

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ALLEGATO C

Elenco dei prezzi unitari delle lavorazioni

OGGETTO

COMUNE DI TRINITAPOLI

Legge n. 560/1993, Delibera Giunta Regionale n. 1167 del 19.09.2000
Legge Reg. n. 20/2005, Delibera Giunta Regionale n. 217 del
26.02.2008

Legge N. 560/1993, - Progetto Di Completamento

Lavori di recupero del Quartiere UNRRA CASAS nel comune di
Trinitapoli via Casal Trinità n° 25 - Completamento del I stralcio.
lotto ARCA n° 345 - 346 (edifici dal n° 14 al n° 22)

Finanziamento: € 2.050.000,00

Foggia, lì 22.09.2015

PROGETTISTA

(u.o. costruzione / recupero)

Ing. Francesco Soletti

IL VERIFICATORE DEL PROGETTO

(u.o. progettazione / appalti)

Ing. Antonio Verrastro

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(dirigente del settore tecnico)

Ing. Vincenzo De Devitiis

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ARIAP 12.02.25.01	Impianto centralizzato TV per la ricezione dei programmi nazionali (VHF e UHF) costituito da: antenne fissate su supporto in tubo di ferro zincato di altezza fino a 4 m opportunamente controventato; derivatori e partitori di segnale; rete di cavo coassiale, infilato in tubazione in PVC serie pesante sottotraccia sino ai punti di utilizzazione; prese coassiali (n. 1 per ogni appartamento): impianto a 12 prese euro (millecentonovantatre/02)	cadauno	1'193,02
Nr. 2 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 3 E 02.008a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc. a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per uno spessore fino a cm. 10 euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 4 E 02.008b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc. a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per uno spessore oltre a cm 10 e fino a cm 15 euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 5 E 02.022	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti, (quali tegole, coppi, lastre leggere ecc.) comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comignoli e sfiati, di qualunque natura rimozione di canali di gronda e cicogne ed ogni altro manufatto esistente. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali, tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 6 E 02.034a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione senza recupero euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 7 E 02.041a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica: - senza recupero del materiale euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 8 E 02.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso inoltre l'eventuale uso di piccoli ponteggi di servizio ed il loro disarmo, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 9 E 02.043a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'abito del cantiere, la cernita e la pulizia che può essere riutilizzato, è inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro Rimozione senza recupero euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 10 E 02.044a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione senza recupero euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 11 E 02.045a	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione senza recupero euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 12 E 02.060a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario o termino (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario). Rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari euro (cinquanta/00)	cad	50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 E 02.062a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, , la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 14 E 04.0004.00a	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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (centoventiotto/00)	mc	128,00
Nr. 15 E 04.001b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, D max aggregati 32 mm, C10.4; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/14 euro (centonove/95)	mc	109,95
Nr. 16 E 04.0036	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 euro (uno/90)	Kg.	1,90
Nr. 17 E 04.0037	idem c.s. ...a 40 mm euro (uno/90)	Kg.	1,90
Nr. 18 E 04.0040	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. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 19 E 04.0041	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 20 E 06.010a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia perompagnature 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, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, 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). Fornitura e posa blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 euro (cinquanta/67)	mq	50,67
Nr. 21 E 06.029	Esecuzione di tamponatura di vani di porte o finestre ed altre aperture, eseguita a cassa vuota con doppia parete di laterizi o blocchi di tufo o calcestruzzo e malta comune. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano, le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Con blocchi dello spessore sino a cm 25 all'esterno e all'interno con blocchi non inferiori allo spessore di cm 10. euro (ottantacinque/00)	mq	85,00
Nr. 22 E 06.030d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tramezzo di mattoni forati e malta bastarda spessore cm 10 euro (ventisei/90)	mq	26,90
