

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE CONDOMINIO R-NORD MODENA.  
COMPLETAMENTO PIANO PRIMO R-NORD 2  
- AMPLIAMENTO SEDE C.R.I.  
- SALETTA POLIVALENTE.  
- OPERE COMPLEMENTARI INTERRATO.

**COMMITTENTE:** CambiaMo

Modena, 10/12/2018

**IL TECNICO**  
Arch. Gian Franco Guerzoni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ED 001	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTO E MASSETTO, fino ad uno spessore di cm.15</b> Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi: il tiro in alto o il calo in basso, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di servizio interni ed esterni, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione degli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione (tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega), la riparazione dei danni arrecati a terzi. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: pavimenti in legno, cotto e gres ceramica, marmette di qualsiasi spessore, compresa la malta di sottofondo e massetto alleggerito fino ad uno spessore di cm.15. <b>euro (diciannove/30)</b>	m2	19,30
Nr. 2 ED 002	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTO E MASSETTO spess. da cm. 16 a cm. 25</b> Demolizione o disfacimento di pavimenti in legno, cotto e gres ceramica, marmette di qualsiasi spessore, compresa la malta di sottofondo e massetto alleggerito per uno spessore complessivo compreso da cm 16 a cm. 25, compresi: il tiro in alto o il calo in basso, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di servizio interni ed esterni, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione degli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione (tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega), la riparazione dei danni arrecati a terzi. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trenta/40)</b>	m2	30,40
Nr. 3 ED 003	<b>DEMOLIZIONE TRAMEZZE FINO A 12 cm</b> Demolizione o disfacimento di tramezzi in forati di spessore fino a 12 cm compreso intonaco e rivestimenti e battiscopa. Compresi: il tiro in alto o il calo in basso, carico e trasporto a discarica e lo smaltimento del materiale di risulta, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di servizio interni ed esterni, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione degli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione (tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega), la riparazione dei danni arrecati a terzi. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciannove/50)</b>	mq.	19,50
Nr. 4 ED 004	<b>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO CERAMICO, COMPRESO IL SOTTOSTANTE INTONACO</b> Demolizione di rivestimenti in materiale ceramico, compreso il sottostante intonaco, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, effettuata in qualsiasi condizione di cantiere, compresi gli oneri per le protezioni per non danneggiare le parti da conservare. Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione della lavorazione sopra descritta, gli oneri per l'accatastamento delle parti indicate dalla D.L. in sito, per il trasporto a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento, nonché gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture. <b>euro (sedici/30)</b>	mq	16,30
Nr. 5 ED 005	<b>DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA</b> Demolizione di battiscopa, eseguita a mano, effettuata in qualsiasi condizione di cantiere, compresi gli oneri per le protezioni per non danneggiare le parti da conservare. Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione della lavorazione sopra descritta, gli oneri per l'accatastamento delle parti indicate dalla D.L. in sito, per il trasporto a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento, nonché gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture. <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
Nr. 6 ED 006	<b>RIMOZIONE DI PORTE INTERNE DI OGNI TIPO</b> Rimozione di porte interne di ogni tipo compresi telai ed eventuali cassematte, con relativi accessori e murature, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, effettuata in qualsiasi condizione di cantiere, compresi gli oneri per le protezioni per non danneggiare le parti da conservare, l'accatastamento in cantiere delle parti riutilizzabili ed il trasporto e lo smaltimento a discarica delle macerie. Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione della lavorazione sopra descritta, compresi gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture. <b>euro (diciotto/24)</b>	cadauno	18,24
Nr. 7 ED 007	<b>RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI IN METALLO</b> Rimozione di serramenti esterni, in metallo o legno, di qualsiasi spessore comprese mostre e contromostre compreso il tiro in alto o il calo, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, le puntellature necessarie, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la recinzione degli spazi di rispetto, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciannove/20)</b>	mq.	19,20
Nr. 8 ED 008	<b>DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO IN LATERIZIO</b> Demolizione di controsoffitto in laterizio compresi: il tiro in alto o il calo in basso, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di servizio interni ed esterni, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione degli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione (tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega), la riparazione dei danni arrecati a terzi. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventitre/53)</b>	cadauno	23,53
Nr. 9 ED 009	<b>RIMOZIONE DI SANITARI</b> Rimozione di sanitari, lavabo, piatti doccia di ogni tipo, lavelli cucina compresi gli oneri per le protezioni per non danneggiare le parti da conservare, l'accatastamento in cantiere delle parti riutilizzabili ed il trasporto e lo smaltimento a discarica. Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione della lavorazione sopra descritta, compresi gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture ed il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento. <b>euro (diciassette/00)</b>	cadauno	17,00
Nr. 10 ED 010	<b>DEMOLIZIONI CASSONETTI OCCULTAMENTO TUBAZIONI</b> Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi: il tiro in alto o il calo in basso, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di servizio interni ed esterni, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione degli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione (tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega), la riparazione dei danni arrecati a terzi. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: casonetti di occultamento tubazioni e scarichi in tramezzi in forati di spessore 6/12 cm più l'intonaco e rivestimenti, , compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. <b>euro (quindici/50)</b>	mq.	15,50
Nr. 11 ED 011	<b>RIMOZIONE TUBAZIONI SCARICO VENTILAZIONE E PLUVIALI</b> Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15), escluso il recupero e l'accatastamento dei materiali recuperabili: di tubazioni di scarico verticali, tubazioni di aspirazione, pluviali, compresi pezzi speciali, di qualsiasi tipo e materiale e a qualsiasi piano. Compresi: il tiro in alto o il calo in basso, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di servizio interni ed esterni, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione degli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione (tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega), la riparazione dei danni arrecati a terzi. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/00)</b>	ml.	5,00
Nr. 12 ED 012	<b>RIMOZIONE IMPIANTI IDRICI E DI VENTILAZIONE</b> Rimozione di tubazioni ed altro per impianti idrici di ventilazione e ricircolo aria , compreso il tiro in alto o il calo il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, le puntellature necessarie, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la recinzione degli spazi di rispetto, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: comprendente tutte le tubazioni, ecc.. presenti nelle stanze, vani, bagni, corridoi, per impianti idrici e di ventilazione di qualsiasi tipo, compreso la rimozione delle staffe, le tubazioni di adduzione il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. <b>euro (due/76)</b>	m2	2,76
Nr. 13 ED 013	<b>RIMOZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO, TELEFONICO, TV, CAMPANELLI, APRIPORTA, CITOFOONICO</b> Rimozione di impianto elettrico, telefonico, TV, campanelli, apriporta, ecc. compreso lo smontaggio di frutti e corpi illuminanti, sfilamento di cavi ecc. Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione della lavorazione sopra descritta, compresi gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture ed il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento. <b>euro (due/50)</b>	m2	2,50
Nr. 14 ED 014	<b>RIMOZIONE IMPIANTI RISCALDAMENTO</b> Rimozione di impianto di riscaldamento compreso la rimozione delle tubazioni, delle masse radianti, delle mensole d'appoggio e delle apparecchiature correlate compreso il tiro in alto o il calo il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, le puntellature necessarie, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la recinzione degli spazi di rispetto, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/20)</b>	m2	2,20
Nr. 15 ED 015	<b>SGOMBERO ARREDI E MATERIALI DI RISULTA PRESENTI NEI LOCALI</b> Sgombero di arredi, materiali di risulta presenti nei locali, suppellettili, ecc...compreso carico e trasporto a discarica e gli eventuali oneri per lo smaltimento. <b>euro (tre/50)</b>	m2	3,50
Nr. 16 ED 016	<b>DEMOLIZIONE MURATURA UNA TESTA PER VANO PORTA</b> Demolizione muratura ad una testa per ampliamento o creazione di vano porta, compreso la demolizione delle spalle laterali sino ad una larghezza interna netta tale da poter ospitare il nuovo serramento previsto in progetto. Saranno compresi: la demolizione, i riquadri, le rigature, le architravi, le riprese dei paramenti interni ed esterni, eventuale ponteggio interno.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione della lavorazione sopra descritta, l'accatastamento in cantiere delle parti riutilizzabili, compresi gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture ed il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento. La misurazione della lavorazione sarà eseguita a numero. <b>euro (centoventi/00)</b>	m2	120,00
Nr. 17 ED 017	<b>DEMOLIZIONE pareti FINO A 15 cm</b> Demolizione o disfacimento di pareti in laterizio di spessore fino a 15 cm compreso intonaco e rivestimenti e battiscopa. Compresi: il tiro in alto o il calo in basso, carico e trasporto a discarica e lo smaltimento del materiale di risulta, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di servizio interni ed esterni, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione degli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione (tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega), la riparazione dei danni arrecati a terzi. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa; ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaotto/00)</b>	mq.	38,00
