

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI  
DELLA PROVINCIA DI FOGGIA

PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA "RIMODULATO"

COMUNE DI FOGGIA

UBICAZIONE: ZONA CROCI NORD - VIA LUCERA

EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

SECONDO STRALCIO FUNZIONALE

*Progetto:*

- Ing. Matteo Torre
- Ing. Emilio Sacco

*Calcoli Statici:*

- Ing. Alfonso Cristalli

*Collaboratore:*

- Geom. Salvatore Rubino

PROGETTO ESECUTIVO  
RELATIVO AI LOTTI 5 - 6

integrazioni nota 0018545/11  
integrazioni alle prescrizioni del  
parere del comitato IACP del 24/05/2012

ELENCO PREZZI

DATA

NOME FILE

REV.

DATA

DESCRIZIONE

ESECUTORE

ELABORATO N°

SCALA

*Il Responsabile del Procedimento:*

G 10

PE

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Programma di Riqualificazione Urbana Zona Croci Nord - via Lucera:  
EDILIZIA PUBBLICA

**COMMITTENTE:** I.A.C.P. della provincia di Foggia

San Severo, 23/07/2012

**IL TECNICO**  
ing. Matteo TORRE e ing. Emilio SACCO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	<b>Apprestamenti</b> Apprestamenti <b>euro (cinquantaduemila)</b>	cad	52 000.00
Nr. 2 A 01.10d	<b>Estintori portatili</b> Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). <b>euro (sessantatre virgola cinque)</b>	cad	63.50
Nr. 3 A 01.34b	<b>Cartellonistica antincendio</b> Fornitura e posa in opera di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 250x250 - d = m 10. <b>euro (sette virgola cinquantacinque)</b>	cad	7.55
Nr. 4 A 01.35	<b>Collari tagliafiamma</b> Fornitura e posa in opera di collari tagliafiamma (certificati REI 120) per isolamento antincendio di canalizzazioni impianti del D= 120 mm. <b>euro (settanta)</b>	m	70.00
Nr. 5 A 02.01g	<b>Porte REI 120</b> 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; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150. <b>euro (quattrocentocinquantanove virgola trentacinque)</b>	cad	459.35
Nr. 6 A 02.01i	<b>Porta REI 120; Largh. 1,20 m</b> 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; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1250 x 2150. <b>euro (cinquecentoquindici virgola zero)</b>	cadauno	515.01
Nr. 7 E 01.01	<b>Scavo a sezione ampia per sbancamento con mezzi meccanici.</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. 01.01a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>euro (sette virgola sette)</b>	mc.	7.70
Nr. 8 E 01.09	<b>Rinterro con materiale proveniente dagli scavi.</b> Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <b>euro (dodici virgola sei)</b>	mc.	12.60
Nr. 9 E 01.27	<b>Trasporto a rifiuto.</b> 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. <b>euro (undici)</b>	mc.	11.00
Nr. 10 E 02.11 e	<b>Tracce in mattoni forati</b> Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati: - di larghezza fino a cm 10 <b>euro (dieci)</b>	mq/cm	10.00
Nr. 11 E 04.01a	<b>Magrone</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; - classe di resistenza a compressione minima C8/10. <b>euro (centocinque virgola settantacinque)</b>	mc	105.75
Nr. 12 E 04.04a	<b>Conglomerato cementizio classe di resistenza a compressione minima C25/30 per muretti recinzione</b> 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 <b>euro (centoventiotto)</b>	mc	128.00
Nr. 13 E 04.04b	<b>Conglomerato cementizio classe di resistenza a compressione minima C28/35 per fondazione</b> 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 C28/35 <b>euro (centotrentasei virgola trentacinque)</b>	mc	136.35
Nr. 14 E 04.08a	<b>Conglomerato cementizio classe di resistenza a compressione minima C28/35 per strutture in elevazione</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <b>euro (centotrentasei virgola trentacinque)</b>	mc.	136.35
Nr. 15 E 04.37	<b>Acciaio per armature Fe B44 k ad aderenza migliorata</b> 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 virgola nove)</b>	kg.	1.90
Nr. 16 E 04.38b	<b>Rete elettrosaldata per c.a..</b> Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C <b>euro (due virgola sedici)</b>	kg.	2.16
Nr. 17 E 04.40a	<b>Casseri per strutture in elevazione</b> Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 <b>euro (ventisei virgola cinque)</b>	mq	26.50
Nr. 18 E 04.41	<b>Casseri per fondazione</b> 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 (venti)</b>	mq	20.00
Nr. 19 E 04.42	<b>Casseri per pareti, muretti</b> Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. <b>euro (ventiotto)</b>	mq	28.00
Nr. 20 E 06.10c	<b>Muratura da 30cm</b> 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, ammortature, 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 alveolari spessore cm 30 <b>euro (cinquantaotto virgola sette)</b>	mq	58.70
Nr. 21 E 06.11d	<b>Mattoni di cemento 20 cm Tipo Leca o Protermo</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 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: - 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). La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, 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 (quarantatre)</b>	mq	43.00
Nr. 22 E 06.30c	<b>Tramezzi di mattoni forati di argilla da 8 cm.</b> 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, ammortature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 mq <b>euro (ventitre virgola quattro)</b>	mq.	23.40
Nr. 23 E 06.30e	<b>Muratura di forati da 12 cm.</b> 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, ammortature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 12 mq <b>euro (ventiotto virgola cinque)</b>	mq	28.50
Nr. 24 E 07.01a	<b>Fornitura e posa in opera di solaio luci da 0.00 a 4.00 mt sovraccarico 250 kg/mq</b> 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 da 0.00 a 4.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg/mq <b>euro (sessantacinque virgola sei)</b>	mq.	65.60
Nr. 25 E 07.01c	<b>Fornitura e posa in opera di solaio luci da 4.00 a 6.00 mt sovraccarico 250 kg/mq</b> 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 da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg/mq <b>euro (settantauno virgola cinque)</b>	mq	71.50
Nr. 26 E 08.03	<b>Rintorno con pietrame calcareo</b> Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo infornato, compreso l'assessamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. <b>euro (trentanove)</b>	mc.	39.00
Nr. 27	<b>Fornitura e posa in opera di massetto</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
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 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. <b>euro (undici virgola cinque)</b>	mq	11.50
Nr. 28 E 08.07c	<b>Massetto con rete elettrosaldata</b> 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 liscio, 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 20 spessore cm 10 mq <b>euro (ventisei virgola uno)</b>	mq	26.10
Nr. 29 E 08.09	<b>Massetto in conglomerato di argilla espansa.</b> Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m³, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, 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. mq/cm €1,40 <b>euro (uno virgola quattro)</b>	mq/cm	1.40
Nr. 30 E 09.01d	<b>Lamiera di ferro zincata preverniciata</b> Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata 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 <b>euro (sedici)</b>	ml	16.00
Nr. 31 E 09.03b	<b>Pluviale diametro 100 mm</b> 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 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, 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. - diametro 100 mm <b>euro (undici)</b>	ml	11.00
