

# CITTÀ DI SANT'ELPIDIO A MARE (FM)

## RESIDENZA PROTETTA PER ANZIANI ALL'INTERNO DI PALAZZO MONTALTO NANNERINI



### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

### ELENCO PREZZI UNITARI



*Redatto da:*

**dott. arch. Romano Pellei – Macerata**

*Collaborazione per i calcoli strutturali:*

**dott. ing. Diego Damen - Monte San Pietrangeli (FM)**

**Aprile 2015 – aggiornamento settembre 2015**

**Integrazione ottobre 2015**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico compreso lo scarico alle discariche autorizzate. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. <b>euro (quattordici/45)</b>	m³	14,45
Nr. 2 02.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. <b>euro (sedici/78)</b>	m³	16,78
Nr. 3 02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico e scarico alle discariche autorizzate del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. <b>euro (centosessanta/13)</b>	m³	160,13
Nr. 4 02.02.001*.003	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. <b>euro (ventiuno/19)</b>	m³	21,19
Nr. 5 02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. <b>euro (centosettantasette/80)</b>	m³	177,80
Nr. 6 02.05.002*.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Solo per opere esterne per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna <b>euro (venti/99)</b>	m²	20,99
Nr. 7 02.05.002*.002	idem c.s. ...sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna <b>euro (ventiquattro/44)</b>	m²	24,44
Nr. 8 03.01.002*.001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. <b>euro (diciotto/79)</b>	m²	18,79
Nr. 9 03.01.003*.001	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionata con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7. <b>euro (ventiuno/34)</b>	m²	21,34
Nr. 10 03.01.003*.002	idem c.s. ...per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. <b>euro (due/28)</b>	m²	2,28
Nr. 11 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. <b>euro (quarantaotto/64)</b>	m³	48,64
Nr. 12 03.02.017*.001	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature i ponteggi o castelli interni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro (con certificato di origine). <b>euro (duecentosettantanove/19)</b>	m³	279,19
Nr. 13 03.02.017*.003	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico sismico portante con o senza incastro. <b>euro (centoquarantanove/47)</b>	m³	149,47
Nr. 14 03.02.017*.004	idem c.s. ...riseghe; le appresature i ponteggi o castelli interni.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro. <b>euro (centoottantanove/81)</b>	m³	189,81
Nr. 15 03.02.023*.001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande i ponteggi o castelli interni.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. <b>euro (trentasei/16)</b>	m²	36,16
Nr. 16 03.02.027*.002	Tramezzi in blocchetti di laterizio. Tramezzi in blocchetti di laterizio forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta di calce. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro le piattabande i ponteggi o castelli interni.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 15. <b>euro (trentasette/11)</b>	m²	37,11
Nr. 17 03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <b>euro (centotrentanove/18)</b>	m³	139,18
Nr. 18 03.03.003*.002	idem c.s. ...parte. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa <b>euro (centoquarantasei/22)</b>	m³	146,22
Nr. 19 03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. <b>euro (sedici/62)</b>	m³	16,62
Nr. 20 03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <b>euro (venticinque/53)</b>	m²	25,53
Nr. 21 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (uno/75)</b>	kg	1,75
Nr. 22 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (uno/87)</b>	kg	1,87
Nr. 23 04.01.004	Intonaco armato. Consolidamento pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm. 5 di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadrate cm 10x10. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura e la scarnitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri (compresi) preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per metro cubo di sabbia, di spessore minimo cm. 3; la rifinitura a fratazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente. Applicazione su una sola faccia della parete. Conteggiato a misura effettiva.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantasette/99)</b>	m²	47,99
Nr. 24 04.01.035	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi di c.a. prefabbricati da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e posti in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale.		
	<b>euro (trecentoottanta/98)</b>	m²	380,98
