



**COMUNE DI LEVERANO**  
PROVINCIA DI LECCE



**PROGRAMMA INTEGRATO PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE  
PERIFERIE  
FSC - FONDO PER LO SVILUPPO E COESIONE 2007-2014  
INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI CELLULE ABITATIVE DI  
EDILIZIA CONVENZIONATA: TIPOLOGIE C ED E**

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**



Redazione: SIT&A srl - Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente

Sede legale: via C. Battisti n 58 - 73100 LECCE    Sito web: [www.sitea.info](http://www.sitea.info)    e-mail: [info@sitea.info](mailto:info@sitea.info)

Sede operativa: prol. di via S. Matarrese n.264 - 70124 BARI    Tel.: 080.9909280    e-mail: [sedebari@sitea.info](mailto:sedebari@sitea.info)

Titolo:	All.:
<b>Elenco prezzi unitari - lavori e sicurezza</b>	<b>6</b>
Committente:	Scala:
Comune di Leverano	Cod.:
	F04-15

Redazione/Progettazione:	<b>SIT&amp;A srl</b> Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente <b>dott. ing. Tommaso FARENKA</b>
Consulenze e collaborazioni:	arch. M.E. Di Giorgio, arch.G. Moretti, ing. R. Iaccarino, ing. M. Marrazzo, geom. D. Ruggiero

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGRAMMA INTEGRATO PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE  
PERIFERIE FSC - FONDO PER LO SVILUPPO E COESIONE 2007-2014  
INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI CELLULE ABITATIVE DI  
EDILIZIA CONVENZIONATA: TIPOLOGIE C ED E PROGETTO  
DEFINITIVO / ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Leverano

