



studio di ingegneria ed architettura
via annunziata n.1
tel-fax 0835/334227 - MATERA
e-mail studio@sdiaprogetti.191.it

PROGETTISTA:
ing. Giovanni Losito

COMUNE DI MATERA

REALIZZAZIONE DI N°8 ALLOGGI DI E.R.P. SOVVENZIONATA
CON RIFERIMENTO ALL'USO DI PROCEDURE BIOCLIMATICHE
E MATERIALI BIOEDILI, NELL'AMBITO DEL CONTRATTO DI
QUARTIERE DEL BORGO LA MARTELLA SUBCOMPARTO B

COMMITTENTE :

COMUNE DI MATERA

ARCHIVIO

344a/1013 BG cd11/01

Elenco prezzi unitari (elaborato revisionato)

ALLEGATO: **EPa**

DATA : agosto 2013

AGG.: ottobre 2013

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.01.001	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa 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 con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq euro (tre/88)	mc	3,88
Nr. 2 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, 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 scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (otto/62)	mc	8,62
Nr. 3 B.01.021.02	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 rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; euro (dieci/80)	mc	10,80
Nr. 4 B.02.037.01	Formazione di incassatura in rottura di muro, per la posa in opera dell'impianto di riscaldamento, per l'impianto idrico ecc., compresa la intonacatura interna di malta di cemento liscio, l'arrotondamento degli spigoli e la chiusura delle canne con tavelle, ed il ripristino dell'intonaco; per canne di sezione fino a mq. 0,03. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: su muratura di mattoni pieni; euro (sessantasei/51)	ml	66,51
Nr. 5 B.05.001.03	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 15 euro (ottantacinque/21)	mc	85,21
Nr. 6 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. 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 euro (centotré/96)	mc	103,96
Nr. 7 B.05.012.11	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. 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: attacco dei cicli gelo/disgelo. In Fondazione. Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria euro (centoventitré/88)	mc	123,88
Nr. 8 B.05.016.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. 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 elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50 euro (centodiciannove/38)	mc	119,38
Nr. 9 B.05.031.03	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. per plinti, travi rovesce; euro (diciassette/52)	mq	17,52
Nr. 10 B.05.031.04	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. per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; euro (ventidue/94)	mq	22,94
Nr. 11 B.05.037.01	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. diametro fino a 10 mm.;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 B.05.037.02	euro (uno/49) 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. diametro superiore a 10 mm.;	kg	1,49
Nr. 13 B.05.038	euro (uno/44) Rete in acciaio elettrosaldata 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.	kg	1,44
Nr. 14 B.05.060.01	euro (uno/65) Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm	kg	1,65
Nr. 15 B.06.002.01	euro (dodici/91) Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo	ml	12,91
Nr. 16 B.06.009.01	euro (ventiquattro/19) 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	mc	24,19
Nr. 17 B.06.010.01	euro (dieci/56) Massetto di sottofondo eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm	mq	10,56
Nr. 18 B.06.012.01	euro (otto/44) Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm	mq	8,44
Nr. 19 B.06.013.03	euro (dodici/39) Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5	mq	12,39
Nr. 20 B.06.013.04	euro (quindici/09) Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa in granuli;	mq	15,09
Nr. 21 B.06.014.01	euro (tre/77) Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazioni di prezzo agli art. 01), 02) e 03) per ogni cm in più o in meno di cm 5; (Percentuale 25,00 %)	mq	3,77
Nr. 22 B.06.014.06	euro (quattro/74) Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 q.li di cemento 325, spessore 2 cm	mq	4,74
Nr. 23 B.06.014.07	euro (sei/75) Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 3 cm	mq	6,75
Nr. 24 B.06.014.08	euro (sette/98) Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 4 cm	mq	7,98
Nr. 25	euro (uno/72) Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 3 ql. di cemento 325	mq	1,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.06.014.09	di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 4 q.li di cemento 325, spessore 2 cm euro (cinque/89)	mq	5,89
Nr. 26 B.06.025.01	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm euro (sedici/36)	mq	16,36
Nr. 27 B.07.001.04	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 4.00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 500/mq.; euro (cinquanta/78)	mq	50,78
Nr. 28 B.07.003.04	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, per luci da ml. 5,00 a ml. 6,00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg.500/mq euro (cinquantauno/94)	mq	51,94
Nr. 29 B.08.005.01	Controsoffitto piano in aderenza, realizzato con lastre di gesso rivestito marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520:2005, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, costituita da un'orditura di profili di acciaio zincato a sezione "omega" posti ad interasse di mm.400-600 in funzione del senso di posa delle lastre, parallelo o perpendicolare: lastre spessore mm 12.5 euro (ventisette/89)	mq	27,89
Nr. 30 B.09.011.01	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari.Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=140 kg/cmq; t=12Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: Travi diritte euro (milletrecentosedici/36)	mc	1'316,36
Nr. 31 B.09.017.01	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura. con spessore mm. 20 - 25 euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 32 B.09.024	Rete sintetica per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile euro (tre/28)	mq	3,28
Nr. 33 B.09.025	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto euro (undici/95)	mq	11,95
Nr. 34 B.10.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq euro (due/44)	mq	2,44
Nr. 35 B.10.002.02	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm euro (venti/67)	mq	20,67
Nr. 36 B.10.003.02	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. euro (trentatre/78)	mq	33,78
Nr. 37 B.10.003.07	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana euro (cinque/42)	mq	5,42
Nr. 38 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista euro (tre/27)	mq	3,27
Nr. 39 B.10.014	Fornitura e posa in opera di resina silossanica a solvente, per protezione di muri e facciate e poste a pioggia, con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, da applicare in due mani a spruzzo o a rullo, esclusa la preparazione del supporto ed ogni opera provvisionale occorrente, con consumo minimo di 0,5 lt./mq euro (dieci/70)	mq	10,70
Nr. 40 B.11.016.01	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di poliuretano espansa rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003: Spessore cm 3 euro (diciotto/87)	mq	18,87
Nr. 41 B.11.037.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato, totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro: Spessore cm 3 euro (undici/91)	mq	11,91
Nr. 42 B.11.037.02	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato, totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro: sovrapprezzo per ogni cm in più euro (due/52)	mq	2,52
Nr. 43 B.13.017	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a basamento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali euro (nove/21)	mq	9,21
Nr. 44 B.13.025	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e additivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. euro (sei/46)	mq	6,46
Nr. 45 B.13.026	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla norma 998-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. euro (sei/52)	mq	6,52
Nr. 46 B.13.031	Rete zincata portaintonaco posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5 euro (tre/17)	mq	3,17
Nr. 47 B.13.033.01	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. rete in fibra di vetro peso non inferiore a g 150/mq euro (due/24)	ml	2,24
Nr. 48 B.14.007.02	Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale escluso eventuale arrotatura, levigatura e lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 25x25 - 30x30 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore(brecciato) euro (trentatre/28)	mq	33,28
