

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Recupero e riuso ex scuola elementare domus aquae

**COMMITTENTE:**

Data, 16/01/2010

**IL TECNICO**  
Arch. Antonio Albanese

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.08.010.060 .b	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da 1 15 <b>euro (centoottanta/63)</b>	cad	180,63
Nr. 2 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3/4</sup> ) <b>euro (tre/78)</b>	m <sup>3</sup>	3,78
Nr. 3 E.01.050.020 .b	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed inclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata controllata di materiali di risulta <b>euro (ventisei/50)</b>	m <sup>3</sup>	26,50
Nr. 4 E.03.010.010 .c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m <sup>3</sup> <b>euro (novantadue/09)</b>	m <sup>3</sup>	92,09
Nr. 5 E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup> <b>euro (novantasette/65)</b>	m <sup>3</sup>	97,65
Nr. 6 E.03.010.030 .a	idem c.s. ....additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup> <b>euro (centotré/05)</b>	m <sup>3</sup>	103,05
Nr. 7 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione <b>euro (diciannove/06)</b>	m <sup>2</sup>	19,06
Nr. 8 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...per opere in elevazione <b>euro (venticinque/62)</b>	m <sup>2</sup>	25,62
Nr. 9 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature <b>euro (uno/45)</b>	kg	1,45
Nr. 10 E.03.40.20.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. <b>euro (uno/44)</b>	kg	1,44
Nr. 11 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia <b>euro (dodici/68)</b>	m <sup>2</sup>	12,68
Nr. 12 E.07.020.030 .a	Massetto di sottofondo premiscelato 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, dello spessore non inferiore a 4 peditabile dopo 12 ore asciugamento veloce <b>euro (quattordici/84)</b>	m <sup>2</sup>	14,84
Nr. 13 E.07.090.040 .e	Vespai areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature e dei travetti ad interasse non superiore a cm 60 (pagate a parte). Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm <b>euro (trentatré/17)</b>	m <sup>2</sup>	33,17
Nr. 14 E.08.020.090 .b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia <b>euro (ventidue/00)</b>	m <sup>2</sup>	22,00
Nr. 15 E.11.070.140 .g	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in rame da 8/10 <b>euro (trenta/76)</b>	m	30,76
Nr. 16 E.11.50.10.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con coppo e controcoppo . <b>euro (trentadue/41)</b>	m <sup>2</sup>	32,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 E.13.030.040 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1÷, scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca <b>euro (trentanove/31)</b>	m <sup>2</sup>	39,31
Nr. 18 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro <b>euro (centosedici/22)</b>	m	116,22
Nr. 19 E.14.010.050 .e	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro <b>euro (centotrentasette/41)</b>	m <sup>2</sup>	137,41
Nr. 20 E.15.20.10.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: E.15.20.10.a Da cm 20x20 o 20x25 in tinta <b>euro (trentaquattro/77)</b>	m <sup>2</sup>	34,77
Nr. 21 E.16.020.010 .e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento <b>euro (nove/45)</b>	m <sup>2</sup>	9,45
Nr. 22 E.16.020.050 .d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda <b>euro (quattordici/32)</b>	m <sup>2</sup>	14,32
Nr. 23 E.16.020.060 .e	idem c.s. ...mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento <b>euro (quindici/92)</b>	m <sup>2</sup>	15,92
Nr. 24 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm <b>euro (ventitre/71)</b>	m <sup>2</sup>	23,71
Nr. 25 E.17.040.040 .b	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/95), preverniciati, delle dimensioni di 600x600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista costituita da profili metallici zincati a T e pendinature al soffitto, inclusi profili intermedi e perimetrali con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T <b>euro (quarantasette/76)</b>	m <sup>2</sup>	47,76
Nr. 26 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più <sup>1</sup> partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più <sup>1</sup> mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno <b>euro (quattrocentosettantauno/81)</b>	m <sup>2</sup>	471,81