Nr. 23 E 07.021	Fornitura e posa in opera di tegole di argilla alla marsigliese fornite e fissate alla struttura sottostante, colmi e pezzi speciali, malta bastarda per l'allettamento dei primi due corsi di tegole sulla linea di gronda e alternativamente i corsi successivi. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, 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. Valutata in sviluppo effettivo di falda Tegole di argilla alla marsigliese euro (ventisette/50)	mq	27,50
Nr. 24 E 08.002b	Realizzazione di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario. Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm euro (diciannove/80)	mq	19,80
Nr. 25 E 08.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ 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. euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 26 E 08.007g	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato , armato con rete elettrosaldata di diametro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 Massetto in calcestruzzo RcK 25 spessore cm 10 euro (ventisei/92)	mq	26,92
Nr. 27 E 09.004b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, l'opera muraria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, spessore 6/10 Manufatti in lamiera zincata preverniciata euro (quarantasei/00)	mq	46,00
Nr. 28 E 11.018	Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/dm³ 0,96, flessibilità a freddo -10° di spessore mm 4, resistenza all'invecchiamento oltre 500 ore, applicato a fiamma di gas propano previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m² 300 minimo, sul piano di posa e con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 29 E 12.014a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, (mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere euro (ventinove/30)	mq	29,30
Nr. 30 E 12.024a	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/mmq, 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 euro (quarantauno/60)	mq	41,60
Nr. 31 E 13.006	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 euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 32 E 15.001	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 poste in opera su sottofondi predisposti, 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. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 33 E 15.006d	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 di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 34 E 16.001	Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm. 5 con malta di sabbia e cemento avente granulometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 35 E 16.009	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 36 E 16.011a	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (quindici/30)	mq	15,30
Nr. 37 E 16.011b	idem c.s. ...su superfici esterne euro (sedici/40)	mq	16,40
Nr. 38 E 16.026a	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature e piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso l'onere dei ponteggi di servizio fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a mt 3,60 ed il loro disarmo, la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.. Preparazione di superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 39 E 16.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria 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 opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60 ed il loro disarmo, 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 silicati euro (tredici/80)	mq	13,80
Nr. 40 E 16.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con almeno due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie , a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza , compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 41 E 16.039	Fornitura in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 42 E 16.047b	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. 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 a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 43 E 16.051	Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. 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 a perfetta regola d'arte. euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 44 E 17.003	Fornitura e posa in opera di imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato 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. Imbotto o succielo armato a telaio con liste di abete euro (cinquantacinque/00)	mq	55,00
Nr. 45 E 17.006	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 satinat 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. euro (duecentosessanta/00)	mq	260,00
Nr. 46 E 17.013b	Fornitura e posa in opera di persiana in profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse o orientabili montata sul telaio fisso di finestre e balconi, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Persiana in alluminio con stecche orientabili euro (duecentosettantatre/00)	mq	273,00
Nr. 47 E 17.022a	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 pioppo o abete euro (centonovanta/00)	mq	190,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 E 21.001a 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Pietra di Trani euro (centosei/00)	mq	106,00
