



Comune di Castelluccio dei Sauri

Provincia di Foggia

OPERA

Intervento di demolizione e ricostruzione della Sede Municipale C.O.C. del Comune di Castelluccio dei Sauri

PROGETTO ESECUTIVO

FINANZIAMENTO: REGIONE PUGLIA - SEZIONE DIFESA DEL SUOLO E RISCHIO SISMICO - SERVIZIO SISMICO - Contributi per interventi di prevenzione del rischio sismico ai sensi dell'articolo 2 comma 1 lettera b) dell'OCDPC n. 293/2015 - annualità 2014

PROGETTISTA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

Ing. Donato COPPOLELLA - Ing. Paolo COPPOLELLA - Arch. Antonia VOLPONE - Geol. Pietro BONASSISA
Capogruppo di R.T.P.
Dott. Ing. Donato COPPOLELLA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Dott. Ing. Caterina INGELIDO

VISTO - IL SINDACO:
Dott. Ing. Antonio DEL PRIORE

ULTERIORI VISTI:

ELABORATO:

R.3

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO N. :
1602

DATA :

SCALA :

NOME FILE :

DOTT. ING. DONATO COPPOLELLA Capogruppo di R.T.P.
Via Vico I Sotto le Mura, 3 - 71020 Castelluccio V.M. (FG)
tel. 347 0144625 e-mail: d.coppolella@gmail.com

I prezzi unitari, utilizzati nella progettazione e di cui al presente elaborato, sono quelli desumibili direttamente dal seguente listino ufficiale:

- Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Puglia, pubblicato sul B.U.R.P., edizione 2017.

