



COMUNE DI BARLETTA
 Medaglia d'oro al Merito Civile ed al Valor Militare
 Città della Disfida



Programma Straordinario di E.R.P. ex. art. 21 D.L. 159/2007
 PIANO NAZIONALE DI EDILIZIA ABITATIVA
**REALIZZAZIONE DI N° 24 ALLOGGI DI EDILIZIA
 RESIDENZIALE PUBBLICA**

MADDALENA DAMIANI
Architetto

STUDIO TECNICO
 Via Messenape 13/A - 70132 BARI
 Tel.:+39.080.5014282 Fax:+39.080.9190207
 arch.damiani@alice.it

IDEAZIONE E COORDINAMENTO

arch. Maddalena Damiani

ARCHITETTONICI

Arch. Maddalena DAMIANI

STRUTTURE

ing. Antonio VERNOLE collaboratore

ing. Annamaria PETRAROLI collaboratore

IMPIANTI MECCANICI

ing. Floriana DE MARTINO collaboratore

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ing. Luigi CESARI collaboratore



PROGETTO ESECUTIVO

Categoria documento		ELABORATI GENERALI	Scala	-	Codice elaborato	A026
ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI E ANALISI PREZZI					Data di consegna	13.06.2014
					Rif.	14011
					Nome file	Mask A4 Rev00.dwg
Rev.	Data	Descrizione	Approvato			
00						