Nr. 32 E 10.01	<b>Ferro tondo, quadrato o in profilati di qualsiasi tipo</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). 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 (tre virgola nove)</b>	kg	3.90
Nr. 33 E 10.02	<b>Finestre e griglie in orso grill</b> Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orso grill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, guide, zanche, bullonerie, e simili, di qualsiasi forma e dimensione; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (sette virgola due)</b>	kg	7.20
Nr. 34 E 10.05	<b>Recinzione con grigliati in acciaio zincato tipo orso grill 20 kg/mq</b> Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orso grill" pleione da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantacinque virgola due)</b>	kg	85.20
Nr. 35 E 11.07	<b>Barriera al vapore</b> Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allungamento pari al 450 %. Posata a secco sopra allo strato di compensazione con sovrapposizione dei teli di cm 10, sigillatura dei sommonti con nastro biadesivo butilico delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	larghezza richiesta inclusi i risvolti verticali, previa applicazione di primer su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (due virgola trentatre)</b>	mq	2.33
Nr. 36 E 11.08	<b>Bocchettone</b> Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene di diametro mm 80÷100. Bocchettoni di neoprene diametro da mm 80 a 100. <b>euro (ventiotto virgola sessantatre)</b>	cad	28.63
Nr. 37 E 11.14	<b>Guaina in poliestere 4 mm. a doppio strato.</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da due guaine di peso complessivo 5 Kg/m², di cui la prima armata con poliestere di spessore mm 2 e la seconda armata con tessuto non tessuto. di spessore mm 3 incrociate applicate 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 l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiuno)</b>	mq.	21.00
Nr. 38 E 11.17c	<b>Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 mq</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbrica bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile a base di resine metallogeniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m² 300 minimo, 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: - Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 mq <b>euro (diciassette)</b>	mq.	17.00
Nr. 39 E 11.21.10	<b>Pannelli tipo "Stiferite GT" da 3 cm</b> Fornitura e posa in opera di isolanti termoacustici costituiti pannelli di sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido, per isolamenti termoacustici delle dimensioni 120x60 cm e spessore 30 mm, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso,espansa senza l'impiego di CFC e Hcfc, con rivestimento su entrambe le facciate con DUOTWIN del tipo "STIFERITE GT", fornito e posto in opera sia su solai che su murature doppia fodera esterni o interni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli da cm 3,00; resistenza termica da 1,25 mq k/w; lambda = 0,024 w/m; densità 36 kg/mc <b>euro (tredici)</b>	mq	13.00
Nr. 40 E 11.21.12	<b>Pannelli tipo "Stiferite GT" da 5 cm</b> Fornitura e posa in opera di isolanti termoacustici costituiti pannelli di sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido, per isolamenti termoacustici delle dimensioni 120x60 cm e spessore 50 mm, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso,espansa senza l'impiego di CFC e Hcfc, con rivestimento su entrambe le facciate con DUOTWIN del tipo "STIFERITE GT", fornito e posto in opera sia su solai che su murature doppia fodera esterni o interni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli da cm 5,00; resistenza termica da 2,08 mq k/w; lambda = 0,024 w/m; densità 36 kg/mc <b>euro (sedici)</b>	mq	16.00
Nr. 41 E 11.21.17	<b>Pannelli tipo "Stiferite GT" da 10 cm</b> Fornitura e posa in opera di isolanti termoacustici costituiti pannelli di sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido, per isolamenti termoacustici delle dimensioni 120x60 cm e spessore 100 mm, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso,espansa senza l'impiego di CFC e Hcfc, con rivestimento su entrambe le facciate con DUOTWIN del tipo "STIFERITE GT", fornito e posto in opera sia su solai che su murature doppia fodera esterni o interni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli da cm 10,00; resistenza termica da 4,17 mq k/w; lambda = 0,024 w/m; densità 36 kg/mc <b>euro (venticinque)</b>	mq	25.00
Nr. 42 E 11.36.10	<b>Cappotto termico con pannelli di stiferite SK 8 cm</b> Fornitura e posa in opera di cappotto termico con pannelli di sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido, per isolamenti termoacustici delle dimensioni 120x60 cm e spessore 80 mm, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso,espansa senza l'impiego di CFC e Hcfc, con rivestimento delle facciate in fibra minerale saturata (velo vetroso) con resistenza termica pari a 3,03 mq k/w e lambda = 0,026 w/m k del tipo "STIFERITE CLASS SK". densità 35 kg/mc;		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>. conduttività termica <math>d= 0,026 \text{ w/mk}</math>;</p> <p>. reazione al fuoco - autoestinguente = classe E (EN 13501-1);</p> <p>. permeabilità al vapore acqueo = 56;</p> <p>Posto in opera sfalsate su superfici di facciata, predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm.. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, prevemiciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate ed alette forate, riquadratura degli infissi e degli attacchi fra pannelli ad angolo completi di gocciolatoio ove occorrente secondo indicazioni della D.L., fridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le lastre di polistirene dovranno essere rivestite in opera con uno strato sottile di intonaco di spessore di 12 mm, armato con rete in filo di vetro con appretto antialcalino, del peso di circa 150 g/mq e resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con paraspigoli.</p> <p>Successivamente, dopo l'essiccamento del primo strato di malta, dovrà essere effettuata un'altra rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa e dello spessore tale a rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale ( da pagare separatamente).</p> <p><b>euro (cinquantaotto)</b></p>	mq	58.00
Nr. 43 E 12.06a	<p><b><i>Pavimento industriale</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza &gt; 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento &gt; 300 kg/mc) in quantità di concumulato di 4÷5 kg/mq., compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mm<sup>2</sup> armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da ø 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero:</p> <p>- Colore grigio</p> <p><b>euro (sedici)</b></p>	mq	16.00
Nr. 44 E 12.09a	<p><b><i>Pavimentazione esterna in masselli in cls. autobloccanti</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche:</p> <p>- resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm<sup>2</sup>;</p> <p>- resistenze media a flessione;</p> <p>- taglio non inferiore a 6.5 N/mm;</p> <p>- resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087.</p> <p>Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p><b>euro (venticinque virgola otto)</b></p>	mq	25.80
Nr. 45 E 12.14a	<p><b><i>Pavimento con marmette di cemento e graniglia da cm. 25x25.</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie.(mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere</p> <p><b>euro (ventinove virgola tre)</b></p>	mq.	29.30