per i prezzi delle lavorazioni non comprese nel citato prezziario si è proceduto all'analisi del prezzo partendo dalla quotazione diretta, da parte di ditte costruttrici presenti sul mercato, ed aggiungendo i costi necessari alle lavorazioni ed alla installazione delle apparecchiature (manodopera, noli, trasporti), nonché quelli per le Spese Generali e dell'Utile dell'Impresa; di tali nuovi prezzi viene quindi riportata relativa scheda di analisi a tergo dell'elaborato Elenco prezzi Unitari.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 360043	Collettore premontato per distribuzione idrica, 3/4", derivazioni per acqua calda e fredda, fino a 14 fredda e 7 calda. euro (centoquarantadue/00)	cadauno	142,00
Nr. 2 362073	Cassetta di ispezione in plastica per collettore di distribuzione idrica, 730X360, con portello a chiave. euro (centosei/00)	cadauno	106,00
Nr. 3 AP 1	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli per la messa in sicurezza dell'impalcato del piano seminterrato da preservare dalla demolizione, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, compreso il taglio con pinze demolitrici dei ferri di armatura ove occorrente e per le travi dell'impalcato seminterrato. A discrezionalità dell'Impresa i prodotti della demolizione possono essere frantumati in sito a condizioni che venga garantita la sicurezza e l'igiene con l'abbattimento delle polveri e il rumore del frantoio sia contenuto nei 60dB. Compreso l'asportazione delle barre di armatura per il relativo smaltimento dell'acciaio. I prodotti di frantumazione, previa analisi di laboratorio, potranno essere utilizzati per formazione di ossature di fondazione stradale ben compattata su strade esterne comunali indicate dall'Amministrazione con apertura del relativo cassetto stradale ove occorrente. Quantunque venga praticata la su estesa scelta l'operatore economico verrà compensato con l'onere previsto di smaltimento in discarica. Fabbricati con strutture portanti in cemento armato e misto cemento armato e muratura, solai in latero cemento, tamponature in mattoni laterizi, pavimenti e rivestimenti di scalinate etc in pietra, vuoto per pieno. euro (dodici/30)	mc	12,30
Nr. 4 AP 2	Rimozione di porta e finestra interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie variabile anche grosse vetrate euro (sette/26)	mq	7,26
Nr. 5 AP 3	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Radiatori in ghisa o alluminio euro (nove/80)	cadauno	9,80
Nr. 6 AP 4	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, doccia, lavello, lavabo anche se a colonna, vasi alla turca, comprese opere murarie di demolizione e l'onere per carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili ovvero stoccati in discarica autorizzata. euro (sei/95)	cadauno	6,95
Nr. 7 AP 5	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq euro (sessantasette/30)	mq	67,30
Nr. 8 AP 6	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiate e verniciate in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/80)	kg	3,80
Nr. 9 AP 7	Rimozione di tubazione gas metano in acciaio zincato fi 2" 1/2, per la lunghezza di circa 20.00mt, ancorato alla parete del piano seminterrato da demolire a partire dal misuratore al punto servito, ivi compreso lo spostamento per arretramento del misuratore di gas e la riduzione in lunghezza dell'annessa tubazione di alimentazione attestante il misuratore con la colonna montante interrata. Compreso altresì ogni minuterie di sorta per dare il lavoro funzionante in sicurezza. Dopo i lavori di costruzione della struttura ex novo, ricollocamento in opera a parete della colonna montante in acciaio zincato per il ripristino dell'alimentazione della centrale termica e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante secondo norme vigenti. euro (millequindici/40)	a corpo	1'015,40
Nr. 10 AP 8	Fornitura e posa in opera di copertura in pannelli coibentati autoportanti lisci spessore 60mm composti da lamiera esterna in acciaio preverniciato colore bianco o grigio, lamiera interna in acciaio preverniciato colore bianco o grigio ed interposto strato isolante in poliuretano espanso, compreso l'ancoraggio alla sottostante struttura in acciaio della falda di copertura a tetto, tubolari in acciaio ancorati ai pannelli e predisposti per ancorare le tegole sovrastanti, opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (diciannove/00)	m2	19,00
Nr. 11 AP 9	Scala retrattile Fornitura e posa in opera di scala retrattile 0.70x0.90 per coprire l'altezza max di mt.4,00, da ubicare al solaio sottotetto per consentire l'accesso dal pianerottolo al locale sottotetto. La struttura portante della scala dovrà essere in pressofusione di alluminio completa di cassonetto zincato trivalente cromo III, serratura con cricchetto in ferro montata nel pannello in truciolo di prima scelta spessore mm 16 certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 norma UNI EN 13986:2005), n°2 maniglioni di sbarco superiori, n°2 corrimano telescopico a destra e a sinistra salendo, n°1 bastone apriscala e n°4 staffe per il fissaggio. Scala retrattile solo ed esclusivamente per uso civile abitazione. Non è da installare in ambienti di lavoro. Il cassonetto è in lamiera spessore mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	1,2. Compreso ogni minuterie di sorta, opere murarie e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 12 AP10 a	Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione composto da n.1 plafoniera a LED 1x37Watt min 3620 LUMEN 4000° K (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, struttura corpo in alluminio estruso anodizzato al naturale e verniciato bianco RAL 9003 base di chiusura in lamiera di acciaio verniciata RAL 9003 fornita completa di kit per fissaggio adatta sia per l'installazione ad incasso in controsoffitti (con orditura nascosta o a vista), sia per il montaggio a plafone, sia per la sospensione . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compreso tubazioni, cavi, opere murarie, minuterie non suscettibili di esatta valutazione in rapporto ai luoghi e tutti gli accessori per consegnare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte euro (centocinque/70)	cadauno	105,70