PROGETTAZIONE

APPROVAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A.003.011	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 600x600 mm Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm.. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri euro (quarantatre/00)	mq	43,00
Nr. 3 E.006.010.a	M8 MURATURA sp cm 20 Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 euro (cinquanta/67)	mq	50,67
Nr. 4 E.006.010.c	M9 MURATURA sp cm 30 Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 euro (cinquantaotto/70)	mq	58,70
Nr. 5 E.006.014.b	M2 MURATURA SOTTOFINESTRA sp cm. 25 Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi bioclima fono isolante presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Prothermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densita del calcestruzzo a secco non superiore a 1400 kg/m ³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore 3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm - indice di valutazione del potere fonoisolante certificato RW ? 54 dB La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87) per i giunti orizzontali e verticali senza alcuna interruzione. Il prezzo e comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 25 euro (cinquantaotto/00)	mq	58,00
Nr. 6 E.006.014.c	M3 MURATURA DIVISIONE ALLOGGI - VANO SCALA sp cm. 30 Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi bioclima fono isolante presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Prothermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densita del calcestruzzo a secco non superiore a 1400 kg/m ³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore 3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm - indice di valutazione del potere fonoisolante certificato RW ? 54 dB La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87) per i giunti orizzontali e verticali senza alcuna interruzione. Il prezzo e comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 30 euro (sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 7 E.006.030.d	M4 TRAMEZZO MATTONI FORATI sp cm 10 Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 10 euro (ventisei/90)	mq	26,90
Nr. 8 E.006.034	RIVESTIMENTO CARTON GESSO Fornitura e posa in opera di pannelli in gesso protetto o cartongesso dello spessore di mm 12 con aggiunta di un foglio di polistirolo espanso di densita 18 kg/m ³ e spessore cm 1, in opera con idoneo collante o diversi sistemi di fissaggio, su appositi telai in profilati di ferro compresi nel prezzo. Compreso la suggellatura dei giunti con banda armata e apposita stuccatura con legante premiscelato. euro (trentadue/00)	mq	32,00
Nr. 9 E.008.005.a	MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densita in opera ca. 1.000 kg/m ³ ., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nel spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (sedici/92)	mq	16,92
Nr. 10 E.008.005.b	MAGGIORAZIONE MASSETTO DI SOTTOFONDO Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3%		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 E.008.006	di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nel spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm euro (due/20)	mq	2,20
Nr. 12 E.010.002	MASSETTO DI SOTTOFONDO Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m ² di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore fin cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 13 E.010.005	ORSOGRILL Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orso grill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, completo di bordi zincati a caldo, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili, atto a formare pannelli di qualsiasi forma e dimensione, ivi compreso; gradini e botole. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sette/20)	kg	7,20
Nr. 14 E.010.007	RECINZIONE Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orso grill" pleione da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettro fusione maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDe M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/20)	mq	85,20
Nr. 15 E.011.007	RINGHIERA Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, vit o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 16 E.011.018	BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allungamento pari al 450 %. Posata a secco sopra allo strato di compensazione con sovrapposizione dei teli di cm 10, sigillatura dei sormonti con nastro biadesivo butilico delle larghezza richiesta inclusi i risvolti verticali, previa applicazione di primer su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 17 E.011.037	MANTO IMPERMEABILE 4 mm Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/dm ² 0,96, flessibilità a freddo -10° di spessore mm 4, resistenza all'invecchiamento oltre 500 ore, applicato a fiamma di gas propano previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m ² 300 minimo, sul piano di posa e con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 18 E.011.039	RIEMPIMENTO PER PENDIO TERRAZZI sp 10 cm Formazione di riempimento configurato per pendio sui terrazzi, eseguito con materiale incoerente o gretonato, dello spessore medio di cm 10. euro (sei/10)	mq	6,10
Nr. 19 E.012.012.b.1	ARROTONDAMNETI ANGOLI LASTRICO SOLARE Arrotondamento di angoli del lastrico solare a pie dei muri delle terrazze (ingarzi di muri d'attico), dell'altezza di cm 4-6, eseguito con malta cementizia, perfettamente liscio e raccordato con le murature, compreso l'eventuale scrostamento dell'intonaco esistente fessurato e/o staccato nonché il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere. euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 20 E.012.023.a	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DI TRANI Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm. 3 - Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centouno/00)	mq	101,00
Nr. 20 E.012.023.a	PAVIMENTO IN GRES Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 E.013.008.a	<p>posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte - monocoloro euro (trentacinque/40)</p> <p>ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PIETRA DI TRANI</p> <p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo e compreso la rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani euro (undici/00)</p>	mq	35,40
Nr. 22 E.013.008.e	<p>ZOCCOLINO IN MARMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo e compreso la rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In marmo Perlato Rojal o Sicilia euro (dieci/50)</p>	ml	11,00
Nr. 23 E.016.010	<p>INTONACO INTERNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a fratazzo, e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di gesso emidrato a presa lenta eseguito su pareti, soffitti e parti inclinate, con uno spessore finito di mm 15. Compresa l'esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tredici/70)</p>	mq	13,70
Nr. 24 E.016.028.a	<p>TINTEGGIATURA ESTERNA</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco, da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrilisilossaniche in emulsione acquosa. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Rivestimento ai silossani tipo rasato euro (diciotto/70)</p>	mq	18,70
Nr. 25 E.016.035	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE</p> <p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/50)</p>	mq	8,50
Nr. 26 E.016.039	<p>TINTEGGIATURA SOFFITTI</p> <p>Fornitura in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compresa la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte euro (cinque/50)</p>	mq	5,50