Nr. 46 E 12.17	<p><b><i>Pavimento per balconi in piastrelle di Monocottura Antigeliva</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in mattonelle di cotto semplice da cm 20 x 20 o 20 x 25 spessore mm 8 - 12, di prima scelta, a superficie piana in vista semilucida, 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 in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (trenta)</b></p>	mq	30.00
Nr. 47 E 12.23a	<p><b><i>Pavimento in piastrelle di monocottura</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incominciato opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>- monocoloro</p> <p><b>euro (trentacinque virgola quattro)</b></p>	mq	35.40
Nr. 48	<b><i>Zoccolino battiscopa in ceramica</i></b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E 13.06	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 (nove virgola cinque)</b>	ml	9.50
Nr. 49 E 13.08a	<b>Zoccolino battiscopa in pietra di Trani</b> Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo e compreso la rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani. <b>euro (undici)</b>	ml	11.00
Nr. 50 E 15.01	<b>Rivestimento con piastrelle di ceramica</b> 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 (trentatre virgola nove)</b>	mq.	33.90
Nr. 51 E 16.16a	<b>Intonaco civile per superfici interne</b> Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2 con idonei premiscelati resistente ai solfati. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso 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 premiscelato a base cementizia <b>euro (dodici virgola sei)</b>	mq.	12.60
Nr. 52 E 16.29	<b>Rivestimento ai silicati</b> 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 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. <b>euro (tredici virgola otto)</b>	mq	13.80
Nr. 53 E 16.36	<b>Tinteggiatura a due strati con idropittura</b> Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale , trattamento con primer di fondo 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 l'onere dei semplici ponteggi di servizio fino ad una altezza di ml. 2,00 per il piano di lavoro , 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.Tinteggiatura di superfici interne con pittura lavabile <b>euro (sei virgola cinque)</b>	mq	6.50
Nr. 54 E 16.39	<b>Tinteggiatura a tempera per soffitti</b> Tinteggiatura a 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. <b>euro (cinque virgola cinque)</b>	mq	5.50
Nr. 55 E 16.51	<b>Pittura con smalto sintetico su opere in ferro</b> 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 l'uso 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 a perfetta regola d'arte. Applicazione di smalto sintetico su opere in ferro già trattate. <b>euro (dodici virgola cinque)</b>	mq	12.50
Nr. 56 E 17.11.d	<b>Tapparella in PVC pesante</b> Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato, compreso supporti, rullo, puleggia, arganello, carrucola di fissaggio, guide fisse ad U ed avvolgitore incassato di ferro, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 E 17.15.10	pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Tapparella in PVC pesante <b>euro (quarantadue)</b>  <b>Infissi esterni monoblocco in legno</b> Fornitura e posa in opera di serramenti per porte finestre in legno lamellare con sistema di apertura a libro Anta e telaio di sezione 88 x 80 mm modellati con profilo esclusivo a decorazione stondata per contenere vetro camera 4 - 15 - 4 - 15 - 4 pari a 42 mm ma escluso la fornitura dello stesso vetro; La trasmittanza centrale termica U del vetro camera espressa in w/mq K sarà minore o uguale a 0,670, quella del solo infisso 1,725, quella complessiva 1,20. Il vetro camera sarà opportunamente sigillato, gocciolatoio inferiore in alluminio verniciato testa di moro asolato con cave adeguate a garantire il corretto deflusso dell'acqua piovana, doppia guarnizione isolante opportunamente sagomata per permettere un alto grado di tenuta all'acqua e all'aria. Ferramenta pesante con 4 punti di chiusura azionati da nottolini e maniglia con gioco DK a scatto in alluminio anodizzato. La verniciatura dell'infisso sarà ad acqua del tipo ecologico ad altissima resistenza agli agenti atmosferici, escursioni termiche e a raggi UV eseguita con una mano di impregnante fungicida antimuffa e antitarlo, una mano di fondo trasparente e una di finitura opaca satinata. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentosettanta)</b>	mq	42.00
Nr. 58 E 17.41	<b>Cancello carrabile a due ante</b> Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da mm. 12/10, collegate a pantografo o da guide di scorrimento fisse o ribaltabili, completo di cerniere in acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventidue)</b>	mq.	370.00
Nr. 59 E 17.43.10	<b>Cassonetto tipo Edilcass</b> Fornitura e posa in opera di Cassonetto prefabbricato tipo "EDILCASS modello IPER 38" in schiuma di polistirene espanso a cellula chiusa ad alta densità autoestinguente (30/35 kg./mc). Con armatura interna elettrosaldata composta da tondini in ferro acciaio zincato da 4 mm. e staffe di collegamento con passo di mm. 250. Parte superiore del profilo sagomata con incavi a forma di coda di rondine per favorire l'aggancio all'architrave in calcestruzzo. Facciate con rivestimento portaintonaco composto da fibre di legno o in alternativa malta cementizia arricchita per una perfetta adesione con qualsiasi tipo di intonaco, bordi inferiori con profili di supporto in alluminio rinforzato 10/10. Completo di pannelli di testata in ABS con zanche per l'ancoraggio al muro, supporti con cuscinetti zincati, rullo zincato ottagonale, calotta in ABS, puleggia in ABS. Celino di chiusura in PVC. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantacinque)</b>	mq	122.00
Nr. 60 E 17.46a	<b>Controtelaio per porta scorrevole</b> Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Dimensioni luci di passaggio cm. 70-80-90 x 210 <b>euro (trecentonovanta)</b>	ml	65.00
Nr. 61 E 18.05a	<b>Portone in profilato di ferro</b> Infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari a vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce 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.. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10. <b>euro (centoottantacinque virgola sessantacinque)</b>	cad	390.00
Nr. 62 E 18.16a	<b>Porta Caposcala</b> Porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un sol battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete di sezione cm 9x5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8x5.5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore di mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compresa verniciatura trasparente o a smalto. Porta caposcala tamburata rivestita in compensato di pioppo.	mq.	185.65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centonovantacinque)</b>	cad	195.00
Nr. 63 E 18.19.10	<b>Vetro camera 4 - 15 - 4 - 15 - 4</b> Fornitura e posa in opera di vetro camera 4 - 15 - 4 - 15 - 4 con vetri esterni da 4 mm di spessore basso emissivo magnetronico con due intercapedini pari a 15 mm con gas argon, vetro interno da 4 mm normale; spessore complessivo del vetro camera sarà pari a 42 mm. La trasmittanza centrale termica U del vetro camera espressa in w/mq K sarà minore o uguale a 0,670, quella del solo infisso 1,725, quella complessiva 1,20. Il vetro camera sarà opportunamente sigillato, gocciolatoio inferiore in alluminio verniciato testa di moro asolato con cave adeguate a garantire il corretto deflusso dell'acqua piovana, doppia guarnizione isolante opportunamente sagomata per permettere un alto grado di tenuta all'acqua e all'aria. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (novanta)</b>	mq.	90.00