Nr. 18 ED 018	<b>APERTURA VANO PER INGRESSO DA PARCHEGGIO</b> Apertura di vano, dimensioni cm. 330x 2.85, per formazione ingresso principale sul parcheggio primo piano da realizzare su parete in laterizio ad una testa più foderata in tramezza interna, compreso: la rimozione dell'inferriata esterna, lo smontaggio del battiscopa, la formazione del vano mediante le demolizioni ed i ripristini necessari, la rimozione delle cornici in c.a. prefabbricate dei vani finestra esistenti, la demolizione dei rinforzi in cls, la riquadratura del vano, incluso eventuale ponteggio interno, ripresa di intonaci, rasature e rigature, il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito. <b>euro (settecento/00)</b>	a corpo	700,00
Nr. 19 ED 019	<b>SGOMBERO O SPOSTAMENTO DI MATERIALI PRESENTI NELL'INTERRATO</b> Sgombero di arredi, materiali di risulta presenti nei locali, suppellettili, ecc...compreso carico e trasporto a discarica e gli eventuali oneri per lo smaltimento e spostamento in area di cantiere secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, dei materiali presenti da mantenere in deposito. <b>euro (uno/05)</b>	m2	1,05
Nr. 20 ED 020	<b>SPOSTAMENTI O ELIMINAZIONE DI IMPIANTI VARI ESISTENTI NELL'INTERRATO</b> Spostamenti di tubazioni ed impianti vari necessari per consentire la realizzazione di controsoffitto in aderenza al solaio, compreso lo sacco e il riattacco ad avvenuta posa del controsoffitto degli impianti in funzione, la rimozione di impianti dismessi, le opere provvisorie, la pulizia a lavoro ultimato e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante. La misurazione della lavorazione sarà valutata a corpo. <b>euro (quattro/00)</b>	m2	4,00
Nr. 21 ED 021	<b>MATERASSINO FONOASSORBENTE SUI SOLAI TIPO "Isolmant Biplus"</b> Fornitura e posa in opera di materassino costituito da uno strato resiliente con battentatura adesiva per le giunzioni, in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse, accoppiato con agugliato di tessuto sul lato inferiore, e con tessuto anti lacerazione sul lato superiore, della densità di circa 30 kg/mc, dello spessore di mm. 9, e con rigidità dinamica pari a 11.14 MN/mc., tipo "ISOLMANT BIPLUS", da installare sotto la caldana del pavimento. I materassini verranno posizionati sul massetto alleggerito che ricopre gli impianti e verranno stesi su tutta l'area del pavimento avendo cura di sovrapporre i bordi di almeno 10 cm; è di fondamentale importanza poi il risolto da eseguire contro le pareti perimetrali della stanza per almeno 10 cm al fine di evitare trasmissione di rumore attraverso le strutture. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, gli sfridi, i tagli, i fissaggi, le sigillature, i risvolti, gli incollaggi, le sagomatura, ecc. e gli oneri per la protezione dei tappeti posati durante le altre lavorazioni. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq di effettivo sviluppo. <b>euro (tredici/50)</b>	mq	13,50
Nr. 22 ED 022	<b>MASSETTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA LECAMIX FORTE</b> Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati anche sensibili all'umidità, costituito da premiscelato "Lecamix Forte" a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi. Asciugamento: 3% umidità residua in circa 35 giorni dal getto per spessore 5 cm. Densità in opera circa 1050 Kg/m3. Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 5 se posato direttamente su solaio e cm 6 se posato su strati elastici (isolamenti acustici, termici ecc. di spessore compreso tra 3 e 6 mm). Per contrastare le fessure indotte dai fenomeni di ritiro igrometrico, nell'impasto del massetto, verranno aggiunte e miscelate fibre in polipropilene vergine monofilamento, nella quantità prevista dalle schede tecniche che dovranno essere fornite. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm 7/9. La misurazione della lavorazione sarà valutata in m3. <b>euro (trecentosessantaotto/00)</b>	m2	368,00
Nr. 23 ED 023	<b>MURATURA PER CHIUSURA DI VANI PORTE SU MURI AD UNA TESTA</b> Chiusura di vani porte con mattoni forati o doppio UNI completa di ammorsature nelle strutture adiacenti, come da indicazioni della D.L., Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione delle lavorazioni sopra descritta, compresi gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture ed il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 ED 024	<p>La misurazione della lavorazione sarà eseguita a numero. <b>euro (centoventi/00)</b></p> <p><b>CHIUSURA DI VANI PORTE DI ACCESSO CON RIPRISTINO FINITURA PARETE</b> Chiusura di vani porte con mattoni forati o doppio UNI completa di ammorsature nelle strutture adiacenti, come da indicazioni della D.L., esecuzione di intonaco premiscelato su un lato della muratura, dello spessore totale di circa 1 cm, di calce idraulica naturale (con una percentuale max del 5% di cemento bianco) ed inerti di granulometria tra 0 e 1,4 mm, tirato a staggia su testimoni, finitura con grassello o con stabilitura tradizionale premiscelata a base di calce idraulica finemente fratazzato; successiva tinteggiatura con tre mani di idropittura biologica traspirante per interni sulla superficie intonacata, come da indicazioni della D.L.. Fornitura e posa in opera di battiscopa in gress, nella porzione di intervento, con caratteristiche ed estetica in continuità con quello preesistente adiacente. Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione delle lavorazioni sopra descritta, compresi gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture ed il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento. La misurazione della lavorazione sarà eseguita a numero. <b>euro (centonovanta/00)</b></p>	cadauno	120,00
Nr. 25 ED 025	<p><b>MURATURA IN BLOCCHI DI TERMOLATERIZIO ALVEOLATO SPESS. CM. 12.5</b> Fornitura e posa in opera, ai sensi del D.M. 20/11/1987 n.103, di muratura portante in blocchi di termolaterizio alveolato spess. cm. 12.5, con percentuale di foratura pari al 45% e 60%, classificati BF 11-31 secondo le norme ex UNI 8942/1, corredati da dichiarazione di conformità e da certificato a compressione rilasciato da un laboratorio ufficialmente riconosciuto, in data non anteriore a 6 mesi; malta bastarda premiscelata di tipo M3. L'esecuzione della muratura dovrà avvenire mediante l'uso di tutti gli accorgimenti indicati dalla D.L. e dalla ditta fornitrice, con l'utilizzo di tutti i pezzi speciali occorrenti e necessari per l'esecuzione di particolari costruttivi e pertanto non sarà ammesso l'uso di materiali con caratteristiche difformi dalle prescrizioni sopra riportate. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione a regola d'arte, ancoraggi, puntoni, sostegni, puntellature ecc., gli oneri per tagli, sfridi, esecuzione di sguinci, spigoli, capitelli, pilastri, lesene, zoccolature, intersezioni e ammorsature con muri trasversali, nicchie per l'alloggiamento delle tubazioni e canne fumarie, l'esecuzione e la sistemazione di fori per il passaggio di tubazioni di qualsiasi tipo, la sistemazione di aperture con spigolature e con architravi, la cassetta dei cordoli ecc.; le assistenze murarie per la posa in opera di infissi e casematte. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mc (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno; le aperture con superficie maggiore di 4 mq verranno interamente detratte). <b>euro (trecentoottantacinque/00)</b></p>	cadauno	190,00
Nr. 26 ED 026	<p><b>FORNITURA E POSA DI CONTROPARETE INTERNA CON DUE LASTRE IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa di controparete interna realizzata con <b>due lastre in cartongesso</b> a norma DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato con classificazione di prima scelta, spessore da 0,6 mm con montanti a 'C' di dimensioni 75x50mm posti ad interasse di 600 mm e guide a 'U' di dimensioni 75x40 mm a pavimento e soffitto fissate alle strutture, isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5, materassino in lana di roccia, spessore 60mm e densità indicativa di 70kg/mc, posto nell'intercapedine tra i montanti della struttura; compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Potere fonoisolante della controparete su tramezzo da 8cm intonacato Rw: min. 58dB Classe di resistenza al fuoco: REI 90. Sono compresi: i ponteggi e le immorsature, l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento delle lastre, la formazione di riseghe, spigoli, curvature, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte. Compreso il rilascio delle Certificazioni di resistenza al fuoco concernenti: - i materiali impiegati per le compartimentazioni antincendio, - le dichiarazioni, attestanti la conformità dei prodotti forniti al manufatto oggetto di certificazione, per identità di materiali e vari componenti che lo costituiscono nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio e delle specifiche di posa in opera; - le dichiarazioni di corretta posa. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno; le aperture con superficie maggiore di 4 mq verranno interamente detratte). <b>euro (trentasei/00)</b></p>	m3	385,00
Nr. 27 ED 027	<p><b>SOVRAPPREZZO LASTRE IDROREPELLENTI PER PARETI DIVISORIE WC</b> Sovraprezzo per lastra resistente all'acqua e all'umidità per supporto di posa di rivestimenti piastrellati, spessore del pannello di 12,5 mm e permeabilità al vapore d'acqua: <math>\mu = 50</math> (EN ISO 12572), fissato mediante viti autoperforanti ad una struttura in profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per lastre idrorepellenti <b>euro (due/39)</b></p>	mq.	36,00
Nr. 28 ED 028	<p><b>PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, spessore 100mm</b> Parete divisoria in lastre di cartongesso, sia retta che curva, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti a 'C' di dimensioni 75x50mm posti ad</p>	mq.	2,39



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 ED 029	<p>interasse di 600 mm e guide a 'U' di dimensioni 75x40 mm a pavimento e soffitto fissate alle strutture, isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5,, pannelli in lana di roccia, spessore 40mm, posti nell'intercapedine tra i montanti della struttura; compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Ove indicato la parete dovrà avere resistenza al fuoco REI 90 (vedi elaborati di progetto). La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno; le aperture con superficie maggiore di 4 mq verranno interamente detratte).</p> <p><b>euro (trentasei/20)</b></p> <p><b>FORMAZIONE CASSONETTI CARTONGESSO PER OCCULTAMENTO TUBAZIONI</b></p> <p>Costruzione di cassonetto di rivestimento ed occultamento di canne e scarichi con lastre di cartongesso, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5,, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su 3 lati. Sono compresi: i ponteggi e le immorsature, l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento delle lastre, la formazione di riseghe, spigoli, curvature, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentanove/50)</b></p>	mq	36,20