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

I prezzi unitari riportati risultano ridotti rispetto a quelli del listino prezzi della regione Puglia,. Ciò è stato effettuato sulla base di specifiche indagini di mercato condotte, nonché sulla base di un monitoraggio eseguito con il RUP di numerose gare similari svoltesi nell'ultimo anno nel Salento. Ciò ha consentito una riduzione del 23,04 % circa.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 111.01.1.001	Impianto idrico sanitario per locale bagno di civile abitazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dalle chiavi di arresto dell'acqua calda e fredda ad incasso, ubicate a monte del collettore, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, cassetta d'intercettazione sifonata, bocchettone di raccordo per wc dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2", e collettore di distribuzione. Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.4 apparecchi sanitari (1wc, 1lavabo, 1bidet, 1vasca/doccia) <b>euro (seicentoventi/31)</b>	ognuno	620,31
Nr. 2 111.01.1.004	Impianto idrico sanitario per locale cucina di civile abitazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dalle chiavi di arresto dell'acqua calda e fredda ad incasso, ubicate a monte del collettore, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, cassetta d'intercettazione sifonata, dallo scarico di ciascun apparecchio idrico sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2", e collettore di distribuzione. Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.2 apparecchi erogatori (1lavello, 1lavastoviglie) <b>euro (trecentoventitre/94)</b>	ognuno	323,94
Nr. 3 111.01.1.011	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate di diametro non inferiore a 3/4". Per alimentazione scaldabagno o caldaia <b>euro (centododici/03)</b>	ognuno	112,03
Nr. 4 111.01.1.013	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2". Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavabo, lavello o bidet) <b>euro (centoventiquattro/41)</b>	ognuno	124,41
Nr. 5 111.01.1.015	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sino all'innesto della colonna principale di scarico. Eseguito con tubazione in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate, di diametro non inferiore a 1/2". Rete di scarico realizzata con tubazione in PVC. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavatrice o lavastoviglie) <b>euro (centoventitre/83)</b>	ognuno	123,83
Nr. 6 111.01.1.047	Vaso igienico bianco in porcellana vetrificata del tipo a cacciata con rosone di raccordo al tubo di collegamento, anello di gomma, morsetti, viti, bulloni, cassetta incassata a parete di capacità 10 litri con comando a pressione, allacciamento alla rete idrica con rubinetto d'arresto, tubo di collegamento al vaso con curve e relativi accessori, in opera <b>euro (centoventisei/57)</b>	ognuno	126,57
Nr. 7 111.01.1.049	Bidet in porcellana vetrificata, con o senza foro per doccia, completo di apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando, sifone ad S in ottone cromato, tubazione di collegamento all'impianto, scarico automatico a pistone con deviatore e piletta, tubazione di prolungamento a parete con rosone, tutte le parti in vista cromate, morsetti, viti e bulloni, in opera <b>euro (centonove/80)</b>	ognuno	109,80
Nr. 8 111.01.1.053	Lavabo in porcellana vetrificata da 65x55 cm, completo di apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando, bocca di erogazione al centro a testa cieca con scarico automatico, tubazione di collegamento all'impianto, sifone a bottiglia, piletta, due mensole da 350 mm smaltate, altre parti in vista cromate, morsetti, viti e bulloni, in opera <b>euro (centonove/51)</b>	ognuno	109,51
Nr. 9 111.01.1.057	Vasca da bagno in ghisa smaltata, rettangolare da rivestire da 170x70 cm, completa di apparecchiatura di tipo pesante, comprendente: gruppo miscelatore monocomando da incasso, bocca di erogazione al centro, doccia a telefono con gancio a parete, reggidoccia, colonna di scarico a troppo pieno ad incasso, sifone di piombo a scatola con coperchio cromato, in opera <b>euro (duecentoquaranta/17)</b>	ognuno	240,17
Nr. 10 111.01.1.060	Piatto per doccia in ghisa smaltata da 75x75 cm, completo di apparecchiatura di tipo normale, comprendente: gruppo miscelatore monocomando da incasso, tubo a braccio fisso in ottone cromato con soffione di ottone cromato, piletta a griglia in ottone cromato, in opera <b>euro (centosessanta/25)</b>	ognuno	160,25
Nr. 11 111.01.1.159	Contatore di acqua fredda del tipo a lettura diretta, in opera. Per tubazioni di diametro 3/4' <b>euro (trentaquattro/46)</b>	ognuno	34,46
Nr. 12 111.05.1.005	Tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per scarichi verticali od orizzontali di acque nere, con giunti a bicchiere, in opera, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno 110 mm e spessore mm 3,2 <b>euro (nove/10)</b>	m	9,10
Nr. 13 111.05.1.006	Tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per scarichi verticali od orizzontali di acque nere, con giunti a bicchiere, in opera, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno 125 mm e spessore mm 3,2 <b>euro (nove/37)</b>	m	9,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 111.05.1.027	Pozzetto sifonato per caditoia acque nere, prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi e sottofondo di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, fornito e posto in opera. Di dimensioni 40x40x40 cm <b>euro (trentatre/30)</b>	ognuno	33,30
Nr. 15 111.07.1.007	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 1/2" <b>euro (due/39)</b>	m	2,39