Nr. 27 E.017.024	<p>PORTE IN PANNELLI DI ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: guarnizione di tenuta neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (duecentodieci/00)</p>	mq	210,00
Nr. 28 E.017.041	<p>CANCELLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da mm. 12/10, collegate a pantografo da guide di scorrimento fisse o ribaltabili, completo di cerniere in acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoventidue/00)</p>	mq	122,00
Nr. 29 E.017.044.b	<p>CONTROTELAIO IN LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di contro telaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10 euro (nove/55)</p>	ml	9,55
Nr. 30 E.017.044.d	<p>CONTROTELAIO IN LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di contro telaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 14 euro (dieci/50)</p>	ml	10,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 E.017.046.a	<p>CONTROTELAIO PER PORETE SCORREVOLI, passaggio cm. 70-80-90 x 210</p> <p>Fornitura e posa in opera di controtelesia prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche do la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto al necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Dimensioni luci di passaggio cm. 70-80-90 x 210 euro (trecentonovanta/00)</p>	cad	390,00
Nr. 32 E.019.005.d	<p>COPRIGIUNTO VERTICALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in C.A. per una larghezza max del giunto indicata al tipo. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta e viti di fissaggio, idoneo per il la copertura di giunti irregolari . Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di intonaci o fondi, sono invece compresi ogni eventuali altri oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'ar Con elementi pari minimo a m 2.00: - Coprigiunto verticale per esterni in lamiera di ferro zincato 8110 di sviluppo cm 33 euro (ventitre/40)</p>	ml	23,40
Nr. 33 E.019.006.a	<p>COPRIGIUNTO PAVIMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di coprigiunto sismico da pavimento con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 100° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, tipo "Joint" su strutture in C.A. per una larghezza max del giunto indicata al tipo ed altezz da mm 20 a mm 35. Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio, idoneo per il passaggio veicolare con carico su ruota fino a max 1000 kg. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di massi o pavimentazioni, sono invece compresi ogni eventuali altri oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con elementi pari m 4.00: - Coprigiunto sismico a pavimento di larghezza cm 5 euro (cento/92)</p>	ml	100,92
Nr. 34 E.021.001.a.0 2	<p>IMBOTTI INFISSI (Davanzali - Soglie - Stipiti)</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Travertino chiaro Rapolato o Romano euro (ottantaotto/00)</p>	mq	88,00
Nr. 35 E.021.001.a.0 4	<p>RIVESTIMENTO VANO SCALA IN PIETRA DI TRANI</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centosei/00)</p>	mq	106,00
Nr. 36 EL.008.001	<p>ASCENSORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di ascensore ad azionamento elettrico per disabili, in edifici di civile abitazione (D.M.236 del 14-6-1989). A caratteristiche Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 Kg, 6 persone, 5 fermate, corsa utile 12,5 m, velocità m/s 0,63/0,15, rapporto di intermittenza 0,40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. B - caratteristiche cabina: Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,24 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica compresi inoltre tutti gli accessori ed apparecchiature cogenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. euro (venticinquemilassantaquattro/34)</p>	cad	25'064,34
Nr. 37 EL.008.002	<p>DIFFERENZA PER FERMATA ASCENSORE</p> <p>Differenza di prezzo per ogni fermata in piu o in meno (massimo nove fermate corsa massima m. 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40 a fermata. euro (millequattrocentoquarantaquattro/04)</p>	cad	1'444,04
Nr. 38 I.002.001.c	<p>LAVABO</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. euro (centosettantaquattro/89)</p>	cad	174,89
Nr. 39	<p>COLONNA PER LAVABO</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I.002.003	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (novantacinque/05)	cad	95,05
Nr. 40 I.002.004.b	LAVABO DISABILI Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico. euro (duecentosettantaquattro/00)	cad	274,00
Nr. 41 I.002.005	BIDET Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecento/19)	cad	200,19
Nr. 42 I.002.006	VASO IGIENICO Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromate relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantatre/44)	cad	263,44
Nr. 43 I.002.008	VASO IGIENICO PER DISABILI Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromate, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentosettantadue/26)	cad	572,26
Nr. 44 I.002.010	CASSETTA DI SCARICO VASO IGIENICO Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in Pe e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentodiciotto/06)	cad	218,06
Nr. 45 I.002.015.a	VASCA DA BAGNO Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in acciaio, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone e comprensivo di raccordo alle tubazioni d'allaccio, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 senza sedile. euro (duecentotrentasette/20)	cad	237,20
Nr. 46 I.002.017.b	PIATTO DOCCIA 80 X 80 Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, e raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. euro (centoottantasette/54)	cad	187,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 I.003.002.a	ACCESSORI BAGNO DISABILE Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. euro (centosessanta/65)	cad	160,65
Nr. 48 I.003.002.f	ACCESSORI BAGNO DISABILE Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. euro (trecentodiciannove/00)	cad	319,00
Nr. 49 I.004.004.c	RUBINETTERIA VASCA / DOCCIA Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione non rotante per doccia. euro (centoventisette/80)	cad	127,80
Nr. 50 I.004.006.a	RUBINETTERI LAVABO Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. euro (centodieci/05)	cad	110,05
Nr. 51 I.004.007.a	RUBINETTERIA BIDET Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. euro (centododici/40)	cad	112,40
Nr. 52 Inf 02.003.01b3	ALBERI Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus 194eodora, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 18 - 20 euro (trecentoottantacinque/00)	cad	385,00
Nr. 53 Inf.001.002	COMPATTAZIONE PIANO STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: euro (due/50)	mc	2,50
Nr. 54 Inf.001.007	GRANULARE STABILIZZATO Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quattordici/50)	mc	14,50
Nr. 55 Inf.001.012	GRANULARE BITUMATO Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa euro (uno/85)	mq/cm	1,85
Nr. 56 Inf.001.014	CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibra di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (uno/90)	mq/cm	1,90
Nr. 57 Inf.001.039.d	CORDONI PER MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 Inf.002.001.0 1.b	<p>cemento Retti di sezione di cm 10/12 x h. 25 lunghezza cm.100 euro (diciassette/75)</p> <p>TERRENO Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a pie d'opera in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletri tra 5 e 25% euro (quindici/70)</p>	ml	17,75