Nr. 49 E 21.001b 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia a vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa 2x2 cm 0 2x3 cm applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore cm 3. Pietra di trani euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 50 E 21.001b 04	idem c.s. ...scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani. euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 51 E 22.04	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio – polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme) . La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 1 giorno e 55 Mpa a 28 gg.; - Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.; - Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; - Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; - Fibre di polipropilene; - Modulo elastico a 28 gg. di almeno 25.000 Mpa; - Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; - Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; - Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; - Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; - Assenza di cloruri; - Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); - Successivamente sarà applicata una malta per rasature La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; - Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura - Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; - Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per ogni mq. di superficie ricostruita e uno spessore di cm. 3 euro (ottantacinque/05)	mq	85,05
Nr. 52 E.001.030.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite euro (due/40)	q.li	2,40
Nr. 53 E.001.030.m	idem c.s. ...dichiarata. - legname di scarto trattato, con vernici o colle euro (nove/20)	q.li	9,20
Nr. 54 E.001.030.p	idem c.s. ...dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 55 E.008.005a	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 lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (sedici/92)	mq	16,92
Nr. 56 E.009.001.e	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata preverniciata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi 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 compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 38 euro (sedici/00)	ml	16,00
Nr. 57 E.011.029.b	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale: - spessore cm 3 euro (sette/25)	mq	7,25
Nr. 58	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL 02.004c	compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli euro (quarantauno/18)	cad	41,18
Nr. 59 EL 02.008b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D. euro (quarantatre/65)	cad	43,65
Nr. 60 EL 02.010a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A euro (settantaotto/07)	cad	78,07
Nr. 61 EL 02.018z	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max. 5 min. euro (quaranta/92)	cad	40,92
Nr. 62 EL 05.017e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h. euro (settantasette/89)	cl	77,89
Nr. 63 EL 05.017e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h. euro (settantasette/89)	cad	77,89
Nr. 64 EL 06.001a	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unità modulare euro (ottocentoquattro/51)	cad	804,51
Nr. 65 EL 06.013a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (ventiotto/90)	cad	28,90
Nr. 66 EL 06.016a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (trenta/28)	cad	30,28
Nr. 67 EL 07.004a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (ventiquattro/36)	cad	24,36
Nr. 68 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC euro (novantasei/87)	cad	96,87
Nr. 69 EL.006.002.a	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unita modulari, ad 1 pulsante di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unita modulare euro (cinquecentosedici/75)	cad	516,75
Nr. 70	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.006.024.b	vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica/EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ12 collegato ad impianto a vista euro (ventiuno/05)	cad	21,05
Nr. 71 EL.006.024.b	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica/EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ12 collegato ad impianto a vista euro (ventiuno/05)	cad	21,05
Nr. 72 I 01.002a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico- sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali, compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario ad esclusione delle opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. euro (settantatre/35)	cad	73,35
Nr. 73 I 01.003a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale eseguito in tubazioni polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, con pendenze e quant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. Diametro minimo delle dimensioni mm 40 euro (sessanta/20)	cad	60,20
Nr. 74 I 02.001c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (centosettantaquattro/89)	cad	174,89
Nr. 75 I 02.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecento/19)	cad	200,19
Nr. 76 I 02.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromate relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantatre/44)	cad	263,44
Nr. 77 I 02.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentodiciotto/06)	cad	218,06
Nr. 78 I 02.017b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. euro (centoottantasette/54)	cad	187,54
Nr. 79 I 04.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquantasette/30)	cad	57,30
Nr. 80 I 04.013	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (centoventi/40)	cad	120,40
Nr. 81 I 04.014b	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione girevole. euro (centosessantaotto/80)	cad	168,80
Nr. 82 I 04.015	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (centosessantaotto/80)	cad	168,80