Nr. 30 ED 030	<p><b>APERTURA VANO SU PARETE A STRATIGRAFIA MULTIPLA</b></p> <p>Apertura di vano di passaggio su parete a stratigrafia multipla (parete in laterizio + parete in in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato + controparete ad orditura metallica e rivestimento in cartongesso), compreso: lo smontaggio del battiscopa, l'adeguamento dimensionale del vano mediante le demolizioni ed i ripristini necessari, le architravi, la riquadratura del vano, incluso eventuale ponteggio interno, ripresa di intonaci, rasature e rigature, il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (centosessanta/00)</b></p>	m2	160,00
Nr. 31 ED 031	<p><b>TRASFORMAZIONE DI VANO FINESTRA IN VANO PORTA</b></p> <p>Trasformazione di vano finestra in vano porta, come da elaborati di progetto. Saranno compresi: la demolizione della muratura, la modifica e rimozione dell'inferriata la rimozione del del bancale in c.a. da ricollocare nell'ambito del cantiere, il rinforzo della muratura interna sottostante le cornici laterali della finestra, la creazione verso l'esterno delle cornici laterali in c.a. in continuità con le esistenti, la fornitura e posa della nuova soglia in marmo simile a quelle vicine i riquadri, le rigature, le architravi, le riprese dei paramenti interni ed esterni. Inferriate e bancali si dovranno recuperare per successivo ricollocamento. Il prezzo comprende la fornitura di tutti i mezzi d'opera e i noli necessari all'esecuzione della lavorazione sopra descritta, l'accatastamento in cantiere delle parti riutilizzabili, compresi gli eventuali oneri di pulizia dei fondi da polvere, detriti, quant'altro necessario per consentire la posa delle nuove strutture ed il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di rifiuto compreso il costo di smaltimento. La misurazione della lavorazione sarà eseguita a corpo.</p> <p><b>euro (settecentosessanta/00)</b></p>	a corpo	760,00
Nr. 32 ED 032	<p><b>FORNITURA E POSA DI PARETE DIVISORIA INTERNA A DOPPIA ORDITURA METALLICA E DOPPIO RIVESTIMENTO</b></p> <p>Fornitura e posa di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e doppio rivestimento con quinta lastra interposta nell'intercapedine, spessore totale di 250mm, potere fonoisolante minimo RW: 63dB. Doppia orditura metallica parallela in acciaio zincato sp. 0,6 mm con guide a U di dimensioni 75x40 mm e montanti a C di dimensioni 75x50 mm posti ad interasse massimo di 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo dello spessore di 3,5 mm. Intercapedine da 50 mm di aria tra le strutture e singola lastra di gesso rivestito, spessore 12,5 mm, avvitata alla prima orditura metallica. Pannelli in lana di roccia Rockwool 225, spessore 60 mm, densità 70 kg/m3, posti tra i montati di entrambe le strutture. Rivestimento in doppio strato di lastre di gesso rivestito, spessore 12,5 +12,5 mm, avvitate all'orditura metallica e quindi stuccate sui giunti. Lastra esterna avrà densità min.760 kg/mc, lastra interna densità indicativa di 1100 kg/mc, mentre la quinta lastra posta nell'intercapedine densità indicativa 1400 kg/mc.</p> <p>Classe di resistenza al fuoco: REI 90. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Sono compresi: i ponteggi e le immorsature, l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento delle lastre, la formazione di riseghe, spigoli, curvature, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno; le aperture con superficie maggiore di 4 mq verranno interamente detratte).</p> <p><b>euro (ottantasette/00)</b></p>	m2	87,00
Nr. 33 ED 033	<p><b>MURATURA TIPO GASBETON DI SPESSORE cm 10</b></p> <p>Tavolato eseguito in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato tipo GASBETON 62.5x25cm, spessore 10 cm, legati con COLLANTE GASBETON, steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con finitura a piacere su intonaco premiscelato di sottofondo MULTICEM dato nello spessore minimo mm8, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>peso in opera (senza intonaco):50 kg/mq</p> <p>resistenza al fuoco: EI 180</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a m2.</p> <p><b>euro (quarantadue/00)</b></p>	m2	42,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 34 ED 034	<p><b>FINESTRA IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO dim. 162x167 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra delle dimensioni di cm. 162x167 costituito da: telaio fisso e anta mobile, con apertura ad anta e a ribalta, realizzato in alluminio del tipo classificato con taglio termico, e comunque di gradimento della D.L.. Tutti i profili sia di telaio che di anta dovranno essere realizzati col principio delle tre camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e congiunzioni a 45° e 90° compreso: controtelaio in acciaio o alluminio trattato superficialmente, fissaggi, telaio in profili esterni in lega di alluminio UNI 3569/TA e comunque adatti sia all'ossidazione anodica che alla verniciatura, con sistema di tenuta a precamera con guarnizioni, trattamento delle superfici in alluminio mediante pretrattamento a base di fosfato di cromo, verniciatura elettrostatica con polveri poliestere, spessore medio 60micron, con successiva polimerizzazione in forno a 210 C°, colori secondo tabella RAL accettati dal committente e dalla D.L..</p> <p>Vetro a camera basso emissivo e gas argon antirumore 33.1 (20 argon 90) 33.1.</p> <p>L'altezza delle maniglie e di altri dispositivi di comando devono essere compresi tra cm 40 e cm 140.</p> <p>I serramenti devono garantire tenuta all'acqua, all'aria, resistenza al vento, isolamento termico ed acustico; tali livelli devono essere certificati da primari Istituti di Certificazione (marchio CE). Le Classi minime prestazionali richieste per le finestre secondo quanto indicato dalle Norme UNI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permeabilità all'aria: Classe 4 (UNI EN 12207);</li> <li>- Tenuta all'acqua: Classe 9A (UNI EN 12208);</li> <li>- Resistenza al carico del vento: Classe C5 (UNI EN 12210).</li> </ul> <p>Prestazioni termiche tali da rispettare i valori di Trasmissione introdotti con "Atto di indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici" approvato con delibera di giunta regionale n. 156 del 04/03/2008, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valore massimo di Trasmissione termica U della chiusura trasparente comprensiva dell'infilso: 1,5 W/mq°K;</li> <li>- Valore massimo di Trasmissione centrale termica U del vetro 1,1 W/mq°K.</li> <li>- Indice di valutazione dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,mt,w (muro compreso serramento) &gt; 40 dB (D.P.C.M. 5/12/1997).</li> </ul> <p>L'Impresa dovrà fornire Certificato di garanzia decennale contro qualsiasi difetto quale la tenuta all'acqua e all'aria, l'inalterabilità del colore, ecc., e qualsiasi altro inconveniente del telaio e dei vetri.</p> <p>Il prezzo comprende coprifili ed accessori necessari alla posa ed al buon funzionamento, tenute, elementi di chiusura, eventuali ponteggi e strutture di sostegno, tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. Compresa la registrazione degli infissi dopo tre mesi dall'installazione.</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (novecentodieci/00)</b></p>	cadauno	910,00
Nr. 35 ED 035	<p><b>SERRAMENTO ESTERNO IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO dim. 250x250 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento esterno delle dimensioni 250x250 cm., costituito da: telaio fisso, una specchiatura fissa laterale, una specchiatura fissa inferiore ed una specchiatura superiore con apertura ad anta e a ribalta, realizzato in alluminio del tipo classificato con taglio termico, e comunque di gradimento della D.L.. Tutti i profili sia di telaio che di anta dovranno essere realizzati col principio delle tre camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e congiunzioni a 45° e 90° compreso: controtelaio in acciaio o alluminio trattato superficialmente, fissaggi, telaio in profili esterni in lega di alluminio UNI 3569/TA e comunque adatti sia all'ossidazione anodica che alla verniciatura, con sistema di tenuta a precamera con guarnizioni, trattamento delle superfici in alluminio mediante pretrattamento a base di fosfato di cromo, verniciatura elettrostatica con polveri poliestere, spessore medio 60micron, con successiva polimerizzazione in forno a 210 C°, colori secondo tabella RAL accettati dal committente e dalla D.L..</p> <p>Vetro a camera basso emissivo e gas argon antirumore 33.1 (20 argon 90) 33.1; per serramenti con lato inferiore ad altezza minore uguale di 1 metro che proteggano dalla caduta nel vuoto vetro a camera basso emissivo e gas argon antirumore 33.1 (12 argon 90) 55.2.</p> <p>L'altezza delle maniglie e di altri dispositivi di comando devono essere compresi tra cm 40 e cm 140.</p> <p>I serramenti devono garantire tenuta all'acqua, all'aria, resistenza al vento, isolamento termico ed acustico; tali livelli devono essere certificati da primari Istituti di Certificazione (marchio CE). Le Classi minime prestazionali richieste per le finestre secondo quanto indicato dalle Norme UNI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permeabilità all'aria: Classe 4 (UNI EN 12207);</li> <li>- Tenuta all'acqua: Classe 9A (UNI EN 12208);</li> <li>- Resistenza al carico del vento: Classe C5 (UNI EN 12210).</li> </ul> <p>Prestazioni termiche tali da rispettare i valori di Trasmissione introdotti con "Atto di indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici" approvato con delibera di giunta regionale n. 156 del 04/03/2008, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valore massimo di Trasmissione termica U della chiusura trasparente comprensiva dell'infilso: 1,5 W/mq°K;</li> <li>- Valore massimo di Trasmissione centrale termica U del vetro 1,1 W/mq°K.</li> <li>- Indice di valutazione dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,mt,w (muro compreso serramento) &gt; 40 dB (D.P.C.M. 5/12/1997).</li> </ul> <p>L'Impresa dovrà fornire Certificato di garanzia decennale contro qualsiasi difetto quale la tenuta all'acqua e all'aria, l'inalterabilità del colore, ecc., e qualsiasi altro inconveniente del telaio e dei vetri.</p> <p>Il prezzo comprende coprifili ed accessori necessari alla posa ed al buon funzionamento, tenute, elementi di chiusura, eventuali ponteggi e strutture di sostegno, tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. Compresa la registrazione degli infissi dopo tre mesi dall'installazione.</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (milleseicento/00)</b></p>	cadauno	1'700,00