Nr. 59 Inf.002.001.0 2.a	<p>SPANDIMENTO DI TERRENO Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine.. - con mezzi meccanici euro (sette/20)</p>	mc	15,70
Nr. 60 Inf.002.003.0 3.a2	<p>ARBUSTI Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista 194actus194a, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, 194actus194a194 spp., Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha 194actus194a, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus - 194actus. - vaso da 3 litri diametro cm 18 euro (otto/20)</p>	cad	8,20
Nr. 61 VA.AR.001	<p>M1 MURATURA ESTERNA sp cm 36 Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi bioclima multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Prothermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi multistrato sono costituiti da elementi in calcestruzzo Leca di spessore pari a 11,2 cm, da un pannello in polistirene espanso con grafite di spessore pari a 13,5 cm e da elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore pari a 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 36 euro (quarantauno/32)</p>	mq	41,32
Nr. 62 VA.AR.002	<p>TAPPETINO ACUSTICO sp. 5 mm Fornitura e posa in opera materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse tipo Calpestop super o similare, con densità circa 30 Kg/m3 rivestito su un lato da foglio alluminato e goffrato per aumentarne la resistenza all'abrasione, al passaggio del vapore e per facilitarne le fasi di posa su impianti e in corrispondenza dei risvolti sulle pareti. Si procederà, all'applicazione della bandella adesiva perimetrale avendo cura che la parte verticale adesiva superi la quota del pavimento finito. I vari rotoli andranno sormontati per almeno 10 cm e nastrati per creare un manto continuo e non lacerato evitando ogni ponte acustico. Il materassino sarà posto in opera su superficie ben livellata e priva di grumi e di asperità, compreso ogni onere e magistero. Dopo la posa del massetto e del pavimento si procederà alla rifilatura della bandella perimetrale in eccesso. euro (due/92)</p>	mq	2,92
Nr. 63 VA.AR.003	<p>PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 6 cm Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in lana di roccia tipo Knauf Insulation o similare spessore da 6 cm, conducibilità termica 0,036 W/mK, posti in opera sfalsati su superfici di facciata, ponti termici, predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n° di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm.. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, preverniciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate ed alette forate, fridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Le lastre dilana di roccia dovranno essere rivestite in opera con strato di rete armato portaintonaco in filo di vetro con appretto antialcalino, resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli. euro (dieci/84)</p>	mq	10,84
Nr. 64 VA.AR.004	<p>PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 8 cm Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in lana di roccia tipo Knauf Insulation o similare spessore da 8 cm, conducibilità termica 0,036 W/mK, posti in opera sfalsati su superfici di facciata, ponti termici, predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n° di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm.. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, preverniciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate ed alette forate, riquadratura degli infissi e degli attacchi fra pannelli ad angolo completi di gocciolatoio ove occorrente secondo indicazioni della D.L., fridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Le lastre dilana di roccia dovranno essere rivestite in opera con strato di rete armato portaintonaco in filo di vetro con appretto antialcalino, resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli. euro (tredici/43)</p>	mq	13,43
Nr. 65 VA.AR.005	<p>PANNELLI ISOLANTI LANA DI LEGNO DI ABETE sp. 4 cm Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti ecobiocompatibile in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Portland ad euro (sette/02)</p>	mq	7,02
Nr. 66	<p>PERSIANA SCORREVOLE</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VA.AR.006	Fornitura e posa in opera di persiana scorrevole manualmente in aggetto al prospetto, costituita da profili estrusi in alluminio colorazione RAL come da richiesta della DL, con telaio 71 x33 mm, con lamelle inclinate orientabili 50x10 mm montata sul telaio fisso di finestre e balconi, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentatre/43)	mq	233,43
Nr. 67 VA.AR.007	PERSIANA SCORREVOLE PIEGHEVOLE Fornitura e posa in opera di persiana scorrevole pieghevole, costituita da profili estrusi in alluminio colorazione RAL come da richiesta della DL, con telaio 71 x33 mm, con lamelle inclinate 50x10 mm montata sul telaio fisso di finestre e balconi. Ogni elemento è suddiviso in due ante con apertura a coppia e ad angolo retto rispetto alla facciata. Le persiane sono montate in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (centotrentadue/23)	mq	132,23
Nr. 68 VA.AR.008	INFISSI Fornitura e posa in opera di profili estrusi in lega primaria 6060 a taglio termico. vetrocamera costituito: lastra esterna di spessore 10.38 mm composta da uno stratificato 5+5 mm tipo Planilux o similare, con l'estremità temperato e sigillate PVB da 0.38 mm; intercapedine d'aria di 15 mm con gas argon 85%; lastra interna di spessore 8.38 mm costituita da stratificato 4+4 mm tipo Planilux o similare, con l'estremità temperato e sigillate PVB da 0.38 mm; Permeabilità all'aria classe 4, tenuta all'acqua E1050. Gli infissi sono montati in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (centodiciannove/58)	mq	119,58
Nr. 69 VA.AR.009	INTONACO ISOLANTE Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato fibrorinforzato con sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, idoneo per la realizzazione di rivestimenti termici a cappotto sia in interno che in esterno, tipo Diathonite Evolution o similari, dello spessore minimo di 3 cm. Conducibilità termica di 0,045 W/m2K (UNI 7745 e UNI 12667) e resistenza alla compressione di 1,5 N/mm2 (UNI 6556). Il composto risulta deumidificante e il suo indice di assorbimento d'acqua (0,35 kg/m2h 0,5). L'applicazione prevede l'utilizzo di una macchina intonacatrice o l'esecuzione a mano. L'intonaco termoacustico richiede l'applicazione di un primo strato di intonaco con spessore non superiore a 1 cm e, dopo l'asciugatura, la realizzazione di fasce distanziate di circa 1 m l'una dall'altra. A essiccazione della prima mano, applicare la seconda portando l'intonaco a spessore, quindi frattazzare come per un normale intonaco. Il tutto compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte euro (tredici/22)	mq	13,22
Nr. 70 VA.AR.010	PAVIMENTO IN GRES PER EDILIZIA POPOLARE Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/30)	mq	17,30
Nr. 71 VA.AR.011	PAVIMENTO DI MARMETTE IN CEMENTO PER EDILIZIA POPOLARE Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento euro (dieci/01)	mq	10,01
Nr. 72 VA.AR.012	PAVIMENTO IN GRES PER ESTERNI DI EDILIZIA POPOLARE Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres antiscivolo per esterni cm 30x60. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 73 VA.AR.013	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 74 VA.AR.014	RIVESTIMENTI DI PARETI INTERNE PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. euro (quindici/00)	mq	15,00

