01011 Addetto al restauro – capocantiere	ReR2015	[ora]	40,00	€ 24,83	€ 993,20
M01012 Addetto al restauro con competenza settoriale	ReR2015	[ora]	40,00	€ 22,66	€ 906,40
noli					
		[-]		€ -	€ -
trasporti					
		[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 2.499,60
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	26%		€ 649,90
	Totale 2				€ 3.149,50
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO			€ 3.149,50 €/a corpo]		

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****COPERTURA PER CANALETTA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON FESSURA LATERALE ALTEZZA 60mm.****NUMERO****K019****U.M.****[m]****DESCRIZIONE ESTESA**

Fornitura e posa in opera di Copertura in lamiera INOX AISI 304 20/10 con feritoia laterale da mm.15, tipo "mod. THIN" della ditta Gridiron o equivalente da sottoporre preventivamente all'approvazione della DL. H=60, altezza mm.60+20 sopra canale, adatta al canale in calcestruzzo vibrato sottostante aventi le seguenti dimensioni: Lungh. 150mm; Largh. 1000Mm; Altezza nom. sopra bordo canale 60mm; Larghezza fessura di scolo 15mm; Spessore lamiera 2mm.

Portata: Classe C250 – Carrabile (UNI EN 1433:2008) Peso nominale 6,01Kg. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurato per metro lineare di copertura realmente posata.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
COPERTURA PER CANALETTA COD. 4F00IL	PF	[cadauno]	1,00	€ 138,93	€ 138,93
manod'opera					
M01002 Specializzato edile	ReR2015	[ora]	0,50	€ 27,78	€ 13,89
M01003 Qualificato edile	ReR2015	[ora]	0,50	€ 25,83	€ 12,92
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 165,74
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 43,09
	Totale 2				€ 208,83
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO			€ 208,83 €/m		

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****CHIUSINO A SCOMPARSA PER POZZETTI 40X40cm INTERNI IN ACCIAIO ZINCATO.****NUMERO****K020****U.M.**

[cadauno]

DESCRIZIONE ESTESA

Fornitura e posa in opera di Chiusino da riempimento tipo "mod. HARD", per autobloccante e porfido, zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con apporto sugli spessori già espressi nei componenti, in lamiera decapata 20/10, completo di telaio a T spessore 30/10 e fori laterali per il sollevamento. Misure significative: Largh. 450mm; Lungh. 450mm; H esterna telaio 65mm; Spessore lamiera della tazza 2mm; Spessore lamiera del telaio 3mm. Peso unitario 9,28Kg. Compreso l'onere di riempire la vasca con la pavimentazione in porfido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
CHISINO CON TELAIO A T COD. 5863	LP	[cadauno]	1,00	€ 68,59	€ 68,59
manod'opera					
M01002 Specializzato edile	ReR2015	[ora]	0,75	€ 27,78	€ 20,84
M01003 Qualificato edile	ReR2015	[ora]	0,75	€ 25,83	€ 19,37
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 108,80
varie					
SG+UI (% di Totale 1)	[-]	[-]	26%		€ 28,29
	Totale 2				€ 137,08
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO		€ 137,08 €/cadauno			

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
CERNITA E ACCATASTAMENTO DEI CALCINACCI RIUTILIZZABILI.	K021	[a corpo]

DESCRIZIONE ESTESA

Intervento di cernita e accatastamento in bancali dei calcinacci riutilizzabili per la ricostruzione degli elementi di stucchi e intonaci caduti in seguito al sisma, in modo da renderli pronti per essere riutilizzati.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
	[-]	[-]	0,00	€ -	€ -
manod'opera					
M01011 Addetto al restauro – capocantiere	ReR2015	[ora]	16,00	€ 24,83	€ 397,28
M01012 Addetto al restauro con competenza settoriale	ReR2015	[ora]	16,00	€ 22,66	€ 362,56
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
					Totale 1
					€ 759,84
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	26%		€ 197,56
					Totale 2
					€ 957,40
					PREZZO UNITARIO CONSIDERATO
					€ 957,40 €/a corpo]

ANALISI NUOVO PREZZO**TITOLO****RIMONTAGGIO PICCOLA ORDITURA LIGNEA RIMOSSA, INTEGRAZIONE CON MATERIALE NUOVO FINO AL 25% .****NUMERO****K022****U.M.**

[m³]

DESCRIZIONE ESTESA

Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 25%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT
quota parte della voce B02052 (25%)	ReR2015	[m³]	2,50	€ 90,13	€ 225,32
manod'opera					
quota parte della voce B02052 (75%)	ReR2015	[m³]	1,00	€ 220,16	€ 220,16
	[-]	[-]			€ -
noli					
	[-]	[-]		€ -	€ -
trasporti					
	[-]	[-]		€ -	€ -
	Totale 1				€ 445,48
varie					
	SG+UI (% di Totale 1)	[-]	26%		€ 115,82
	Totale 2				€ 561,30
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO			€ 561,30 €/m³		

ANALISI NUOVO PREZZO

TITOLO	NUMERO	U.M.
ASPORTAZIONE FIBRE GIA' PRESENTI POSATE IN OCCASIONE DI LAVORI PRECEDENTI.	K023	[m²]

DESCRIZIONE ESTESA

Asportazione delle fibre già presenti posate in occasione di lavori precedenti, Compreso il tiro in alto ed il calo in basso e trasporto e lo smaltimento in pubblica discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, misurato per metro quadrato di supporto realmente trattato.

ANALISI

materiali	PROV.	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOT	
					€ -	
manod'opera						
	M01011 Addetto al restauro – capocantiere	ReR2015	[ora]	0,10	€ 24,83	€ 2,48
	M01012 Addetto al restauro con competenza settoriale	ReR2015	[ora]	0,10	€ 22,66	€ 2,27
noli						
					€ -	
trasporti						
	trasporto ed eventuali oneri di smaltimento	ST	[m²]	1,00	€ 3,19	€ 3,19
	Totale 1					€ 7,94
varie						
	SG+UI (% di Totale 1)			26%		€ 2,06
	Totale 2					€ 10,00
PREZZO UNITARIO CONSIDERATO						€ 10,00 €/m²