Nr. 83 INT 01.09.02	Terminali di colonne pluviali, della lunghezza non inferiore a 2,00 m, completi di gomito inferiore di uscita, dati in opera con grappe di sostegno costituite da cravatte in ferro piatto con apertura su cerniera e chiusura con dado a vite, compreso tutte le opere murarie necessarie per un perfetto collocamento in opera; in lamiera di acciaio preverniciata del Ø interno di 100 mm. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 84 INT 02.02.01	Rimozione di intonaco da superfici verticali od orizzontali, interne o esterne, di qualsiasi tipo, consistenza e spessore eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante; compresa la rimozione di eventuali parti smosse del supporto, di ogni tipo di zanche, chiodi, staffe, ecc.; compresa la rimozione di eventuali impianti (idrici, del gas, elettrici, ecc.) e il successivo eventuale fissaggio; compresa la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia delle superficie scrostate; compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 85 NP 01	Rimozione completa di tutte le parti costituenti l'impianto di riscaldamento (caldaia, tubazioni, corpi scaldanti, zanche di ancoraggio,cassette,...) presenti all'interno di ciascuna unità abitativa. E' incluso la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il tiro in basso del materiale rimosso, la cernita, l'accatastamento e l'avvicinamento dello stesso al sito di carico nell'ambito del cantiere per il conferimento alle pubbliche discariche e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. A corpo per ciascuna unità abitativa euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 86 NP 02	Rimozione completa di tutte le parti costituenti reti impiantistiche a vista presenti sui prospetti degli edifici (impianto di distribuzione gas, energia elettrica, cavi impianto tv, cavi impianto telefonico, pompe di calore e relative mensole, cassette, contatori, ...). E' incluso la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il tiro in basso, la cernita del materiale, l'accatastamento e l'avvicinamento di quello destinato al conferimento alle pubbliche discariche al sito di carico nell'ambito del cantiere e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. A corpo per ciascun edificio euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 87 NP 03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 . Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza al 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 Pluviale in lamiera zincata preverniciata diametro 100 mm euro (tredici/00)	ml	13,00
Nr. 88 NP 04	Fornitura e posa in opera di portone principale di accesso all'androne scala in profilato di alluminio di sezione e spessore adeguati, rifinito con superficie preverniciata con polveri epossidiche termoindurenti a 60 micron secondo le previsioni di progetto o, in assenza a scelta della D.L. dato in opera completo di controtelaio, lastre di cristallo di sicurezza stratificato chiaro dello spessore di 8 - 9 (2 strati da 4+0,76 PVB) e righe di fermavetro, ferramenta di sostegno, serratura elettrica completa di trasformatore a bassa tensione, apparecchio chiudiporta e quant'altro occorre per assicurare un perfetto funzionamento. euro (duecentoquaranta/00)	mq.	240,00
Nr. 89 NP 05	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento e compensazione reti impiantistiche. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione senza recupero. Demolizione di massetti e pavimenti per uno spessore complessivo di 10 cm euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 90 NP 06	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguito all'interno dell'edificio, eseguito con le dovute cautele per le possibili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	presenze di strutture originarie per lavori di recupero, restauro, ristrutturazione o in zone disagiate e per profondità sino a 2 m. Sono incluse tutte le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale e l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo. euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 91 NP 07	Fornitura e posa in opera di tubazione in resina sintetica (cloruro di polivinile) di tipo pesante del diametro di 10 cm per la ventilazione del vespaio areato, realizzata con giunti a manicotto saldati in opera con collante resinoso. Sono compresi i pezzi speciali e le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per l'installazione a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 92 NP 08	Fornitura e posa in opera di griglia di areazione fissa circolare in alluminio ossidato anodicamente con alette parapigioggia, rete antinsetto, controtelaio di fissaggio per condotti di diametro interno pari a 120 mm euro (nove/00)	cad	9,00