Nr. 27 E.18.010.060 .b	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno battente <b>euro (duecentoventi/92)</b>	m <sup>2</sup>	220,92
Nr. 28 E.18.030.010 .h	Invetriata con/senza sopra-luce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scorniciati in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18 In legno castagno a due battenti <b>euro (duecentosettantasette/45)</b>	m <sup>2</sup>	277,45
Nr. 29 E.18.30.60.a	Realizzazione divisorio sala conferenze costituito da: - Controtelaio metallico in lamiera zincata SK modello TELESCOPICA, comprensivo di binario estraibile (brevettato), rete porta intonaco a maglia fitta (50X25mm), debordante e con sistema di aggancio senza saldature (brevettato); lamiera di tamponamento bugnata (sp. 0,7mm); montante di battuta rinforzato, in legno e metallo, 16 traversine orizzontali di rinforzo, guida porta autocentrante; traversa superiore in metallo; carrelli di scorrimento con cuscinetti a sfera (portata standard 80kg) garantiti per 100.000 cicli (25-30 anni circa), e 2 fermo porta regolabili. Il controtelaio ha sede interna di mm 144 per parete interna divisoria formata da laterizi forati con spessore complessivo parete finita di mm 180, idoneo per l'alloggiamento all'interno di due porte scorrevoli a trascinamento o di quattro porte scorrevoli a trascinamento (2+2 contrapposte, modello tipo TELESCOPICA ESTENSIONE), scorrevoli, rigide, a scomparsa, di peso massimo unitario di Kg. 80. Dimensioni luci di passaggio: cm480 x 210- - profilo in alluminio estruso da applicare nelle fresate delle porte scorrevoli. - n. 4 (quattro) pannelli con altezza 2110 mm, formati da un telaio perimetrale in abete essiccato privo di nodi, giuntato a pettine, con un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>doppio traverso superiore per ottenere all'occorrenza un'altezza di 2010 mm. Struttura interna in cartoncino alveolare con trattamento antimuffa, con due supporti in MDF di 4 mm, impiallacciati su entrambi i lati in laminatino plastico da 4 decimi.</p> <p>-sincronizzatore che consente un movimento simultaneo delle porte che scorrono nella stessa direzione.</p> <p>E' inclusa altresì la messa in opera della parete così come sopra descritta e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (duemila/00)</b></p>	a corpo	2'000,00
Nr. 30 E.19.010.020 .b	<p>Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiera, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 430 gr.B</p> <p><b>euro (tre/95)</b></p>	kg	3,95
Nr. 31 E.19.020.050 .a	<p>Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato</p> <p><b>euro (otto/51)</b></p>	kg	8,51
Nr. 32 E.21.020.040 .c	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile</p> <p><b>euro (cinque/28)</b></p>	m <sup>2</sup>	5,28
Nr. 33 E.21.020.050 .b	<p>idem c.s. ...Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente</p> <p><b>euro (sei/46)</b></p>	m <sup>2</sup>	6,46
Nr. 34 E.22.020.120 .c	<p>Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 400x400 mm, spessore 35 mm, grigie</p> <p><b>euro (trentadue/21)</b></p>	m <sup>2</sup>	32,21
Nr. 35 E.22.040.020 .c	<p>Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm<sup>2</sup>, durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale a tinta unita naturale opaca, spessore 12 mm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni: 16x16 cm</p> <p><b>euro (quarantasei/00)</b></p>	m <sup>2</sup>	46,00
Nr. 36 E.22.070.20. .a	<p>Pavimentazione in lastre di pietra granitica delle dimensioni di cm 30x60 (sp. cm 3), piano sabbato coste segate, poste in opera su letto di posa in malta cementizia di almeno 5 cm a Kg 250 di cemento tipo R325 e massetto isolante (cm 10) in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o espansi, a kg 250 di cemento per mc di impasto, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compresi tiri, ponteggi ed eventuale stabilatura superiore di circa cm 1,00 di malta cementizia e quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (sessanta/00)</b></p>	m <sup>2</sup>	60,00