Nr. 16 111.07.1.008	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 3/4" <b>euro (due/65)</b>	m	2,65
Nr. 17 111.07.1.011	Fornitura in opera di tubazione di acciaio nero tipo Mannesmann senza saldatura, per filettatura gas secondo UNI 8863/87. Diametro 1 1/2" <b>euro (quattro/13)</b>	m	4,13
Nr. 18 15.02.05.01	Pavimentazione stradale a macadam costituita da: fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un primo strato di 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè della fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12 ÷ 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale <b>euro (zero/00)</b>	m2	0,00
Nr. 19 A.002.001.a	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 800 x 2150 <b>euro (trecentoquattordici/09)</b>	cad	314,09
Nr. 20 E 04.40-rev	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte <b>euro (undici/54)</b>	m2	11,54
Nr. 21 E 06.13	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi bioclima presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - resistenza media normalizzata a compressione = 3,5 N/mm² - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 22 E 06.13a	- spessore cm. 20 <b>euro (trentaquattro/63)</b>	m2	34,63
Nr. 23 E 06.30	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 24 E 06.30d	- tramezzo di mattoni forati spessore cm 10 <b>euro (venti/70)</b>	m2	20,70
Nr. 25 E 07.24	Fornitura e posa in opera di ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 1,5-3,0, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/00)</b>	m3	0,00
Nr. 26 E 08.05	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera: <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 27	- Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E 08.05a	<b>euro (tredici/02)</b>	m2	13,02
Nr. 28 E 08.06	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte <b>euro (otto/85)</b>	m2	8,85
Nr. 29 E 08.07	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 30 E 08.07 c	- Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 <b>euro (venti/09)</b>	m2	20,09
Nr. 31 E 11.03	Fornitura in opera di un telo in polipropilene posato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, a protezione delle guaine di peso 200 gr/mq, compreso, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/00)</b>	m2	0,00
Nr. 32 E 11.04	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m <sup>2</sup> 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 33 E 11.04 b	- Barriera a vapore peso 1,8 - 2 Kg/mq <b>euro (tre/18)</b>	m2	3,18
Nr. 34 E 11.12	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina armata TNT tessuto o feltro non tessuto applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Con doppia guaina armata con poliestere mm 3 + 3 <b>euro (zero/00)</b>	m2	0,00
Nr. 35 E 11.21	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita: <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 36 E 11.21a	- per pannelli battentati tipo styrodur da cm 4 o equivalente, densità di Kgxmc 33 <b>euro (undici/54)</b>	m2	11,54
Nr. 37 E 11.21c	- per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kgxmc 33 <b>euro (ventuno/93)</b>	m2	21,93
Nr. 38 E 11.41	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte <b>euro (sedici/55)</b>	m	16,55
Nr. 39 E 12.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata con tavelloni di calcestruzzo dosato con kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di 4 cm, e dimensione di 40 x 40 cm, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei, costituiti da ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura 8 - 20 mm, parzialmente in vista. <b>euro (ventisette/75)</b>	m2	27,75
Nr. 40 E 12.23	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 41 E 12.23 a	- monocoloro <b>euro (ventisette/25)</b>	m2	27,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 E 15.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 <b>euro (ventisei/09)</b>	m2	26,09
Nr. 43 E 17.04	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature realizzato con profilo a sezione quadrata di dimensioni non inferiori a mm 40 x 40 e di peso non inferiore a 1 kg/m, atto a ricevere nella sua cavità interna eventuali profilati di rinforzo in acciaio zincato (questi esclusi), dotato di una battuta laterale di sezione rettangolare completa di scanalatura per inserimento di guarnizioni flessibili (queste comprese); telaio apribile realizzato con gli stessi criteri del telaio fisso e con l'aggiunta di profilo di supporto, fermavetro incollato, righello fermavetro applicato a scatto, profili per gocciolatoio, guarnizioni di PVC, cerniere in acciaio plastificato, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. <b>euro (centoottantaquattro/71)</b>	m2	184,71
Nr. 44 E 17.13	Fornitura e posa in opera di persiana in profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse o orientabili montate sul telaio fisso di finestre e balconi, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 45 E 17.13 c	- Persiana in PVC con lamelle fisse <b>euro (centoventuno/22)</b>	m2	121,22
Nr. 46 E 17.17	Fornitura e posa in opera di porta di caposcala o d'ingresso composta da: telaio maestro di sezione cm 9x5; a due battenti formato da listoni di sezione cm 8x5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due o tre riquadri o dogati, rivestiti con pannelli di spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 47 E 17.17 a	- Porta di caposala o ingresso in legno di pioppo o abete <b>euro (trecentoquarantasei/34)</b>	m2	346,34
Nr. 48 E 17.22	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopralluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4 intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 49 E 17.22 a	- Porta interna in compensato di pioppo o abete <b>euro (centoquarantasei/23)</b>	m2	146,23