Nr. 64 E 18.19a	<b>Vetro camera 4-6-4</b> Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float 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 - 6 - 4 su infissi		
	<b>euro (quarantasei virgola nove)</b>	mq	46.90
Nr. 65 E 18.21a	<b>Porte interne a una o due ante apribili in legno mogano.</b> 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 faccie; 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.		
	<b>euro (centosessanta)</b>	mq.	160.00
Nr. 66 E 18.31a	<b>Serratura per porta</b> Serratura da infilare 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 compiuto a perfetta regola d'arte. Serratura normale in ferro con una chiave.		
	<b>euro (ventiotto virgola trentanove)</b>	cadauno	28.39
Nr. 67 E 18.91a	<b>Infissi esterni monoblocco in legno pino di svezia fino a 2,00 mq. senza avvolgibili</b> Infisso monoblocco in legno PINO di SVEZIA di sezione 80 x 56 mm modellato con profilo esclusivo a decorazione stondata, completo di vetrocamera 4 - 12 - 4 opportunamente sigillato; gocciolatoio inferiore in alluminio verniciato testa di moro opportunamente sagomato per permettere un alto grado di tenuta all'acqua e all'aria. L'infisso sarà verniciato all'acqua ecologica ad altissima resistenza agli agenti atmosferici, alle escursioni termiche e ai raggi UV; procedura con una mano di impregnante fungicida antimuffa e antitarlo, una mano di fondo trasparente e una di finitura opaca satinata. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 80 x 56, con ricavata la battuta per l'anta, il telaio mobile realizzato con sezione 80 x 56 mm. I controtelai in legno. La ferramenta AGB con 4 punti di chiusura per le vetrate di balconi e 3 per quelle di finestre azionate da nottolini registrabili e maniglia con gioco DK a scatto in alluminio anodizzato. Le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali e tutti gli accessori per un perfetto funzionamento. N.B. La TRASMITTANZA TERMICA DELLE CHIUSURE TRASPARENTI COMPRENSIVO DI INFISSE deve rispettare il D.L. n. 192/2005 il cui valore di U = 2,80 w/mq k e non superiore. La fornitura è compresa di trasporto e posa in opera e la misurazione è al massimo ingombro compreso di telai. Infisso monoblocco di superficie fino a 2,00 mq.		
	<b>euro (centoottanta)</b>	mq.	180.00
Nr. 68 E 20.04c	<b>Canna fumaria diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm</b> Fornitura e posa in opera di 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 esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisorie: - diametro interno 180mm, diametro esterno 240 mm		
	<b>euro (centosettantaotto virgola ventiquattro)</b>	ml	178.24
Nr. 69 E 20.08a	<b>Comignolo</b> Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: - 14 x 14 cm		
	<b>euro (cinquanta virgola ottantaquattro)</b>	cad	50.84
Nr. 70	<b>Aspiratore eolico diametro nominale 160 mm</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E 20.09a	Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: - 160 mm <b>euro (centoventisei virgola cinquantasette)</b>	cad	126.57
Nr. 71 E 20.10	<b>Cassonetti per montanti di fogna</b> Fornitura e posa di cassonetti per montanti di fogna in opera con mattoni forati a sezione quadrata o rettangolare di qualunque dimensione con h cm 50, messi in opera con malta cementizia, compreso la fornitura del materiale, trasporto sul cantiere e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per le seguenti dimensioni interne della canna: cm 15 x 15 <b>euro (settanta)</b>	cad	70.00
Nr. 72 E 21.01a4	<b>Lastre di pietra di Trani.</b> 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: - Pietra di Trani normale o Bisceglie. <b>euro (centosei)</b>	mq.	106.00
Nr. 73 E 21.01b4	<b>Lastre di pietra di Trani</b> 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: - Pietra di Trani normale o Bisceglie <b>euro (centodieci)</b>	mq.	110.00
Nr. 74 EA 01.19b	<b>Impianto solare</b> Fornitura e posa in opera di un impianto solare centralizzato per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario. L'impianto da realizzare è composto dai seguenti componenti principali: - n°. 13 collettori solari tipo "WAGNER&Co modello EURO C20 AR" dalle seguenti caratteristiche: - superficie lorda 2.61 m2; superficie di assorbimento 2.39 m2; - assorbitore in rame con superficie altamente selettiva ( assorbimento ? = 0,95; emissione ? = 0,05) - coibentazione con lana minerale di spessore pari a 60 mm - involucro in alluminio; - n° 1 boiler solare, WAGNER&Co con le seguenti caratteristiche: - capienza 1000 l; - rivestimento interno in smalto a due strati; - isolamento in poliuretano morbido da 100 mm; - sistema di controllo corrosione CORREX-UP; - n° 1 gruppo di ritorno termoisolato con valvola di sfianto aria (comprendente la pompa di circolazione) e altri componenti, come da schema precedente; - n° 1 centralina di regolazione differenziale SUNGO SXL, con controllo antigelo impostabile; - n° 1 serbatoio tampone Wagner&Co con capacità 1500 litri, rivestimento termico in poliuretano 10 mm; - n° 2 Scambiatori a piastre tipo A52-20H Wagner&Co con coibentazione; - n° 1 Scambiatori a piastre tipo A53-30H Wagner&Co con coibentazione; - n° 1 vaso di espansione da 50 litri; - n° 1 vaso d'espansione da 150 litri; - n° 1 vaso d'espansione da 80 litri; - Tubi in rame da ? =12-22 x1 mm. - Coibentazione dei tubi con elastomero espanso estruso a celle chiuse resistente a 175°C; - Protezione della coibentazione all'esterno in nastro in alluminio; - L'impianto sarà riempito con una miscela di acqua e antigelo nella proporzione 70% di acqua distillata e 30% di anticongelante (glicole propilenico atossico e biodegradabile) Prezzo dell'opera compiuta per mq di superficie captante <b>euro (novecentoventidue)</b>	mq	922.00
Nr. 75 EL 02.01 i	<b>Quadro elettrico 600 x 1400 mm</b> Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità a max. 350 mm. Misure ammissibili a mm 600x1400 <b>euro (quattrocentonove virgola trentasei)</b>	cad	409.36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 EL 02.04a	<b>Centralino da incasso a 4 moduli</b> Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 4 moduli <b>euro (venticinque virgola sei)</b>	cad	25.60
Nr. 77 EL 02.06h	<b>Interruttori magnetotermici bipolare da 10 a 32 A</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, 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 la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A <b>euro (trentasei virgola settantasette)</b>	cad	36.77
Nr. 78 EL 02.09b	<b>Interruttore differenziale puro: Bipolare da 25A con Id:0,03A</b> Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bipolare da 25A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A <b>euro (settantasei virgola trentatre)</b>	cad	76.33
Nr. 79 EL 02.10d	<b>Interruttori differenziali magnetotermici tetrapolari da 6 a 32 A con Id. 0.3A o 0.5A</b> 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. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A <b>euro (ottantasette virgola ventiotto)</b>	cad	87.28
Nr. 80 EL 02.18n	<b>Pulsante Luminoso</b> 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. Pulsante luminoso 16A (NA o NC) con lampadina <b>euro (sedici virgola novantaotto)</b>	cad	16.98
Nr. 81 EL 02.18z	<b>Interruttore temporizzatore per luce scale</b> 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. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max. 5 min. <b>euro (quaranta virgola novantadue)</b>	cad	40.92
Nr. 82 EL 03.011	<b>Corda di rame nuda sezione 16 mmq.</b> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2. <b>euro (tre virgola cinquantanove)</b>	ml	3.59