Nr. 37 E.22.070.30. .a	<p>Fornitura e messa in opera di cordolo in pietra granitica larghezza cm 20 altezza cm 15 lunghezza cm 100, anche di forma semi-circolare, con due piani a faccia vista sabbati, spigoli regolari posta in opera come da particolari costruttivi e secondo le indicazioni della D.L. anche sulle tonalità del colore da impiegare che dovrà essere sottoposto preventivamente alla D.L. per l'approvazione, compreso altresì sottofondo in calcestruzzo cementizio a 200 Kg di cemento dello spessore non inferiore a cm 15 e letto di posa in malta cementizia di almeno 5 cm a Kg 250 di cemento tipo R325. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la sigillatura dei giunti con boiaccia cementizia, statura dei giunti e pulizia finale ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquanta/00)</b></p>	m	50,00
Nr. 38 E.22.70.10.a	<p>Pavimento dello spazio circolare in lastre di marmo, riportato e dimensionato come da elaborati grafico-progettuali che del progetto sono parte integrante, di diversa pezzatura, dello spessore cm 3, poste in opera "a raggiera" su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi con cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura a piombo, la pulizia finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Lava grigia.</p> <p><b>euro (duemila/00)</b></p>	a corpo	2'000,00
Nr. 39 E.30.010.010 .a	<p>Realizzazione della rampa di ingresso per disabili in cls, dimensionata come da elaborati architettonici, comprensiva di ringhiera in acciaio su due lati, pavimento antiscivolo e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p>	a corpo	600,00
Nr. 40 I.01.010.010. .b	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi</p> <p><b>euro (trentanove/83)</b></p>	cad	39,83
Nr. 41 I.01.010.020. .b	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi <b>euro (trentasette/42)</b>	cad	37,42
Nr. 42 I.01.010.130. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi <b>euro (cinquanta/18)</b>	cad	50,18
Nr. 43 I.01.020.020. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete <b>euro (duecentoventicinque/45)</b>	cad	225,45
Nr. 44 I.01.020.050. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (duecentonovantadue/55)</b>	cad	292,55
Nr. 45 I.01.030.010. a	Vaso igienico – bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di: a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; c) copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili <b>euro (novecentoventicinque/88)</b>	cad	925,88
Nr. 46 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di : a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione, d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione; compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili <b>euro (cinquecentoquattro/88)</b>	cad	504,88
Nr. 47 L.01.010.040 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m <sup>2</sup> 16 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 mm <sup>2</sup> 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 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 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati <b>euro (quaranta/73)</b>	cad	40,73
Nr. 48 L.01.010.110 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m <sup>2</sup> 16 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 mm <sup>2</sup> 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 10 A Punto luce a deviatore per ambienti controsoffittati <b>euro (quarantaotto/31)</b>	cad	48,31
Nr. 49 L.01.010.190 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 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 mm <sup>2</sup> 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 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 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 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero <b>euro (ventinove/32)</b>	cad	29,32
Nr. 50 L.01.010.320 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 L.01.010.340 .a	postì; -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 pulsante sotto traccia <b>euro (trenta/86)</b>	cad	30,86
Nr. 52 L.01.010.350 .a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale passante schermata 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 passante Posa di presa TV passante con sistema di distribuzione in traccia <b>euro (venti/43)</b>	cad	20,43