Nr. 50 E 17.44	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 51 E 17.44 b	- Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10 <b>euro (sette/35)</b>	m	7,35
Nr. 52 E 18.15	Fornitura e posa in opera di vetri camera antisfondamento, costituiti da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 53 E 18.15 a	- Vetro camera antisfondamento spessore mm 11 + 9 + 5 <b>euro (zero/00)</b>	m2	0,00
Nr. 54 E 21.01	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 55 E 21.01 b 4	- Pietra di Trani normale o Bisceglie <b>euro (ottantaquattro/66)</b>	m2	84,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 E.001.001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili <b>euro (zero/00)</b>	mc	0,00
Nr. 57 E.001.001.c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia <b>euro (undici/78)</b>	mc	11,78
Nr. 58 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili <b>euro (zero/00)</b>	mc	0,00
Nr. 59 E.001.002.c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia <b>euro (diciotto/09)</b>	mc	18,09
Nr. 60 E.001.003.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili <b>euro (zero/00)</b>	mc	0,00
Nr. 61 E.004.003.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. - classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1600 kg/mc <b>euro (zero/00)</b>	mc	0,00
Nr. 62 E.004.003.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. - classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1700 kg/mc <b>euro (zero/00)</b>	mc	0,00
Nr. 63 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. <b>euro (novantaotto/51)</b>	mc	98,51
Nr. 64 E.004.036- rev	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <b>euro (uno/31)</b>	kg	1,31
Nr. 65 E.006.010.c - rev	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 <b>euro (trentauno/32)</b>	mq	31,32
Nr. 66 E.006.011.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca o Protermo o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x50 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densita del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m <sup>3</sup> ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovra avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). La muratura dovra presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo e comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Il blocco dovra presentare caratteristiche Tagliafuoco come risultanti dal certificato di resistenza al fuoco secondo la circolare M.I. n. 91 del 14/09/1961 rilasciato da Laboratorio Ufficiale Riconosciuto. Tale certificato dovra essere autenticato dal fornitore e corredato della dichiarazione di conformita attestante l'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 12 REI 120 <b>euro (ventiuno/93)</b>	mq	21,93
Nr. 67 E.006.011.d	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca o Protermo o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x50 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densita del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m <sup>3</sup> ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovra avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). La muratura dovra presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo e comprensivo della fornitura e del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Il blocco dovrà presentare caratteristiche Tagliafuoco come risultanti dal certificato di resistenza al fuoco secondo la circolare M.I. n. 91 del 14/09/1961 rilasciato da Laboratorio Ufficiale Riconosciuto. Tale certificato dovrà essere autenticato dal fornitore e corredato della dichiarazione di conformità attestante l'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 20 REI 180 <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 68 E.007.001.a- rev	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci fino a 6 mt: per sovraccarico di 250 kg /mq <b>euro (quarantaquattro/64)</b>	mq	44,64
Nr. 69 E.008.003	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. <b>euro (trenta/02)</b>	mc	30,02
Nr. 70 E.008.004.a- rev	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) , densità in opera ca. 610 kg / m <sup>3</sup> e resistenza a compressione 25 kg / cm <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte : - Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato <b>euro (zero/00)</b>	mc	0,00
Nr. 71 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/93)</b>	kg	5,93
Nr. 72 E.011.021.b- rev	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 6 o equivalente, densità di Kg x mc 33 <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 73 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kg x mc 33 <b>euro (ventuno/93)</b>	mq	21,93
Nr. 74 E.011.038	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5?10, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. <b>euro (ventisei/94)</b>	mq	26,94
Nr. 75 E.011.038- rev	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5 o 10 da posizionarsi superiormente alla guaina di impermeabilizzazione di cm 4, pure inclusa nel prezzo, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 76 E.012.024.a- rev	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm <sup>2</sup> , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ñ 0,2%, spessore ñ 2%, rettilineità spigoli ñ 0,2%, ottogonalità ñ 0,2%, planalità ñ 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale <b>euro (ventisei/17)</b>	mq	26,17
Nr. 77 E.013.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (sette/31)</b>	ml	7,31