Nr. 83 EL 03.02r	<b>Linea dorsale 4 x 4 mq</b> Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2 <b>euro (quattro virgola ventisette)</b>	ml	4.27
Nr. 84 EL 03.02z10	<b>Linea dorsale 2x4,0 mmq. + T.</b> Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mmq <b>euro (tre virgola quindici)</b>	ml	3.15
Nr. 85 EL 03.02z11	<b>Linea di derivazione 2x2,5 mmq. + T.</b> Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.2x2,5 mmq. <b>euro (due virgola sessantauno)</b>	ml	2.61
Nr. 86 EL 03.051	<b>Linea unipolare con conduttori 1x16 mmq.</b> Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.1x16 mm2 <b>euro (tre virgola quarantasei)</b>	ml	3.46
Nr. 87 EL 03.05n	<b>Linea unipolare con conduttori 1x6 mmq.</b> Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.1x6 mm2 <b>euro (due virgola due)</b>	ml	2.20
Nr. 88 EL 04.01a	<b>Canalizzazione tipo leggero a norme corrugato del D.16</b> Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Diametro esterno mm 16. <b>euro (uno virgola novantacinque)</b>	cad	1.95
Nr. 89 EL 04.01b	<b>Canalizzazione tipo leggero a norme corrugato del D.20</b> Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Diametro esterno mm 20. <b>euro (due virgola trentasette)</b>	cad	2.37
Nr. 90 EL 04.01g	<b>Corrugato del diametro esterno mm 63</b> Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. <b>euro (sei virgola dodici)</b>	ml	6.12
Nr. 91 EL 04.05a	<b>Scatola di derivazione mm 118x96x50.</b> Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. <b>euro (tre virgola ottantacinque)</b>	cad	3.85
Nr. 92 EL 05.02c	<b>Plafoniera a forma circolare od ovale tipo SL o PL</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampe in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. <b>euro (cinquantadue virgola novantasei)</b>	cad	52.96
Nr. 93 EL 05.03b	<b>Plafoniere per lampade fluorescenti lineari da 2x36 W</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio.Esecuzione 2x36W. <b>euro (sessantauno virgola ventidue)</b>	cad	61.22
Nr. 94 EL 05.04a	<b>Lampade per esterni</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	titolo 99,90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 1x18W ottica in acciaio. <b>euro (cinquantasette virgola settantaotto)</b>	cad	57.78
Nr. 95 EL 05.21a	<b>Illuminatore da esterno: Schermo lamellare per lampade.</b> Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Schermo lamellare per lampade. <b>euro (ventisette virgola cinquantaquattro)</b>	cad	27.54
Nr. 96 EL 05.21b	<b>Illuminatore da esterno : Braccio per fissaggio</b> Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in policarbonato. <b>euro (quarantatre virgola trentaotto)</b>	cad	43.38
Nr. 97 EL 05.21c	<b>Illuminatore da esterno: Supporto in nylon.</b> Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Supporto in nylon. <b>euro (sedici virgola zerootto)</b>	cad	16.08
Nr. 98 EL 06.01a	<b>Impianto di citofono per impianti multipli</b> 01 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 3241 Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 33 del 15-3-2006 tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unità modulare. <b>euro (ottocentoquattro virgola cinquantauno)</b>	cad	804.51
Nr. 99 EL 06.06a	<b>Impianto televisivo</b> Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; 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 TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. <b>euro (venticinque virgola cinquantauno)</b>	cad	25.51
Nr. 100 EL 06.12a	<b>Impianto elettrico per punto luce deviato</b> 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 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 deviatore e invertitore 10 A.Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. <b>euro (sessantasei virgola quarantaquattro)</b>	cadauno	66.44
Nr. 101 EL 06.13a	<b>Impianto elettrico per punto luce semplice</b> Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;3245 Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 33 del 15-3-2006 -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 metallo1 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 EL 06.13c	Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. <b>euro (ventiotto virgola nove)</b>  <b>Impianto stagno punto luce interrotto</b> Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; 3245 Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 33 del 15-3-2006 -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 metallo1 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 in vista IP5X. <b>euro (quarantadue virgola trentaotto)</b>	cad	28.90
Nr. 103 EL 06.14a	<b>Impianto elettrico per interruttore bipolare 2x16 A</b> 14 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 da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 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 da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. <b>euro (trentauno virgola sessantacinque)</b>	cad	42.38
Nr. 104 EL 06.16a	<b>Impianto elettrico per punto presa 2x10 A</b> 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; 3246 Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 33 del 15-3-2006 -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 <b>euro (trenta virgola ventiotto)</b>	cad	31.65
Nr. 105 EL 06.17a	<b>Impianto elettrico per punto presa 2x16 A</b> 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 da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 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 presa da 16 A.Punto presa 16A con corrugato pesante <b>euro (trenta virgola ventiotto)</b>	cad	30.28
Nr. 106 EL 06.17e	<b>Impianto stagno punto presa 2P+T 16A</b> 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 da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 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	cad	30.28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 EL 06.22a	dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa da 16 A Punto presa CEE 16A, 230V, 2P+T. <b>euro (quaranta virgola quarantadue)</b>  <b>Impianto elettrico per punto pulsante suoneria</b> Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K ; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina -placca in materiale plastico o metallo; 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 Suoneria da parete da 12V 15 VA cad <b>euro (cinquantotto virgola sessantaquattro)</b>	cad	40.42
Nr. 108 EL 06.23c	<b>Allaccio elettrico Termostato Ambiente</b> 23 Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -apparecchio accessorio -placca in materiale plastico o metallo; 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 Termostato elettronico per ambiente. <b>euro (ottantacinque virgola sessantaotto)</b>	cad	58.64
Nr. 109 EL 06.25a	<b>Impianto telefonico</b> Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; 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 telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante. <b>euro (ventitre virgola diciassette)</b>	cad	85.68
Nr. 110 EL 06.33	<b>Campanello con targa portanome</b> Campanello con targa portanome per porta caposcala con trasformatore e cicala. <b>euro (ventiquattro virgola cinquantaotto)</b>	cadauno	23.17
Nr. 111 EL 06.34	<b>Impianto centralizzato per televisore</b> Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato per televisore, composto da uno o più gruppi a secondo le condizioni di ricezione, adatto alla ricezione di dieci programmi televisivi (VHF e UHF), completo di antenne fissate su supporto in tubo di ferro di altezza fino a 4 metri, opportunamente controventate, di centralino elettrico di amplificazione, di rete completa di cavi coassiali posti entro tubi di polivinile sottotraccia sino ai punti di utilizzazione, e delle relative prese. Il tutto, completo di armatura collegata a terra, escluso le tubazioni di polivinile incassati, l'apertura e chiusura delle tracce Per ogni presa: 2) per impianti multipli da 12 a 24 prese <b>euro (sessantasei)</b>	cadauno	24.58