Nr. 25 04.02.004	Consolidamento di volte in muratura. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: - pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; - sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; - perforazioni del diametro di mm 12 passanti nello spessore della volta in numero di 5xm² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con idonea malta, simile all'esistente, e scaglie di pietra o mattoni; - fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione in proiezione orizzontale		
	<b>euro (centodiciannove/34)</b>	m²	119,34
Nr. 26 04.03.015	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita nelle superfici e quantità indicate dalla D.L..		
	<b>euro (trentatré/58)</b>	m²	33,58
Nr. 27 04.03.024	Intonaco a tre strati a base di grassello di calce. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzafo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: 1° strato (spess. mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; II strato (spess. mm 5 circa), applicato quando il 1° strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, liscio con frattazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	<b>euro (venticinque/10)</b>	m²	25,10
Nr. 28 06.01.006*	Colletta di malta di cemento. Colletta di malta di cemento tipo 325 lavorata a perfetta levigatura, dello spessore di mm 5. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.		
	<b>euro (sei/29)</b>	m²	6,29
Nr. 29 06.01.008*.001	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e frattazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento.		
	<b>euro (sedici/29)</b>	m²	16,29
Nr. 30 06.01.008*.003	idem c.s. ...base di grassello di calce.		
	<b>euro (sedici/29)</b>	m²	16,29
Nr. 31 06.01.014*.002	Intonaco antifiamma. Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie rasata.		
	<b>euro (ventisette/72)</b>	m²	27,72
Nr. 32 06.02.003*.005	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).		
	<b>euro (trentadue/82)</b>	m²	32,82
Nr. 33 06.03.003*.007	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre a filo di sega sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali ma compresa la sigillatura con resina dei fori, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio e ponteggi anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 2 cm.		
	<b>euro (duecentotrentatré/88)</b>	m²	233,88
Nr. 34 06.03.003*.008	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre a filo di sega sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali ma compresa la sigillatura con resina dei fori, per pedate ed		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. <b>euro (duecentoquarantaquattro/85)</b>	m²	244,85
Nr. 35 06.03.004*.008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) a filo sega nella parti a vista, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia e stuccatura dei fori con resina; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. <b>euro (centosettantanove/94)</b>	m²	179,94
Nr. 36 06.04.007*.001	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con malta di allettamento. <b>euro (ventiquattro/70)</b>	m²	24,70
Nr. 37 06.04.008*.003	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. <b>euro (trentaquattro/35)</b>	m²	34,35
Nr. 38 06.04.009*.004	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con mastici adesivi. <b>euro (trentauno/86)</b>	m²	31,86
Nr. 39 06.04.010*.005	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 24x24 circa, con mastici adesivi. <b>euro (trentaotto/28)</b>	m²	38,28
Nr. 40 06.05.007*	Pulitura e trattamento pavimenti esistenti in cotto o laterizio mediante asportazione manuale con solventi idonei e smeriglio dei materiali depositati, lavatura generale, sciacquatura a spugna, ed eventuale lucidatura con idonee macchine; ripulitura finale ambienti con aspiratori; allontanamento dei materiali di risulta; ponti di servizio, anche esterni, mobili e non. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ventiquattro/21)</b>	m²	24,21
Nr. 41 06.06.003*	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (nove/33)</b>	m	9,33
Nr. 42 07.01.020	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc) : nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventiquattro/44)</b>	m²	24,44
Nr. 43 07.01.029	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 2. monostrato. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/mp 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (quattordici/25)</b>	m <sup>2</sup>	14,25
Nr. 44 07.02.007	Isolante acustico per pavimenti. Isolante acustico per pavimenti in feltro costituito da fibre di vetro lunghe feltrate e legate mediante collanti, con una faccia rivestita da un film di polietilene microforato per uno spessore del pannello di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i risvolti; le sovrapposizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (sei/74)</b>	m <sup>2</sup>	6,74