Nr. 36 ED 036	<p><b>PORTA REI 120 CON ANTE A BATTANTE dim. 120 cm A DUE ANTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a due ante 90+30 tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata con colori RAL</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 ED 037	<p>a scelta D.L., come da disegni progettuali e indicazioni della D.L., completa di telaio e controtelaio, con numero di parti fisse ed apribili come risulterà dai disegni di progetto, guarnizione intumescente perimetrale a norma DIN alloggiata in apposita sede e guarnizioni di battuta sulle ante, maniglia tagliafuoco antimpigliamento a norma DIN in poliamide ignifugo con anima in acciaio, maniglioni antipanico. Due cerniere omologate a norma DIN, delle quali una con molla per chiusura semiautomatica, serratura tipo "YALE" per accesso dall'esterno, targhetta e documenti di certificazione atti al conseguimento del certificato di prevenzione incendi. L'altezza delle maniglie deve essere compresa tra 85 e 95 cm. Il senso di apertura sarà quello indicato nei disegni progettuali e/o come da indicazioni della D.L. Le porte devono essere posizionate come da disegni, nel rispetto degli spazi antistanti e retrostanti (Legge 13/89). Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (novecento/00)</b></p> <p><b><i>FORNITURA E POSA IN OPERA PORTA INTERNA TAMBURATA CIECA DIMENSIONE dim. 80x210 cm.</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna tamburata cieca, luce netta cm 80x210, ad un'anta come da indicazioni della D.L., completa di serratura e maniglie, con intelaiatura di irrigidimento e sostegno in struttura cellulare a nido d'ape, dello spessore finito di mm 45, con doppio rivestimento di multistrato, impiallacciato in essenza a scelta della D.L., dello spessore di mm 4, completa di cassamatta in abete con sei zanche dello spessore di mm 20-22, cassonetto coprimuro per qualsiasi spessore di muro, cornici coprifilo della larghezza minima di mm 60, ferramenta d'uso, serratura interna con chiave, maniglie tipo medio (di produzione in serie) e n° 3 cerniere tipo "anuba" regolabili e guarnizioni di battuta. L'altezza delle maniglie deve essere compresa tra 85 e 95 cm. Il senso di apertura sarà quello indicato nei disegni progettuali e/o come da indicazioni della D.L. Le porte devono essere posizionate come da disegni, nel rispetto degli spazi antistanti e retrostanti (Legge 13/89). Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante e completo di tutti gli accessori richiesti sopraelencati. E' compresa la verniciatura al poliestere semilucido, la cassamatta, le maniglie, la ferramenta ecc.</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (duecentocinquantadue/00)</b></p>	cadauno	900,00
Nr. 38 ED 037.1	<p><b><i>SOLA POSA IN OPERA PORTA INTERNA TAMBURATA CIECA DIMENSIONE dim. 80x210 cm.</i></b></p> <p><b>Sola posa in opera di porta interna</b> tamburata cieca, luce netta cm 80x210, ad un'anta come da indicazioni della D.L., completa di serratura e maniglie, cassonetto coprimuro per qualsiasi spessore di muro, cornici coprifilo, ferramenta d'uso, serratura interna con chiave, maniglie tipo medio. Il senso di apertura sarà quello indicato nei disegni progettuali e/o come da indicazioni della D.L. Le porte devono essere posizionate come da disegni, nel rispetto degli spazi antistanti e retrostanti (Legge 13/89).</p> <p>Il prezzo comprende la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante e completo di tutti gli accessori richiesti sopraelencati.</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (settanta/00)</b></p>	cadauno	252,00
Nr. 39 ED 038	<p><b><i>PORTONCINO IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO dim. 150x250</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino per esterni delle dimensioni di cm. 150 x 250 costituito due ante e sopralluce fisso, realizzato in alluminio del tipo classificato con taglio termico, e comunque di gradimento della D.L.. Tutti i profili sia di telaio che di anta dovranno essere realizzati col principio delle tre camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e congiunzioni a 45° e 90° compreso: controtelaio in acciaio o alluminio trattato superficialmente, fissaggi, telaio in profili esterni in lega di alluminio UNI 3569/TA e comunque adatti sia all'ossidazione anodica che alla verniciatura, con sistema di tenuta a precamera con guarnizioni, trattamento delle superfici in alluminio mediante pretrattamento a base di fosfato di cromo, verniciatura elettrostatica con polveri poliestere, spessore medio 60micron, con successiva polimerizzazione in forno a 210 C°, colori secondo tabella RAL accettati dal committente e dalla D.L..</p> <p>I portoncini saranno dotati di microinterruttore incorporato nel meccanismo del lato cerniere, utilizzabile per segnalare l'apertura della porta. La fornitura include il cavo e il passacavo per il collegamento elettrico tra maniglione e parete. Le aperture ad anta, con traverso a mm 960 da terra interasse, quella principale con passaggio netto di cm. 90, saranno dotate di cerniere rinforzate, maniglioni antipanico tipo "push bar", serratura sganciabile attraverso il maniglione antipanico, serratura chiavi a cilindro, maniglioni in acciaio satinato o verniciato RAL sia interno che esterno, chiavi a cilindro, chiudiporta aereo pesante</p> <p>Vetro a camera basso emissivo e gas argon antirumore 55.1 (12 argon 90) 33.1.</p> <p>I serramenti devono garantire tenuta all'acqua, all'aria, resistenza al vento, isolamento termico ed acustico; tali livelli devono essere certificati da primari Istituti di Certificazione (marchio CE). Le Classi minime prestazionali richieste per le finestre secondo quanto indicato dalle Norme UNI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permeabilità all'aria: Classe 4 (UNI EN 12207);</li> <li>- Tenuta all'acqua: Classe 9A (UNI EN 12208);</li> <li>- Resistenza al carico del vento: Classe C5 (UNI EN 12210).</li> </ul> <p>Prestazioni termiche tali da rispettare i valori di Trasmissione introdotti con "Atto di indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici" approvato con delibera di giunta regionale n. 156 del 04/03/2008, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valore massimo di Trasmissione termica U della chiusura trasparente comprensiva dell'infilso: 1,5 W/mq°K;</li> <li>- Valore massimo di Trasmissione centrale termica U del vetro 1,1 W/mq°K.</li> <li>- Indice di valutazione dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,mt,w (muro compreso serramento) &gt; 40 dB (D.P.C.M. 5/12/1997).</li> </ul> <p>L'Impresa dovrà fornire Certificato di garanzia decennale contro qualsiasi difetto quale la tenuta all'acqua e all'aria, l'inalterabilità del colore, ecc., e qualsiasi altro inconveniente del telaio e dei vetri.</p>	cadauno	70,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 40 ED 039	<p>Il prezzo comprende coprifili ed accessori necessari alla posa ed al buon funzionamento, tenute, elementi di chiusura, eventuali ponteggi e strutture di sostegno, tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. Compresa la registrazione degli infissi dopo tre mesi dall'installazione.</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (duemiladuecentocinquanta/00)</b></p> <p><b>SERRAMENTO IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO A QUATTRO ANTE dim. 320x310</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento per esterni dimensioni di cm. 320 x 310 in 10 specchiature, porta-vetri apribile a quattro ante e doppio sopra-luce, quelli superiori a tre specchiature fisse con pannello cieco coibentato, quelli inferiori in tre specchiature, una fissa e due apribili elettricamente a vasistas; realizzato in alluminio del tipo classificato con taglio termico, e comunque di gradimento della D.L.. Tutti i profili sia di telaio che di anta dovranno essere realizzati col principio delle tre camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e congiunzioni a 45° e 90° compreso: controtelaio in acciaio o alluminio trattato superficialmente, fissaggi, telaio in profili esterni in lega di alluminio UNI 3569/TA e comunque adatti sia all'ossidazione anodica che alla verniciatura, con sistema di tenuta a precamera con guarnizioni, trattamento delle superfici in alluminio mediante pretrattamento a base di fosfato di cromo, verniciatura elettrostatica con polveri poliestere, spessore medio 60micron, con successiva polimerizzazione in forno a 210 C°, colori secondo tabella RAL accettati dal committente e dalla D.L..</p> <p>I portoncini saranno dotati di microinterruttore incorporato nel meccanismo del lato cerniere, utilizzabile per segnalare l'apertura della porta. La fornitura include il cavo e il passacavo per il collegamento elettrico tra maniglione e parete. Le aperture ad anta, con traverso a mm 960 da terra interasse, quella principale con passaggio netto di cm. 90, saranno dotate di cerniere rinforzate, maniglioni antipanico tipo "push bar", serratura sganciabile attraverso il maniglione antipanico, serratura chiavi a cilindro, maniglioni in acciaio satinato o verniciato RAL sia interno che esterno, chiavi a cilindro, chiudiporta aereo pesante</p> <p>Vetro a camera basso emissivo e gas argon antirumore 55.1 (12 argon 90) 33.1 per le ante, vetro a camera basso emissivo e gas argon antirumore 33.1 (20 argon 90) 33.1 per i sopra-luce inferiori e pannellatura cieca coibentata per sopra-luce superiori.</p> <p>I serramenti devono garantire tenuta all'acqua, all'aria, resistenza al vento, isolamento termico ed acustico; tali livelli devono essere certificati da primari Istituti di Certificazione (marchio CE). Le Classi minime prestazionali richieste per le finestre secondo quanto indicato dalle Norme UNI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permeabilità all'aria: Classe 4 (UNI EN 12207);</li> <li>- Tenuta all'acqua: Classe 9A (UNI EN 12208);</li> <li>- Resistenza al carico del vento: Classe C5 (UNI EN 12210).</li> </ul> <p>Prestazioni termiche tali da rispettare i valori di Trasmissione introdotti con "Atto di indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici" approvato con delibera di giunta regionale n. 156 del 04/03/2008, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valore massimo di Trasmissione termica U della chiusura trasparente comprensiva dell'infisso: 1,5 W/mq°K;</li> <li>- Valore massimo di Trasmissione centrale termica U del vetro 1,1 W/mq°K.</li> <li>- Indice di valutazione dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,mt,w (muro compreso serramento) &gt; 40 dB (D.P.C.M. 5/12/1997).</li> </ul> <p>L'Impresa dovrà fornire Certificato di garanzia decennale contro qualsiasi difetto quale la tenuta all'acqua e all'aria, l'inalterabilità del colore, ecc., e qualsiasi altro inconveniente del telaio e dei vetri.</p> <p>Il prezzo comprende coprifili ed accessori necessari alla posa ed al buon funzionamento, tenute, elementi di chiusura, eventuali ponteggi e strutture di sostegno, tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. Compresa la registrazione degli infissi dopo tre mesi dall'installazione.</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (quattromilanovecento/00)</b></p>	cadauno	2'250,00