Nr. 13 AP10 b	Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione composto da n.1 plafoniera a LED 1x14Watt min 1487 LUMEN cad 4000° K (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, struttura corpo in alluminio estruso anodizzato al naturale e verniciato bianco RAL 9003 base di chiusura in lamiera di acciaio verniciata RAL 9003 fornita completa di kit per fissaggio adatta sia per l'installazione ad incasso in controsoffitti (con orditura nascosta o a vista), sia per il montaggio a plafone, sia per la sospensione . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compreso tubazioni, cavi, opere murarie, minuterie non suscettibili di esatta valutazione in rapporto ai luoghi e tutti gli accessori per consegnare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 14 AP11	Fornitura e posa in opera di telo tessuto non tessuto in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche con resistenza a trazione misurata su striscia di cm.5 non inferiore a N/5 cm.750, con il peso non inferiore a 400G/mq euro (due/50)	mq	2,50
Nr. 15 AP12	Muratura di tamponamento a cassetta Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita blocchi laterizi alveolater 60, spessi 20cm dimensioni modulari (SxHxL) cm 20x25x25, leggeri secondo UNI 8942. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, la posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla seconda fodera di blocchi laterizi nonché alla struttura, intonaco fracassato al paramento interno per l'ubicazione di pannelli per l'isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 20. Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro autoportante per isolamento termico e acustico di pareti in intercapedine spesso cm.10, tipo isover extrawall 4+ rivestito su una faccia con carta Kraft alluminio retinata poli rinforzata con funzione di barriera a vapore, e sull'altra con un velo di vetro (omologato EN 13162 e EN 13172). Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di collanti per l'ancoraggio del pannello sul paramento interno intonacato e fracassato del blocco laterizio esterno. La posa in opera avverrà con il lato rivestito con barriera al vapore applicata verso la parete riscaldata, tipicamente verso l'interno dell'ambiente da isolare - spessore 10cm. Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita blocchi laterizi alveolater 60, spessi 15cm dimensioni modulari (SxHxL) cm 15x25x25, leggeri secondo UNI 8942. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, la posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla seconda fodera di blocchi laterizi nonché alla struttura e quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 10. euro (novantacinque/00)	mq	95,00
Nr. 16 AP13	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei muri tramezzi interni, di striscia elastomerica fonosmorzante tipo Index fonostrip rivestita da entrambi i lati con un velo di fibre di polipropilene dello spessore di mm 4, posato per una larghezza della lamina fonoresistente di mm 200; la striscia elastomerica dovrà avere coefficiente di diffusione al vapore acqueo μ pari a 100.000, coefficiente di conducibilità termica non inferiore a 0,170 W /mK, classe 1 di reazione al fuoco. E' inoltre incluso 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. Computato a ml di muratura. euro (due/90)	m	2,90
Nr. 17 AP14	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico d'angolo realizzato con isolante in polietilene espanso adesivizzato flessibile dello spessore di mm 5, tipo Index fonocell avente un'altezza della parte verticale di cm 10 ed una larghezza della parte orizzontale di cm 5, con quest'ultima applicata in completa aderenza all'isolamento acustico dei solai preventivamente applicato e computato a parte. L'isolante dovrà desolidarizzare il muro dal massetto e dalla pavimentazione. E' inoltre incluso 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. Computato a ml di muratura per ciascuna faccia. euro (uno/80)	m	1,80
Nr. 18 AP15	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2 e larghezza per murature al grezzo fino a cm.15; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	cadauno	14,00
Nr. 19 AP16	Pannelli tipo "Stiferite GT" da 3 cm Pannelli isolanti 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (dieci/20)	m2	10,20
Nr. 20 AP17	Massetto di sottofondo premiscelato autolivellante a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, steso e spianato nello spessore di cm 4, configurato anche secondo pendenza, densità in opera circa 1950 kg/mc, resistenza media a compressione 20 N/mm ² , compreso l'uso di ponteggi, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, 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. euro (sedici/20)	m2	16,20
Nr. 21 AP18	Fornitura e posa in opera di porta interna (montata su muri spessi fino a max.cm17) in laminato CPL a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare o nido d'ape, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio perimetrale in abete, pannelli in mdf spessore 4mm, intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce con vero laminato CPL incollato con colle poliuretaniche colore trancie a scelta della Stazione Appaltante (spazzolato bianco, palissandro bianco, larice sabbia, rovere lava, rovere cenere, palissandro grigio, noce americana, ciliegie marbella, olmo grigio); battuta 44x10 su i lati lunghi e bordata su gli stessi, n.2 cardini per anta e n.1 serratura magnetica; stipiti piatti per spessore muro fino a 17cm, coprifilo tondo, 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. euro (centosessantacinque/00)	mq	165,00