Nr. 112 EL 06.35	<b>Impianto meccanico per apertura e chiusura di cancello a battente</b> Impianto meccanico per apertura e chiusura di cancello a battente a due ante ad utilizzo intensivo tipo MEC800 SPECIAL, con coppie di fotocellule di sicurezza, alloggiare su apposite colonnine, con inclusione delle opere murarie completo di: - pistoni a doppio effetto da esterno oleodinamici completi di raccordi per tubi in rame e attacchi a saldare,-bloccetti di derivazioni per tubi flessibili in acciaio ad alta pressione, -centraline oleodinamiche ventilate in apposito contenitore metallico da esterno con serbatoio olio, valvola di massima pressione e sblocco manuale con raccordi -apparecchiatura elettrica in custodia metallica con incorporato amplificatore transistorizzato per il dispositivo a raggi infrarossi e con circuito elettronico temporizzato per la chiusura automatica del cancello (predisposto per telecomando via radio) -dispositivo di sicurezza a raggi infrarossi -pulsante per interno esterno 2) per cancello di peso fino a 10 q.li <b>euro (duemilacinquanta)</b>	cadauno	66.00
Nr. 113 EL 06.37	<b>Comando di emergenza per sezionamento circuito alimentazione ingresso rampa</b> Fornitura e posa in opera di comando di emergenza per sezionamento circuito alimentazione ingresso rampa da instalarsi all'esterno dello stesso e alle rampe di accesso in posizione facilmente accessibile, per il comando della	cadauno	2 050.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 114 EL 07.02c	bobina di minima tensione associata all'interruttore del singolo appartamento con relativa linea di alimentazione, relè di minima tensione, batterie tampone dispositivo di autoritenuta atto ad evitare interventi in caso di mancanza di alimentazione di rete, ogni onere e magistero. Come previsto dalla norma CEI 64-2 ART.6.1.01 <b>euro (ottanta)</b>	cad	80.00
Nr. 115 EL 07.03a	<b>Corda di rame nuda sezione 35 mmq.</b> Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. 3251 Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 33 del 15-3-2006.Di sezione pari a 35 mm2 (7x Ø 2,5 mm). <b>euro (sette virgola settantatre)</b>	ml	7.73
Nr. 116 EL 07.04c	<b>Messa a terra tv</b> Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di dimensione diametro 8 mm (sezione 50 mm2 ). <b>euro (quattro virgola trentasei)</b>	ml	4.36
Nr. 117 EL 07.14	<b>Dispersore a terra</b> 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 2,5 m. <b>euro (quaranta virgola zeronove)</b>	cad	40.09
Nr. 118 EL 07.20	<b>Nodo di terra equipotenziale</b> Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi = 7÷10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quarantanove virgola diciannove)</b>	cad	49.19
Nr. 119 EL 07.21	<b>Cassetta di terra</b> Cassetta di terra da porsi all'interno delle stanze da bagno e similari, eseguita in conformità alle norme CEI vigenti. Fornitura e posa comprese le opere murarie. <b>euro (dieci)</b>	cad	10.00
Nr. 120 EL 07.22	<b>Collegamento equipotenziale</b> Collegamento equipotenziale, composto da cavo unipolare tipo N07-VK sino a 6 mmq, collare, bullone saldato o vite autofilettante, morsetto per cavo. Fornitura e posa comprese le opere murarie. <b>euro (tre virgola cinque)</b>	cadauno	3.50
Nr. 121 EL 08.80	<b>Collegamento equipotenziale per ambienti tecnologici.</b> Collegamento equipotenziale per ambienti tecnologici, composto da corda di rame nuda da 16 mmq, collare, bullone saldato o vite autofilettante, morsetto per cavo. Fornitura e posa comprese le opere murarie. <b>euro (sette virgola cinque)</b>	cadauno	7.50
Nr. 121 EL 08.80	<b>Ascensore tipo "Kone"</b> Fornitura in opera di elevatore tipo "Kone" dovrà essere conforme alle seguenti normative: -Direttiva Europea 95/16/CE e D.M. 236 (Legge 13) -Direttiva Europea 89/336/CE sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) -Direttiva Europea 89/106/CE su risparmio energetico, impatto ambientale e sicurezza d'uso Caratteristiche dell'impianto: Portata max 480 kg sei persone, velocità 0,60 m/s, numero di fermate complessivo sei, corsa 18 circa, potenza motore 2,8 kw, capacità di avviamento 12,4 A, forza motrice 380 volt CA - 50 Hz. Le dimensioni del vano ascensore saranno di 1500 x 1700 mm. (largh. x prof.) L'azionamento sarà elettromeccanico a funi, a frequenza variabile V3F. Il quadro elettrico di manovra sarà posto all'interno del vano, sarà inoltre disponibile un pannello di accesso per la manutenzione montato sulla porta dell'ultimo piano servito dall'elevatore. L'unità di trazione sarà costituita da un motore sincro assiale a magneti permanenti posizionato nel vano corsa ed ancorato alle guide di cabina (assenza sala macchia). Nessun gruppo di riduzione (gearless), volano incorporato sulla pulleggia di trazione. Le funi impiegate dovranno essere del tipo preformato in acciaio classe UNI A3 Seale Lay in numero non inferiore a quattro. Le guide sulla cabina dovranno essere in acciaio, profilate e trafilate a freddo con sezione a "T". Le giunzioni tra i vari elementi di guida dovrà essere ottenuta per incastro maschio femmina e non per semplice accostamento. Gli attacchi delle guide ai loro ancoraggi dovranno permetterne la libera dilatazione senza che si verifichino deformazioni. La spinta orizzontale effettiva della cabina sulle guide, nella direzione del piano delle guide e normale ed esso, dovrà provocare una freccia elastica non superiore a 3 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Gli ammortizzatori saranno posizionati nel fondo del vano, anche nella parte inferiore della cabina dovranno essere installati idonei ammortizzatori.</p> <p>La cabina dovrà essere realizzata con una struttura metallica autoportante (senza arcata).</p> <p>La porta di cabina dovrà essere automatica a due ante ad apertura laterale telescopica; dovrà essere dotata di cellula fotoelettrica a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli. ( LN 800 mm - H 2000 mm )</p> <p>Le porte di piano saranno automatiche a due ante abbinate alla corrispondente porta di cabina.</p> <p>Manovra del tipo UNIVERSALE con esecuzione di singolo comando con cabina ferma al piano. Segnalazione di "occupato".</p> <p>Il pannello operativo di cabina sarà costituito da un pannello di comando ad altezza parziale in acciaio inox satinato e dotato di display informativo, indicatore di carico eccessivo e luce di emergenza. Dovrà essere dotato di pulsanti tondi per ogni piano servito, l'apertura/chiusura delle porte, il citofono, il campanello d'allarme e il sistema di comunicazione bidirezionale collegato telefonicamente ad un centro assistenza 24 ore su 24.</p> <p>Pannello operativo di cabina e segnalazioni luminose saranno conformi alla legge 13.</p> <p>Le pulsantiere di piano saranno costruite in acciaio inossidabile satinato, i pulsanti di chiamata, anch'essi in acciaio.</p> <p>Pulsantiere e segnalazioni luminose saranno conformi alla legge 13.</p> <p>L'impianto di illuminazione del vano di corsa dovrà essere realizzato con cavi passanti in tubi in pvc grigio, icorpi illuminanti dovranno essere in lega leggera del tipo a gabbia con lampade min 60 W. Gli interruttori dovranno essere ubicati nel quadro di manovra.</p> <p>Le linee elettriche lungo il vano corsa saranno realizzate in filo di rame stagnato, isolante con materiale termoplastico di tipo anti-invecchiante e contenute in una speciale canalina in pvc con connessione di tipo spinato. I quadri di manovra saranno a microprocessori.</p> <p>Gli impianti dovranno essere forniti completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Trasporto dei materiali in un unico lotto franco cantiere;</li> <li>-Mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio materiali e assistenza al collaudo;</li> <li>-Tasselli e staffe per ancoraggio guide e porte di piano;</li> <li>-Quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione, collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa, batteria di accumulatori per l'alimentazione del segnale di allarme e della luce di cabina;</li> <li>-Dispositivo citofonico tra la cabina ed il quadro di manovra;</li> <li>-Scaletta nel fondo fossa;</li> <li>-Illuminazione nel vano di corsa;</li> <li>-Installazione in cabina del dispositivo di comunicazione vocale;</li> <li>-Manovalanza in aiuto al montatore;</li> <li>-Montaggio;</li> <li>-Esame finale degli impianti</li> </ul> <p>Compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p><b>euro (ventiduemilaseicentoquarantacinque)</b></p>	cad	22 645.00