Nr. 49 B.14.008.01	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, disposte in un'unica direzione a giunti sfalsati, compresa la sigillatura dei giunti con beverone di cemento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 2 cm euro (ventiotto/19)	mq	28,19
Nr. 50 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm euro (cinquantauno/19)	mq	51,19
Nr. 51 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm euro (quarantanove/49)	mq	49,49
Nr. 52 B.14.131	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (diciassette/06)	ml	17,06
Nr. 53 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena, Travertino, Giallo Egitto euro (centocinque/60)	mq	105,60
Nr. 54 B.15.006.01	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere euro (tre/17)	ml	3,17
Nr. 55 B.16.002.01	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. compreso le schiacciate, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. in acciaio Fe 360 gr.B. euro (due/51)	kg	2,51
Nr. 56 B.16.005.03	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con 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 a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati normali e a linee diritte. euro (quattro/61)	kg	4,61
Nr. 57 B.17.001.07	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. in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 euro (undici/89)	ml	11,89
Nr. 58 B.17.002.05	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 da 331 a 500 mm. in acciaio zincato spessore 6/10 euro (sedici/76)	ml	16,76
Nr. 59 B.17.005.03	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 d'arte. in acciaio zincato spessore 20/10 euro (cinque/16)	cad	5,16
Nr. 60 B.17.006.03	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 acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 euro (dieci/64)	ml	10,64
Nr. 61 B.17.013.05	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio zincato diametro 8-10 cm euro (tre/09)	cad	3,09
Nr. 62 B.17.016.02	Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunti a bicchiere, escluso i pezzi speciali: pluviale tondo in PVC tondo DN 100 euro (dieci/95)	ml	10,95
Nr. 63 B.17.017.04	Gomiti in PVC 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. per tubo tondo DN 100 euro (sei/97)	cad	6,97
Nr. 64 B.17.021	Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera euro (tre/65)	cad	3,65
Nr. 65 B.18.001.04	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. di douglas euro (trecentotrentotto/91)	mq	338,91
Nr. 66 B.18.011.01	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rondella, saliscendi incastrati nei cantì, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. rivestimento in compensato in legno di pioppo euro (centoquarantacinque/40)	mq	145,40
Nr. 67 B.18.051	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed solamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico.- Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 euro (centosessantacinque/06)	mq	165,06
Nr. 68 B.18.053	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del pesotramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura.- Porta basculante singola per box auto euro (settantauno/58)	mq	71,58
Nr. 69 B.18.094.01	Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta. Su ferro piatto da mm 30 euro (dodici/08)	ml	12,08
Nr. 70 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto, nel prezzo sono compresi scale, cavalletti, ponteggi provvisori fino a metri 4 di altezza e pulitura ad opera ultimata: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa euro (due/05)	mq	2,05
Nr. 71 B.21.008	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: euro (tre/85)	mq	3,85
Nr. 72 B.21.010.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre 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. pigmentata tinte chiare euro (nove/45)	mq	9,45
Nr. 73 B.21.014.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile 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. pigmentata tinte chiare euro (sette/05)	mq	7,05
Nr. 74 B.21.045.02	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisori e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftaliche e fosfato di zinco euro (dieci/63)	mq	10,63
Nr. 75 B.21.046.03	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure euro (dieci/04)	mq	10,04
Nr. 76 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo 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.; euro (zero/53)	mc/km	0,53
Nr. 77 B.25.004.14	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, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Terre e rocce provenienti da scavi reimpiegabili per riempimenti e modellamenti come disposto dalle normative vigenti euro (due/28)	mc	2,28
Nr. 78 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti euro (dieci/96)	cad	10,96
Nr. 79 D1.01.001.02	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo staffaggio. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 3/4" euro (diciassette/02)	ml	17,02
Nr. 80	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D1.01.001.03	pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo staffaggio. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1" euro (ventiuno/47)	ml	21,47
Nr. 81 D1.01.009.01	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 20 x 3,4 euro (undici/06)	ml	11,06
Nr. 82 D1.01.010.04	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali, colonne di scarico o per linee di esalazione, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, con manicotti e raccordi ad innesto, con esclusione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.75 mm fino a PN 4 euro (tredici/68)	ml	13,68
Nr. 83 D1.01.010.06	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali, colonne di scarico o per linee di esalazione, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, con manicotti e raccordi ad innesto, con esclusione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.110 mm fino a PN 4 euro (diciotto/37)	ml	18,37
Nr. 84 D1.02.002.02	Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco sospeso con cassetta a zaino di colore bianco 57x38 completo di fissaggi e curva tecnica. Sono compresi, fissaggio a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie.01 WC./Bidet con doccetta a pulsante con flessibile cromato euro (millecinquantasette/88)	cad	1'057,88
Nr. 85 D1.02.004.01	Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Escluso opere murarie. staffe fisse euro (seicentotrenta/33)	cad	670,33
Nr. 86 D1.02.005.01	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia 90x90 cm. di colore bianco tipo per montaggio a filo pavimento. Sono compresi fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. in metacrilato euro (quattrocentotredici/46)	cad	413,46
Nr. 87 D1.02.007.02	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 650 euro (centotre/47)	cad	103,47
Nr. 88 D1.02.010.02	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. angolare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 770x1170 euro (duecentotrentaquattro/26)	cad	274,26
Nr. 89 D1.02.010.03	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. lineare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 1050 euro (centotrentaotto/44)	cad	178,44
Nr. 90 D1.02.012	Fornitura e Posa in Opera di Sedile ribaltabile per doccia disabili mm. 380x350 ; realizzato in acciaio verniciato finitura in moplén. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie euro (trecentonovantanove/67)	cad	399,67
Nr. 91 D1.03.001	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per bagno (tazza , bidet, lavabo, doccia o vasca ,lavatrice) da mq. 7,00 con Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione euro (quattrocentotrentaotto/72)	cad	488,72
Nr. 92 D1.03.002	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per cucina (lavello e lavastoviglie) con Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 D1.03.004.01	euro (centosessantaquattro/96) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'.Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA	cad	164,96
Nr. 94 D1.03.004.02	euro (novantanove/65) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'.Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDET	cad	99,65
Nr. 95 D1.03.004.03	euro (novantanove/65) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'.Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO	cad	99,65