Nr. 78 E.013.008.a	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo e compreso la rifinitura dell'intonaco sul		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani <b>euro (otto/47)</b>	ml	8,47
Nr. 79 E.015.001- rev	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1ø scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 80 E.015.006.a	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Lastre in pietra delle cave locali di Alezio o Gallipoli cm 25 x 50 spessore cm 3, lisce o bisellate <b>euro (quarantasette/72)</b>	mq	47,72
Nr. 81 E.016.011.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 82 E.016.011.b- rev	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne; nel prezzo è compresa una mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa <b>euro (dodici/62)</b>	mq	12,62
Nr. 83 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.- Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino <b>euro (tredici/01)</b>	mq	13,01
Nr. 84 E.016.028.a	Fornitura in opera di rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco, da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Rivestimento ai silossani tipo rasato <b>euro (quattordici/39)</b>	mq	14,39
Nr. 85 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, dataica pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 86 E.017.005.a	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluca fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. - Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10 <b>euro (centoquarantasei/23)</b>	mq	146,23
Nr. 87 E.017.006- rev	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale, o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalino in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88 E.017.022.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4 intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 89 E.018.001.a	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7mm <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 90 E.018.003	Fornitura e posa in opera di cristallo su telaio di alluminio con guarnizioni in gomma spessore mm 5, dato in opera su qualsiasi tipo di serramento ( questo escluso) a qualsiasi altezza, compreso, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'eventuale ferramenta l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Da valutati in base alle misure effettive. <b>euro (trentasei/17)</b>	mq	36,17
Nr. 91 E.018.021.a	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3 su infissi <b>euro (zero/00)</b>	mq	0,00
Nr. 92 E.018.021.c	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 <b>euro (sessantasei/03)</b>	mq	66,03
Nr. 93 E.018.022	Sovraprezzo ai vetro-camera di cui alla voce precedente, per la fornitura e posa in opera di cristallo dei tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw . mq ( Percentuale del 20 % ) <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 94 EA.001.022	Fornitura e posa in opera di impianto solare autonomo per produzione di acqua calda ad uso igienico sanitario per villette al mare, case estive di campagna, bungalow o servizi docce nei campeggi ecc., idoneo a fornire acqua calda per una famiglia di quattro persone, in kit tipo "Marine" della Costruzioni Solari o simile composto da un boiler di 100 lt, da un pannello solare in rame, una struttura di sostegno zincata, un servizio completo di raccordi idraulici. Dimensioni medie del kit cm. 103x151x85, compreso tutte le opere murarie occorrenti ed il raccordo alla rete esistente. <b>euro (milleventisette/46)</b>	cad	1'027,46
Nr. 95 I.005.007.b	Fornitura e posa in opera di serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPESL, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPESL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPESL. Capacità = litri 1000 PN = 6 bar. <b>euro (settecentotrentaotto/08)</b>	cad	738,08
Nr. 96 I.005.008.a	Fornitura e posa in opera di autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, collaudato ISPESL e soggetto alle verifiche periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare ISPESL. Capacità = litri 2000 PN = 6 bar. <b>euro (millequattrocentosessantacinque/38)</b>	cad	1'465,38
Nr. 97 Inf 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento <b>euro (zero/00)</b>	m3	0,00
Nr. 98 Inf.001.039.b	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allestiti con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 6/8 x h. 18 lunghezza cm.100 <b>euro (zero/00)</b>	ml	0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 Inf.001.039.f	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 15 x h. 25 lunghezza cm.100 <b>euro (quindici/62)</b>	ml	15,62
Nr. 100 Inf.002.001.0 1.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a pie d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondita, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% <b>euro (dodici/08)</b>	mc	12,08
Nr. 101 Np1	SCHERMIFRANGISOLE Schermi frangisole metallici costituiti da lamelle mobili a sezione cava, della lunghezza di 100 ÷ 400 cm, in alluminio preverniciato a fuoco, nei colori correnti o anodizzato, dati in opera compresi telai guida, mensole in acciaio zincato, aste di manovra, attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie: - lamelle ad interasse di 15 cm <b>euro (settantasei/96)</b>	mq	76,96
Nr. 102 Np2	Piccoli interventi di ripristino di superfici murarie, localizzate.Piccoli interventi di ripristino di superfici murarie, localizzate. <b>euro (centosessantacinque/63)</b>	a corpo	165,63
Nr. 103 T.003.007	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU = 23,3 (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 12 (l/min.) <b>euro (millenovecentocinquanta/63)</b>	cad	1'950,63
