

*ALLEGATO*  
*N. 3a*

Committente:  
Amm.ne Comunale

L'Impresa:

Progettista e D. L.  
Ing. Gaetana Pacella

BALVANO  
APRILE 2023

*Elenco prezzi*

COMUNE DI BALVANO

*PROVINCIA DI POTENZA*

*PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO*

FUNZIONALIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL  
COMPLESSO MONUMENTALE DEL CONVENTO DI  
SANT'ANTONIO

Studio tecnico ing. Gaetana Pacella Via San Sebastiano 43 85050 Balvano (PZ) Tel. 0971/992077 N. C. F. FCLCTN81S60C942N P. IVA 01833530767

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di funzionalizzazione e valorizzazione del Convento di Sant'Antonio in Balvano

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

Data, 20/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 03	Operaio 2° Livello ( Operaio qualificato) <b>euro (ventiotto/03)</b>	ora	28,03
Nr. 2 B.01.004.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.) e consistenza, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> , compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: eseguito a mano con l'ausilio di compressore e martello demolitore. <b>euro (quarantatre/12)</b>	mc	43,12
Nr. 3 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <b>euro (cinquanta/88)</b>	mc	50,88
Nr. 4 B.01.005.02	idem c.s. ...per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; <b>euro (sessantaquattro/28)</b>	mc	64,28
Nr. 5 B.01.005.03	idem c.s. ...per profondità' da mt. 4,01 a mt. 6,00; <b>euro (settantanove/52)</b>	mc	79,52
Nr. 6 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <b>euro (quattordici/52)</b>	mc	14,52
Nr. 7 B.01.014.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <b>euro (centonove/70)</b>	mc	109,70
Nr. 8 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; <b>euro (cinque/89)</b>	mc	5,89
Nr. 9 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato; <b>euro (centocinquantauno/80)</b>	mc	151,80
Nr. 10 B.02.007.02	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura; <b>euro (due/81)</b>	mq	2,81
Nr. 11 B.02.008.02	Demolizione di manto di copertura, senza recupero di materiale esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: con coppi e copertura alla romana; <b>euro (sei/56)</b>	mq	6,56
Nr. 12 B.02.011.01	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in legno, arelle e intonaco, o rete metallica, o pannelli in gesso; <b>euro (sei/01)</b>	mq	6,01
Nr. 13 B.02.012.03	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse orizzontale esterno escluso ponteggio; <b>euro (sette/90)</b>	mq	7,90
Nr. 14 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta. <b>euro (tre/55)</b>	m	3,55
Nr. 15 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 B.02.015.02	sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; <b>euro (nove/33)</b>	mq	9,33
Nr. 17 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15; <b>euro (undici/12)</b>	mq	11,12
Nr. 18 B.05.001.04	idem c.s. ...pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress <b>euro (nove/00)</b>	mq	9,00
Nr. 19 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 <b>euro (centoventitre/32)</b>	mc	123,32
Nr. 20 B.05.002.01	idem c.s. ...dosaggi: Rck 25 <b>euro (centoventicinque/85)</b>	mc	125,85
Nr. 21 B.05.032.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, 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. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centocinquantaquattro/22)</b>	mc	154,22
Nr. 22 B.05.038.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; <b>euro (ventisei/49)</b>	mq	26,49
Nr. 23 B.05.039.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (due/30)</b>	kg	2,30
Nr. 24 B.06.001.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (due/05)</b>	kg	2,05
Nr. 25 B.06.009.01	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: <b>euro (quarantasette/98)</b>	mc	47,98
Nr. 26 B.06.009.02	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm. <b>euro (diciassette/84)</b>	mq	17,84
Nr. 27 B.06.009.03	idem c.s. ...regola d'arte: spessore 8 cm. <b>euro (diciannove/03)</b>	mq	19,03
Nr. 28 B.09.004.02	idem c.s. ...regola d'arte: per ogni cm in più oltre gli 8 cm. <b>euro (due/24)</b>	mq	2,24
Nr. 29 B.09.026.02	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno <b>euro (millesettecentoquattordici/69)</b>	mc	1'714,69
Nr. 30 B.10.010.01	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esistente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo (embrici) <b>euro (trentatre/57)</b>	mq	33,57
	Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile, interno o esterno, a base cemento per l'impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo o muratura, sopra o sotto terra, cantinati, piscine, gallerie, canali in calcestruzzo, impianti di trattamento delle acque, serbatoi di acqua potabile, vasche per itticoltura, da eseguire mediante l'applicazione a pennello di un premiscelato in polvere pronto all'uso da miscelare con acqua, su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, vernici, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. Al momento dell'impermeabilizzazione il supporto deve essere bagnato a saturazione, anche se privo di acqua stagnante o percolante. - applicare la prima mano nella quantità di circa 1,5 Kg/mq; il secondo strato, di circa 1,00 Kg/mq, deve essere posto in opera quando il primo ha raggiunto il completo indurimento, preferibilmente il giorno dopo. senza emulsione acrilica nell'acqua di impasto <b>euro (diciassette/51)</b>	mq	17,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 B.10.018.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a marcatura CE ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, dello spessore di mm 4 = flessibilità a freddo -10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=600 N/5 cm. T>=500 N/5 cm. <b>euro (ventinove/43)</b>	mq	29,43
Nr. 32 B.11.055.01	Realizzazione di isolamento termico della copertura a falde realizzato utilizzando un sistema di isolamento sottotegola costituito da:Pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m3, autoestinguente classe 0-2 (DM 26/06/84 e DM 03/09/01) e euroclasse F (EN 13501-1) con conducibilità termica pari a 0,024 W/mK (secondo la norma UNI EN 13165) e Resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 2,50 m2K/, per pannelli di spessore 60 mm, e Resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 3,33 m2K/W per pannelli di spessore 80 mm. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina di alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso corredato ed integrato da un correntino portategole in acciaio preforato rivestito con lega alluminio-zinco-silicio. Il profilo metallico è dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in poliuretano, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Il correntino è inoltre dotato di fori, nella zona piana di appoggio della tegola, per l'utilizzo di accessori quali il listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole.Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto.Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 1365:2003Larghezza: conforme al passo degli elementi di coperturaLunghezza: 3900 mm Spessore 6 cm. <b>euro (cinquantaquattro/59)</b>	mq	54,59
Nr. 33 B.11.055.02	idem c.s. ...mm Spessore 10 cm. Si applica una maggiorazione pari alla differenza del prezzo unitario relativo allo spessore di 8cm e quello di 6cm <b>euro (cinquantasette/94)</b>	mq	57,94
Nr. 34 B.12.012.01	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario <b>euro (quindici/18)</b>	mq	15,18
Nr. 35 B.15.001.07	Pavimento di lastre rettangolari per interno ed esterno in pietra naturale spess. cm. 1,5 - 2,0 con superficie grezza, coste fresate a giunto date in opera con malta cementizia compresa la suggellatura di giunti, tagli, sfridi esclusa arrotatura, levigatura e lucidatura. Pietre grige tipo Basaltina , Grey Fousseana <b>euro (centoquindici/91)</b>	mq	115,91
Nr. 36 B.15.071.02	Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 20 cm, altezza 25 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: testa bocciardata e faccia filo sega <b>euro (cinquantanove/21)</b>	m	59,21
Nr. 37 B.15.105.03	Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm <b>euro (novantasei/29)</b>	mq	96,29
Nr. 38 B.15.117.02	Pavimentazione in cubetti di porfido, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, colore misto, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 6/8 cm <b>euro (novantatre/54)</b>	mq	93,54
Nr. 39 B.15.122.05	Pavimentazione in piastrelle in porfido squadrate a correre con spessore da 2-6 cm a piano naturale di cava e coste tranciate posate secondo le geometrie a scelta della D.L. su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: larghezza 40 cm <b>euro (centoventuno/50)</b>	mq	121,50
Nr. 40 B.17.001.02	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm rame spessore 8/10 <b>euro (quarantauno/17)</b>	m	41,17