Nr. 96 D1.03.004.04	euro (novantanove/65) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'.Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DOCCIA O VASCA	cad	99,65
Nr. 97 D1.03.005.02	euro (centonove/96) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN25X4,2 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDET	cad	109,96
Nr. 98 D1.03.011.01	euro (quattrocentosessanta/77) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico da mq. 7,00 con tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e oring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per bagno (tazza , bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice) da mq. 7,00	cad	460,77
Nr. 99 D1.03.011.02	euro (centocinquantatre/59) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico da mq. 7,00 con tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e oring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per cucina (lavello e lavastoviglie)	cad	153,59
Nr. 100 D1.03.012.01	euro (novantadue/15) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA	cad	92,15
Nr. 101 D1.03.012.03	euro (novantadue/15) Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO	cad	92,15
Nr. 102 D1.03.012.04	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. VASCA o DOCCIA euro (novantadue/15)	cad	92,15
Nr. 103 D1.03.015.02	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in pvc a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con raccordi a saldare e bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDET euro (novantacinque/21)	cad	95,21
Nr. 104 D1.03.016.02	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoisolante. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico incasso litri 8 con due risciacqui euro (trecentododici/29)	cad	312,29
Nr. 105 D1.03.019.01	Fornitura e Posa in Opera di bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, da 62x32 cm. circa. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. bidet monoforo a pavimento, serie commerciale euro (duecentoquarantasei/57)	cad	246,57
Nr. 106 D1.03.021.01	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. senza colonna serie commerciale euro (duecentosessantacinque/46)	cad	265,46
Nr. 107 D1.03.023.01	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia in fire-clay di colore bianco foro sull'angolo. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. 72x72x9,5 cm euro (duecentoottantauno/25)	cad	281,25
Nr. 108 D1.03.025.01	Fornitura e Posa in Opera di Vasca di colore bianco tipo per montaggio a pavimento. Sono compresi gli accessori quali gruppo vasca, fissaggio a terra ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. in acciaio porcellanato 160x70 o 170x70 cm euro (trecentonove/66)	cad	309,66
Nr. 109 D1.04.001.03	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (tracce, opere murarie, etc). da 3/4" (DN 20) PN 25 euro (sedici/96)	cad	16,96
Nr. 110 D1.04.005.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto a cappuccio ad incasso, a saldare per reti in PP-R (DIN 8077/78) con rosone cromato per sezionamento bagni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (tracce, opere murarie, etc). da DN 20 euro (trentauno/21)	cad	31,21
Nr. 111 D1.04.008.02	Fornitura e posa in opera di Contatore per acqua a quadrante asciutto e lettura diretta, M.M. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (tracce, opere murarie, etc) . 3/4" euro (quarantasette/00)	cad	47,00
Nr. 112 D1.07.003.01	Fornitura e posa in opera di Lastra fonoisolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a +40° C, classe di reazione al fuoco rispondente ai DM 10/03/2005 e s.m.i. e DM 15/03/2005 e s.m.i., campo d'impiego da -40° a +105° C, posato in opera con collante necessario per rendere il lavoro a regola d'arte. di mm.9 (6+3) per tubazioni, realizzata con poliuretano + lamina di piombo Kg. 3 /mq euro (settantanove/96)	mq	79,96
Nr. 113 D2.01.006.01	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La fornitura sarà comprensiva di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 10x1 euro (sette/47)	ml	7,47
Nr. 114 D2.01.006.02	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La fornitura sarà comprensiva di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 12x1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 D2.01.006.04	euro (otto/07) Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La fornitura sarà comprensiva di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 16x1	ml	8,07
Nr. 116 D2.01.006.05	euro (dieci/88) Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La fornitura sarà comprensiva di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 18x1	ml	10,88
Nr. 117 D2.02.001.02	euro (dodici/30) Fornitura e Posa in Opera di Saracinesca in ottone, attacchi filettati, PN 16. La saracinesca dovrà essere in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 Bar.) ; Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 3/4" (DN 20) passaggio totale	cad	18,89
Nr. 118 D2.02.001.03	euro (diciotto/89) Fornitura e Posa in Opera di Saracinesca in ottone, attacchi filettati, PN 16. La saracinesca dovrà essere in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 Bar.) ; Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1" (DN 25) passaggio totale	cad	24,10
Nr. 119 D2.05.005.01	euro (ventiquattro/39) Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio anodizzato naturale unico filare di alette fisse a 45 g. orizzontali , e cornice da mm.25 . Posata in opera con viti e materiale vario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x150	cad	24,39
Nr. 120 D2.06.001.03	euro (zero/37) Fornitura e posa in opera di Piastre in ghisa preverniciate, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 4 canali ; batterie da 10 elementi altezza da 562 a 875 W.da 99,4 a 143,7 ad elemento.	w	0,37
Nr. 121 D2.06.007.01	euro (ventisei/81) Fornitura e posa in opera di Valvola termostabilizzabile nichelata corpo a squadro attacco rame con oring compreso detentore nichelato corpo a squadro attacco rame con oring . Il corpo scaldante già' montato sulle staffe e le tubazioni pronte fuori dal muro; sono escluse opere murarie in genere. 3/8".	coppia	26,81
Nr. 122 D2.06.009.01	euro (centottantaotto/83) Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa in opera di cassetta in plastica di contenimento collettori; sono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 4+4 ;	cad	188,83
Nr. 123 D2.06.009.02	euro (duecentosedici/10) Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa in opera di cassetta in plastica di contenimento collettori; sono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 6+6;	cad	216,10
Nr. 124 D3.03.001	euro (sessantanove/04) Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco,avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.	cad	69,04
Nr. 125 D3.03.002.01	euro (trentasei/87) Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq	ml	36,87
Nr. 126 D3.03.005	euro (centouno/62) Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettiera in ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5-10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per renderel'opera completa e funzionante	cad	101,62
Nr. 127 D3.03.006	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie leggera del diametro di 16 mm. e collare serratubo in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	acciaio zincato completo di morsetto serrafilato compreso ognialtro onere e magistero. euro (trenta/18)	cad	30,18
Nr. 128 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita euro (centosessantadue/33)	cad	162,33
Nr. 129 D3.04.009.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Bipolare da 10 a 32 A euro (cinquantatre/81)	cad	53,81
Nr. 130 D3.04.017.02	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA,A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC euro (centoquattordici/10)	cad	114,10
Nr. 131 D3.04.017.04	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA,A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 16 A con Id=0,3 tipo A euro (centodiciannove/81)	cad	119,81
Nr. 132 D3.04.020.03	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Inter. non automatico bipolare da 16 A euro (ventitre/78)	cad	23,78
Nr. 133 D3.04.020.04	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Inter. non automatico bipolare da 32 A euro (trentauno/23)	cad	31,23