Nr. 53 L.01.010.380 .a	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 Posa di presa telefonica in tubo corrugato leggero <b>euro (ventidue/32)</b>	cad	22,32
Nr. 54 L.01.020.020 .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 Per suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V 15 VA <b>euro (cinquantacinque/92)</b>	cad	55,92
Nr. 55 L.01.070.030 .c	Impianto elettrico per colonne montanti completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra; - scatola di derivazione di misure adeguate; -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 Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC <b>euro (otto/37)</b>	m	8,37
Nr. 56 L.01.070.040 .f	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 10 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m <b>euro (trentatre/33)</b>	cad	33,33
Nr. 57 L.01.070.070 .h	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 25 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m <b>euro (quarantanove/08)</b>	cad	49,08
Nr. 58 L.01.090.070 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC <b>euro (novantaotto/70)</b>	cad	98,70
Nr. 59 L.01.090.070 .c	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 24 moduli mm 300x425x90 <b>euro (ottanta/98)</b>	cad	80,98
Nr. 60 L.03.120.040 .a	idem c.s. ...parete da 36 moduli mm 300x550x90 <b>euro (centosette/72)</b>	cad	107,72
Nr. 61 L.03.160.010 .a	Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 220 V, anello fisso diametro esterno 80 mm, profondità 100 mm <b>euro (tredici/27)</b>	cad	13,27
	Fornitura e messa in opera di plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 600 mm o multipli di 600 mm. Luce Morbida IV incasso microprismi, con reattore elettronico per lampade TC-L, 2 / 40 W. Ottica prismaticizzata con struttura a croce per il massimo rendimento. Luce direzionata lateralmente nella camera luminosa in puro materiale perlato PMMA; fissaggio ottica senza attrezzi, chiusura "anti-insetti". Ottica a microprismi in PMMA per luce direzionata e schermatura in ogni direzione. Schermatura adatta a monitor verticali e molto inclinati. Modulo: 600, Misure: 598 x 598 x 97 mm, peso: 7.42 kg Completa di lampade, di tutti gli accessori per il fissaggio e di finitura e collegamento elettrico, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 L.04.070.10 a	<p>regola d'arte. <b>euro (duecentotrenta/00)</b></p> <p>Fornitura in opera di impianto di illuminazione come da pianta allegata al progetto, costituito da non meno di m 110 di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante incassata sottotraccia o sotto pavimento ( diam. est. mm25) alla profondità non inferiore a cm 30 dal piano di calpestio ,ed inserimento all'interno di linea elettrica in cavo multipolare mmq 4 x 2.5 .L' intero impianto costituirà un circuito dal quale, in serie, saranno derivate i punti luce che verranno compensati qui di seguito :</p> <p>- n° 5 Pali da illuminazione cilindro-conici in acciaio zincato aventi le seguenti caratteristiche: - Diametro alla base 88.9 mm- Spessore alla base 3.2 mm- Diametro in sommità □ 60.0 mm- Altezza totale □ 4000 mm - Altezza fuori terra □ 3500 mm - Interramento 500 mm - Conicità 11.12 per mille - Lunghezza tratto cilindrico 1200 mm con apparecchi illuminanti tipo "Isla" composto da una base in fusione di alluminio verniciato surmontata da tre bracci, anch'essi in fusione di alluminio, che sostengono una coppa di protezione rivestita da un coperchio in alluminio imbutito. La cassa ottica con un' ermeticità IP 66 durevole nel tempo. È costituita da un riflettore in alluminio imbutito, brillantato e ossidato, sigillato su una coppa di protezione in vetro piano temperato. Aventi le seguenti caratteristiche: Tipo di lampada Potenza massima (Sodio alta pressione) 150 W. Ioduri metallici a bruciature ceramico 150 W. Ermeticità blocco ottico: IP 66 Sealsafe® (*) Ermeticità ausiliari elettrici: IP 44 (*) Resistenza agli urti (vetro): IK 08 (***) Tensione nominale: 230 V. Classe elettrica: I (*). Peso (vuoto): 9,5 kg. (*) secondo la norma IEC - EN 60598. (***) secondo la norma IEC - EN 62262.