Nr. 41 B.17.002.02	idem c.s. ...- sviluppo da 331 a 500 mm rame spessore 8/10 <b>euro (sessantauno/59)</b>	m	61,59
Nr. 42 B.17.002.08	idem c.s. ...- sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 <b>euro (ventidue/25)</b>	m	22,25
Nr. 43	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.17.005.01	d'arte in rame spessore 20/10 <b>euro (dodici/22)</b>	cad	12,22
Nr. 44 B.17.006.07	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in rame (naturale) spessore 8/10 <b>euro (trentanove/64)</b>	m	39,64
Nr. 45 B.17.007.02	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in rame 10/10 <b>euro (centotrentaquattro/83)</b>	cad	134,83
Nr. 46 B.17.009.01	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame <b>euro (diciassette/57)</b>	cad	17,57
Nr. 47 B.21.005.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti esterni, mediante una macchina ad alta pressione idropulitrice o idrosabbatrice nel caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar. <b>euro (quattro/97)</b>	mq	4,97
Nr. 48 B.21.016.01	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca <b>euro (diciassette/37)</b>	mq	17,37
Nr. 49 B.21.017.01	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca <b>euro (ventiuno/54)</b>	mq	21,54
Nr. 50 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <b>euro (zero/56)</b>	mc/km	0,56
Nr. 51 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 <b>euro (tre/22)</b>	ql	3,22
Nr. 52 B.25.004.25	idem c.s. ...cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 <b>euro (due/22)</b>	ql	2,22
Nr. 53 E.02.021.04	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 400 g/mq; <b>euro (tre/81)</b>	mq	3,81
Nr. 54 E.06.004.02	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004 classe di portata A15 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 20-23x100 h= 20-22 <b>euro (novantaotto/99)</b>	m	98,99
Nr. 55 H.04.016.01	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale di 200 mm <b>euro (venti/17)</b>	m	20,17
Nr. 56 H.04.016.02	idem c.s. ...nominale di 250 mm <b>euro (ventisette/94)</b>	m	27,94
Nr. 57 H.04.016.03	idem c.s. ...nominale di 300 mm <b>euro (trentacinque/19)</b>	m	35,19
Nr. 58 H.04.080.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 <b>euro (cinquantacinque/09)</b>	cad	55,09
Nr. 59	idem c.s. ...il rinterro. elemento di fondo 50x50x50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.080.02	<b>euro (settantauno/63)</b>	cad	71,63
Nr. 60 H.04.080.09	idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40 <b>euro (trentacinque/98)</b>	cad	35,98
Nr. 61 H.04.080.10	idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 50 x50 <b>euro (trentanove/50)</b>	cad	39,50
Nr. 62 H.04.092.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdrucchiolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale , telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento.Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 40,00 kg <b>euro (duecentocinquantacinque/67)</b>	cad	255,67
Nr. 63 H.04.092.02	idem c.s. ...luce netta 500x500 e peso totale circa 53,00 kg <b>euro (trecentotrenta/65)</b>	cad	330,65
Nr. 64 H.04.105.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva , con longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg <b>euro (duecentosettantasei/79)</b>	cad	276,79
Nr. 65 L.02.056.04	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°). I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse da 50 0 25 mt e complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 110 mm <b>euro (dieci/70)</b>	m	10,70
Nr. 66 L.02.056.06	idem c.s. ...9969. DN 140 mm <b>euro (tredici/12)</b>	m	13,12
Nr. 67 N.01.005.01	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico. <b>euro (due/13)</b>	mc	2,13
Nr. 68 NP1	Fornitura e posa in opera, su superfici verticali, di rivestimento elastico bicomponente, per applicazioni a rullo, a pennello o a spruzzo a base calce ed Eco-Pozzolana, esente da cemento, inerti selezionati a grana fine, materiale riciclato, additivi speciali e polimeri sintetici, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus) (tipo Mape-Antique Ecolastic della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione di superfici soggette a spinta idraulica positiva e negativa e per la protezione di elementi costruttivi, anche di pregio storico e artistico. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un supporto solido e asciutto, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il supporto così preparato dovrà essere regolarizzato impiegando una malta fibrorinforzata, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, esente da cemento, ad elevata duttilità (tipo MAPEANTIQUE STRUTTURALE NHL della MAPEI S.p.A.). Il supporto così preparato dovrà essere trattato con un promotore d'adesione acrilico in dispersione acquosa (tipo PRIMER 3296 della MAPEI S.p.A.), diluito in rapporto 1 : 1 con acqua e applicato a pennello o a rullo. Dopo aver atteso l'asciugamento del promotore di adesione si dovrà applicare l'impermeabilizzazione in un uno spessore totale non inferiore a 2 mm. Nel caso si effettui l'impermeabilizzazione in controspinta di locali interrati chiusi, si potrà realizzare un ciclo anticondensa a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, esente da cemento, composto da una malta da rinzafo (tipo MAPE-ANTIQUE NHL ECO RINZAFFO della MAPEI S.p.A.) in uno spessore di 0,5 cm e da un intonaco macroporoso a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, esente da cemento (tipo MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA della MAPEI S.p.A.) in uno spessore minimo di 1 cm. In accordo alle seguenti norme, il prodotto impermeabilizzante è classificato come : • EN 14891: “Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto a piastrellature di ceramica incollate con adesivi” secondo i principi CM, O1 e P; • EN 15824: “Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici” secondo i principi V3-W3; • EN 1504-2: ”Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo” secondo i principi PI, MC e IR. 156,17 Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Colore: nocciola chiaro Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm): 0,355 Spessore di applicazione per strato (mm): 2 Rapporto di impasto: componente A : 2 - componente B : 1 Adesione al mattone (dopo 28 gg) (N/mm²): 0,80		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Adesione al calcestruzzo (EN 1542 dopo 28 gg) (N/mm²): 1,2            Adesione a Mape-Antique Strutturale NHL (dopo 28 gg) (N/mm²): 1,24            Adesione iniziale (EN 14891-A 6.2) (N/mm²): 0,76            Impermeabilità all'acqua in pressione:            - (1,5 bar per 7 gg) di spinta positiva espressa come penetrazione d'acqua: nessuna penetrazione (aumento di peso di 5 g)            - (1,5 bar per 24 ore) di spinta negativa espressa come penetrazione d'acqua: nessuna penetrazione            Crack-bridging ability a +23°C (EN 14891-A 8.2) (mm): 2,62            Crack-bridging ability a -5°C (EN 14891-A 8.3) (mm): 1,16            Resistenza alla fessurazione (EN 1062-7) (mm): classe A5 (2,93)            Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1): 2,01 (classe I; V3)            Impermeabilità all'acqua (EN 1062-3) (kg/m²·h0,5): 0,01 (W3)            Permeabilità alla CO₂ (EN 1062-6) (m): 194            Reazione al fuoco: Classe E            Consumo (kg/m² per mm di spessore)            - applicazione a rullo: 1,65            - applicazione a spruzzo: 2,2            Sono esclusi:            - preparazione del supporto;            - ponteggi o attrezzature mobili per l'esecuzione delle lavorazioni.  <b>euro (centocinquantesi/17)</b></p>	mq	156,17
Nr. 69 NP10	<p>ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE            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 65 mm, per tegole  <b>euro (cinque/53)</b></p>	m	5,53
Nr. 70 NP11	<p>Fornitura e posa in opera di pannello sotto coppo/tegola termoisolante (tipo Isotec XL, Isotec XL Plus)) costituito da: pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, autoestinguente, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 Kg/mc, euroclasse F (EN 13501-1) con conducibilità termica dichiarata lampda pari a 0.22 W/mK (secondo la norma UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata R non inferiore a 2.73 mqK/W per pannelli di spessore 60 mm, 3.64 mqK/W per pannelli di spessore 80 mm, 4.55 mqK/W per pannelli di spessore 100 mm, 5.45 mqK/W per pannelli di spessore 120 mm e 7.27 mqK/W per pannelli di spessore 160 mm. Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastrato a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati ISOTEC. Il profilo in acciaio rivestito con lega alluminio-zinco-silicio con altezza 4 cm è integrato nel pannello e presenta delle asolature che consentono lo smaltimento dell'acqua e assicurano una ventilazione pari a oltre 200 cmq/m di gronda. E' dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in poliuretano, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Il correntino è inoltre provvisto di fori, nella zona piana di appoggio delle tegole. Larghezza conforme al passo degli elementi di copertura. Lunghezza 3900 mm e spessore: mm 100 mm.  <b>euro (cinquantatre/12)</b></p>	mq	53,12