Nr. 22 AP19	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di alluminio tagli termico colore RAL, tipo serie 56/65, Uf/1.9w (m2K) per finestre, balconi e porte ad uno o due battenti apribili con anta/ribalta DK di serie, completi di maniglie e accessori di funzionamento, opere murarie di posa in opera e quant'altro occorrente per la buona regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. euro (duecentotrenta/00)	mq	230,00
Nr. 23 AP20	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta doppia pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera doppia sigillatura tipo Visarm 33.2+12+33.2 Gas Argon, Uw/2.4w(m2K) euro (sessantasei/00)	mq	66,00
Nr. 24 AP21	Fornitura e posa in opera di riquadrature di vani porta e finestre esterne realizzate con elementi in cls armati con rete derivati da getto in sagome negative a perdere in polistirolo le cui forme e dimensioni sono desumibili dalle limitrofe porte e finestre allocati al piano terra sul prospetto principale dell'attuale ingresso sede municipale. Gli elementi prodotti come sopra dovranno essere ancorati alla parete verticale con collanti speciali e fischer di ancoraggio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. euro (trecentoottanta/00)	a corpo	380,00
Nr. 25 AP22	Fornitura e posa in opera di ricacci di gronda con elementi in cls armati con staffe uscenti dalla struttura portante ottenute da getto in sagome negative a perdere in polistirolo le cui forme e dimensioni sono desumibili dal limitrofo ricaccio di gronda allocato sul prospetto principale dell'attuale ingresso sede municipale. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. euro (centosessanta/00)	m	160,00
Nr. 26 AP23	Fornitura e posa in opera di ricacci di piano (marcapiano) con elementi in cls armati con staffe uscenti dalla struttura portante ottenute da getto in sagome negative a perdere in polistirolo le cui forme e dimensioni sono desumibili dal limitrofo ricaccio di piano allocato sul prospetto principale dell'attuale ingresso sede municipale. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 27 AP24	Fornitura e posa in opera di riquadrature di vani porta e finestre esterne realizzate con elementi in cls armati con rete derivati da getto in sagome negative a perdere in polistirolo le cui forme e dimensioni sono desumibili dalle limitrofe porte e finestre allocati al primo piano sul prospetto principale dell'attuale ingresso sede municipale. Gli elementi prodotti come sopra dovranno essere ancorati alla parete verticale con collanti speciali e fischer di ancoraggio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. euro (ottocentoventi/00)	a corpo	820,00
Nr. 28 AP25	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento in graniglia di marmo e cemento bianco - 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 (E.12.14a). euro (trentadue/50)	m2	32,50
Nr. 29 AP26	Quadro modulare portapparecchi, assemblato in modo da ottenere un quadro del tipo BTICINO; a parete da incasso, semincasso o esterno secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, in poliestere, con portello trasparente e serratura a chiave, grado di protezione minimo IP55, conforme a norme CEI 17-13, CEI 23-51 e CEI 64-8, completo di supporti interni, pannelli, elementi di fissaggio, connessioni tramite morsettiere, ripartitori e barrette di collegamento di idonea portata ed ogni altro accessorio atto alla collocazione e sistemazione degli apparecchi elettrici e dei conduttori, nonchè ogni necessaria opera muraria ed ogni altro onere e magistero per farlo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	in opera a perfetta regola d'arte, comprese le scritte didascaliche per ogni apparecchiatura in esso contenuta. Il quadro sarà composto dalle seguenti apparecchiature del tipo BTICINO, il tutto montato, collegato e cablato secondo gli schemi di progetto, con l'utilizzo di cavi in rame isolati della sezione idonea e compresi gli accessori necessari per dare l'opera completa e funzionante. Il quadro dovrà essere completo di marcatura CE e, a corredo del medesimo, dovrà essere fornita la Dichiarazione di conformità del Costruttore (l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito). euro (seicentosessantaquattro/00)	a corpo	664,00
Nr. 30 AP27	Armadio di distribuzione, assemblato in modo da ottenere un quadro finito del tipo BTICINO completo di elemento accessorio per l'introduzione dei cavi; costituito da un telaio a montanti finali e intermedi e traverse di diversa lunghezza per la composizione interna del reticolo; pareti laterali in lamiera d'acciaio zincocromato nel colore grigio Ral 7035, chiusure superiore e inferiore; pannelli coprisettore; zoccolo in lamiera di acciaio; telai portapparecchi per il montaggio di apparecchi modulari con fissaggio a scatto e dotate di guide profilate DIN da 35 mm con possibilità di montaggio di unità modulari da 17,5 mm e non modulari; porte montabili sui quattro lati della struttura con angolo di apertura di 180°, in lamiera o trasparenti, con porta munita di vetro fumè di sicurezza completa di serratura ed apribile a 180°; con possibilità di montaggio, sul fronte, di canaline raccogli cavi per collegamento interruttori; Sistema di sbarre in Cu da 250 A; corrente ammissibile max 80 kA per 1 s (176 kA valore di picco); adatto a realizzare un grado di protezione IP30; munito di bullone di messa a terra; Conforme alle norme e prescrizioni IEC 60439, CEI 17.13 fasc. 542, CEI 64-8, DPR 547; compresa ogni lavorazione e completo di ogni accessorio per il montaggio e la funzionalità ivi comprese le morsettiere, i capi-corda i segnacavi, le targhette didascaliche pantografate e quant'altro necessario per darlo in opera perfettamente costruito e montato. Il quadro sarà composto dalle seguenti apparecchiature, della marca BTICINO per installazione su guida DIN: Interruttori di manovra sezionatori 230/400V; Interruttori automatici magnetotermici differenziali AC, caratteristica C, I _{dn} =0.03A; Gruppo strumento multifunzione completo di TA e base portafusibili per protezione strumento, corrente nominale 32A, completo di fusibili cilindrici tipo aG, grandezza 10.3x38, portata 1-4A; Scaricatore di sovratensione, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 15kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN, tensione nominale 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V. Morsettiera di ingresso e uscita cavi, realizzata con guida DIN e morsetti unipolari isolati della sezione idonea. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere della fornitura e posa in opera di n. 3 interruttori automatici di taglia fino a 4x25A, I _{cu} =6kA/400V, che la D. L. dovesse eventualmente richiedere per modeste esigenze insorte fino all'ultimazione dei lavori. Il tutto montato, collegato e cablato secondo gli schemi di progetto, con l'utilizzo di cavi in rame isolati della sezione idonea e compresi gli accessori necessari per dare l'opera completa e funzionante. Il quadro dovrà essere completo di marcatura CE e, a corredo del medesimo, dovrà essere fornita la Dichiarazione di conformità del Costruttore (l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito). euro (cinquemilaottocentoquarantadue/00)	a corpo	5'842,00
Nr. 31 AP28	Quadro modulare portapparecchi, assemblato in modo da ottenere un quadro del tipo BTICINO; a parete da incasso, semincasso o esterno secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, in poliestere, con portello trasparente e serratura a chiave, grado di protezione minimo IP40 e/o IP55, conforme a norme CEI 17-13, CEI 23-51 e CEI 64-8, completo di supporti interni, pannelli, elementi di fissaggio, connessioni tramite morsettiere, ripartitori e barrette di collegamento di idonea portata ed ogni altro accessorio atto alla collocazione e sistemazione degli apparecchi elettrici e dei conduttori, nonchè ogni necessaria opera muraria ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte, comprese le scritte didascaliche per ogni apparecchiatura in esso contenuta. Il quadro sarà composto dalle seguenti apparecchiature del tipo BTICINO, il tutto montato, collegato e cablato secondo gli schemi di progetto, con l'utilizzo di cavi in rame isolati della sezione idonea e compresi gli accessori necessari per dare l'opera completa e funzionante. Il quadro dovrà essere completo di marcatura CE e, a corredo del medesimo, dovrà essere fornita la Dichiarazione di conformità del Costruttore (l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito). euro (duemilacento/00)	a corpo	2'100,00
Nr. 32 AP29	idem c.s. ...del quadro finito). euro (duemilaottocento/00)	a corpo	2'800,00
Nr. 33 AP30	Fornitura e posa in opera di punto di chiamata soccorso dal bagno per disabili costituito da pulsante a tirante in scatola sottotraccia, pulsante di annullo, relè, lampadina fuori porta, avvisatore ottico - luminoso da installare secondo disposizioni della D.L.. Dato in opera collegato e completo di accessori necessari a dare il tutto perfettamente funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte, compreso altresì opere murarie per apertura e chiusura tracce. euro (centoottantatre/09)	a corpo	183,09
Nr. 34 AP31	Gruppo prese a spina per postazione informatica costituito da: n. 4 prese a spina - n. 2 universali 10/16A+T, n. 2 ad alveoli allineati bipasso 10/16A+T e da torretta 20 moduli da incasso, a scomparsa, conformi alla norma IEC61084-2-2 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, completa da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20/25 mm, da conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mm ² . In opera a partire dalla dorsale, completo di scatola e supporto in materiale isolante, placche in tecnopolimeri o in zama colorata o alluminio rivestito, prese di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare indicata dalla Direzione dei Lavori, compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 35 AP32	Fornitura e posa in opera di connessioni equipotenziali di masse metalliche con conduttori unipolari tipo N07V-K, conduttore flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752/86 e CEI 20-14 e 20-22 dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere, dei capicorda, bulloni, forie ed ogni altro onere e magistero: sezione varie 2,5 -6 mm ² ; euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 36 AP33	Rimontaggio del centralino telefonico esistente presso l'edificio da demolire e rimosso prima della fase di demolizione compresi i collegamenti ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera perfettamente funzionante. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 37 AP34	Rimontaggio dell'armadio Rack esistente presso l'edificio da demolire e rimosso prima della fase di demolizione compresi i collegamenti ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera perfettamente funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 38 AP35	Gruppo prese per postazione informatica costituito da: n. 2 presa dati del tipo modulare RJ45 cat 5E o 6, n. 1 presa telefonica del tipo modulare RJ12 e da torretta 20 moduli da incasso, a scomparsa, conformi alla norma IEC61084-2-2 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, completa da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da conduttori. Completo di scatola e supporto in materiale isolante, placche in tecnopolimeri o in zama colorata o alluminio rivestito, prese del tipo modulare indicata dalla Direzione dei Lavori, compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.		
	euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 39 D01057a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l		
	euro (milletrecentocinquantatre/93)	cad	1'353,93
Nr. 40 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		
	euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 41 E.001.011	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.		
	euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 42 E.001.031	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.		
	euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 43 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%		
	euro (due/95)	q.li	2,95
Nr. 44 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere		
	euro (quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 45 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici		
	euro (centocinquantasette/00)	mc	157,00
Nr. 46 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici		
	euro (sessantacinque/00)	mc	65,00
Nr. 47 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		
	euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 48 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, con recupero per il riposizionamento in opera.		
	euro (quindici/75)	cad	15,75
Nr. 49 E.002.064	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari di tipo civile, compreso opere murarie.		
	euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 50 E.004.001.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; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15		
	euro (centoquindici/45)	mc	115,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentaquattro/40)	mc	134,40
Nr. 52 E.004.004.b	idem c.s. ...compressione minima C28/35 euro (centoquarantatre/17)	mc	143,17
Nr. 53 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato euro (cinque/58)	mc	5,58
Nr. 54 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 55 E.004.039.a	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 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m euro (ventisette/80)	mq	27,80
Nr. 56 E.004.040	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, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 57 E.006.010.b	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia perompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, 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 25 euro (cinquantasette/92)	mq	57,92
Nr. 58 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 euro (ventiotto/20)	mq	28,20
Nr. 59 E.006.030.e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, 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 a 15 euro (ventinove/90)	mq	29,90
Nr. 60 E.007.021	Fornitura e posa in opera di tegole di argilla alla marsigliese fissate alla struttura sottostante, compresi colmi e pezzi speciali, malta bastarda per l'allettamento dei primi due corsi di tegole sulla linea di gronda e alternativamente i corsi successivi. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata secondo lo sviluppo effettivo della falda. euro (ventiotto/90)	mq	28,90
Nr. 61 E.008.005.a	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) , densità in opera ca. 610 kg/m³ e resistenza a compressione 25 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato euro (duecentotrentauno/00)	mc	231,00
Nr. 62 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), 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 perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm euro (undici/55)	ml	11,55
Nr. 63 E.009.004.b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata euro (quarantaotto/30)	mq	48,30
Nr. 64 E.010.001	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. euro (quattro/10)	kg	4,10
Nr. 65 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. euro (uno/47)	kg	1,47
Nr. 66 E.011.004.a	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,4 - 1,6 Kg/mq. euro (quattro/07)	mq	4,07
Nr. 67 E.012.025.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm², durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonaltà ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata euro (cinquantacinque/50)	mq	55,50
Nr. 68 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa 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 a perfetta regola d'arte. euro (dieci/10)	ml	10,10
Nr. 69 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in 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, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatré/90)	mq	33,90
Nr. 70 E.016.011	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di gesso emidrato a presa lenta, eseguito su pareti, soffitti e parti inclinate, con uno spessore finito di mm 15. Compresa l'esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/40)	mq	14,40
Nr. 71 E.016.013.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino euro (diciotto/30)	mq	18,30
Nr. 72 E.016.020	Fornitura e posa in opera di rete tessuta in fibra di vetro rinforzata per armatura di intonaci, del peso di circa 150 g/mq, anti-demagliante, dotata di notevole bagnabilità e penetrazione da parte di stucchi, rasanti, collanti e malte al fine di evitare effetti di scorrimento della stessa nella massa; tale rete, idonea all'assorbimento di sollecitazioni dovute a ritiri delle malte rasanti durante l'essiccazione, dovrà essere posata sulla stessa malta rasante, ivi annegandola con l'aiuto di frattazzo o spatola, avendo cura di sovrapporla per almeno 10 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattro/40)	mq	4,40
Nr. 73 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa tipo oleosintetica, date 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.	mq	10,00
	euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 74 E.016.041	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	5,80
	euro (cinque/80)	mq	5,80
Nr. 75 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). 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.	mq	10,70