Nr. 122 F 02.01b	<p><b>Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo</b></p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto.</p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40</p> <p><b>euro (cinquantasei virgola zero due)</b></p>	cad	56.02
Nr. 123 F 02.01e	<p><b>Pozzetto 70 x 70 x 70 cm</b></p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto.</p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 70 x 70 x 70.</p> <p><b>euro (centosedici virgola diciannove)</b></p>	cad	116.19
Nr. 124 F 02.01g	<p><b>Pozzetto disoleatore</b></p> <p>Fornitura in opera di Pozzetto Disoleatore per separare l'acqua da eventuali liquidi infiammabili nel rispetto del punto 3.8.0 del D.M. 1.2.86 (separatore di liquidi infiammabili); il pozzetto è in cemento vibrocompresso prefabbricato delle seguenti dimensioni esterne 1.00 x 1.40 x 1.10 m con griglia in ferro 1.00 x 1.40 m; all'interno contiene dei setti per la divisione in comparti dei settori. L'allontanamento dell'acqua e di altri liquidi accumulati nel pozzetto sarà manuale. Alla fornitura è compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (centonovantacinque)</b></p>	a corpo	195.00
Nr. 125 F 02.02 b	<p><b>Pozzetto sifonato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato per caditoia, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo, inclusi altresì gli oneri per lo scavo, per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto sifonato prefabbricato da cm 60 x 60 x 50.</p> <p><b>euro (centocinque)</b></p>	cad	105.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 126 F 02.22 d2	<b>Chiusino in ghisa 50 x 50</b> Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 –UNI 4544ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato a rilievo antisdrucciolo aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 <b>euro (novanta virgola ventinove)</b>	cad	90.29
Nr. 127 F 02.22 d4	<b>Chiusino in ghisa 70 x 70</b> Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 –UNI 4544ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato a rilievo antisdrucciolo aventi dimensioni esterne mm: 500 x 500 <b>euro (centoottantasei virgola ventidue)</b>	cad	186.22
Nr. 128 F 02.24 b1	<b>Caditoia in ghisa 60 x 60</b> Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 – UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 <b>euro (centoquarantacinque virgola cinque)</b>	cad	145.50
Nr. 129 I 01.01a	<b>Impianto idrico interno con acqua fredda</b> Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienicosanitari 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 rame rivestite con guaina in PVC o in ferro zincato 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 gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. <b>euro (sessantasei virgola otto)</b>	cad	66.80
Nr. 130 I 01.02a	<b>Impianto idrico interno con acqua calda</b> Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienicosanitari 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. <b>euro (settantatre virgola trentacinque)</b>	cad	73.35
Nr. 131 I 01.03a	<b>Impianto di scarico di apparecchi igienico sanitari</b> 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. 3263 Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 33 del 15-3-2006 per ambienti con gruppi di servizio con un numero		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 132 I 02.01c	di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. <b>euro (sessanta virgola due)</b>  <b>Lavabo in porcellana vetrificata</b> 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. <b>euro (centosettantaquattro virgola ottantanove)</b>	cad	60.20
Nr. 133 I 02.03	<b>Colonna per lavabo</b> Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. <b>euro (novantacinque virgola zerocinque)</b>	cad	174.89
Nr. 134 I 02.04a	<b>Lavabo per disabili</b> Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e 3264 Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 33 del 15-3-2006 raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.. <b>euro (duecentoottantaotto virgola tre)</b>	cad	95.05
Nr. 135 I 02.05	<b>Bidet in vetro china o porcellana vetrificata</b> 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. <b>euro (duecento virgola diciannove)</b>	cad	288.30
Nr. 136 I 02.06	<b>Vaso a sedile normale in porcellana vetrificata</b> 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 cromato, 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. <b>euro (duecentosessantatré virgola quarantaquattro)</b>	cad	200.19
Nr. 137 I 02.08	<b>Wc/bidet per disabili</b> Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. <b>euro (cinquecentosettantadue virgola ventisei)</b>	cad	263.44
		cad	572.26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 I 02.10	<b>Vaschetta di scarico Vaso a incasso</b> 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. <b>euro (duecentodiciotto virgola zero sei)</b>	cad	218.06
Nr. 139 I 03.02b	<b>Maniglione in nylon: perimetrale</b> Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. <b>euro (sessantasette virgola quarantacinque)</b>	cad	67.45
Nr. 140 I 03.02d	<b>Maniglione in nylon: verticale</b> Fornitura e posa in opera di accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. <b>euro (sessantanove virgola settantacinque)</b>	cad	69.75
Nr. 141 I 03.02g	<b>Maniglione in nylon: per wc/porta</b> Maniglione in nylon con rinforzo in tubo di alluminio, secondo la normativa vigente: 3) per wc/porta <b>euro (trentatre virgola sei)</b>	cadauno	33.60
Nr. 142 I 04.01	<b>Rubinetteria vasca da bagno</b> Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centoquattordici)</b>	cad	114.00
Nr. 143 I 04.06a	<b>Rubinetteria lavabo</b> Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. <b>euro (centodieci virgola zero cinque)</b>	cad	110.05
Nr. 144 I 04.08a	<b>Rubinetteria Bidet</b> Fornitura e posa in opera di batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda e di scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. <b>euro (cento virgola novantacinque)</b>	cad	100.95
Nr. 145 I 05.05c	<b>Serbatoio Cilindro Verticale Capacità C = 300 (l).</b> Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita' Cilindro Verticale Capacità C = 300 (l). <b>euro (centoottantatre virgola cinque)</b>	cad	183.50
Nr. 146 I 05.10a	<b>Autoclave</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/1,0/2,5 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar) = 4,0/2,9/1,5 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,44. <b>euro (duecentosettantaotto virgola nove)</b>	cad	278.90