Nr. 134 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; euro (uno/63)	ml	1,63
Nr. 135 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; euro (uno/75)	ml	1,75
Nr. 136 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; euro (due/78)	ml	2,78
Nr. 137 D3.05.006.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6/1kV 1 X(1 x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletts o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; euro (due/28)	ml	2,28
Nr. 138 D3.05.008.04	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; euro (cinque/23)	ml	5,23
Nr. 139 D3.05.012.02	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 88; euro (sei/72)	ml	6,72
Nr. 140 D3.05.014.01	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 1 coppia+T; euro (tre/49)	ml	3,49
Nr. 141 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/58)	ml	3,58
Nr. 142 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25		
	euro (quattro/39)	ml	4,39
Nr. 143 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32		
	euro (cinque/21)	ml	5,21
Nr. 144 D3.06.003.06	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 50		
	euro (nove/39)	ml	9,39
Nr. 145 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63		
	euro (sette/24)	ml	7,24
Nr. 146 D3.06.011.01	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 92x92x45		
	euro (tre/12)	cad	3,12
Nr. 147 D3.06.011.05	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 160x130x70		
	euro (sei/51)	cad	6,51
Nr. 148 D3.06.011.08	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 392x152x70		
	euro (otto/92)	cad	8,92
Nr. 149 D3.06.012.03	Scatola di derivazione IP 5 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa mm 150x110x70		
	euro (undici/11)	cad	11,11
Nr. 150 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero		
	euro (quarantaquattro/35)	cad	44,35
Nr. 151 D3.07.003	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero		
	euro (settantadue/17)	cad	72,17
Nr. 152 D3.07.008	Punto luce interrotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, ed ogni altro onere emagistero.		
	euro (quarantatre/11)	cad	43,11
Nr. 153 D3.07.012	Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante doppio 1P del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero		
	euro (cinquantauno/93)	cad	51,93
Nr. 154 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto		
	euro (dodici/07)	cad	12,07
Nr. 155 D3.07.016.02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto		
	euro (diciotto/12)	cad	18,12
Nr. 156 D3.07.016.03	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce a parete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 D3.08.002	euro (nove/05) Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero euro (quarantasei/13)	cad	9,05
Nr. 158 D3.08.003	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq. e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantanove/97)	cad	46,13
Nr. 159 D3.08.016	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura euro (diciotto/12)	cad	18,12
Nr. 160 D3.08.019	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. euro (cinquantadue/56)	cad	52,56
Nr. 161 D3.08.020	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il derivatore, il cavo coassiale 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero euro (sessantaquattro/28)	cad	64,28
Nr. 162 D3.10.014.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza) euro (centoventisette/67)	cad	127,67
Nr. 163 F.01.001.08	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100 euro (ventinove/50)	mc	29,50
Nr. 164 F.01.037.02	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:su strada a traffico medio. esemplari fino di altezza da 6 a 12 m euro (settantasette/69)	cad	77,69
Nr. 165 NP002	Fornitura e posa in opera di piastre carrabili con struttura a nido d'ape di tipo polimerico stabilizzate ai raggi UV, munite di 18 puntelli/piastra per il detensionamento tangenziale del sottofondo e con trattamento superficiale antiskid al fine di migliorare l'aderenza pneumatico-piastra. Nel calcolo della produttività si è ipotizzata una stratigrafia tipo considerando di intervenire su un sottofondo previamente livellato e compattato con rulli idonei ed in grado di verificare la capacità portante del sistema che si andrà a realizzare. La fase esecutiva prevede taglio a misura, posa delle piastre carrabili direttamente a secco sul piano di posa. Rimane esclusa dalla presente analisi la fornitura e posa in opera della fonfazione, il riempimento delle piastre con l'eventuale semina, la realizzazione di un efficiente sistema di irrigazione al fine di soccorrere l'eventuale vegetazione nei periodi caldi, l'impiego di particolari geotessili aventi la funzione di filtro-separazione. euro (venti/69)	cadauno	20,69
Nr. 166 NP003	Fornitura, taglio a misura e posa in opera di geotessile non tessuto tipo Typar SF32, direttamente a secco sul sottofondo. Le giunzioni tra i teli dovranno essere eseguite per sovrapposizione di almeno 30 cm. euro (uno/41)	mq	1,41
Nr. 167 NP006.a	Muratura per tramezzi e per tamponamenti eseguiti in blocchi di calcestruzzo cellulare tipo "Gasbeton Evolution 500", spessore di cm 10, legati con malta premiscelata tipo "Collante GB" stesa con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con intonaco premiscelato dato nello spessore minimo di mm 10 se rivolta agli ambienti interni e di mm 15 se rivolta all'esterno, ed avente le seguenti caratteristiche: peso in opera 0,50 kN/mq; resistenza al fuoco (senza intonaco) REI 180; abbattimento acustico (con intonaco) R 40 dB; trasmissione termica (senza intonaco) U 1,19 W/mqK. Muratura da misurarsi vuoto per pieno a compenso degli scaurci e piattabande di porte e finestre. In opera senza intonaco ed alcun onere di ponteggio. euro (sedici/89)	mq	16,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 NP006.b	<p>Muratura per tramezzi e per tamponamenti eseguiti in blocchi di calcestruzzo cellulare tipo "Gasbeton Evolution 500", spessore di cm15, legati con malta premiscelata tipo "Collante GB" stesa con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con intonaco premiscelato dato nello spessore minimo di mm 10 se rivolta agli ambienti interni e di mm 15 se rivolta all'esterno, ed avente le seguenti caratteristiche: peso in opera 0,75 kN/mq; resistenza al fuoco (senza intonaco) REI 180; abbattimento acustico (con intonaco) R 43 dB; trasmissione termica (senza intonaco) U 0,85 W/mqK. Muratura da misurarsi vuoto per pieno a compenso degli squarci e piattabande di porte e finestre. In opera senza intonaco ed alcun onere di ponteggio. euro (venticinque/36)</p>	mq	25,36
Nr. 169 NP006.c	<p>Muratura per tramezzi e per tamponamenti eseguiti in blocchi di calcestruzzo cellulare tipo "Gasbeton Evolution 500", spessore di cm 24, legati con malta premiscelata tipo "Collante GB" stesa con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con intonaco premiscelato dato nello spessore minimo di mm 10 se rivolta agli ambienti interni e di mm 15 se rivolta all'esterno, ed avente le seguenti caratteristiche: peso in opera 1,20 kN/mq; resistenza al fuoco (senza intonaco) REI 180; abbattimento acustico (con intonaco) R 49 dB; trasmissione termica (senza intonaco) U 0,56 W/mqK. Muratura da misurarsi vuoto per pieno a compenso degli squarci e piattabande di porte e finestre. In opera senza intonaco ed alcun onere di ponteggio. euro (trentanove/79)</p>	mq	39,79
Nr. 170 NP007	<p>Malta ancorante da muratura a strato sottile (T), di classe M5, per interni ed esterni (UNI EN 998-2:2004) tipo "Multimalt" in polvere premiscelata a base di leganti idraulici, sabbie silicee selezionate (dimensione aggregati < 2 mm), resine sintetiche e additivi, da utilizzare in doppia spalmatura alla base e sui lati verticali delle tamponature per il collegamento tra muratura e strutture portanti. Per dimensioni di specchiature di muro modeste, come normalmente in edilizia civile, il giunto tra murature e strutture è realizzato con spessore di malta da 1÷2 cm. Le superfici di contatto devono essere pulite: da polveri, sudiciume o disarmanti dovranno essere trattati opportunamente ed eliminati. Se esposti a sole battente i sottofondi e i blocchi inumidendoli con acqua prima dell'utilizzo in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente. Il prodotto indurito ha le seguenti caratteristiche: Massa volumica (malta indurita secca) >1600 kg/mc (EN 1015-10) Reazione al fuoco Euroclasse A1 (secondo D.M. 10/03/05 e s.m.i.) Assorbimento d'acqua <2 kg/mq min. 0,5 (EN 1015-18) Conducibilità termica 0,67÷0,76 W/mK Permeabilità al vapore acqueo μ 15÷35 In opera senza alcun onere di ponteggio euro (zero/79)</p>	kg	0,79