Nr. 71 NP2	<p>Intonaco traspirante per muratura, ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale Eco-Pozzolana, particolarmente indicata per realizzare intonaci armati ed allettamenti  <b>euro (centoquarantaotto/89)</b></p>	mq	148,89
Nr. 72 NP3	<p>Fornitura e posa in opera di malta da rasatura a tessitura fine, a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, sabbie naturali fini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus) (tipo Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile della MAPEI S.p.A.), per la finitura civile di intonaci.            La malta dovrà consentire di realizzare in cantiere una rasatura traspirante a tessitura fine, di consistenza plastica, facilmente lavorabile con una spatola metallica piana sia su superfici verticali che a soffitto.            L'applicazione della malta da rasatura dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un supporto pulito, ben coeso, privo di polvere e parti friabili. Si consiglia, inoltre, di effettuare la "rabottatura" degli intonaci nuovi con apposito attrezzo metallico, per asportare l'eventuale "lattime" superficiale, facilitando così l'adesione della rasatura ed evitando la formazione di bollicine di aria. Il prodotto dovrà essere applicato sul supporto inumidito, in uno spessore non superiore a 2 mm per ogni singola mano, con una spatola metallica piana, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione e la fuoriuscita dell'aria intrappolata nelle porosità dell'intonaco. Applicare successive mani di prodotto non appena la rasatura sottostante incomincia a far presa. La finitura di Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile può essere eseguita in senso rotatorio con un frattazzino di spugna, leggermente inumidito, attendendo l'inizio presa del prodotto.            In accordo alla norma EN 998-1, il prodotto è classificato come GP: "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni", di Categoria CS II.            14,37            Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:            Colore: nocciola            Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (µm): 400            Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m³): 1.700            Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)(N/mm²): Categoria CS II            Adesione al supporto (EN 1015-12) (N/mm²): ≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B            Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [kg/(m²·min0,5)]: Categoria W 2            Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) (m): ≤ 12            Conducibilità termica (EN 1745) (λ10,dry) (W/m·K): 0,45            Spessore max applicabile per strato (mm): 2            Consumo (kg/m²): ca. 1,4 (per mm di spessore)            Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le prescrizioni della D.L. :            - inumidimento delle superfici con acqua del supporto prima dell'applicazione della rasatura;            - applicazione con spatola metallica piana della rasatura;            - finitura superficiale con frattazzino di spugna.</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Sono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparazione del supporto;</li> <li>- ponteggi o attrezzature mobili per l'esecuzione delle lavorazioni.</li> </ul> <p><b>euro (quattordici/37)</b></p>	mq	14,37
Nr. 73 NP4	<p>Fornitura e posa in opera di fondo silossanico pigmentato, igienizzante, uniformante, idrorepellente e resistente a muffe e alghe (efficacia certificata in base alle norme EN15457 e EN15458). Per interni ed esterni. Escluse le preparazioni preliminari. Esclusi i ponteggi.</p> <p><b>euro (sei/34)</b></p>	mq	6,34