Nr. 41 ED 040	<p><b>PORTA REI 120 CON ANTA A BATTANTE dim. 90+90 cm A DUE ANTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a due ante 90+90 tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata con colori RAL a scelta D.L., come da disegni progettuali e indicazioni della D.L., completa di telaio e controtelaio, con numero di parti fisse ed apribili come risulterà dai disegni di progetto, guarnizione intumescente perimetrale a norma DIN alloggiata in apposita sede e guarnizioni di battuta sulle ante, maniglia tagliafuoco antimpigliamento a norma DIN in poliamide ignifugo con anima in acciaio, maniglioni antipanico. Due cerniere omologate a norma DIN, delle quali una con molla per chiusura semiautomatica, serratura tipo "YALE" per accesso dall'esterno, targhetta e documenti di certificazione atti al conseguimento del certificato di prevenzione incendi. L'altezza delle maniglie deve essere compresa tra 85 e 95 cm. Il senso di apertura sarà quello indicato nei disegni progettuali e/o come da indicazioni della D.L. Le porte devono essere posizionate come da disegni, nel rispetto degli spazi antistanti e retrostanti (Legge 13/89).</p> <p>Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. Compreso il rilascio delle Certificazioni di resistenza al fuoco concernenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i materiali impiegati per le compartimentazioni antincendio,</li> <li>- le dichiarazioni, attestanti le conformità dei prodotti forniti al manufatto oggetto di certificazione, per identità di materiali e vari componenti che lo costituiscono nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio e delle specifiche di posa in opera;</li> <li>- le dichiarazioni di corretta posa.</li> </ul> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (millecinquecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	4'900,00
Nr. 42 ED 041	<p><b>PORTA REI 120 CON ANTA A BATTANTE dim. 80 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a una anta da cm. 80 tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata con colori RAL a scelta D.L., come da disegni progettuali e indicazioni della D.L., completa di telaio e controtelaio, con</p>	cadauno	1'550,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>numero di parti fisse ed apribili come risulterà dai disegni di progetto, guarnizione intumescente perimetrale a norma DIN alloggiata in apposita sede e guarnizioni di battuta sulle ante, maniglia tagliafuoco antimpigliamento a norma DIN in poliamide ignifugo con anima in acciaio. Due cerniere omologate a norma DIN, delle quali una con molla per chiusura semiautomatica, serratura tipo "YALE" per accesso dall'esterno, targhetta e documenti di certificazione atti al conseguimento del certificato di prevenzione incendi. L'altezza delle maniglie deve essere compresa tra 85 e 95 cm. Il senso di apertura sarà quello indicato nei disegni progettuali e/o come da indicazioni della D.L. Le porte devono essere posizionate come da disegni, nel rispetto degli spazi antistanti e retrostanti (Legge 13/89). Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito ed il serramento perfettamente funzionante. Compreso il rilascio delle Certificazioni di resistenza al fuoco concernenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i materiali impiegati per le compartimentazioni antincendio,</li> <li>- le dichiarazioni, attestanti le conformità dei prodotti forniti al manufatto oggetto di certificazione, per identità di materiali e vari componenti che lo costituiscono nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio e delle specifiche di posa in opera;</li> <li>- le dichiarazioni di corretta posa.</li> </ul> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata a numero.</p> <p><b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	450,00
Nr. 43 ED 042	<p><b>INFERRIATA APRIBILE AD ANTA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di inferriate apribile a una o due ante per portafinestra ai piani terra e/o superiori, in profili normali pieni o tubolari, verniciati a due mani con vernice tipo "METALVER" o similare di colore a scelta della D.L., posti in opera con fissaggio a muro con viti.</p> <p>Il prezzo comprende tutti gli accessori, la zincatura a caldo, la verniciatura e la posa in opera con fissaggio di viti serratura tipo Yale maniglione antipánico, e pannello traforato di protezione.</p> <p>La misurazione sarà valutata a mq.</p> <p><b>euro (duecentonovanta/00)</b></p>	m2	290,00
Nr. 44 ED 043	<p><b>BATTISCOPA LEGNO DURO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno duro (rovere o faggio), con o senza bordo superiore rifinito a becco di civetta, compreso il fissaggio alle pareti con idoneo collante o da avvitare a tasselli di legno murati, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 10 x 80. La lavorazione verrà valutata a ml.</p> <p><b>euro (sei/40)</b></p>	ml	6,40
Nr. 45 ED 044	<p><b>DAVANZALI E SOGLIE IN MARMO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo spessore di cm 3 con riporto sul lato esterno inferiore di 3 cm nella sola parte sporgente dal fabbricato per complessivi cm 6, sporto laterale e frontale di cm 5, di prima qualità, in lastre uniche, rifinite e lucidate sulle superfici in vista e con formazione di taglio gocciolatoio. Il bancale sarà posato con una compenetrazione nelle murature laterali di cm 5. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione: bancali in marmo, e malta di allettamento, le assistenze murarie, la pulizia, la bagnatura, la copertura di protezione con tavole, segatura e colla di riso, ecc. fino al completamento dei lavori, la levigatura e la lucidatura delle parti in vista, ecc.</p> <p><b>euro (centocinque/00)</b></p>	mq.	105,00
Nr. 46 ED 045	<p><b>DAVANZALE INTERNO IN FAGGIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di davanzale interno in faggio lucidato e verniciato con vernice poliuretanica trasparente, spessore cm. 3, di larghezza cm. 15, arrotondato nella parte frontale, con pezzi speciali ad angolo per le due estremità. La posa dovrà essere eseguita con idonei collanti, resine sintetiche ed additivi, sul piano di posa perfettamente essiccato, compreso la pulizia e l'eventuale mano di fissaggio. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Sono compresi gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, di tagli, gli sfridi, la formazione delle geometrie richieste dalla D.L. e la pulizia finale, la larghezza viene intesa fino al raccordo con la pavimentazione della stanza interna con il raccordo posizionato sotto l'infisso. La misurazione della lavorazione sarà valutata a ml per la lunghezza netta posata.</p> <p><b>euro (trentatre/00)</b></p>	ml.	33,00
Nr. 47 ED 046	<p><b>PARAPETTO FINESTRE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto, h. cm. 18 circa, per finestre realizzato in ferro zincato a caldo e verniciato con base aggrappante specifico per metalli zincati e successive due mani di vernice a smalto del colore a scelta della D.L.. Composto da n. 2 profili tubolari diametro mm 42 spessore mm 2,8, fissati alla cornice in cemento della finestra con appositi supporti di cui uno sfilabile. Il bordo superiore del parapetto sarà posizionato ad altezza non inferiore a cm 110 dal piano di calpestio. Il parapetto sarà inattraversabile da una sfera di cm 10. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie, la protezione di pavimenti, vetri, bancali, pareti o altro e la pulizia a lavoro ultimato e quant'altro necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante. La misurazione della lavorazione sarà valutata al pezzo.</p> <p><b>euro (trenta/00)</b></p>	cadauno	30,00
Nr. 48 ED 047	<p><b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni in malta bastarda da eseguirsi su murature di varia natura o consistenza, per interni od esterni, come di seguito specificato; con dosaggio non inferiore a Kg. 350 di legante per mc. di impasto. Con malta confezionata a seconda dell'impiego e delle prescrizioni della D.L. o a prevalenza di calce em. idraulica e cemento in ragione massima del 20%, o al 50% dei due leganti; compreso eventuale uso di additivi compensati a parte.</p> <p>Eseguito in due tempi, con stesura del rinzafo grezzo, tirato a riga su guide, con inerte di granulometria superiore e successiva mano a finire in sabbia fine di Po pulita e vagliata, o impasto premiscato di grassello di calce, tirata finemente a frattazzo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compresi oneri cantieristici per ponteggi interni, ed esterni, sollevamenti o quantaltro necessario, nonchè pulizia dei piani di lavoro; misurazione, vuoto per pieno per vani fino a ,mq. 4,00, per lo sviluppo della superficie intonacata. compresa la fornitura e posa in opera di rete portainonaco in corrispondenza di discontinuità di superficie e materiali ricoperti. <b>euro (diciannove/31)</b>	m2	19,31
Nr. 49 ED 048	<b>POSA IN OPERA BATTISCOPI IN GRES PORCELLANATO</b> Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni di 8 x 30 cm.. <b>euro (otto/00)</b>	m	8,00
Nr. 50 ED 049	<b>MANTO IMPERMEABILE SPESSORE mm. 3</b> Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per l'impermeabilizzazione piana o inclinata eseguita con membrana prefabbricata con flessibilità garantita a - 10°, a base di bitume distillato e polimeri, con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere del peso di gr.170 per mq. a filo continuo: spessore mm. 3. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, gli oneri per saldature, sovrapposizioni (di almeno 10 cm nel senso della pendenza), fissaggi, sigillature, risvolti sui bordi di tutte le pareti d'ambito di almeno 20 cm, sull'eventuale intonaco, sagomature, ecc. <b>euro (otto/05)</b>	mq.	8,05
Nr. 51 ED 050	<b>PANNELLI DI LANA DI ROCCIA SEMIRIGIDI SPESSORE DI CM. 6</b> Fornitura e posa in opera di pannelli di lana di roccia semirigidi, tipo "ROCKWOOL Acoustic 225", dello spessore di cm. 6, della lunghezza di cm. 120, e della larghezza di cm. 60, per la coibentazione per intercapedini in pareti verticali conformi alla normativa europea EN 13501-1, euroclasse di resistenza al fuoco A1, resistenza alla diffusione del vapore acqueo = , densità nominale 70 kg/mc., lambda pari a 0.035 W/mK. I pannelli saranno posti in opera mediante incollaggio con malta in aderenza alla parete, posati a giunti sfalsati, avendo cura di affiancarli perfettamente fra loro. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, gli sfridi, i tagli, i fissaggi, le sigillature, i risvolti, le sagomature, ecc., è compresa nella lavorazione ogni onere occorrente per il fissaggio provvisorio dei pannelli prima che siano foderati con la seconda parete, per il taglio a misura dei pannelli, per lo sfrido, nonchè per ogni altro onere occorrente. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq di effettivo sviluppo. <b>euro (sedici/00)</b>	mq.	16,00
Nr. 52 ED 051	<b>VELETTE PER CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI CARTONGESSO DA mm 12,5</b> Fornitura e posa in opera di velette per controsoffitti o per il rivestimento delle travi con lastre di cartongesso, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante. E' compresa la ferramenta d'uso, le opere murarie per la posa, i pannelli in cartongesso a scelta della D.L., i profilati metallici, ecc.. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq. <b>euro (sessantasei/00)</b>	mq	66,00