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 147 I 2.0.14 c	<b>Vasca da bagno in ghisa porcellanata a sedile</b> Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone e comprensivo di raccordo alle tubazioni d'allaccio, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 a sedile. <b>euro (duecentosettantacinque)</b>	cad	275.00
Nr. 148 Inf 01.39d	<b>Cordoni in cls</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 antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 10/12 x h. 25 lunghezza cm.100 <b>euro (diciassette virgola settantacinque)</b>	ml	17.75
Nr. 149 Inf 01.49b	<b>Canaletta da pavimento per raccolta di lavaggio</b> Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle DIN 19580 di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): 15 x 100 cm, altezza 20 cm. <b>euro (trentanove virgola trentaquattro)</b>	cad	39.34
Nr. 150 NP1	<b>Impianto fotovoltaico</b> Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico, costituito da un generatore fotovoltaico e da un gruppo di conversione con collegamento al distributore di energia locale. Il generatore fotovoltaico dell'impianto è costituito da un insieme dei moduli fotovoltaici, collegati in serie/parallelo per ottenere la tensione/corrente desiderata: la potenza nominale (o massima, o di picco, o di targa) del generatore fotovoltaico è la potenza determinata dalla somma delle singole potenze nominali di ciascun modulo costituente il generatore fotovoltaico, misurate nelle condizioni standard di riferimento il generatore fotovoltaico, misurate nelle condizioni standard di riferimento. Il gruppo di conversione è l'apparecchiatura elettrica che converte la corrente continua (fornita dal generatore fotovoltaico) in corrente alternata per la connessione alla rete. Per un impianto fotovoltaico da 4,14KW, così costituito: a) Moduli fotovoltaici al silicio monocristallino, comprensivi di diodi di by-pass inseriti, celle con trattamento TOPS TM per una più alta efficienza, aventi le seguenti caratteristiche: -potenza nominale 230 Wp certificata a 1000 W/mq, 25° C, AM 1,5. Il decadimento delle prestazioni è non superiore al 10% nell'arco dei 12 anni e non superiore al 20% in 20 anni. Dimensioni h x l x p – 120x53x4cm. Dotati delle seguenti certificazioni: ESTI - IEC 1215/Ispra CEC 503/TUV classe II, JPL 5101 -161 per la durabilità ambientale, marcatura CE-ISO 9001 con garanzia 25 anni. Numero 16 di moduli in serie (stringa PV) per complessivi 9,6mq. di superficie captante. b) Fornitura e posa in opera di Inverter a commutazione forzata con tecnica PWM (pulse-width modulation) senza clock, per la connessione in parallelo alla rete elettrica dell'energia prodotta dai moduli fotovoltaici, avente le seguenti caratteristiche generali: -potenza Ac massima: 1100W, tensione di ingresso: 150-400Vdc, tensione di uscita:220Vca, frequenza di uscita 50Hz, corrente massima di ingresso:8,5A, efficienza max 90%. c) Fornitura e posa in opera di carpenteria in alluminio per il montaggio sul tetto dei moduli d) Opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche compresa la fornitura e l'installazione del 2° contatore. <b>euro (quattordicimila)</b>	a corpo	14 000.00
Nr. 151 O-03	<b>Piatto doccia in fire-clay.</b> Fornitura e posa in opera di piatto doccia in fire-clay da cm. 72x72x17, completo di scarico sifonato in tubo di PVC pesante del Ø esterno di mm. 50, adduzioni per acqua calda e fredda, di due rubinetti di arresto da 1/2 pollice a incasso, di due a maniglia per erogazione, braccio doccia con soffione fuso snodato da 1/2 pollice, pilettoni a griglia da 1 pollice e 1/4 e quant'altro occorre per il perfetto funzionamento. <b>euro (centotrentasei virgola settantasei)</b>	cad.	136.76
Nr. 152 T 03.06a	<b>Caldaia a gas per impianto autonomo a condensazione</b> Gruppo termico a gas per solo riscaldamento 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, potenza modulante per riscaldamento, 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, predisposta, tramite apposito kit, al collegamento di un bollitore di produzione ACS, 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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 153 T 06.02c	le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. -Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU = 23,3 (kW). <b>euro (duemilaquattrocentocinquanta virgola zerodue)</b>  <b>Corpi scaldanti altezza massima mm 681</b> Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C).Altezza massima dell'elemento mm 700. <b>euro (zero virgola diciotto)</b>	cad	2 450.02
Nr. 154 T 06.02d	<b>Corpi scaldanti altezza massima mm 871</b> Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C).Altezza massima dell'elemento mm 900. <b>euro (zero virgola sedici)</b>	watt	0.18
Nr. 155 T 08.18	<b>Elettropompa sommersa</b> Fornitura in opera di Elettropompa centrifuga sommersa per sollevamento acque meteoriche da HP 1 con prevalenza da 5 m. completa di interruttore a galleggiante; per pozzetti posizionati in scantinati o piani interrati completa di accessori per installazione e collegamento con tubazione in ferro zincato mannesmann da 1" per allontanare l'acqua accumulata nel pozzetto ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoquindici)</b>	a corpo	315.00
Nr. 156 T 09.05 d	<b>Linea montante gas DN 25</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. <b>euro (dodici virgola diciannove)</b>	m	12.19
Nr. 157 T 09.05b	<b>Tubazione in ferro zincato diametro 1/2" (DN 15)</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi.Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,13. <b>euro (sette virgola tre)</b>	ml	7.30
Nr. 158 T 09.05c	<b>Tubazione in ferro zincato diametro 1" (DN 25)</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. <b>euro (nove virgola trentasette)</b>	ml	9.37
Nr. 159 T 09.05d	<b>Tubazione in ferro zincato diametro 3/4" (DN 20)</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. <b>euro (dodici virgola diciannove)</b>	ml	12.19
Nr. 160 T 09.12f	<b>Tubazioni in rame</b> 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 161 T 09.14b	<p>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 = 22 x 1,0 - P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli). <b>euro (sette virgola quarantasette)</b></p> <p><b><i>Tubazione in rame mm 12</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame 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, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe I di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 12 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <b>euro (cinque virgola cinquantanove)</b></p>	ml	7.47
Nr. 162 T 09.14c	<p><b><i>Tubazione in rame mm 14</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame 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, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe I di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 14 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <b>euro (sei virgola trentadue)</b></p>	ml	5.59
Nr. 163 T 09.14f	<p><b><i>Tubazione in rame mm 22</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame 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, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe I di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 22 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <b>euro (undici virgola zero)</b></p>	ml	6.32
Nr. 164 T 09.19a	<p><b><i>Tubazione in polietilene 40 mm</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 32 x 3,0 <b>euro (quattro virgola quarantacinque)</b></p>	ml	11.01
Nr. 165 T 09.19e	<p><b><i>Tubazione in polietilene diametro esterno per spessore = mm 75 x 3,0</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).D x s = 75 x 6,8.</p>	ml	4.45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (dieci virgola due)</b>	ml	10.20
Nr. 166 T 09.19g	<b><i>Tubazione in polietilene diametro esterno per spessore = mm 110 x 4,3</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).D x s = 110 x 10,0.		
	<b>euro (venticinque virgola novantauno)</b>	ml	25.91
Nr. 167 T 09.19h	<b><i>Tubazione in polietilene diametro esterno per spessore = mm 125 x 5,1</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).D x s = 125 x 11,4.		
	<b>euro (trenta virgola diciotto)</b>	ml	30.18
Nr. 168 T 09.19i	<b><i>Tubazione in polietilene diametro esterno per spessore = mm 140 x 5,1</i></b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).D x s = 140 x 12,7.		
	<b>euro (trentacinque virgola zero)</b>	ml	35.01
Nr. 169 T 11.01b	<b><i>Chiavi d'arresto</i></b> 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 = 15 (1/2"), PN = 64.		
	<b>euro (undici virgola quattro)</b>	cad	11.40
Nr. 170 T 11.02 c	<b><i>Valvole a sfera per gas DN 25</i></b> Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. -Diametro nominale 25 (1").		
	<b>euro (venticinque virgola due)</b>	cad	25.20
Nr. 171 T 12.10a	<b><i>Cronotermistato ambientale</i></b> Fornitura e posa in opera di termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.Scala 20/80 % U.R., sonda ambiente.		
	<b>euro (centocinquantauno virgola sessantaquattro)</b>	cad	151.64
Nr. 172 T 13.08c	<b><i>Collettore speciale in bronzo per impianto termico 4+4</i></b> 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" 4 + 4.		
	<b>euro (sessantasei virgola quarantadue)</b>	cad	66.42
Nr. 173 T 13.08e	<b><i>Collettore speciale in bronzo</i></b> 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" 2 + 2.		
	<b>euro (quarantatre virgola sette)</b>	cad	43.70
Nr. 174 T 13.08h	<b><i>Collettore speciale in bronzo per impianto termico 6+6</i></b> 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").		

COMMITTENTE: I.A.C.P. della provincia di Foggia