Nr. 74 NP5	<p>Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa, a base di silano monomero (tipo Mapestop Cream della MAPEI S.p.A.), per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali idrofobizzanti in murature esistenti, anche di pregio storico e artistico, o di recente costruzione, purché compatte, interessate dalla presenza di umidità di risalita capillare.</p> <p>L'agente d'iniezione, pronto all'uso, iniettabile con una pistola per silicone (da computarsi a parte), dovrà consentire di realizzare in cantiere una barriera in grado di interrompere e/o diminuire la risalita di umidità proveniente dagli elementi interrati, tramite uno sbarramento orizzontale.</p> <p>Realizzare, mediante trapano a rotazione, dei fori, del diametro da 12 mm. La profondità dei fori dovrà essere di ca. 5 cm inferiore rispetto allo spessore totale del muro. Tali fori dovranno essere realizzati ad un'altezza di circa 12 cm dal piano di calpestio e ad una distanza non superiore a 12 cm l'uno dall'altro.</p> <p>Una volta realizzati i fori eseguire la depolverizzazione degli stessi con aria compressa, al fine di rimuovere polvere e residui di materiale incoerente.</p> <p>Estrudere la crema riempiendo i fori, utilizzando il tubo di iniezione (tipo Mapestop Cream Tool 280 della MAPEI S.p.A.).</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <p>Aspetto: pasta cremosa Colore: bianco Peso specifico (g/cm³): 1 Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +40°C Consumo: in funzione dell'assorbimento e dallo spessore della muratura. Indicativamente 10 ml/m per ogni cm di spessore della muratura. Il costo si riferisce ad una muratura di 40 cm. Sovrapprezzo di Euro 1,41 per ogni cm di spessore della muratura</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le prescrizioni della D.L. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione dei fori;</li> <li>- depolverizzazione dei fori;</li> <li>- iniezione dell'emulsione cremosa.</li> </ul> <p>Sono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparazione del supporto;</li> <li>- riempimento delle cavità interne alla muratura;</li> </ul> <p><b>euro (cinquantasei/34)</b></p>	m	56,34
Nr. 75 NP6	<p>Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa, a base di silano monomero (tipo Mapestop Cream della MAPEI S.p.A.), per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali idrofobizzanti in murature esistenti, anche di pregio storico e artistico, o di recente costruzione, purché compatte, interessate dalla presenza di umidità di risalita capillare.</p> <p>L'agente d'iniezione, pronto all'uso, iniettabile con una pistola per silicone (da computarsi a parte), dovrà consentire di realizzare in cantiere una barriera in grado di interrompere e/o diminuire la risalita di umidità proveniente dagli elementi interrati, tramite uno sbarramento orizzontale.</p> <p>Realizzare, mediante trapano a rotazione, dei fori, del diametro da 12 mm. La profondità dei fori dovrà essere di ca. 5 cm inferiore rispetto allo spessore totale del muro. Tali fori dovranno essere realizzati ad un'altezza di circa 12 cm dal piano di calpestio e ad una distanza non superiore a 12 cm l'uno dall'altro.</p> <p>Una volta realizzati i fori eseguire la depolverizzazione degli stessi con aria compressa, al fine di rimuovere polvere e residui di materiale incoerente.</p> <p>Estrudere la crema riempiendo i fori, utilizzando il tubo di iniezione (tipo Mapestop Cream Tool 280 della MAPEI S.p.A.).</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <p>Aspetto: pasta cremosa Colore: bianco Peso specifico (g/cm³): 1 Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +40°C Consumo: in funzione dell'assorbimento e dallo spessore della muratura. Indicativamente 10 ml/m per ogni cm di spessore della muratura.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le prescrizioni della D.L. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione dei fori;</li> <li>- depolverizzazione dei fori;</li> <li>- iniezione dell'emulsione cremosa.</li> </ul> <p>Sono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparazione del supporto;</li> <li>- riempimento delle cavità interne alla muratura.</li> </ul> <p>Sovrapprezzo per ogni cm di spessore della muratura</p> <p><b>euro (uno/41)</b></p>	m	1,41