Nr. 53 ED 052	<b>CONTROSOFFITTO REALIZZATO CON PANNELLI DI FIBRE MINERALI COMPONENTI</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile con struttura metallica a vista di 60x60 o 120x60 cm. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante; è compresa la ferramenta d'uso, le opere murarie per la posa, i pannelli in fibre minerali decorati a scelta della D.L., i profilati metallici elettrocolorati del colore a scelta della D.L., ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq. <b>euro (trentauno/00)</b>	mq.	31,00
Nr. 54 ED 053	<b>CONTROSOFFITTO IN ADERENZA AD ORDITURA METALLICA SEMPLICE E RIVESTIMENTO IN LASTRA DI FIBROGESSO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in aderenza realizzata con lastre in fibrogesso su orditura metallica singola. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato spessore mm 0,6 a norma UNI-EN 10142 delle dimensioni di: - profili perimetrali a "U" mm 16,5/30x28 - profili portanti a "C" mm 15/27x50 isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5, fissati al solaio tramite un adeguato numero di ganci regolabili. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con lastre in fibrogesso, a norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5 avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Pannelli in lana di roccia, spessore 60mm, posti nell'intercapedine tra i montanti della struttura. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. <b>euro (quarantadue/00)</b>	m2	42,00
Nr. 55 ED 054	<b>IMPERMEABILIZZANTE ELASTICO BICOMPONENTE PER SUPERFICI PIANE</b> Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante elastico bicomponente tipo "Mapelastic" o "Idrobuild" per l'impermeabilizzazione di logge, balconi e terrazze, ecc., a base di cementi, inerti a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa. L'impermeabilizzante va steso con spatola direttamente sulla superficie del massetto a due strati, per uno spessore finale non inferiore ai 2 mm, con interposta una rete in fibra di vetro antialcalina di maglia 4,5 x 4 mm. L'impermeabilizzazione così realizzata protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione ed i ferri di armatura dalla corrosione e aggressione chimica. La pavimentazione si posa direttamente sull'impermeabilizzazione. Il materiale dovrà avere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 ED 055	<p>le seguenti caratteristiche: adesione al calcestruzzo dopo 28 gg a +23°C e - 50% U.R. = 1,1 N/mm<sup>2</sup>; impermeabilità secondo EN 12390/8 Mod. (1,5 atm. per 7 giorni) = impermeabile; fattore di permeabilità al vapore (m): 1.500; allungamento DIN 53504 (Mod.) dopo 28 gg a + 23°C e 50%: 30%.</p> <p>Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione: impermeabilizzante cementizia bicomponente, additivi speciali, la stesura, la sigillatura, la sagomatura, i risvolti sui bordi di tutte le pareti d'ambito di almeno 20 cm, ecc.</p> <p>La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq di effettivo sviluppo.</p> <p><b>euro (quindici/00)</b></p> <p><b>PROTEZIONE EI 120 SOLAI IN LATERIZIO CON PLACCAGGIO IN ADERENZA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai e strutture orizzontali in cls o miste, cls/laterizio con controsoffitto in aderenza tipo KNAUF o equivalente dello spessore di mm. 14,5 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una lastra Knauf Fireboard spessore mm. 12,5;</li> <li>- tasselli metallici per Knauf Fireboard ad interasse mm. 500x400;</li> <li>- collante Knauf Perfix, spessore mm. 2;</li> <li>- finitura superficiale con stuccatura ed armatura dei giunti tra le lastre con stucco Knauf Fireboard Spachhtel a base di gesso e nastro in fibra di vetro Knauf, compresa la stuccatura dei tasselli con Knauf Fireboard Spachhtel.</li> </ul> <p>Comprese certificazioni antincendio e dichiarazione di corretta posa a firma di professionista antincendio.</p> <p><b>euro (ventiotto/10)</b></p>	mq	15,00
Nr. 57 ED 056	<p><b>COLLARI REI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di collari REI 120, compreso eventuale tamponamento a base di calce, cemento e laterizio delle eventuali forometrie esistenti nella zona interessata dal montaggio del collare, la pulizia a lavoro ultimato e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante. La misurazione della lavorazione sarà valutata al pezzo.</p> <p><b>euro (sessanta/00)</b></p>	cadauno	60,00
Nr. 58 ED 057	<p><b>MODIFICA COLONNA DI SCARICO ESISTENTE</b></p> <p>Esecuzione di nuovo raccordo o rimozione di braga di raccordo non da non utilizzare sulla colonna di scarico esistente, diam. mm. 100, per acque calde, pluviali bagni e w.c. e relativi esalatori, da realizzare con tubi in PVC rigido secondo le norme UNI 7443 I.L.P. con anello elastomero UNI EN 681. Compreso la sostituzioni delle braghe a V od a T esistenti e non adeguate o l'esecuzione del nuovo raccordo su tubo passante, con l'utilizzo dei pezzi speciali necessari e la sostituzione del tratto di tubo interessata dall'intervento. Compreso curve, pezzi speciali, braghe, eventuali collari di fissaggio, ecc., compreso le assistenze murarie, l'esecuzione di fori nei solai e le tracce nelle murature esistenti per il passaggio delle tubazioni stesse, compreso il raccordo tra le colonne acque nere e bionde per funzione reciproca di ventilazione. Il prezzo comprende la fornitura dei materiali, la mano d'opera ed i mezzi d'opera necessari per il compimento dell'opera, le assistenze murarie.</p> <p><b>euro (centodieci/00)</b></p>	a corpo	110,00
Nr. 59 ED 058	<p><b>COLONNE DI SCARICO ACQUE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', DIAMETRO mm 110</b></p> <p>Realizzazione di colonne di scarico per acque bianche e scure, fredde e calde e per ventilazione, in polietilene ad alta densità di prima qualità, munite del marchio di conformità I.L.P. (Istituto Italiano dei Plastici), per condotte verticali ed orizzontali. Sono compresi i pezzi speciali, le braghe munite d'innesti singoli o multipli, le ispezioni con coperchio a vite da porre alla base della colonna di scarico, i collari di guida, i giunti di dilatazione da interporre ogni piano e le staffe di sospensione da inserire ogni 15 diametri per le tubazioni verticali ed ogni 10 per quelle orizzontali, i raccordi tra colonne acque nere e chiare per funzione reciproca di ventilazione, ecc. I tubi e i raccordi, di una unica marca e compatibili, devono essere collegati tramite saldatura testa-testa con termoelemento, mediante manicotto elettrico, o manicotto d'innesto e/o di dilatazione, a bicchiere a tenuta con guarnizioni elastomeriche (UNI 8452), o mediante raccordi a flangia o a vite. L'ancoraggio delle tubazioni deve avvenire tramite collari in acciaio rivestiti con gomma antivibrante.</p> <p>Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e lo scarico perfettamente funzionante. Sono inoltre compresi nel prezzo le opere per l'esecuzione dei fori attraversanti i solai ed i ripristini, gli scavi e i rinterrati per i tratti esterni, fino al raggiungimento dei manufatti di scarico ecc.</p> <p><b>euro (trentadue/00)</b></p>	m	32,00
Nr. 60 ED 059	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ANTISCIVOLO POSATO A COLLA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimenti di piastrelle in gres porcellanato smaltato di prima scelta, classificate secondo le norme europee EN (stabile dal CEN), delle migliori marche, con le seguenti caratteristiche tecniche minime: secondo le norme EN 121 EN 186/1, classe antiscivolo R11; lunghezza, larghezza e planarità +/- 0,2%; assorbimento d'acqua &lt; 3% secondo la norma EN 99; resistenza a flessione &gt;40 N/mm<sup>2</sup> norma EN 100; resistenza al cavillo e agli attacchi chimici conformi alle norme EN 105, EN 122; durezza delle superfici EN 101 Scala MOHS &gt;=5; resistenza all'abrasione EN 121 EN 186 minore di 300. La rispondenza alle suddette norme dovrà essere accertata mediante certificati di conformità. Le piastrelle saranno di dimensioni di cm. 30x60 o superiore, di vario colore; comunque il tutto dovrà risultare di gradimento della Direzione dei Lavori. La posa dovrà essere eseguita con idonei collanti a base cementizia, sabbia di granulometrie selezionate, resine sintetiche ed additivi, sul piano di posa perfettamente essiccato, compreso la pulizia e l'eventuale mano di fissaggio. Le piastrelle saranno posate fugate di mm 3 utilizzando gli appositi distanziatori e la stuccatura delle connessioni, da eseguirsi alcuni giorni dopo la posa e previa accurata pulizia, sarà eseguita con prodotto preconfezionato a base di cemento, inerti speciali, resine sintetiche ed additivi idrofobanti, tipo "Keracolor", del colore a scelta della Direzione dei Lavori, fra ceramiche di diverso colore e comunque dove richiesto dalla DL per evitare rigonfiamenti e distacchi verranno installate reglette in ottone di 30x6 mm., in corrispondenza alle aperture, fra ceramica di diverso colore, e la posa di lastrina di polistirolo da 0,5 a 1 cm. di spessore a ridosso dei muri d'ambito ecc. Le parti perimetrali del pavimento dovranno risultare completamente coperte dal battiscopa o dal rivestimento ceramico. La planarità del pavimento non dovrà superare del doppio la planarità massima consentita dalle piastrelle. L'Appaltatore è responsabile di eventuali difetti (cavillature, sollevamenti) che si dovessero riscontrare nell'arco di cinque anni dalla data di ultimazioni dei lavori.</p> <p>Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta oltre a tutte le assistenze murarie necessarie, per consegnare il lavoro finito e perfettamente</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	funzionante. Compresa fuga di mm 3, la stuccatura delle connessioni con prodotto preconfezionato a base di cemento, inerti speciali, resine sintetiche ed additivi idrofobanti, tipo "Keracolor", del colore a scelta della Direzione dei Lavori, reglette in ottone di 30x6 mm., in corrispondenza alle aperture, fra ceramica di diverso colore, lastrina di polistirolo da 0,5 a 1 cm. di spessore a ridosso dei muri d'ambito, la caldana di sottofondo armata con rete per pavimenti da posare a colla, l'adesivo per pavimenti, la stagionatura della caldana, ecc. Compresi gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, di tagli, gli sfridi, la formazione delle geometrie richieste dalla D.L. e la pulizia finale, come pure l'esecuzione di giunti di dilatazione creati con l'interposizione di regge in P.V.C. (di gradimento della Direzione dei Lavori). I giunti dovranno essere posizionati in corrispondenza delle porte. Infine si comprende la pulizia definitiva, la ricopertura con segatura, nonché quant'altro occorre per dare il lavoro completo. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq. <b>euro (trentaotto/00)</b>	mq.	38,00