Nr. 171 NP008	<p>Malta sigillante tipo "Sigilmalt" in polvere premiscelata (dimensione aggregati < 6mm), a base di perlite, leganti idraulici e additivi che favoriscono l'aderenza e la plasticità, da utilizzare per la sigillatura della fuga sulla sommità di divisori o pareti tagliafuoco in blocchi di calcestruzzo cellulare ed al reintegro di pari mancanti dei blocchi riempimento delle tracce eseguite per la formazione degli impianti elettrici e sanitari. In sommità delle pareti, nelle giunzioni con i solai deve sempre essere lasciata una fuga continua di circa 1-2 cm di spessore da sigillare per rendere indipendenti le pareti portate dagli effetti deformativi propri delle strutture portanti. Gli elementi di muratura devono essere puliti: da polveri, sudiciume o disarmanti dovranno essere trattati opportunamente ed eliminati. Se esposti a sole battente i sottofondi e i blocchi inumidendoli con acqua prima dell'utilizzo in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente. Il prodotto indurito ha le seguenti caratteristiche: Massa volumica (malta indurita secca) >850 kg/mc \pm 5% (EN 1015-10) Reazione al fuoco Euroclasse A1 (secondo D.M. 10/03/05 e s.m.i.) Assorbimento d'acqua <2 kg/mq min. 0,5 (EN 1015-18) In opera senza alcun onere di ponteggio euro (uno/12)</p>	kg	1,12
Nr. 172 NP010.a	<p>Foritura e posa in opera di pannelli autoportanti a tutt'altezza in lana di vetro, non idrofili trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti per isolamento termico e acustico di pareti, pannelli di spessore 4 cm tipo pannello ISOVER EXTRAWALL VV; sono rivestiti su entrambe le facce con un velo di vetro. Il vetro utilizzato per la loro produzione è più dell'80% vetro riciclato. Dimensioni 1,00x2,90 m Spessore 40 mm Conducibilità termica a 10°C ? W/(m*K) 0,032 Resistenza termica R (mqK/W) spessore mm 40 1,25 Costante di attenuazione acustica (dB/m) 155 Resistività al flusso r(kPas/mq) 33 Euroclasse A2--s1,d0 Fattore di resistenza μ 1,1 Permeabilità d (10-n kg/msPa) - I pannelli termoisolanti sono incollati e rasati mediante malta cementizia monocomponente composta da cemento e sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 173 NP010.b	<p>euro (undici/78)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti a tutt'altezza in lana di vetro, non idrofili trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti per isolamento termicoe acustico di pareti, pannelli di spessore 6 cm tipo pannello ISOVER EXTRAWALL VV; sono rivestiti su entrambe le facce con un velo di vetro. Il vetro utilizzato per la loro produzione e più dell'80% vetro riciclato.</p> <p>Dimensioni 1,00x2,90 m Spessore 60 mm Conduttività termica a 10°C ? W/(m*K) 0,032 Resistenza termica R (mqK/W) spessore mm 60 1,85 Costante di attenuazione acustica (dB/m) 155 Resistività al flusso r(kPas/mq) 33 Euroclasse A2--sl,d0 Fattore di resistenza μ 1,1 Permeabilità d (10-n kg/msPa) - I pannelli termoisolanti sono incollati e rasati mediante malta cementizia monocomponente composta da cemento e sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.</p>	mq	11,78
Nr. 174 NP010.c	<p>euro (quindici/08)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti a tutt'altezza in lana di vetro, non idrofili trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti per isolamento termicoe acustico di pareti, pannelli di spessore 6 cm tipo pannello ISOVER EXTRAWALL; sono rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata con funzione di barriera vapore, e sull'altra con un velo di vetro. Inoltre il pannello è pretagliato dalla parte della lana di vetro nel senso longitudinale a 60 cm. Il vetro utilizzato per la loro produzione e più dell'80% vetro riciclato.</p> <p>Dimensioni 1,00x2,90 m Spessore 60 mm Conduttività termica a 10°C ? W/(m*K) 0,032 Resistenza termica R (mqK/W) spessore mm 60 1,85 Costante di attenuazione acustica (dB/m) 155 Resistività al flusso r(kPas/mq) 33 Euroclasse F Fattore di resistenza μ 9.000 Permeabilità d (10-n kg/msPa) 0,02144 I pannelli termoisolanti sono incollati e rasati mediante malta cementizia monocomponente composta da cemento e sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.</p>	mq	15,08
Nr. 175 NP011	<p>euro (quindici/95)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro ad alta densità, tipo pannello ISOVER Capp8 di spessore cm 12, trattato con speciali leganti a base di resine termoindurenti e con altri componenti che conferiscono un elevato livello di idrorepellenza. Il vetro utilizzato per la loro produzione e più dell'80% vetro riciclato.</p> <p>Dimensioni 1,00x1,20 m Spessore 120 mm Conduttività termica a 10°C ? W/(m*K) 0,037 Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa) 25 Euroclasse A2--sl,d0 Fattore di resistenza μ 1,1 Permeabilità d (10-n kg/msPa) - I pannelli termoisolanti sono incollati e rasati mediante malta cementizia monocomponente composta da cemento e sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.</p>	mq	15,95
Nr. 176 NP012.a	<p>euro (trentatre/26)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti per orizzontamenti, tipo pannello ISOVER SUPERBAC N Roofine di spessore 6 cm in lana di vetro ad altissima densità, non idrofili, trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti senza rivestimento. Il vetro utilizzato per la loro produzione e più dell'80% vetro riciclato.</p> <p>Dimensioni 1,00x1,20 m Spessore 60 mm Conduttività termica a 10°C ? W/(m*K) 0,037 Resistenza termica R (mqK/W) spessore mm 60 1,60 Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa) 50 Costante di attenuazione acustica (dB/m) 115 Resistività al flusso r(kPas/mq) 33 Euroclasse A2--sl,d0 Fattore di resistenza μ 1,1 Permeabilità d (10-n kg/msPa) - I pannelli termoisolanti sono incollati e rasati mediante malta cementizia monocomponente composta da cemento e sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3.</p>	mq	33,26
Nr. 177 NP012.b	<p>euro (sedici/31)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti per orizzontamenti, tipo pannello ISOVER SUPERBAC N Roofine di spessore 6 cm in lana di vetro ad altissima densità, non idrofili, trattati con speciali leganti a base di resine</p>	mq	16,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>termoindurenti, rivestiti con uno strato di bitume a elevata grammatura armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene. Il vetro utilizzato per la loro produzione è più dell'80% vetro riciclato. Dimensioni 1,00x1,20 m Spessore 60 mm Conduttività termica a 10°C ? W/(m*K) 0,037 Resistenza termica R (mqK/W) spessore mm 60 1,55 Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa) 50 Costante di attenuazione acustica (dB/m) 115 Resistività al flusso r(kPas/mq) 33 Euroclasse F Fattore di resistenza μ 20.000 Permeabilità d (10-n kg/msPa) 0,00965 I pannelli termoisolanti sono incollati e rasati mediante malta cementizia monocomponente composta da cemento e sabbie granulometria selezionata contenente un'elevata quantità di resine e additivi speciali, tipo Sika Thermocoat 1/3. euro (diciassette/65)</p>	mq	17,65
Nr. 178 NP013	<p>Fornitura di infissi di legno douglas o mogano meranti con sezione profili (68mm x 80mm) con due zoccoli inferiori e senza traverso centrale, completi di ferramenta a più punti di chiusura del tipo antieffrazione, cerniere tipo anuba in ottone, con due guarnizioni atermiche e maniglie in alluminio anodizzato. Gli infissi sono trattati con applicazioni di vernici ad acqua, le prime due applicazioni ad immersione e la terza a spruzzo con prodotti ad alta copertura. Gli infissi sono dotati di vetro camera 4/16/4 basso emissivo per le finestre e 3+3/14/4 basso emissivo per le porte-finestre. La trasmittanza termica della porta-finestra è di 1.59 W/mqK. euro (duecentosessantanove/26)</p>	mq	269,26
Nr. 179 NP015	<p>Fornitura e messa a dimora di fraxinus ornus (orniello) in zolla o vaso di 24-30 cm di diametro, circonferenza tronco 12-14, con scavo della buca, messa a dimora della pianta, posa di palo tutore in legno di castagno di altezza cm 250 e diametro cm 5-8 e relativa legatura, chiusura buca, esclusa irrigazione. euro (settantauno/59)</p>	cadauno	71,59