Nr. 93 NP 09	Assistenza muraria per apertura e chiusura tracce relative a reti impiantistiche, ripristini a seguito di operazioni di montaggio e smontaggio di parti ed elementi di impianti esistenti (all'interno e all'esterno degli alloggi). A corpo per ciascun edificio euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 94 NP 10	Fornitura e posa in opera di portoncini d'ingresso del tipo blindato. Antieffrazione classe "2" a norma UNI ENV 1627 (a richiesta classe "3" o classe "4"); certificato di trasmittanza termica U. Su richiesta sarà fornito certificazione di isolamento acustico ai sensi della norma UNI 8270 con Rw 34,5 dB oppure con Rw 38,5 dB (solo con applicazione di congegno tenuta a pavimento). Dimensioni standard: misura luce netta cm. 79 - 84 - 89 x 210. Stipite in lamiera di acciaio 15/10 di mm. plastificato "testa di moro" da fissare al controtelaio premurato, con registro dello scrocco. Anta costituita da uno scatolato in acciaio spessore 12/10 di mm. con nervature interne sempre in lamiera d'acciaio, sorretta da due robuste cerniere in acciaio registrabili. Rivestimento su entrambi i lati con pannelli impiallacciati in legno, mod. piano, tipo noce (a richiesta finiture differenti) e finitura con verniciatura semiopaca per interno fabbricato in abbinamento alle finiture delle porte. Pannelli lavorati impiallacciati e lavorati in massello o in MDF o in compensato pantografato per esterno. Il portoncino di sicurezza sarà completo di spioncino a cannocchiale, di guarnizione di battuta (doppia sui portoncini per esterno fabbricati) di serratura di sicurezza con chiavistelli comandati da cilindro modello Scudo 5000 ricicrabile, corredato di defender di protezione sul lato esterno, lato interno azionamento chiavistelli e scrocco senza l'ausilio della chiave. La confezione sigillata delle nuove chiavi sarà consegnata intatta all'utente finale il quale provvederà alla rimappatura (ricicratura). Maniglieria in alluminio anodizzato bronzo composta da una maniglia per l'interno e un pomolo, fisso o girevole, per l'esterno. Su richiesta sarà fornito il limitatore di apertura quale accessorio che aumenta la sicurezza e la soglia mobile posta sul bordo inferiore dell'anta (per migliorare la protezione da infiltrazioni di correnti d'aria e di insetti). euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 95 NP 11 I-18B-06a	Fornitura e posa in opera di infissi a taglio termico in lega di alluminio per finestre e porte-finestre, a uno o più battenti, anche con sopra-luce, o apertura a wasistas, o ad anta ribalta realizzati con profili dello spessore minimo di mm 1,5 micron. Tutti i profilati sono costituiti da n° 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle poliammide formanti il taglio termico. Il giunto isolante non dovrà subire alcuna alterazione per effetto del calore fino a temperatura di 200 gradi. Le guarnizioni complementari di tenuta saranno di clastomero (gomma Dutral o neoprene) e dovranno realizzare il principio di tenuta con precamera di grande dimensione (giunto aperto). Dovrà essere assicurata la continuità perimetrale del giunto elastico, mediante lo impiego di angoli vulcanizzati ed incollaggio dei lembi di giunzione. E' previsto il drenaggio verso l'esterno, fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato, l'idoneità per il montaggio di qualsiasi tipo di vetro, da mm. 4 a mm. 36, completo di tutti gli accessori di sostegno e chiusura del tipo pesante, posti in opera a perfetto funzionamento, comprese opere murarie. Per profilo di mm 56. euro (duecentonovanta/00)	mq.	290,00
Nr. 96 NP 12	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro basso-emissivo (Uw max pari a 2,1) con interposta intercapedine d'aria disidratata e 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'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, 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 4 - 12 - 4 su infissi (Uw max pari a 2,1) euro (cinquantaquattro/50)	mq	54,50
Nr. 97 NP 13	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: rimozione di infissi senza recupero. euro (quindici/00)	a corpo	15,00
Nr. 98 NP 14	Fornitura e posa in opera di sportello coibentato in lamiera di acciaio zincata e preverniciata di spessore 6/10 mm a protezione di contatore acqua incassato in muratura. Inclusive opere murarie. Dimensioni cm 30x40x2 euro (ventisette/00)	cadauno	27,00
Nr. 99 NP 15	Fornitura e posa in opera di sportello in lamiera di acciaio zincata e preverniciata di spessore 6/10 mm a protezione di contatore del gas incassato in muratura. Inclusive opere murarie. Dimensioni cm 45x30x2 euro (venti/50)	cadauno	20,50
Nr. 100 NP 16	Fornitura e posa in opera di sportello in lamiera di acciaio zincata e preverniciata di spessore 6/10 mm a protezione di contatore enel incassato in muratura. Inclusive opere murarie. Dimensioni cm 23x42x2 euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 101	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP 17	ossidi incoerenti e materiali polverulenti. euro (uno/94)	mq	1,94
Nr. 102 NP 18	Rimozione di davanzali, soglie e stipiti in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. euro (cinque/91)	ml	5,91
Nr. 103 NP 19	Consolidamento di solai in laterocemento, realizzato mediante: fornitura e posa in opera di resine epossidica, stese a spruzzo o pennello, per il trattamento delle superfici in calcestruzzo di opere destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, previa la pulitura e rinvivatura del sottofondo; - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - getto di calcestruzzo alleggerito strutturale ad alta resistenza per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6, , costituito da premiscelato tipo "Calcestruzzo Pratico LecaCLS 1600" a base di argilla espansa tipo Leca Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca. 1600 kg/mc) classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33 (Rck 35 N/mm2 a 28 gg.), modulo elastico certificato 20.000 MPa, conducibilità termica $\lambda=0.54$ W/mK. e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 104 NP 20	Riquadrature finestre tramite: - rialzo quota davanzale fino a quota 1 mt - rifacimento architrave - posa in opera di telaio metallico a rifinitura spazio infisso-persiana - coibentazione pannello sotto finestra euro (cento/00)	a corpo	100,00