Nr. 61 ED 060	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO POSATO A COLLA</b> Fornitura e posa in opera di pavimenti di piastrelle in gres porcellanato smaltato di prima dimensione 30x30, classificate secondo le norme europee EN 121 EN 186/1 (stabilita dal CEN), delle migliori marche, con le seguenti caratteristiche tecniche minime: lunghezza, larghezza e planarità +/- 0,5%, assorbimento d'acqua < 0,5% secondo la norma EN 99, resistenza a flessione >40 N/mmq norma EN 100, resistenza al cavillo e agli attacchi chimici conformi alle norme EN 106, durezza delle superfici EN 101 Scala MOHS >=6 e resistenza all'abrasione EN 102 minore di 205 mmc. La rispondenza alle suddette norme dovrà essere accertata mediante certificati di conformità. La posa dovrà essere eseguita con idonei collanti a base cementizia, sabbia di granulometrie selezionate, resine sintetiche ed additivi, sul piano di posa perfettamente essiccato, compreso la pulizia e l'eventuale mano di fissaggio. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Sono comprese le fughe di mm 2, la stuccatura delle connessioni con prodotto preconfezionato a base di cemento, inerti speciali, resine sintetiche ed additivi idrofobanti, tipo "Keracolor", del colore a scelta della D.L., le reglette in ottone fra materiali o ceramiche diverse posizionati sotto le porte, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, di tagli, gli sfridi, la formazione delle geometrie richieste dalla D.L. e la pulizia finale, come pure l'esecuzione di giunti di dilatazione creati con l'interposizione di regge in P.V.C. (di gradimento della Direzione dei Lavori). Infine si comprende la pulizia definitiva, la ricopertura con segatura, nonché quant'altro occorre per dare il lavoro completo. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq. <b>euro (trentatre/30)</b>	mq.	33,30
Nr. 62 ED 060.1	<b>SOLA POSA IN OPERA DI PAVIMENTO POSATO A COLLA</b> <b>Sola posa in opera di pavimenti</b> di piastrelle in gres porcellanato smaltato di prima dimensione 30x30. La posa dovrà essere eseguita con idonei collanti a base cementizia, sabbia di granulometrie selezionate, resine sintetiche ed additivi, sul piano di posa perfettamente essiccato, compreso la pulizia e l'eventuale mano di fissaggio. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Sono comprese le fughe di mm 2, la stuccatura delle connessioni con prodotto preconfezionato a base di cemento, inerti speciali, resine sintetiche ed additivi idrofobanti, tipo "Keracolor", del colore a scelta della D.L., le reglette in ottone fra materiali o ceramiche diverse posizionati sotto le porte, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, di tagli, gli sfridi, la formazione delle geometrie richieste dalla D.L. e la pulizia finale, come pure l'esecuzione di giunti di dilatazione creati con l'interposizione di regge in P.V.C. (di gradimento della Direzione dei Lavori). Infine si comprende la pulizia definitiva, la ricopertura con segatura, nonché quant'altro occorre per dare il lavoro completo. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq. <b>euro (ventidue/30)</b>	mq.	22,30
Nr. 63 ED 061	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA RIVESTIMENTO MURALE IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA cm 20x20</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento per pareti interne realizzato con piastrelle smaltate in monocottura formato cm 20x20, di prima scelta, delle migliori marche e dello spessore non inferiore a mm 5, comunque di gradimento della D.L.. Le piastrelle dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche minime: appartenenza al Gruppo B III norma EN 159, lunghezza, larghezza e planarità +/- 0,2%; resistenza alla flessione 18-35 N/mmq, norme EN 100; durezza dello smalto >=3 nella scala di Mohs; resistenza alle soluzioni macchianti ed all'attacco acido e alle basi, min. classe 2 e min. classe A. La rispondenza alle suddette norme dovrà essere accertata mediante certificati di conformità. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante, le fughe di mm 2 e la stuccatura delle connessioni con prodotto preconfezionato a base di cemento, inerti speciali, resine sintetiche ed additivi idrofobanti, tipo "Keracolor", del colore a scelta della Direzione dei Lavori. Compresi gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, di tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, la formazione delle geometrie richieste dalla D.L. Infine si comprende la pulizia definitiva nonché quant'altro occorre per dare il lavoro completo. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq. <b>euro (trentasei/60)</b>	m2	36,60
Nr. 64 ED 061.1	<b>SOLA POSA IN OPERA RIVESTIMENTO MURALE IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA cm 20x20</b> <b>Sola posa in opera di rivestimento</b> per pareti interne realizzato con piastrelle smaltate in monocottura formato cm 20x20. Il prezzo comprende la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie per consegnare il lavoro finito e perfettamente funzionante, le fughe di mm 2 e la stuccatura delle connessioni con prodotto preconfezionato a base di cemento, inerti speciali, resine sintetiche ed additivi idrofobanti, tipo "Keracolor", del colore a scelta della Direzione dei Lavori. Compresi gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, di tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, la formazione delle geometrie richieste dalla D.L. Infine si comprende la pulizia definitiva nonché quant'altro occorre per dare il lavoro completo. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (venticinque/60)</b>	m2	25,60
Nr. 65 ED 062	<b>PREPARAZIONE FONDO SUPERFICI INTONACATE A SCAGLIOLA PER TINTEGGIATURA</b> Preparazione alla tinteggiatura di pareti e soffitti interni, con chiusura delle tracce dovute a tramezze, arredi, ecc...ripristino dell'intonaco ammalorato, raschiatura della pittura esistente fino alla messa a nudo dell'intonaco e successiva rasatura a stucco o a gesso, al fine di ottenere una superficie perfettamente complanare ed uniforme. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione: gli oneri per la realizzazione delle guide, cornici, riquadrature di porte e finestre, lesene, fregi, spallette, rasatura tra travetti, ecc.; la pulizia dei piani di lavoro, il trasporto a discarica dei detriti e quant'altro necessario per dare l'opera finita, nonché le eventuali riprese, perfettamente raccordate, in seguito alla posa in opera di impianti, infissi, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno; le aperture con superficie maggiore di 4 mq verranno interamente detratte). <b>euro (otto/00)</b>	m2	8,00
Nr. 66 ED 063	<b>PREPARAZIONE SUPERFICIE SOLAIO</b> Preparazione alla posa di controsoffitto in aderenza su soffitti interni, con chiusura delle tracce, ripristino porzioni ammalorate, rimozione di parti non aderenti ecc.. al fine di ottenere una superficie perfettamente complanare ed uniforme. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione: gli oneri per la realizzazione delle guide, cornici, riquadrature di porte e finestre, lesene, fregi, spallette, rasatura tra travetti, ecc.; la pulizia dei piani di lavoro, il trasporto a discarica dei detriti e quant'altro necessario per dare l'opera finita, nonché le eventuali riprese, perfettamente raccordate, in seguito alla posa in opera di impianti, infissi, ecc. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno; le aperture con superficie maggiore di 4 mq verranno interamente detratte). <b>euro (cinque/00)</b>	m2	5,00
Nr. 67 ED 064	<b>RISANAMENTO DI STRUTTURE IN C.A.</b> Risanamento di strutture in c.a. mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm. 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m2	45,00
Nr. 68 ED 065	<b>TINTEGGIATURA CON TRE MANI DI IDROPITTURA BIOLOGICA TRASPIRANTE PER INTERNI TIPO "I COLORI DELLA TERRA"</b> Tinteggiatura di interni con tre mani di idropittura biologica traspirante per interni. La lavorazione consiste nella tinteggiatura di pareti e soffitti interni degli alloggi e del vano scala, con tre mani di idropittura traspirante bianca o colori pastello come espressamente richiesto dalla D.L., stesa a rullo o pennello su intonaco premiscelato civile nuovo. Il prezzo compensa la fornitura e la messa in opera di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione sopra descritta, per consegnare il lavoro finito. Compresa la mano di fondo con fissatore acrilico steso a rullo o pennello per intonaci nuovi, i ponteggi, la protezione dei pavimenti battiscopa corpi elettrici ecc. e la pulizia a lavoro ultimato nonché quant'altro occorre per dare il lavoro completo. La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq.; da misurare vuoto per pieno con esclusione dei vuoti superiori a mq. 4,00 <b>euro (quattro/60)</b>	mq.	4,60
Nr. 69 ED 066	<b>TINTEGGIATURA PER ESTERNI CON PITTURA AL QUARZO</b> Tinteggiatura delle pareti esterne intonacate, a base di idropittura alla polvere di quarzo, applicato con una mano di sottofondo isolante a base di solvente e tre mani di tinta a finire, con temperatura esterna superiore a +5 °C; il tutto a scelta della D.L. Il prezzo comprende la fornitura e la messa di tutti i materiali ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione della lavorazione e per consegnare il lavoro finito. Sono compresi: la mano di fondo di impregnante per silicati su intonaci esterni nuovi, la protezione di pavimentazioni e manufatti in parete, la pulizia a lavoro ultimato, ecc., l'esecuzione dei disegni progettuali in colore diverso da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L. La misurazione della lavorazione sarà valutata in mq (le aperture fino a mq 4 di superficie si misurano vuoto per pieno; le aperture con superficie maggiore di 4 mq verranno interamente detratte). <b>euro (nove/30)</b>	mq.	9,30
Nr. 70 ED 067	<b>Assistenze impianto elettrico CRI</b> Assistenze impianto elettrico CRI <b>euro (undicimilaottocentoquarantatre/60)</b>	a corpo	11'843,60
Nr. 71 ED 068	<b>Assistenze impianto di raffrescamento CRI</b> Assistenze impianto di raffrescamento CRI <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 72 ED 069	<b>Assistenze impianto di riscaldamento CRI</b> Assistenze impianto di riscaldamento CRI <b>euro (duemiladuecento/00)</b>	a corpo	2'200,00
Nr. 73 ED 070	<b>Assistenze impianto idrico sanitario CRI</b> Assistenze impianto idrico sanitario CRI <b>euro (seicento/00)</b>	a corpo	600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 ED 071	<b>Assistenze impianto elettrico SALETTA E INGRESSO</b> Assistenze impianto elettrico saletta e ingresso <b>euro (diciannovemilaseicentosettantacinque/00)</b>	a corpo	19'675,00
Nr. 75 ED 072	<b>Assistenze impianto di raffrescamento SALETTA</b> Assistenze impianto di raffrescamento SALETTA <b>euro (diecimila/00)</b>	a corpo	10'000,00
Nr. 76 ED 073	<b>Assistenze impianto di riscaldamento SALETTA</b> Assistenze impianto di riscaldamento SALETTA <b>euro (milletrecento/00)</b>	a corpo	1'300,00
Nr. 77 ED 074	<b>Assistenze impianto idrico sanitario SALETTA</b> Assistenze impianto idrico sanitario SALETTA <b>euro (millequattrocento/00)</b>	a corpo	1'400,00
Nr. 78 IE 001	<b>PUNTO FORNITURA ENEL QUADRI ELETTRICI E LINEE DI ALIMENTAZIONE AMPLIAMENTO CRI</b> PUNTO FORNITURA ENEL QUADRI ELETTRICI E LINEE DI ALIMENTAZIONE AMPLIAMENTO CRI realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (milleduecentocinquanta/00)</b>	a corpo	1'250,00