</p> <p>- n° 3 Applique tipo "Bega" ad emissione bilaterale per lampada ad alta pressione. La distribuzione fotometrica estremamente concentrata in entrambe le direzioni, permette di creare efficaci accenti luminosi. L'apparecchio può essere montato in qualsiasi posizione. Grado di protezione IP 65. Realizzato in fusione di alluminio e acciaio inox. Vetro ottico borosilicato. Misure: diam. 150 mm lugh. 210 mm. Tipo BE 3228 1/35W HIT-CE .</p> <p>- n°4 di apparecchi illuminanti da incasso a terra con lampada fluorescente compatta , riflettore fisso , alimentazione 230 V completo di gruppo di alimentazione, potenza lampada 26 W. Gli apparecchi saranno costituiti da un corpo in acciaio inox( anello a filo), con guarnizione in silicone e diporrà di un diffusore in vetro temperato con una resistenza meccanica superiore a 6 tonnellate ed una resistenza all' impato intorno ai 20 joule, in policarbonato antivandalismo; essi avranno le dimensioni di mm 235x248 e saranno installati in un pozzetto in PVC .</p> <p>Si procederà inoltre :</p> <p>-al collegamento con il quadro elettrico costituito da:</p> <p>-Quadro elettrico di comando per impianti di illuminazione pubblica (400-230 V) comprendente:</p> <p>-N° 1 interruttore magnetotermico differenziale generale quadripolare (In=25A 0,3A) con potere di interruzione 6kA,</p> <p>- n° 2 contattori quadripolari (In=25A) con bobina di comando 230V-50Hz, per inserzione linea proiettori a parete (70W JM) e inserzione linea proiettori a pavimento (150W JM).</p> <p>- N°12 portafusibili unipolari a protezione dei circuiti in uscita dai contattori.</p> <p>- N°1 selettore Automatico/Manuale.</p> <p>- N°1 interruttore magnetotermico differenziale bipolare (In=10A 0,03A) protezione circuiti ausiliari. - Circuito tutta notte/ mezzanotte costituito da:</p> <p>- N° 1 interruttore crepuscolare per montaggio su guida Din, con cellula per montaggio all'esterno; alimentato a 230V -50Hz con portata dei contatti 16A regolazione soglia luce 2-500lux.</p> <p>- N°1 interruttore orario giornaliero un contatto NA con riserva di carica, alimentato a 230V -50Hz .</p> <p>Sudette apparecchiature verranno installate in un armadio di tipo stradale in vetroresina IP44, comprensivo di vano per l'alloggiamento del contatore di energia e di tutti gli accessori necessari a dare il quadro finito.</p> <p>Sono altresì compresi nel prezzo tutti gli oneri per l'esecuzione degli scavi e dei reinterri , gli eventuali tagli a sez. obbligata e relativi ripristini di pavimentazione e calcestruzzo esistente, le giunzioni, le derivazioni ed i collegamenti elettrici, gli oneri delle prove e del collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l' opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p><b>euro (tredecimila/00)</b></p>	cad	230,00
Nr. 63 L.15.010.010 e	<p>Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 24 W compatta</p> <p><b>euro (trecentosedici/28)</b></p>	a corpo	13 000,00
Nr. 64 M.08.10.140. a	<p>Realizzazione impianto di climatizzazione costituito da:</p> <p>- Pompa di calore ad R410A, con compressore a scroll e ventilatore assiale, per un funzionamento silenzioso ed una elevata efficienza energetica. Completo di serbatoio di accumulo pompa e vaso d'espansione, flussostato e filtro acqua di serie. Potenza frigorifera nominale 9,6 Kw e potenza termica 10,6 Kw. Alimentazione elettrica 220 V. certificazione Eurovent, completo di gruppo di riempimento automatico, giunto antivibrante, valvole di chiusura raccorderia e materiale di consumo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;</p> <p>- Fornitura in opera di n.ro 4 (quattro) ventilconvettori per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, con mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso 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 non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h): c PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650.</p> <p>- Fornitura in opera di n.ro 3 (tre) ventilconvettori per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, con mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso 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 non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h): b PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450.