Nr. 76 NP7	<p>Fornitura e posa in opera di malta da rasatura a tessitura fine, a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, sabbie naturali fini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus) (tipo Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile della MAPEI S.p.A.), per la finitura civile di intonaci.</p> <p>La malta dovrà consentire di realizzare in cantiere una rasatura traspirante a tessitura fine, di consistenza plastica, facilmente lavorabile con una spatola metallica piana sia su superfici verticali che a soffitto.</p> <p>L'applicazione della malta da rasatura dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un supporto pulito, ben coeso, privo di polvere e parti friabili. Si consiglia, inoltre, di effettuare la "rabottatura" degli intonaci nuovi con apposito attrezzo metallico, per asportare l'eventuale "lattime" superficiale, facilitando così l'adesione della rasatura ed evitando la formazione di bollicine di aria. Il prodotto dovrà essere applicato sul supporto inumidito, in uno spessore non superiore a 2 mm per ogni singola mano, con una spatola metallica piana, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione e la fuoriuscita dell'aria intrappolata nelle porosità</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>dell'intonaco. Applicare successive mani di prodotto non appena la rasatura sottostante incomincia a far presa. La finitura di Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile può essere eseguita in senso rotatorio con un frattazzino di spugna, leggermente inumidito, attendendo l'inizio presa del prodotto.</p> <p>In accordo alla norma EN 998-1, il prodotto è classificato come GP: "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni", di Categoria CS II.</p> <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <p>Colore: nocciola</p> <p>Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (µm): 400</p> <p>Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m³): 1.700</p> <p>Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)(N/mm²): Categoria CS II</p> <p>Adesione al supporto (EN 1015-12) (N/mm²): ≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B</p> <p>Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [kg/(m²·min0,5)]: Categoria W 2</p> <p>Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (EN 1015-19) (m): ≤ 12</p> <p>Conducibilità termica (EN 1745) (λ10,dry) (W/m·K): 0,45</p> <p>Spessore max applicabile per strato (mm): 2</p> <p>Consumo (kg/m²): ca. 1,4 (per mm di spessore)</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le prescrizioni della D.L. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inumidimento delle superfici con acqua del supporto prima dell'applicazione della rasatura;</li> <li>– applicazione con spatola metallica piana della rasatura;</li> <li>– finitura superficiale con frattazzino di spugna.</li> </ul> <p>Sono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– preparazione del supporto;</li> <li>– ponteggi o attrezzature mobili per l'esecuzione delle lavorazioni.</li> </ul> <p><b>euro (quattordici/37)</b></p>	mq	14,37
Nr. 77 NP8	<p>Sottocolmo ventilato realizzato con: saffa portalistello colmo in acciaio zincato dimensioni testa 50x40x20 mm e lunghezza 260 mm, fissata direttamente sulla struttura sottostante con chiodi, listello in legno di abete sezione 5x4 cm, nastro in alluminio plissettato, forato e verniciato, di colore rosso mattone, per la microventilazione del colmo, con due fasce in adesivo butilico di larghezza di 50 mm, sezione di uscita d'aria di 160cmq/m, larghezza 400 mm.</p> <p><b>euro (trentanove/85)</b></p>	m	39,85
Nr. 78 NP9	<p>Fornitura e messa in opera di gancio ad S fermacoppo in acciaio inox lunghezza 90 mmm, atto a garantire un fissaggio meccanico dei coppi su falde con pendenze sostenute.</p> <p><b>euro (zero/64)</b></p>	cadauno	0,64
Nr. 79 S.01.042.01	<p>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.</p> <p><b>euro (venti/33)</b></p>	mq	20,33
Nr. 80 S.01.057.01	<p>Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Valutato per mtero quadrato.</p> <p><b>euro (cinque/14)</b></p>	m2	5,14
Nr. 81 S.03.006.03	<p>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5: Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50</p> <p><b>euro (tre/32)</b></p>	mq	3,32
Nr. 82 S.03.017.10	<p>Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 34 A 233 BC</p> <p><b>euro (cinque/11)</b></p>	cad/30g	5,11
Nr. 83 S.03.029.01	<p>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipoteniale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere</p> <p><b>euro (trentaquattro/37)</b></p>	m	34,37
Nr. 84 S.04.007.01	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere</p> <p><b>euro (centoundici/21)</b></p>	cad	111,21
Nr. 85 S.04.008.01	<p>idem c.s. ...lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere</p> <p><b>euro (settantaquattro/92)</b></p>	cad/30g	74,92
Nr. 86 S.04.013.01	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm</p>		