M1 MURATURA ESTERNA sp cm 36

VA.AR.001

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi bioclima multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Prothermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi multistrato sono costituiti da elementi in calcestruzzo Leca di spessore pari a 11,2 cm, da un pannello in polistirene espanso con grafite di spessore pari a 13,5 cm e da elemento semipieno in in calcestruzzo Leca di spessore pari a 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 36</p>				
Materiali				
Materiali	mq	€ 20,00	1,00	€ 20,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,40	1,00	€ 0,40
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,50	€ 12,27
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 32,67
b) Spese Generali 15% (a)				€ 4,90
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 3,76
Totale (a+b+c)				€ 41,32
TOTALE				Euro € 41,32
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 41,32

TAPPETINO ACUSTICO sp. 5 mm

VA.AR.002

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse tipo Calpestop super o similare, con densità circa 30 Kg/m3 rivestito su un lato da foglio alluminato e gofrato per aumentarne la resistenza all'abrasione, al passaggio del vapore e per facilitarne le fasi di posa su impianti e in corrispondenza dei risvolti sulle pareti. Si procederà, all'applicazione della bandella adesiva perimetrale avendo cura che la parte verticale adesiva superi la quota del pavimento finito. i vari rotoli andranno sormontati per almeno 10 cm e nastrati per creare un manto continuo e non lacerato evitando ogni ponte acustico. Il materassino sarà posto in opera su superficie ben livellata e priva di grumi e di asperità, compreso ogni onere e magistero. Dopo la posa del massetto e del pavimento si procederà alla rifilatura della bandella perimetrale in eccesso.</p>				
Materiali				
Materiale	mq	€ 1,30	1,00	€ 1,30
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,03	1,00	€ 0,03
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,04	€ 0,98
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 2,31
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,35
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,27
Totale (a+b+c)				€ 2,92
TOTALE			Euro	€ 2,92
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 2,92

PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 6 cm

VA.AR.003

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in lana di roccia tipo Knauf Insulation o similare spessore da 6 cm, conducibilità termica 0,036 W/mK, posti in opera sfalsati su superfici di facciata, ponti termici, predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n° di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm.. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, preverniciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate ed alette forate, fridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Le lastre dilana di roccia dovranno essere rivestite in opera con strato di rete armato portaintonaco in filo di vetro con appretto antialcalino, resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli.</p>				
Materiali				
materiali	mq	€ 6,00	1,00	€ 6,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,12	1,00	€ 0,12
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,10	€ 2,45
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 8,57
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,29
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,99
Totale (a+b+c)				€ 10,84
TOTALE				Euro €10,84
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€10,84

PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 8 cm

VA.AR.004

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in lana di roccia tipo Knauf Insulation o similare spessore da 8 cm, conducibilità termica 0,036 W/mK, posti in opera sfalsati su superfici di facciata, ponti termici, predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n° di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm.. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, preverniciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate ed alette forate, riquadratura degli infissi e degli attacchi fra pannelli ad angolo completi di gocciolatoio ove occorrente secondo indicazioni della D.L., fridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Le lastre dilana di roccia dovranno essere rivestite in opera con strato di rete armato portaintonaco in filo di vetro con appretto antialcalino, resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli.</p>				
Materiali				
materiali	mq	€ 8,00	1,00	€ 8,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,16	1,00	€ 0,16
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,10	€ 2,45
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 10,61
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,59
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1,22
Totale (a+b+c)				€ 13,43
TOTALE				Euro €13,43
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	mq	€13,43

PANNELLI ISOLANTI LANA DI LEGNO DI ABETE sp. 4 cm

VA.AR.005

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti ecobiocompatibile in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza tipo Celenit N o similare spessore da 4 cm, Rm2K/W 0.60, fissato su piano di posa già preparato.				
Materiali				
Materiale	mq	€ 4,00	1,00	€ 4,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,08	1,00	€ 0,08
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,06	€ 1,47
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 5,55
b) Spese Generali 15% (a)				€ 0,83
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,64
Totale (a+b+c)				€ 7,02
TOTALE			Euro	€ 7,02
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 7,02

PERSIANA SCORREVOLE

VA.AR.006

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di persiana scorrevole manualmente in aggetto al prospetto, costituita da profili estrusi in alluminio colorazione RAL come da richiesta della DL, con telaio 71 x33 mm, con lamelle inclinate orientabili 50x10 mm montata sul telaio fisso di finestre e balconi, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>				
Materiali				
Materiale	mq	€ 160,00	1,00	€ 160,00
Noli e trasporti				
trasporto	0%	€ 0,00	1,00	€ 0,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	1,00	€ 24,53
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 184,53
b) Spese Generali 15% (a)				€ 27,68
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 21,22
Totale (a+b+c)				€ 233,43
TOTALE				Euro €233,43
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€233,43

PERSIANA SCORREVOLE PIEGHEVOLE

VA.AR.007

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di persiana scorrevole pieghevole, costituita da profili estrusi in alluminio colorazione RAL come da richiesta della DL, con telaio 71 x33 mm, con lamelle inclinate 50x10 mm montata sul telaio fisso di finestre e balconi. Ogni elemento è suddiviso in due ante con apertura a coppia e ad angolo retto rispetto alla facciata. Le persiane sono montate in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>				
Materiali				
Carpenterie e Apprecchiature	mq	€ 80,00	1,00	€ 80,00
Noli e trasporti				
trasporto	0%	€ 0,00	0,00	€ 0,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	1,00	€ 24,53
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 104,53
b) Spese Generali 15% (a)				€ 15,68
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 12,02
Totale (a+b+c)				€ 132,23
TOTALE				Euro €132,23
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€132,23

INFISSI

VA.AR.008

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di profili estrusi in lega primaria 6060 a taglio termico. vetrocamera costituito: lastra esterna di spessore 10.38 mm composta da uno stratificato 5+5 mm tipo Planilux o similare, con l'estreno temperato e sigillate PVB da 0.38 mm; intercapedine d'aria di 15 mm con gas argon 85%; lastra interna di spessore 8.38 mm costituita da stratificato 4+4 mm tipo Planilux o similare, con l'estreno temperato e sigillate PVB da 0.38 mm; Permeabilità all'aria classe 4, tenuta all'acqua E1050. Gli infissi sono montati in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>				
Materiali				
Materiale	mq	€ 70,00	1,00	€ 70,00
Noli e trasporti				
trasporto	0%	€ 0,00	1,00	€ 0,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	1,00	€ 24,53
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 94,53
b) Spese Generali 15% (a)				€ 14,18
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 10,87
Totale (a+b+c)				€ 119,58
TOTALE				Euro € 119,58
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 119,58