Nr. 105 NP 21	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. euro (settanta/43)	cad	70,43
Nr. 106 NP 22	Predisposizione montanti linea telefonica: fornitura e posa in opera di tubazione per montante nel vano scala ed ingresso ai singoli appartamenti. Sono compresi, le tubazioni le scatole di derivazione, le opere murarie di apertura e chiusura tracce e tutto quanto necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. A corpo per blocco di 4 appartamenti euro (duecento/00)	ca	200,00
Nr. 107 NP 23	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per alimentazione caldaia con interruttore bipolare con corrugato pesante. euro (cinquantaotto/09)	cad	58,09
Nr. 108 NP 24	Fornitura e posa in opera di impianto campanello per porta d'ingresso euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 109 NP 25	Allacciamento gas realizzato con tubo Mannesmann di adeguato diametro, compreso l'onere dell'attraversamento delle murature e di eventuali tratti sotto traccia con il sistema tubo entro tuboe di ogni altro onere necessario euro (centoventi/00)	a corpo	120,00
Nr. 110 NP 26	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti idrici 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 = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. euro (novantacinque/82)	cad	95,82
Nr. 111 NP 27	Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene ad alta densità secondo norme UNI EN 1519-1/03 e UNI 7613/76 per scarichi di fogna compreso i pezzi speciali, le braghe e le giunzioni mediante saldatura a specchio o elettrica, e ogni altro onere per l'ancoraggio alla muratura e l'attraversamento delle strutture orizzontali e verticali; del diametro esterno di 110 mm euro (venticinque/10)	m	25,10
Nr. 112 NP 28	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con inclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisoriale: diametro interno 180mm, diametro esterno 240 mm, per due alloggi euro (millequattrocento/00)	cadauno	1'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 113 NP 29	<p>Intonaco civile esterno così realizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia del fondo tramite idropulizia; - applicazione a mano di intonaco del tipo "biocepro" spess.1,5 cm. c.ca, a granulometria controllata max 1,8 mm a base di calce idraulica naturale nocciola NHL 3,5 da impastare con acqua nel rapporto in peso un sacco da 25 Kg con circa 5 Lt. di acqua, marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1; applicata a mano (con staggia in alluminio, cazzuola, frattazzo) procedendo alla posa di più mani mantenendosi al di sotto di 10 mm per mano, realizzando lo strato successivo quando il precedente ha perso plasticità. applicando un primo rinzafo con stesso materiale quale regolatore di fondo, lasciandolo asciugare, per procedere poi per spessori di 10-15 mm per mano dopo aver inumidito i precedenti; ovvero applicazione meccanica di intonaco del tipo "biomatic" spess. 1,5 c.ca, a granulometria controllata max 1,8 mm a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, procedendo a preventivo rinzafo (in modo particolare su supporti poco assorbenti o fortemente degradati) con rinzafo consolidante antisale; su murature soggette a risalita di umidità porre in opera uno strato continuo di rinzafo con spessore compreso tra 5 e 10 mm ottenendo una copertura totale del supporto. Lasciare che il rinzafo prenda consistenza (1-2 giorni), inumidire e procedere alla fase di intonacatura per spessori di 10-15 mm per mano dopo aver inumidito i precedenti; - applicazione manuale a spatola di rasante di finitura a base calce del tipo "stacepro 500" spess. 1mm. quale fondo per successiva finitura finale; - applicazione a pennello di regolatore di fondo consolidante e uniformante tipo "fondo minerale Cepro", a base di silicato di potassio e additivi stabilizzanti da applicare in una mano, con un consumo di circa 0,250 L/mq, idoneo per impiego su intonaci civili di malta di calce, malta bastarda o malta cementizia. - applicazione manuale a spatola di rivestimento murale colorato del tipo "ceprosilicato 1,5" , granulometria max 1,5mm, a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma Din 18363, pigmenti inorganici e cariche minerali a varia granulometria, steso con frattazzo inox e rifinito con movimento circolare con spatola di plastica per un consumo di circa 2,5 - 3 Kg/mq. <p>Compresa la disposizione di guide, 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.</p> <p>euro (quarantasei/60)</p>	mq	46,60
Nr. 114 T 03.002a	<p>Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, 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 non inferiore a: PU = 23,30 KW Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 13 (l/min.)</p> <p>euro (millequattrocentoventisette/57)</p>	cad	1'427,57
Nr. 115 T 06.001b	<p>Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfogo aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Con valvola termostatica</p> <p>euro (centosettanta/60)</p>	cad	170,60
Nr. 116 T 06.004e	<p>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 780.</p> <p>euro (zero/13)</p>	W	0,13
Nr. 117 T 13.008d	<p>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 = 3/4" D = 1/2" 6 + 6.</p> <p>euro (novantacinque/82)</p>	cad	95,82
Nr. 118 T 13.010b	<p>Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 640 x 325 x 110.</p> <p>euro (sessantaotto/25)</p> <p>Data, 22/09/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	cad	68,25