Nr. 104 T.006.004.g	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 1250. <b>euro (zero/15)</b>	W	0,15
Nr. 105 T.009.012.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -D x s = 10 x 1,0 - P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli). <b>euro (tre/04)</b>	m	3,04
Nr. 106 T.009.012.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). <b>euro (quattro/39)</b>	m	4,39
Nr. 107 T.009.012.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -D x s = 16 x 1,0 - P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). <b>euro (quattro/93)</b>	m	4,93
Nr. 108 T.011.001.a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. -DN = 10 (3/8"), PN = 64. <b>euro (sette/56)</b>	cad	7,56
Nr. 109 T.011.021.a	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrene copri muro. -Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale. <b>euro (trentacinque/20)</b>	cad	35,20
Nr. 110 T.011.021.b	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrene copri muro. -Diametro nominale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	15 (1/2") con testa normale. <b>euro (trentasei/73)</b>	cad	36,73
Nr. 111 T.013.008.g	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <b>euro (cinquantatre/72)</b>	cad	53,72
Nr. 112 T.013.008.i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 8 + 8. <b>euro (novantaotto/30)</b>	cad	98,30
Nr. 113 USR-000a.1- rev	Realizzazione di un impianto elettrico per l'alimentazione di unità civile abitazione, messa in opera di: un quadro di protezione e comandi composto da un interruttore differenziale da 32A; 3 interruttori magnetotermici da 16A; un interruttore magnetotermico da 10A; Circuiti di alimentazione eseguiti in tubazioni protettive isolate in PVC incassate costituiti da: 1 circuiti per alimentazione utenze fino a 10A; 3 circuiti per alimentazione utenze fino a 20A; 1 circuito rete di terra. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile, del tipo H07V-K o N07V-K. Sezione minima di fase e di terra non inferiore a 1.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori di portata inferiore a 16A; 2.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori fino a 16A; 4 mm2 per le dorsali per portate fino 10A, 6 mm2 per la dorsale per portate fino a 16A. Casette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali; attacchi dei corpi illuminanti, realizzati mediante morsetti a mantello o equivalenti. <b>euro (millenovecentoventiquattro/09)</b>	a corpo	1'924,09
Nr. 114 USR-000b	Realizzazione di un impianto elettrico per l'alimentazione di unità area condominiale, mediante la fornitura e messa in opera di: un quadro di protezione e comandi composto da un interruttore differenziale da 32A; un interruttore magnetotermico da 16A; un interruttore magnetotermico da 10A; Circuiti di alimentazione eseguiti in tubazioni protettive isolate in PVC incassate costituiti da: 1 circuiti per alimentazione utenze fino a 10A; 1 circuiti per alimentazione utenze fino a 20A; 1 circuito rete di terra. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile, del tipo H07V-K o N07V-K. Sezione minima di fase e di terra non inferiore a 1.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori di portata inferiore a 16A; 2.5 mm2 per alimentazione di singole prese e utilizzatori fino a 16A; 4 mm2 per le dorsali per portate fino 10A, 6 mm2 per la dorsale per portate fino a 16A. Casette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali; attacchi dei corpi illuminanti, realizzati mediante morsetti a mantello o equivalenti. <b>euro (duemilatrecentootto/90)</b>	a corpo	2'308,90
Nr. 115 USR-000c.1	Realizzazione di un impianto TV per unità abitative, mediante la fornitura e messa in opera di: Antenna TV con amplificatore, circuiti per impianto in tubazioni protettive isolate in PVC incassate. Tubazioni protettive isolate, certificate IMQ, in PVC incassate; cavi di linea, isolati in PVC senza guaina con conduttore flessibile. Casette di derivazione e transito circolari o rettangolari con coperchio di resina fissato con viti; connessioni sia nelle cassette di transito sia in quelle terminali. <b>euro (millecinquecentotrentanove/27)</b>	a corpo	1'539,27
Nr. 116 USR-001	Rete equipotenziale di terra per il collegamento delle tubazioni di carico e scarico degli apparecchi igienico sanitari installati nei bagni, costituita da condutture di rame di sezione non inferiore a 2,5 mm2, completa di collari a capicorda, in opera, compreso il collegamento al dispersore di terra <b>euro (trentaotto/19)</b>	a corpo	38,19
Nr. 117 USR-002	Suoneria a bassa tensione, in opera <b>euro (trentaotto/17)</b>	ognuno	38,17
Nr. 118 USR-003	Citofono di tipo digitale per appartamento, in opera, comprensivo di codice segreto, sblocco automatico dell'impianto causato da false chiamate di citofoni guasti, conversazione centralino-citofono e centralino posto esterno principale, possibilità del funzionamento contemporaneo del centralino e dei posti esterni, compreso tubazioni, linee di alimentazione, di collegamento e fonica e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto <b>euro (centoventicinque/32)</b>	ognuno	125,32
Nr. 119 USR-005	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 2,5 mm2 <b>euro (uno/47)</b>	m	1,47
Nr. 120 USR-006	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 1,5 mm2 <b>euro (uno/42)</b>	m	1,42
Nr. 121 USR-007	Cavo rigido unipolare in rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo H07V-K o N07V-K, in opera. Di sezione 6 mm2 <b>euro (uno/72)</b>	m	1,72
Nr. 122 USR-008	Tubazioni protettive isolate in PVC incassate per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento. Di diametro interno non inferiore a 25 mm <b>euro (sette/38)</b>	m	7,38