	euro (dieci/70)	mq	10,70
Nr. 76 E.017.031.b	Fornitura e posa in opera di serranda avvolgibile costituita da elementi di lamiera d'acciaio a doghe, completa di rullo, guide e ganci di arresto, 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. Serranda in lamiera d'acciaio ad elementi da mm 10/10 a 12/10	mq	149,10
	euro (centoquarantanove/10)	mq	149,10
Nr. 77 E.021.001.a 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie	mq	111,30
	euro (centoundici/30)	mq	111,30
Nr. 78 E.021.001.b 04	idem c.s. ...scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie	mq	115,50
	euro (centoquindici/50)	mq	115,50
Nr. 79 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	128,02
	euro (centoventiotto/02)	cad	128,02
Nr. 80 EL.003.002. d	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 e 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm ²	m	7,10
	euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 81 EL.003.002. l	idem c.s. ...opere murarie. 4x25 mm ²	m	17,17
	euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 82 EL.003.002. z03	idem c.s. ...opere murarie. 3x1,5 mm ²	m	2,73
	euro (due/73)	m	2,73
Nr. 83 EL.003.004. b	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x1,5 mm ²	m	1,06
	euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 84 EL.003.004. c	idem c.s. ...designazione N07VK. 1x2,5 mm ²	m	1,11
	euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 85 EL.003.004. d	idem c.s. ...designazione N07VK. 1x4 mm ²	m	1,22
	euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 86 EL.003.004. f	idem c.s. ...designazione N07VK. 1x10 mm ²	m	1,73
	euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 87 EL.003.004. g	idem c.s. ...designazione N07VK. 1x16 mm ²	m	2,46
	euro (due/46)	m	2,46
Nr. 88 EL.003.007. j	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e 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, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/66)	m	3,66
Nr. 89 EL.003.025. a	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in PVC non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. É compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 2 coppie. euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 90 EL.003.026. i	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. É compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6 euro (tre/17)	m	3,17
Nr. 91 EL.004.001. 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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. euro (due/37)	m	2,37
Nr. 92 EL.004.001. c	idem c.s. ...esterno mm 25. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 93 EL.004.001. d	idem c.s. ...esterno mm 32. euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 94 EL.004.002. b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. euro (due/92)	m	2,92
Nr. 95 EL.004.002. c	idem c.s. ...esterno mm 25. euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 96 EL.004.003. f	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (dieci/09)	m	10,09
Nr. 97 EL.004.012. a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm euro (ventiuno/25)	cad	21,25
Nr. 98 EL.005.003. a	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 a LED, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x58W. euro (settanta/06)	cad	70,06
Nr. 99 EL.005.017. m	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. euro (novantauno/33)	cad	91,33
Nr. 100 EL.006.002. b	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari euro (seicentosette/02)	cad	607,02
Nr. 101 EL.006.014. c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X euro (quarantadue/38)	cad	42,38
Nr. 102 EL.006.016. a	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; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. euro (dieci/32)	cad	10,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 EL.006.019. e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa 16A da derivazione di altro impianto. Punto presa da derivazione CEE 16A, 230V, 2P+T euro (trentadue/12)	cad	32,12
Nr. 104 EL.006.019. f	idem c.s. ...16A, 230V, 3P+T euro (trentacinque/61)	cad	35,61
Nr. 105 EL.006.019. g	idem c.s. ...16A, 230V, 3P+N+T euro (trentaotto/89)	cad	38,89
Nr. 106 EL.006.020. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante euro (trentadue/03)	cad	32,03
Nr. 107 EL.006.020. c	idem c.s. ...UNEL 10/16A 16A in vista IP5X euro (trentanove/79)	cad	39,79
Nr. 108 EL.006.022. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia euro (trentatre/54)	cad	33,54
Nr. 109 EL.006.025. e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: 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; presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia euro (ventiquattro/25)	cad	24,25
Nr. 110 EL.006.026. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: 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 del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventititre/17)	cad	23,17
Nr. 111 EL.007.001. b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm). euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 112 EL.007.004. a	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (trentauno/00)	cad	31,00
Nr. 113 EL.007.014	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. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantanove/19)	cad	49,19