INTONACO ISOLANTE

VA.AR.009

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato fibrorinforzato con sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, idoneo per la realizzazione di rivestimenti termici a cappotto sia in interno che in esterno, tipo Diathonite Evolution o similari, dello spessore minimo di 3 cm. Conducibilità termica di 0,045 W/m2K (UNI 7745 e UNI 12667) e resistenza alla compressione di 1,5 N/mm2 (UNI 6556). Il composto risulta deumidificante e il suo indice di assorbimento d'acqua (0,35 kg/m2h 0,5). L'applicazione prevede l'utilizzo di una macchina intonacatrice o l'esecuzione a mano. L'intonaco termoacustico richiede l'applicazione di un primo strato di intonaco con spessore non superiore a 1 cm e, dopo l'asciugatura, la realizzazione di fasce distanziate di circa 1 m l'una dall'altra. A essiccazione della prima mano, applicare la seconda portando l'intonaco a spessore, quindi fratazzare come per un normale intonaco. Il tutto compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte</p>				
Materiali				
materiale	mq	€ 8,00	1,00	€ 8,00
Noli e trasporti				
trasporto	0%	€ 0,00	1,00	€ 0,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,10	€ 2,45
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 10,45
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,57
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1,20
Totale (a+b+c)				€ 13,22
TOTALE			Euro	€ 13,22
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 13,22

PAVIMENTO IN GRES PER EDILIZIA POPOLARE

VA.AR.010

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte.</p>				
Materiali				
materiali	mq	€ 8,60	1,00	€ 8,60
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,17	1,00	€ 0,17
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,20	€ 4,91
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 13,68
b) Spese Generali 15% (a)				€ 2,05
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1,57
Totale (a+b+c)				€ 17,30
TOTALE				Euro € 17,30
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 17,30

PAVIMENTO DI MARMETTE IN CEMENTO PER EDILIZIA POPOLARE

VA.AR.011

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento</p>				
Materiali				
materiali	mq	€ 5,35	1,00	€ 5,35
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,11	1,00	€ 0,11
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,10	€ 2,45
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 7,91
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,19
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 0,91
Totale (a+b+c)				€ 10,01
TOTALE				Euro €10,01
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€10,01

PAVIMENTO IN GRES PER ESTERNI DI EDILIZIA POPOLARE

VA.AR.012

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres antiscivolo per esterni cm 30x60. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte</p>				
Materiali				
materiali	mq	€ 9,00	1,00	€ 9,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,18	1,00	€ 0,18
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,1445	€ 3,54
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 12,72
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,91
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1,46
Totale (a+b+c)				€ 16,10
TOTALE				Euro € 16,10
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 16,10

**ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN GRES PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA
POPOLARE**

VA.AR.013

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
Materiali				
Materiali	ml	€3,45	1,00	€3,45
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€0,07	1,00	€0,07
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€29,14	0,00	€0,00
Operaio qualificato	ore	€27,15	0,00	€0,00
Operaio comune	ore	€24,53	0,05	€1,23
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€4,75
b) Spese Generali 15% (a)				€0,71
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€0,55
Totale (a+b+c)				€6,00
TOTALE				Euro €6,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	ml	€6,00

**RIVESTIMENTI DI PARETI INTERNE PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA
POPOLARE**

VA.AR.014

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.</p>				
Materiali				
Materiali	mq	€ 9,22	1,00	€ 9,22
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,18	1,00	€ 0,18
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,10	€ 2,45
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 11,86
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,78
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1,36
Totale (a+b+c)				€ 15,00
TOTALE				Euro € 15,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 15,00

PORTA INGRESSO PER EDILIZIA POPOLARE

VA.AR.015

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un sol battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete di sezione cm 9x5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8x5.5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore di mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compresa verniciatura trasparente o a smalto. - Porta caposcala tamburata rivestita in compensato di pioppo</p>				
Materiali				
Materiali	mq	€ 84,23	1,00	€ 84,23
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 1,68	1,00	€ 1,68
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,50	€ 12,27
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 98,18
b) Spese Generali 15% (a)				€ 14,73
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 11,29
Totale (a+b+c)				€ 124,20
TOTALE			Euro	€124,20
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€124,20

PORTA INTERNA PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE

VA.AR.016

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra- lucce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di pioppo o abete</p>				
Materiali				
Materiali	mq	€ 47,88	1,00	€ 47,88
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,96	1,00	€ 0,96
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,40	€ 9,81
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 58,65
b) Spese Generali 15% (a)				€ 8,80
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 6,74
Totale (a+b+c)				€ 74,19
TOTALE				Euro € 74,19
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	mq	€ 74,19