</p> <p>- Fornitura in opera di ml 50 di tubo in rame in verga con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 per impianti idrico-sanitari e termici con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Posa di tubo in rame in verga da mm 28x1,0.</p> <p>- Fornitura in opera di ml 200 di tubo in rame in rotolo con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 per impianti idrico-sanitari e termici compreso isolamento adeguato, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per</p>	cad	316,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Posa di tubo in rame in verga da mm 16x1. - Fornitura in opera di ml 60 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 I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera. - Fornitura in opera di n.ro 2 collettori in ottone pesante da 1" e 1/2, compreso valvole di chiusura, raccordi, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Fornitura in opera di ml 50 di tubo in polietilene reticolato ad alta densità per scarico condensa del diametro di mm. 32x3. Incluso altresì il collegamento all'impianto elettrico esistente con la fornitura e messa in opera di contattori relativi all'impianto, interruttori, prese e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. <b>euro (diecimila/00)</b>	a corpo	10'000,00
Nr. 65 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione <b>euro (due/67)</b>	m²	2,67
Nr. 66 R.01.010.005 .a	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scariatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero ,Il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione del piano e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano <b>euro (sessantasette/20)</b>	m³	67,20
Nr. 67 R.02.020.020 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati <b>euro (sette/26)</b>	m²	7,26
Nr. 68 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s <b>euro (quattro/10)</b>	m²	4,10
Nr. 69 R.02.060.010 .b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare <b>euro (tredici/97)</b>	m²	13,97
Nr. 70 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale <b>euro (otto/35)</b>	m²	8,35
Nr. 71 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia <b>euro (quattordici/52)</b>	m²	14,52
Nr. 72 R.02.070.020 .a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati <b>euro (dieci/07)</b>	m²	10,07
Nr. 73 R.02.110.010 .b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² <b>euro (sei/16)</b>	m²	6,16
Nr. 74 R.02.110.030 .a	Rimozione di porta 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. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² <b>euro (sei/96)</b>	m²	6,96
Nr. 75 R.02.130.050 .b	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, Compreso l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m In cemento, laterizio e gress <b>euro (quattro/73)</b>	m	4,73
Nr. 76 R.04.020.010 .b	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al DM 5 agosto 1999, compreso eventuali forature, eventuali tiranti e bulloni e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio Fe 430 <b>euro (due/72)</b>	kg	2,72
Nr. 77 R.04.020.020 .b	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 430, compreso tiranti e bulloni <b>euro (tre/64)</b>	kg	3,64
Nr. 78	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
U.05.010.050 .a	meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso <b>euro (sedici/43)</b>	m <sup>3</sup>	16,43
Nr. 79 U.06.10.270. a	Relizzazioni di n° 2 (due) panche in muratura di mattoni pieni faccia vista, di forma semicircolare dimensionate come da elaborati grafico-progettuali costituite da : - seduta in legno di Iroco , perfettamente stagionato, con colore e venatura uniforme; di struttura e fibra compatta e resistente, non deteriorata , perfettamente sana, dritta e priva di spaccature sia in senso radiale che circolare. Resistente agli agenti atmosferici. Opportunamente sottoposto a trattamento ignifugo ed antiparassitario; compresi il carico il trasporto , lo scarico la sistemazione e l'assemblaggio,compresa altresì la formazione di una fondazione di c.c. a 200 per l'ancoraggio dei montanti, comprese ogni eventuale scavo ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera perfettamente finita. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 80 U.06.10.280. a	Realizzazione di una fontana come da particolare costruttivo che del progetto fa parte integrante costituita da : - vasca di raccolta rettangolare in c.c.a. delle dimensioni di m (8.45x5.35) con una altezza di m 0.90 ed uno spessore delle spallette di non meno di cm 12, rivestita al suo interno con prodotto impermeabilizzante tipo "mapeilastic" ed all'esterno con piastrelle di pietra granitica delle dimensioni di cm 30x15 (spess. cm 0.5; - n. 3 (tre) canali di uscita dell'acqua (ugelli) in tubolare di acciaio inox di diametro mm25 comprensivo di guarnizioni; n. 1 Pozzetto per fontana con filtro di alimentazione pompa tipo "Drain 12/50", interamente in acciaio Inox: esterno telaio 500x500 mm, griglia a pavimento in grigliato di profilato piatto da 25x3 mm con viti di fissaggio; filtro a cestello estraibile dimensionato per una portata di 1.000 litri/minuto con intasamento al 50%, dispositivo di agevole estrazione del cestello; raccordo filettato 4". n. 1 Pozzetto di scarico di fondo per fontana tipo "Drain 10/20", interamente in acciaio Inox: esterno telaio 200x200 mm, griglia fissata con viti a testa svasata brugola, raccordo di scarico fil. 2" ½ F. n. 1 Elettropompa centrifuga monoblocco orizzontale "WL 32-200/03", a norma EN 733: corpo in ghisa, girante in acciaio AISI 316, motore trifase 380 V, 4 poli, 1400 giri/min, potenza 0,37 kW, protezione IP55, isolamento in classe F; bocca aspirazione flangiata DN 50 mm, mandata DN 32 mm. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 100 l/min, Prevalenza 8,1 m. esecuzione del sistema "troppo pieno" per il deflusso dell'acqua in eccesso come indicato negli elaborati progettuali, comprensivo di tubazioni, raccordi e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte; n. 1 Quadro elettrico di protezione e comando in cassa metallica verniciata, protezione IP 54, conforme alla norma EN 60439-1 e alla norma EN 50081-1-2; componenti principali: - Interruttore tripolare rotativo; - Valvole e fusibili di linea e su circuiti ausiliari; - N. 1 contattore pompa con relè termico; - Lampade spia per funzionamento e blocco termico; - Predisposizione per eventuale inserimento ulteriori sensori (vento, luce, ecc.). - impianto idrico di adduzione e scarico dell' acqua costituito da tubazioni rispettivamente in polietilene e pvc, comprensivo di relative tracce di scavo e successivo rinterro, tubi, raccordi, valvole di chiusura e apertura, spese di installazione impianto e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte; - pozzetto di ispezione in cls delle dimensioni di cm 100x100,per alloggiamento elettropompa comprensivo di chriusino in ghisa sferoidale; - mensole di rivestimento delle spallettein lastre di pietra "giallo egizio" cm 20x100, sp. cm 3; - spostamento pozzetto esistente di smaltimento acque meteoriche come indicato negli elaborati progettuali, comprensivo di scavo, installazione nuovo pozzetto, collegamento tubazione alla rete esistente e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte; - rivestimento della parete della chiesa in lastre di pietra granitica delle dimensioni di cm 30x15 sess. cm 0.5 per una altezza complessiva di 2.95. <b>euro (novemila/00)</b>	a corpo	9'000,00
Nr. 81 U.06.10.510. b	Fornitura e messa in operas di fontana in acciaio FE 360 ed elementi decorativi in fusione di ghisa di colore grigio scuro; colonna circolare con portello d'ispezione sormontata da una sfera decorativa, vaso sospeso per la raccolta dell'acqua e rubinetto in ottone a pulsante, comprensiva di allaccio, tubazioni, raccordi, giunti , incluso altresì la realizzazione di un pozzetto di ispezione in cls delle dimensioni di cm (30x30) per alloggiamento della saracinesca di chiusura /apertura acqua qui computata, e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente fnita a regola d'arte. Base 160x160 mm, Altezza 1240 mm <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 82 U.07.010.510 .c	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: cedrus libani <b>euro (centocinquantasei/13)</b>	cad	156,13
Nr. 83 U.10.030.030 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m non armato <b>euro (centoseptantaotto/95)</b>	m <sup>3</sup>	178,95
	<p>Data, 16/01/2010</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Antonio Albanese</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		