Nr. 45 07.02.021.004	Isolante termico in rotoli di fibra di vetro. Isolante termico in rotoli costituito da un pannello di fibra di vetro idrorepellente, incombustibile, densità Kg/m <sup>3</sup> 90 e conduttività termica di 0,039 Kcal/mh C, tagliato a listelli larghi mm 40. La fibra viene orientata verticalmente per aumentare la resistenza a compressione, ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo dello spessore di mm 4. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore pannello 5 cm/4mmP. <b>euro (trentatré/23)</b>	m <sup>2</sup>	33,23
Nr. 46 08.01.004*.003	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. <b>euro (trenta/65)</b>	m	30,65
Nr. 47 08.01.005*.003	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 50. <b>euro (quarantaquattro/17)</b>	m	44,17
Nr. 48 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (novantatré/10)</b>	m <sup>2</sup>	93,10
Nr. 49 08.02.005.003	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le 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 e di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 5,3. <b>euro (quarantasette/19)</b>	m	47,19
Nr. 50 08.02.005.004	idem c.s. ...= mm 125 x 5,3. <b>euro (sessanta/18)</b>	m	60,18
Nr. 51 09.01.007.001	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 150 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: il controtelaio da murare, le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90-100 x 210). <b>euro (trecentocinquantaotto/13)</b>	cad	358,13
Nr. 52 09.01.007.002	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 150 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: il controtelaio da murare, le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). <b>euro (seicentoottantasette/87)</b>	cad	687,87
Nr. 53 09.01.017.001	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55, predisposti per vetro camera o vetri semplici, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri in legno di Douglas. <b>euro (trecentoventiuno/83)</b>	m <sup>2</sup>	321,83
Nr. 54 09.01.021.001	Ante d'oscuro. Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di Abete verniciato a scelta della D.L. <b>euro (centoventiuno/56)</b>	m <sup>2</sup>	121,56
Nr. 55	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
09.02.001	finestra ad uno o più battenti, fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sezione non inferiore a mm 50, listoni dei battenti e delle traverse di sezione adeguata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le cremonesi in ottone cromato, tutti gli accessori necessari; le opere murarie; una mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. <b>euro (centoquattordici/12)</b>	m²	114,12
Nr. 56 09.05.006.021	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 4-12-10/11 con il plastico mm 0,76. <b>euro (ottantaotto/05)</b>	m²	88,05
Nr. 57 09.05.009.005	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm² (circa Kg/cm² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 11/12. <b>euro (centodieci/61)</b>	m²	102,61
Nr. 58 11.01.001.002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. <b>euro (due/90)</b>	kg	2,90
Nr. 59 11.01.002.002	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. <b>euro (tre/30)</b>	kg	3,30
Nr. 60 11.01.005.001	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). <b>euro (due/98)</b>	kg	2,98
Nr. 61 11.01.006	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. <b>euro (sei/18)</b>	kg	6,18
Nr. 62 11.01.008.001	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio verniciato. <b>euro (tre/16)</b>	kg	3,16
Nr. 63 11.01.009.001	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio verniciato. <b>euro (quattro/01)</b>	kg	4,01
Nr. 64 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. <b>euro (tre/53)</b>	kg	3,53
Nr. 65 11.02.005	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. <b>euro (centoquaranta/70)</b>	1000kg	140,70
Nr. 66	Mano a finire di smalto oleofenico. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
11.02.007	micron. <b>euro (centotrenta/65)</b>	1000kg	130,65
Nr. 67 11.03.002.003	Pannelli tipo sandWich per copertura. Pannelli tipo sandWich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60. <b>euro (quarantasette/81)</b>	m <sup>2</sup>	47,81
Nr. 68 12.01.002.001	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. <b>euro (tre/43)</b>	m <sup>2</sup>	3,43
Nr. 69 12.04.002.005	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisori; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di pittura opaca grassa, a smalto, pliolitica, epossidica, poliuretanica per interni, con rappezzo del supporto e rifacimento della imprimitura nei punti (indicati e autorizzati dalla D.L) rappezzati in misura non superiore al 20% della superficie. <b>euro (otto/25)</b>	m <sup>2</sup>	8,25
Nr. 70 13.15.006*.006	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28. <b>euro (trentacinque/30)</b>	m	35,30