ONERI VARI PER CHIUSURE E SIGILLATURE

VA.AR.017

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Oneri vari per realizzazione di tutte le chiusure e sigillature degli attraversamenti impiantistici, atte a garantirne la perfetta tenuta, per entrambi i fabbricati				
Materiali				
Materiali	a corpo	€ 400,00	1,00	€ 400,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 8,00	1,00	€ 8,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	10,73	€ 263,32
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 671,32
b) Spese Generali 15% (a)				€ 100,70
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 77,20
Totale (a+b+c)				€ 849,22
TOTALE				Euro € 849,22
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	a corpo	€ 849,22

VELETTA PER CONTROSOFFITTO

VA.AR.018

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di veletta esterna composta da orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato Tipo Knauf Aquapanel Outdoor o similare dello spessore di mm 12.5, con sistema di fissaggio, su appositi telai in profilati di ferro compresi nel prezzo. Compreso la suggellatura dei giunti con banda armata e apposita stuccatura con legante premiscelato.</p>				
Materiali				
Materiali	mq	€ 18,79	1,00	€ 18,79
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,38	1,00	€ 0,38
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,25	€ 6,13
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 25,30
b) Spese Generali 15% (a)				€ 3,79
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 2,91
Totale (a+b+c)				€ 32,00
TOTALE				Euro €32,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€32,00

CONTROSOFFITTO ESTERNO

VA.AR.019

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di cntrosoffitto realizzato in alluminio preverniciato dello spessore di mm 0.5. I pannelli, delle dimensioni di 600x1200 mm, saranno composti da elementi (TM e TF) aventi sezione a U con altezza di mm 40 e base da mm 10 che si intersecano tra loro a formare la maglia desiderata creando un dislivello di 18 mm tra i due elementi. in senso longitudinale le pannellature verranno affiancate l'una all'altra e sospese per inserimento su profilo portante dello stesso materiale e verrà sospesa al soffitto con penditura rigida regolabile, il tutto compreso nel prezzo.</p>				
Materiali				
Materiali	mq	€ 18,40	1,00	€ 18,40
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,37	1,00	€ 0,37
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,25	€ 6,13
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 24,90
b) Spese Generali 15% (a)				€ 3,74
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 2,86
Totale (a+b+c)				€ 31,50
TOTALE				Euro € 31,50
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	mq	€ 31,50

PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 8 cm

VA.AR.020

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
<p>Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti rigidi in lana di roccia tipo Knauf Thermal Insulation o similare spessore da 8 cm, dimensioni 600x1000 mm, conducibilità termica 0,036 W/mK, posti in opera sfalsati su superfici predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n° di 4 per metro quadro, con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</p>				
Materiali				
materiali	mq	€ 8,00	1,00	€ 8,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 0,16	1,00	€ 0,16
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	0,00	€ 0,00
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	0,00	€ 0,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	0,10	€ 2,45
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 10,61
b) Spese Generali 15% (a)				€ 1,59
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 1,22
Totale (a+b+c)				€ 13,43
TOTALE				Euro € 13,43
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ /	mq	€ 13,43

ONERI VARI PER DEMOLIZIONE MANUFATTI

VA.AR.021

ANALISI PREZZI	U.M.	Prezzo Un.	Quantità	Importo
Oneri vari per demolizione manufatti e recinzioni esistenti, compreso gli oneri di trasporto e conferimento a discarica e la regolarizzazione delle superfici				
Materiali				
materiali	a corpo	€ 3 000,00	1,00	€ 3 000,00
Noli e trasporti				
trasporto	+ 2%	€ 60,00	1,00	€ 60,00
Mano d'opera				
Operaio specializzato	ore	€ 29,14	39,00	€ 1 136,46
Operaio qualificato	ore	€ 27,15	40,00	€ 1 086,00
Operaio comune	ore	€ 24,53	42,46	€ 1 041,65
a) Totale Materiali, Noli e Mano d'opera				€ 6 324,11
b) Spese Generali 15% (a)				€ 948,62
c) Utili Impresa 10% (a+b)				€ 727,27
Totale (a+b+c)				€ 8 000,00
TOTALE				Euro € 8 000,00
PREZZO DI APPLICAZIONE	€	/	a corpo	€ 8 000,00