Nr. 114 EL.008.016	Fornitura e posa in opera di impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico diretto con pistone nel vano, portata Kg 500, dimensione cabina mm 1500 x 1600 x 2000 di altezza, n. 2 fermate, corsa utile m 3,65, velocità m/s 0,15, tensione alimentazione 220/380 V c.a., avviamento diretto, potenza impegnata 3 HP, tolleranza di livellamento: max. +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio: min. +5° max. 40°, bottoniere di piano con pulsanti a "uomo presente" con chiamata/rimando e luminose di presente - occupato, guide staffe di fissaggio a tasselli, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa, cabina completa con pareti e soffitto, centralina completa di valvola di non ritorno, rivestimento cabina in lamiera verniciata RAL 9002, fondo fisso con pavimento in lamiera striata, illuminazione con plafoniera su parete, porte di piano a battente singolo in lamiera con serrature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	omologate EN81 e ammortizzatore idraulico, rifinitura in vernice antiruggine RAL 6011, dimensioni utile di passaggio mm 1000 x 2000 di altezza, n. 1 fotocellula su lato ingresso, centralina oleodinamica e quadro elettrico su armadio metallico con sportello posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corsa. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, trave di fondo fossa, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, accessori per porte di piano, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature elettriche costituita da quadro di comando con manovra a bassa tensione; linee elettriche cablate e fissate direttamente al traliccio guide entro canaline isolanti e sezionate con innesti faston, fincorsa elettromeccanici registrabili in altezza, extracorsa superiore, il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. euro (tredicimilaquattrocentodiciotto/15)	cad	13'418,15
Nr. 115 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 euro (settantatre/97)	cad	73,97
Nr. 116 F.002.039	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucciolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo su coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm euro (centotrentauno/23)	cad	131,23
Nr. 117 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/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 sole opere murarie (apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (novantasette/45)	cad	97,45
Nr. 118 I.001.004.a	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, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico euro (ottantauno/10)	cad	81,10
Nr. 119 I.002.001.a	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, corredi del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 120 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 121 I.002.004.a	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 raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È 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. 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 euro (duecentoottantaotto/30)	cad	288,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 122 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
Nr. 123 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet 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. È 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. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentosettantacinque/00)	cad	575,00
Nr. 124 I.002.011	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 antiurto del tipo pesante, della capacità utile massima lt 6 e scarico ridotto di massimo 3 litri. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni, l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (centosessantanove/00)	cad	169,00
Nr. 125 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. euro (sessantasette/45)	cad	67,45
Nr. 126 I.003.002.d	idem c.s. ...e funzionante. maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. euro (sessantanove/75)	cad	69,75
Nr. 127 I.003.002.f	idem c.s. ...e funzionante. sedile ribaltabile. euro (trecentodiciannove/00)	cad	319,00
Nr. 128 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone euro (novanta/50)	cad	90,50
Nr. 129 I.03.010.01 0.g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm euro (tredici/75)	m	13,75
Nr. 130 T.007.001.a	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa. euro (duecentoquarantacinque/00)	cad	245,00
Nr. 131 T.007.002.a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,00 (kW). euro (trecentonove/00)	cad	309,00
Nr. 132 T.007.002.b	idem c.s. ...inferiore a 3,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,50 (kW). euro (trecentotrentatre/00)	cad	333,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 133 T.009.012.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 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 = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). euro (quattro/85)	m	4,85
Nr. 134 T.009.012.h	idem c.s. ...s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 135 T.009.012.n	idem c.s. ...s = 54 x 1,5 - P = 2,20 Kg/m (tubo in barre). euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 136 T.009.023.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. 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 per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25. euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 137 T.010.001.d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 6 x 12. euro (uno/93)	m	1,93
Nr. 138 T.010.004.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 28 (3/4") spessore mm 20. euro (sette/16)	m	7,16
Nr. 139 T.010.005.e	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 61 (2") spessore mm 25. euro (diciassette/84)	m	17,84
Nr. 140 T.011.025.a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubbo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie. euro (centotré/28)	cad	103,28
Nr. 141 T.012.002.a	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Cronotermostato elettronico a parete. euro (centoundici/01)	cad	111,01
Nr. 142 T.013.008.q	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"1/4 D = 1/2" 12 + 12. euro (duecentoquattro/10)	cad	204,10
Nr. 143 T.013.010.h	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 450 x 1000 x 140. euro (centoquarantaquattro/69)	cad	144,69
	Data, _____		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il Tecnico		