Nr. 180 NP016	<p>Fornitura e messa a dimora di viburnum tinus "Lucidum" altezza cm 30-40, vaso diametro 19 per creazione siepe con distanza tra piante di m 0,70, compresi lo scavo della buca, la messa a dimora della pianta la posa del palo tutore in legno castagno di altezza cm 250 e diametro 5-8 e relativa legatura, la chiusura della buca, esclusa irrigazione. euro (tredici/66)</p>	cadauno	13,66
Nr. 181 NP019	<p>Tende alla veneziana tipo "LAMISOL 70 FIX", autoportante a lamelle agganciate, per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccato con vernice speciale, di larghezza 70 mm e spessore 0,45 mm, bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico, inserita durante la profilazione. Il nastro di collegamento tra le lamelle è a cappi in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide (Kevlar) di elevata resistenza a trazione. Il nastro di sollevamento texband, in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. La tavoletta finale è in lega leggera estrusa ossidata industrialmente, colore naturale, oppure verniciata, con lamella posta nella parte superiore. Guide laterali in lega leggera estrusa ossidata industrialmente. Manovra eseguita mediante arganello completamente chiuso, in pressofusione, a lubrificazione permanente, con molla a frizione. Manovella snodata di alluminio anodizzato naturale con impugnatura in materiale sintetico, arresto ed orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. euro (centoquarantaquattro/90)</p>	mq	144,90
Nr. 182 NP020	<p>Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per diversabili su monorotaia a sezione circolare del diametro di 8 mm, con velocità max 0,15 m/s, funzionamento a batteria (24V cc), portata max 125 kg, con comandi senza cavi elettrici, joystick di comando con funzione di chiave, stazioni di chiamata e parcheggio a onde radio (senza cavi), poste all'arrivo alto e basso, alimentate con batterie 2C, radio frequenza di lavoro 866 Mhz. euro (novemilaottantacinque/28)</p>	cadauno	9'085,28
Nr. 183 NP021	<p>Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in resina completo di sportello in plastica per la distribuzione di energia in ambienti domestici marchiato IMQ e rispondente alle prescrizioni delle norme di prodotto CEI 23-48 (IEC60670) e CEI 23-49. Il tutto completo di elementi componibili, di barre di sostegno apparecchiature, targhette indicatrici delle utenze servite, accessori vari di montaggio, compreso l'onere di cablaggio dei cavi di entrata ed in uscita sulle apparecchiature, quest'ultime da pagare a parte. 12 moduli DIN euro (quarantauno/80)</p>	cadauno	41,80
Nr. 184 NP023	<p>Fornitura e posa in opera di centralino da parete in resina completo di sportello in plastica per la distribuzione di energia in ambienti domestici marchiato IMQ e rispondente alle prescrizioni delle norme di prodotto CEI 23-48 (IEC 60670) e CEI 23-49, avente grado di protezione IP65. Il tutto completo di elementi componibili, barre di sostegno, apparecchiature, targhette indicatrici delle utenze servite, accessori vari di montaggio, compreso l'onere del cablaggio dei cavi di entrata ed in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte. 8 moduli DIN. euro (quarantaquattro/86)</p>	cadauno	44,86
Nr. 185 NP024	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante per bagno disabili completo di ronzatore, cassette portafrutti, tappi copriforo, armature, placca di rivestimento, tubazione cavi sino alla dorsale di alimentazione, collegamenti elettrici e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. euro (ottantatre/55)</p>	cadauno	83,55
Nr. 186 NP025	<p>Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria da parete avente portata fino a 100 mc/h, completo di collegamenti elettrici, tubazioni a tetto e cavi occorrenti, temporizzatore ritardato e qualsiasi altro accessorio o minuteria per dare il lavoro</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	completo e funzionante. euro (ottantasette/21)	cadauno	87,21
Nr. 187 NP027	Fornitura e posa in opera di ronzatore 230V per impianto a campanello. Completo di tubazione e cavo occorrente, cassetta portafrutti a 3 posti, armatura, falsi poli, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. euro (trentacinque/33)	cadauno	35,33
Nr. 188 NP031	Fornitura e posa in opera di pannello solare termico costituito da: n. 2 collettore solare termico orizzontale ad alte prestazioni del tipo FKT-1, accumulo da 286 l (SK300-1 solar), gruppo di pompaggio, additivo 20lt, valvola termostatica ATW 20 per lo spillamento dell'acqua calda sanitaria, staffe di supporto, vaso di espansione da 25 lt, raccordi di collegamento, tubazioni in rame coibentate con isolene (fino a 170°C) e corredate di cavo. Il tutto completo di collegamenti elettrici ed idraulici, valvolame e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. euro (cinquemiladuecentoventotto/12)	cadauno	5'228,12
Nr. 189 NP034	Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione del tipo da esterno solo riscaldamento. Del tipo con accensione elettronica e tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione con potenza modulante per il riscaldamento. Completa di scarico fumi, dima di fissaggio, comando, sonda esterna, imbuto di scarico, raccorderia varia e quant'altro necessario per il corretto montaggio. euro (duemilatrecentocinquantasei/94)	cadauno	2'356,94
Nr. 190 NP035	Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento in polipropilene ad innesto idoneo per tronchi fognari. Completo di tappi di ispezione, oring o guarnizioni, raccordi, giunzioni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Compreso opere murarie. euro (quarantaquattro/54)	cadauno	44,54
Nr. 191 NP036	Fornitura e posa in opera di testa termostatica per radiatori da installare su valvola predisposta. La testa termostatica sarà costituita da simboli o numeri per indicatore di temperatura, ghiera di limitazione e bloccaggio, manopola e quant'altro necessario. euro (venticinque/67)	cadauno	25,67
Nr. 192 NP037	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore collo a cigno con leva a gomito per lavabo e doccia. Completo di guarnizioni, fissaggio e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante. euro (centotredici/42)	cadauno	113,42
Nr. 193 NP038	Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione, costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi e spessori, con murature di ntufò , di blocchetti o di mattoni, o dipannelli in cls, o di laterizio alveolare, o di cartongesso, con intercapedine interna variabile a seconda dei casi, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci e parapetti, i collegamenti trasversali in ragione di 1 per ma; se ritenuti necessari per la stabilità locale e globale del parameto esterno. E' escluso l'isolamento termico da compensare a parte, in accordo con i calcoli di legge e del tipo di isolamento prescelto. Aggiunta ai prezzi o compensi delle murature del presente capitolo, corrispondenti a quelle impiegate per la formazione delle pareti percento. Prezzi da applicarsi sulla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, a compenso della creazione degli sguinci, architravi, ecc., compresa altresì la intonacatura al grezzo sulla facciata interna della fodera esterna. (Percentuale 15%) Parete esterna in cls cellulare tipo gas beton sp.24 cm (vedi NP006)+parete interna in cls cellulare tipo gas beton sp. 15 cm (vedi NP006b) euro (nove/77)	mq	9,77
Nr. 194 NP039	Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione, costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi e spessori, con murature di ntufò , di blocchetti o di mattoni, o dipannelli in cls, o di laterizio alveolare, o di cartongesso, con intercapedine interna variabile a seconda dei casi, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci e parapetti, i collegamenti trasversali in ragione di 1 per ma; se ritenuti necessari per la stabilità locale e globale del parameto esterno. E' escluso l'isolamento termico da compensare a parte, in accordo con i calcoli di legge e del tipo di isolamento prescelto. Aggiunta ai prezzi o compensi delle murature del presente capitolo, corrispondenti a quelle impiegate per la formazione delle pareti percento. Prezzi da applicarsi sulla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, a compenso della creazione degli sguinci, architravi, ecc., compresa altresì la intonacatura al grezzo sulla facciata interna della fodera esterna. (Percentuale 15%) Parete esterna in cls cellulare tipo gas beton sp.10 cm (vedi NP006a)+parete interna in cls cellulare tipo gas beton sp. 10 cm (vedi NP006a) euro (cinque/07)	mq	5,07