Nr. 79 IE 002	<b>IMPIANTO ELETTRICO GENERALE AMPLIAMENTO CRI</b> IMPIANTO ELETTRICO GENERALE AMPLIAMENTO CRI realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (diciottomilanovecentonove/90)</b>	a corpo	18'909,90
Nr. 80 IE 003	<b>SISTEMA DI SICUREZZA ANTINTRUSIONE AMPLIAMENTO CRI</b> SISTEMA DI SICUREZZA ANTINTRUSIONE AMPLIAMENTO CRI realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (quattromilaquattrocentoventisei/00)</b>	a corpo	4'426,00
Nr. 81 IE 004	<b>IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI AMPLIAMENTO CRI</b> IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI AMPLIAMENTO CRI realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (seimilatrecentodiciotto/50)</b>	a corpo	6'318,50
Nr. 82 IE 005	<b>IMPIANTO SPECIALI DIFFUSIONE SONORA AMPLIAMENTO CRI</b> IMPIANTO SPECIALI DIFFUSIONE SONORA AMPLIAMENTO CRI realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (duemilaquattrocentoottantadue/00)</b>	a corpo	2'482,00
Nr. 83 IE 006	<b>IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO AUTOMATICO DI RELAVAZIONE E SEGNALAZIONI INCENDI AMPLIAMENTO CRI</b> IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO AUTOMATICO DI RELAVAZIONE E SEGNALAZIONI INCENDI AMPLIAMENTO CRI realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (milleseicentocinquantasei/00)</b>	a corpo	1'656,00
Nr. 84 IE 007	<b>IMPIANTO DI CONTROLLO E COMANDO EIB-BUS AMPLIAMENTO CRI</b> IMPIANTO DI CONTROLLO E COMANDO EIB-BUS AMPLIAMENTO CRI realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (settemilaseicentoquattordici/00)</b>	a corpo	7'614,00
Nr. 85 IE 008	<b>PUNTO FORNITURA ENEL QUADRI ELETTRICI E LINEE DI ALIMENTAZIONE SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b> PUNTO FORNITURA ENEL QUADRI ELETTRICI E LINEE DI ALIMENTAZIONE SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (duemilanovecentoquarantacinque/00)</b>	a corpo	2'945,00
Nr. 86 IE 009	<b>IMPIANTO ELETTRICO GENERALE SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b> IMPIANTO ELETTRICO GENERALE SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (trentamilasettecentoventiuno/50)</b>	a corpo	30'721,50
Nr. 87 IE 010	<b>SISTEMA DI SICUREZZA ANTINTRUSIONE SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b> SISTEMA DI SICUREZZA ANTINTRUSIONE SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (quattromilatrecentoquarantaquattro/50)</b>	a corpo	4'344,50
Nr. 88 IE 011	<b>IMPIANTI SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA PERIMETRALE TVCC ESTERNA / INTERNA SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 89 IE 012	<p>IMPIANTI SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA PERIMETRALE TVCC ESTERNA / INTERNA SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (duemilaseicentosettanta/00)</b></p> <p><b>IMPIANTO TEFEFONICO E TRASMISSIONE DATI SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b> IMPIANTO TEFEFONICO E TRASMISSIONE DATI SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (cinquemilacinquecentosettanta/50)</b></p>	a corpo	2'670,00
Nr. 90 IE 013	<p><b>IMPIANTO SPECIALI DIFFUSIONE SONORA SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b> IMPIANTO SPECIALI DIFFUSIONE SONORA SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (duemilaottocentoventitre/00)</b></p>	a corpo	2'823,00
Nr. 91 IE 014	<p><b>IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO AUTOMATICO DI RELAVAZIONE E SEGNALAZIONI INCENDI SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b> IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO AUTOMATICO DI RELAVAZIONE E SEGNALAZIONI INCENDI SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (cinquemilanovecentocinque/25)</b></p>	a corpo	5'905,25
Nr. 92 IE 015	<p><b>IMPIANTO DI CONTROLLO E COMANDO EIB-BUS SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE</b> IMPIANTO DI CONTROLLO E COMANDO EIB-BUS SALETTA POLIVALENTE CORRIDOIO COMUNE realizzati come da descrizione contenuta nel Capitolato Speciale d'Appalto e da progetto esecutivo impianti come da sottocomputo allegato. <b>euro (dodicimilatrecentoquarantacinque/25)</b></p>	a corpo	12'345,25
Nr. 93 IM 001	<p><b>Impianto di raffrescamento CRI</b> FPO di impianto interno di raffrescamento estivo del tipo multi split ad espansione diretta marca DAIKIN o equivalente. N° 1 trial composto da unità esterna modello 3MXM68M avente potenza assorbita massima di 2,96 kW collegata a n° 3 unità interne modello modello FTXM35M. N° 1 dual composto da unità esterna modello 2MXM50M avente potenza assorbita massima di 1,54 kW collegata a n° 1 unità interna modello FTXM42M e a n°1 unità interna modello CTXM15M.Inclusa la fornitura e posa delle tubazioni delle tubazioni per il trasporto del gas frigorigeno dalla unità esterna alle singole unità interne, complete di coibentazione a norma di legge. Inclusa la fornitura e posa delle tubazioni di scarico condensa dalle unità interne sino al punto di conferimento, tubazione da realizzarsi in PE e da intendersi complete di staffaggi, curve, sifoni, pezzi speciali e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Tubazioni posate sottotraccia sia a pavimento che a parete. Tutto in conformità al Capitolato <b>euro (ottomilatrecentosessantacinque/24)</b></p>	a corpo	8'365,24
Nr. 94 IM 002	<p><b>Impianto di riscaldamento CRI</b> FPO di impianto interno di riscaldamento con radiatori ad elementi multicolonna in tubolari di acciaio marca IRSAP modello TESI o equivalente, del colore a scelta del DL, incluso staffe a muro, detentore, valvole dritte o a squadra termo statizzabili, teste termostatiche a bassa inerzia termica. I radiatori verranno alimentati da stacchi sulle tubazioni di distribuzione condominiale da realizzare con tubazioni in acciaio nero o in rame complete di coibentazione a norma di legge. La voce include la fornitura e posa di: tubazioni coibentate, radiatori completi di detentori, valvole termostatiche a bassa inerzia termica. N° 4 radiatori composti da 12EL/4-1000, N° 2 radiatori composti da 12EL/4-685,N° 2 radiatori composti da 15EL/4-685, n° 1 radiatore composto da 19EL/3-1000, n° 1 radiatore composto da 9EL/2-1000, collegati agli stacchi esistenti dall'impianto centralizzato, con tubazioni dello stesso materiale e diametro. La voce include la fornitura e posa di n° 1 valvola di aspirazione regolabile DN100 collegata con flessibile DN100 a condotto di estrazione esistente. Tutto in conformità al Capitolato <b>euro (seimilacinquecentotrentatre/80)</b></p>	a corpo	6'533,80
Nr. 95 IM 003	<p><b>Impianto idrico CRI</b> FPO di impianto idrico-sanitario collegati alla distribuzione esistente dei servizi a fianco. La voce include la fornitura e posa di: tubazioni coibentate, collegate ai collettori AC e AF, collettori di distribuzione in cassetta con coperchio, valvolame, sanitari in ceramica bianca: n.° 1 WC con modulo autoportante GEBERIT DUFIX ITALIA SIGMA 12 per vaso sospeso, n° 1 lavandino con modulo GEBERIT DUOFIX per lavabo, rubinetterie monocomando cromate, scarichi sino alla esistente colonna di scarico incluso la nuova braga. Tutto in conformità al Capitolato. <b>euro (duemilacentoventuno/90)</b></p>	a corpo	2'121,90
Nr. 96 IM 004	<p><b>Impianto di raffrescamento e ricambio aria SALETTA</b> FPO di impianto interno di raffrescamento estivo e ricambio aria composto da: Unità di trattamento aria (UTA) marca CETRA modello CT2 (o equivalente) realizzata con telaio in alluminio, isolante termoacustico in poliuretano sp. 38 mm, densità 38 kg/mc, portata aria nominale 1.350 mc/h, con recuperatore di calore; canali di mandata, ripresa, espulsione e presa aria esterna in acciaio zincato, bocchette in alluminio; complesso di dispositivi per termoregolazione UTA marca SIEMENS; unità aria-acqua monoblocco da interno canalizzabile, a pompa di calore reversibile Praff = 191 kW, Prisc = 23,1 kW, marca GALLETTI modello MPED H 020, con espulsione aria tipo A (superiore ed orizzontale), alimentazione elettrica 400/3/50 V/ fs/Hz., funzionante con gas R410A, completo di pompa e vaso d'espansione, comando a microprocessore base, presa aria esterna in alluminio ed espulsione canalizzata con griglia in alluminio; serbatoio inerziale; tubazioni di ditribuzione in polipropilene; impianto a ventil con distribuzione in multistrato composto da n° 4 ventilconvettori a pavimento con ventilatore ad inverter marca GALLETTI modello ESTRO I 04 LL, pot. in raff. 2,19 kW, con comando da sistema KNX con segnale 0-10 V e n° 1 ventilconvettore per installazione a parete con ventilatore ad inverter marca GALLETTI modello FM 22, pot. in raff. 2,05 kW, con valvola a 2 vie comandato da sistema KNX con segnale 0-10 V. Tutto in conformità al Capitolato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quarantaunomilasessanta/81)</b>	a corpo	41'060,81
Nr. 97 IM 005	<b>Impianto di riscaldamento SALETTA</b> FPO di impianto interno di riscaldamento con radiatori ad elementi multicolonna in tubolari di acciaio marca IRSAP modello TESI o equivalente, del colore a scelta del DL, incluso staffe a muro, detentore, valvole dritte o a squadra termo statizzabili, teste termostatiche a bassa inerzia termica. I radiatori verranno alimentati da stacchi sulle tubazioni di distribuzione condominiale da realizzare con tubazioni in acciaio nero o in rame complete di coibentazione a norma di legge. La voce include la fornitura e posa di: tubazioni coibentate, radiatori completi di detentori, valvole termostatiche a bassa inerzia termica. N° 1 radiatore composti da 10EL/2-1000, n° 3 radiatori composti da 11el/4-685, n° 1 radiatore composto da 7EL/2-1000, collegati agli stacchi esistenti dall'impianto centralizzato, con tubazioni dello stesso materiale e diametro. La voce include la fornitura e posa di n° 1 aspiratore centrifugo da muro, potenza elettrica: 6-22W, alimentazione: 220V, accensione collegata all'illuminazione del locale, marca: VORTICE, modello: SERIE VORT PRESS 140LL; aspiratore centrifugo da muro, potenza elettrica: 12-24 W, alimentazione: 220V, accensione collegata all'illuminazione del locale, marca: VORTICE, modello: SERIE VORT PRESS 110LL. Tutto in conformità al Capitolato	a corpo	4'182,10
Nr. 98 IM 006	<b>Impianto idrico SALETTA</b> FPO di impianto idrico-sanitario a partire da nuovo stacco dalle colonne condominiali e nuovi contatori divisionali AC e AF. La voce include la fornitura e posa di: tubazioni coibentate, collegate ai collettori AC e AF, collettori di distribuzione in cassetta con coperchio, valvolame, sanitari in ceramica bianca: n° 2 WC con modulo autoportante GEBERIT DUFIX ITALIA SIGMA 12 per vaso sospeso, n° 3 lavandini on modulo autoportante GEBERIT DUFIX ITALIA PER LAVABO, rubinetterie monocomando cromate, scarichi sino alla esistente colonna di scarico incluso la nuova braga. Tutto in conformità al Capitolato.	a corpo	5'149,30
	<b>euro (cinquemilacentoquarantanove/30)</b>  Modena, 10/12/2018  <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Gian Franco Guerzoni</p> <div style="border: 1px dashed black; height: 400px; margin-top: 10px;"></div>		