Nr. 195 NP040	Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione, costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi e spessori, con murature di ntufò , di blocchetti o di mattoni, o dipannelli in cls, o di laterizio alveolare, o di cartongesso, con intercapedine interna variabile a seconda dei casi, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci e parapetti, i collegamenti trasversali in ragione di 1 per ma; se ritenuti necessari per la stabilità locale e globale del parameto esterno. E' escluso l'isolamento termico da compensare a parte, in accordo con i calcoli di legge e del tipo di isolamento prescelto. Aggiunta ai prezzi o compensi delle murature del presente capitolo, corrispondenti a quelle impiegate per la formazione delle pareti percento. Prezzi da applicarsi sulla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, a compenso della creazione degli sguinci, architravi, ecc., compresa altresì la intonacatura al grezzo sulla facciata interna della fodera esterna. (Percentuale 15%) Tipo gas beton sp.15 cm e tipo gas beton sp. 10 cm . euro (sei/34)	mq	6,34
Nr. 196	Muratura a cassa vuota e di cortina per tamponamento di strutture intelaiate in c.a. e per qualsiasi costituzione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP041	costituita da due pareti parallele, in varie combinazioni di tipi e spessori, con murature di tufo, di blocchetti o di mattoni, o dipanelli in cls, o di laterizio alveolare, o di cartongesso, con intercapedine interna variabile a seconda dei casi, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci e parapetti, i collegamenti trasversali in ragione di 1 per mq; se ritenuti necessari per la stabilità locale e globale del paramento esterno. E' escluso l'isolamento termico da compensare a parte, in accordo con i calcoli di legge e del tipo di isolamento prescelto. Aggiunta ai prezzi o compensi delle murature del presente capitolo, corrispondenti a quelle impiegate per la formazione delle pareti per cento. Prezzi da applicarsi sulla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, a compenso della creazione degli sguinci, architravi, ecc., compresa altresì la intonacatura al grezzo sulla facciata interna della fodera esterna. (Percentuale 15%) Parete esterna in tufo tipo gas beton sp.12 cm +parete interna in cls cellulare tipo gas beton sp. 24 cm (vedi NP006c) euro (nove/25)	mq	9,25
Nr. 197 PA_001	Intonaco di fondo su murature di cemento cellulare autoclavato tipo gasbeton, dato in opera a perfetto piano, previa spezzolatura a secco del paramento murario e bagnatura del supporto con getto d'acqua a leggera pressione, utilizzo di malta del tipo "Multicem AKPC" o similare aventi identiche caratteristiche fisiche e meccaniche, steso sui piani verticali con apposite guide in unico strato dello spessore non minore di 10 mm, dato su paramenti interni o esterni, compreso l'onere dei ponti di servizio fino a 4,00 m di altezza dal piano di calpestio. euro (undici/02)	mq	11,02
Nr. 198 PA_002	Fornitura e posa in opera di scala retrattile coibentata con sistema di apertura e chiusura facilitata (tipo ACI TRE THERMOBOX della ditta Fantozzi), formata in profilati di acciaio zincato con zincatura trivalente cromo III, gradini in lamiera spessore 12/10 mm e laterali della rampa con spessore 15/10 mm. Il cassonetto delimitante il vano murario è costituito da lamiera zincata dello spessore 12/10 mm,; compreso il pannello truciolare della botola con spessore di 16 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 UNI-EN 13986:2005); compreso la serratura con cricchetto in ferro incorporata nel pannello truciolare, due maniglioni di sbarco superiore, un corrimano telescopico a destra sulla salita, un bastone apriscala e quattro staffe di fissaggio. Dimensioni della botola 70x120 cm altezza netta da pavimento a solaio 2,70-2,75 m, ingombro a scala aperta 1,45-132 m, ingombro in fase di apertura 1,75 m. euro (settecentotré/00)	cadauno	703,00
Nr. 199 PA_003.a	Muratura in blocchetti di tufi scelti e squadri a doppia pelle, posti in opera a giunto sottile (max 8 mm) con malta tipo M5 di colore bianco a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'onere della faccia vista e di ammorsature, spigoli, riseghe, nicchie. Vuoto per pieno con la sola detrazione di aperture superiori a 4.00 mq. spessore 32 cm euro (cinquantacinque/86)	mq	55,86
Nr. 200 PA_003.b	Muratura in blocchetti di tufi scelti e squadri posti in opera a giunto sottile (max 8 mm) con malta tipo M5 di colore bianco a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'onere della faccia vista e di ammorsature, spigoli, riseghe, nicchie. Vuoto per pieno con la sola detrazione di aperture superiori a 4.00 mq. spessore cm 12 euro (ventisette/69)	mq	27,69
Nr. 201 PA_004	Esecuzione di tracce in muratura di cemento cellulare eseguita con attrezzi appositi (raschietto e/o scanaltrice), compresa la chiusura delle stesse con malta tipo "Multicem AKPC" e l'allontanamento del materiale di risulta e il conferimento a discarica, misurata a metro lineare per ogni centimetro di profondità. Si considera una larghezza massima della traccia di 10 cm. euro (tre/44)	ml/cm	3,44
Nr. 202 PA_005	Fornitura e ancoraggio in opera di barra filettata del f 12 in acciaio zincato su tutti i tipi di calcestruzzo, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 16 mm con resine. Incluso il prezzo della perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina, la barra filettata da 35 cm, la rosetta del diametro di 48 mm, il dado, il serraggio dell'elemento da ancorare e la pulizia e allontanamento del materiale di risulta. euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 203 PA_006	Maggiorazione per utilizzo cls C32/40 XC4 euro (uno/85)	mq	1,85
Nr. 204 S.01.021	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4 euro (uno/96)	mq	1,96
Nr. 205 S.01.022.01	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita. A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4. euro (quindici/51)	m	15,51
Nr. 206 S.01.035.01	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata. Fino ad un'altezza di metri 20. Per il 1° mese o frazione euro (tredici/94)	mq	13,94
Nr. 207 S.01.035.02	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata. Fino ad un'altezza di metri 20. Per ogni mese o frazione dopo il 1°. euro (zero/54)	mq/30g	0,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 208 S.02.001.02	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m euro (sette/47)	cad	7,47
Nr. 209 S.02.002.08	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo ed indicazione in giallo 200x220 mm visibilità 6 m euro (sette/05)	cad	7,05
Nr. 210 S.02.003.02	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m euro (sette/47)	cad	7,47
Nr. 211 S.02.004.03	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m euro (cinque/75)	cad	5,75
Nr. 212 S.02.005.03	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m euro (cinque/75)	cad	5,75
Nr. 213 S.03.006.07	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 2,00 euro (tre/86)	mq	3,86
Nr. 214 S.03.006.08	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: Nolo per altezza pari a m 2,00. euro (zero/45)	mq/30g	0,45
Nr. 215 S.04.001.02	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese: Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata euro (centocinquantasei/39)	mq	156,39
Nr. 216 S.04.002.02	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 217 S.04.009.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, 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 con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca euro (duecentoquarantasei/81)	cad	246,81
Nr. 218 S.04.010.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, 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 con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca. euro (centoquattordici/62)	cad/30g	114,62
Nr. 219 S.04.013.01	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 euro (quattrocentoventi/56)	cad	420,56
Nr. 220 S.04.014.01	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio; Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. euro (duecentocinquantanove/04)</p> <p>Matera, 10/10/2013</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cad/30g	259,04

ANALISI DEL PREZZO

PA001	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq.	€	11,02
-------	------------------------	-----	---	-------

Intonaco di fondo su murature di cemento cellulare autoclavato tipo gasbeton, dato in opera a perfetto piano, previa spezzolatura a secco del paramento murario e bagnatura del supporto con getto d'acqua a leggera pressione, utilizzo di malta del tipo "Multicem AKPC" o similare aventi identiche caratteristiche fisiche e meccaniche, stesosui piani verticali con apposite guide in unico strato dello spessore non minore di 10 mm, dato su paramenti interni o esterni, compreso l'onere dei ponti di servizio fino a 4,00 m di altezza dal piano di calpestio.

1) Costo della malta: confezione 25Kg resa 13 mq/cm, costo sacco € 5,20	2,70 Euro/mq
2) Trasporto € 17,00/mc - peso specifico 1200 Kg/mc	0,18 "
A) Sommano materiali e trasporto	<u>2,89 Euro/mq</u>
3) operaio qualificato n.1x0,11h/mqx26,76 Euro/h	2,94 Euro/mq
4) operaio comune n.1x0,11h/mqx24,09 Euro/h	2,88 "
Costo unitario mano d'opera	<u>5,82 Euro/mq</u>
B) Sommano forniture trasporti e mano d'opera	8,71 Euro/mq
C) Spese generali 15% di B)	1,31 "
D) Utile d'impresa 10% di B)+C)	1,00 "
E) prezzo di applicazione arrotondato B)+C)+D)	<u>11,02 Euro/mq</u>

ANALISI DEL PREZZO

PA_002	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq.	€	703,00
--------	------------------------	-----	---	--------

Fornitura e posa in opera di scala retrattile coibentata con sistema di apertura e chiusura facilitata (tipo ACI TRE THERMOBOX della ditta Fantozzi), formata in profilati di acciaio zincato con zincatura trivalente cromo III, gradini in lamiera spessore 12/10 mm e laterali della rampa con spessore 15/10 mm. Il cassonetto delimitante il vano murario è costituito da lamiera zincata dello spessore 12/10 mm.; compreso il pannello truciolare della botola con spessore di 16 mm certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 UNI-EN 13986:2005); compreso la serratura con cricchetto in ferro incorporata nel pannello truciolare, due maniglioni di sbarco superiore, un corrimano telescopico a destra sulla salita, un bastone apriscala e quattro staffe di fissaggio. Dimensioni della botola 70x120 cm altezza netta da pavimento a solaio 2,70-2,75 m, ingombro a scala aperta 1,45-132 m, ingombro in fase di apertura 1,75 m.

1) Costo della fornitura	509,40 Euro/mq
2) Trasporto € 26,00/mc -	26,00 "
A) Sommano materiali e trasporto	<u>535,40 Euro/mq</u>
3) operaio qualificato n.1x0,4h/mqx26,76 Euro/h	10,70 Euro/mq
4) operaio comune n.1x04h/mqx24,09 Euro/h	9,60 "
Costo unitario mano d'opera	<u>20,31 Euro/mq</u>
B) Sommano forniture trasporti e mano d'opera	555,71 Euro/mq
C) Spese generali 15% di B)	83,36 "
D) Utile d'impresa 10% di B)+C)	63,91 "
E) prezzo di applicazione arrotondato B)+C)+D)	<u>702,97 Euro/cad.</u>

ANALISI DEL PREZZO

PA_003.a	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq.	1	27,69
PA_003.b	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq.	2	55,86

Muratura in blocchetti di tufi scelti e squadriati posti in opera a giunto sottile (max 8 mm) con malta tipo M5 di colore bianco a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'onere della faccia vista e di ammorsature, spigoli, riseghe, nicchie. Vuoto per pieno con la sola detrazione di aperture superiori

PA_003.a- muratura ad un solo tufo da 12 cm

1) Costo della malta: confezione 25Kg resa 16 mq/cm, costo sacco € 3,00	1,84 Euro/mq
2) Costo dei conci di tufo € 0,70 cad.	5,60
3) Trasporto € 17,00/mc - peso specifico malta 1200 Kg/mc	2,26 "
A) Sommano materiali e trasporto	<u>9,70 Euro/mq</u>
4) operaio qualificato n.1x0,24h/mqx26,76 Euro/h	6,42 Euro/mq
5) operaio comune n.1x0,24h/mqx24,09 Euro/h	5,76 "
Costo unitario mano d'opera	<u>12,18 Euro/mq</u>
B) Sommano forniture trasporti e mano d'opera	21,89 Euro/mq
C) Spese generali 15% di B)	3,28 "
D) Utile d'impresa 10% di B)+C)	2,52 "
E) prezzo di applicazione E)+F)	<u>27,69 Euro/mq</u>

PA_003.b- muratura ad doppio paramento da 32 cm

1) Costo della malta: confezione 25Kg resa 16 mq/cm, costo sacco € 3,00	4,61 Euro/mq
2) Costo dei conci di tufo € 0,80 cad.	13,60
3) Trasporto € 17,00/mc - peso specifico malta 1200 Kg/mc	5,64 "
A) Sommano materiali e trasporto	<u>23,85 Euro/mq</u>
4) operaio qualificato n.1x0,40h/mqx26,76 Euro/h	10,70 Euro/mq
5) operaio comune n.1x0,40h/mqx24,09 Euro/h	9,60 "
Costo unitario mano d'opera	<u>20,31 Euro/mq</u>
B) Sommano forniture trasporti e mano d'opera	44,16 Euro/mq
C) Spese generali 15% di B)	6,62 "
D) Utile d'impresa 10% di B)+C)	5,08 "
E) prezzo di applicazione E)+F)	<u>55,86 Euro/mq</u>

ANALISI DEL PREZZO

PA_004	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq.	€	3,44
--------	------------------------	-----	---	------

Esecuzione di tracce in muratura di cemento cellulare eseguita con attrezzi appositi (raschietto e/o scanalatrice), compresa la chiusura delle stesse con malta tipo "Multicem AKPC" e l'allontanamento del materiale di risulta e il conferimento a discarica, misurata a metro lineare per ogni centimetro di profondità. Si considera una larghezza massima della traccia di 10 cm.

1) Costo della malta: confezione 25Kg resa 13 mq/cm, costo sacco € 6,00	0,31 Euro/mq
2) Trasporto € 17,00/mc - peso specifico 1200 Kg/mc	0,02 "
A) Sommano materiali e trasporto	<u>0,33 Euro/mq</u>
3) ammortamento attrezzatura	0,10
3) operaio qualificato n.1x0,045h/mqx26,76 Euro/h	1,20 Euro/mq
4) operaio comune n.1x0,045h/mqx24,09 Euro/h	1,08 "
Costo unitario mano d'opera	<u>2,38 Euro/mq</u>
B) Sommano forniture trasporti e mano d'opera	<u>2,72 Euro/mq</u>
C) Spese generali 15% di B)	0,41 "
D) Utile d'impresa 10% di B)+C)	0,31 "
E) sommano B)+C)+D)	<u>3,43 Euro/mq</u>
F) Conferimento e trasporto a discarica prezzo B.25.004/6B.25.001.01 - 0.10x0.01x5.00x €(1.14+0.53x8.50/5)	<u>0,01</u>
G) prezzo di applicazione E)+F)	<u>3,44</u>

ANALISI DEL PREZZO

PA_005	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq.	€	10,00
--------	------------------------	-----	---	-------

Fornitura e ancoraggio in opera di barra filettata del ϕ 12 in acciaio zincato su tutti i tipi di calcestruzzo, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 16 mm con resine. Incluso il prezzo della perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina, la barra filettata da 35 cm, la rosetta del diametro di 48 mm, il dado, il serraggio dell'elemento da ancorare e la pulizia e allontanamento del materiale di risulta.

1) Costo della barra filettata del dado e della rosetta	0,90 Euro/mq
2) resina strutturale per fissaggio pesante tipo Hilti	1,93 "
A) Sommano materiali	<u>2,83</u> Euro/mq
3) operaio qualificato n.1x0,1h/mqx26,76 Euro/h	2,68 Euro/mq
4) operaio comune n.1x0,1h/mqx24,09 Euro/h	2,40 "
Costo unitario mano d'opera	<u>5,08</u> Euro/mq
B) Sommano forniture e mano d'opera	7,91 Euro/mq
C) Spese generali 15% di B)	1,19 "
D) Utile d'impresa 10% di B)+C)	0,91 "
E) prezzo di applicazione B)+C)+D)	<u>10,00</u> Euro/mq

ANALISI DEL PREZZO

PA_006	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq.	€	1,85
--------	------------------------	-----	---	------

Maggiorazione per utilizzo cls C32/40 XC4

- differenza tra B.05.005.02 e B.05.002.01 (incidenza cls per solaio 0,10mc/mq)	0,100	€ 18,50	€1,85
--	-------	---------	-------

prezzo di applicazione

1,85 Euro/mq