Nr. 71 13.15.006*.008	idem c.s. ...= mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85. <b>euro (cinquantatre/55)</b>	m	53,55
Nr. 72 13.15.007*.003	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,40. <b>euro (trentauno/91)</b>	m	31,91
Nr. 73 13.15.007*.005	idem c.s. ...= mm 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,85. <b>euro (quarantaotto/83)</b>	m	48,83
Nr. 74 13.15.007*.006	idem c.s. ...= mm 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,28. <b>euro (quarantaotto/91)</b>	m	48,91
Nr. 75 13.15.007*.007	idem c.s. ...= mm 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,56. <b>euro (sessantasette/14)</b>	m	67,14
Nr. 76 13.15.024*.007	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente; giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 75 x 10,4. <b>euro (sedici/67)</b>	m	16,67
Nr. 77 13.15.025*.005	Tubazioni in pead per gas, serie S 5, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 4,6. <b>euro (dieci/98)</b>	m	10,98
Nr. 78 13.16.021*.010	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi, minimo mm 13. 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 0,040 W/m², classe 1di reazione al fuoco, campo di impiego da - 40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 13, 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 = 15 x 76 (2"1/2).		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quattordici/81)</b>	m	14,81
Nr. 79 13.16.043*.002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe I di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 <b>euro (sessantasette/06)</b>	m²	67,06
Nr. 80 13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. <b>euro (diciannove/00)</b>	cad	19,00
Nr. 81 13.18.001*.006	idem c.s. ...DN = 40 (1"1/2), PN = 35. <b>euro (quarantaquattro/59)</b>	cad	44,59
Nr. 82 13.18.001*.007	idem c.s. ...DN = 50 (2"), PN = 35. <b>euro (sessanta/06)</b>	cad	60,06
Nr. 83 13.18.001*.008	idem c.s. ...DN = 65 (2"1/2), PN = 25. <b>euro (centosedici/33)</b>	cad	116,33
Nr. 84 14.02.001*.001	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (lavabo), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventisette/68)</b>	cad	227,68
Nr. 85 14.02.001*.003	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavapiedi - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventisette/68)</b>	cad	227,68
Nr. 86 14.02.001*.004	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (lavatoio), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventisette/68)</b>	cad	227,68
Nr. 87 14.02.001*.006	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (Lavastoviglie), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (centotrentauno/82)</b>	cad	131,82
Nr. 88 14.02.001*.007	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (Lavatrice), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 89 14.02.001*.009	sanitarie con relative rubinetterie. Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (centotrentauno/82)</b>	cad	131,82
Nr. 90 14.02.001*.010	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (Bidet), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventisette/68)</b>	cad	227,68
Nr. 91 14.02.001*.011	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (Vasca da bagno), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vasca da bagno - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventisette/67)</b>	cad	227,67
Nr. 92 14.02.001*.013	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (Piatto doccia), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventisette/68)</b>	cad	227,68
Nr. 93 14.02.001*.015	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (Vaso a cacciata), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. <b>euro (centotrentauno/82)</b>	cad	131,82
Nr. 94 14.02.002*.001	Predisposizione e allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario (Cassetta di scarico), fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). <b>euro (centocinquantesette/38)</b>	cad	157,38
Nr. 95 14.02.008*.002	Lavabo in porcellana vetrificata. 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, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. <b>euro (duecentoquarantaquattro/15)</b>	cad	244,15
Nr. 96	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. <b>euro (duecentosettantanove/04)</b>	cad	279,04
Nr. 96	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14.02.009*	vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centocinquantanove/29)</b>	cad	159,29
Nr. 97 14.02.015*	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. <b>euro (duecentosei/55)</b>	cad	206,55
Nr. 98 14.02.020*.001	Piatto per doccia d'acciaio smaltato. Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso o se del caso nei bagni per disabili da installare a filo pavimento senza bordo esterno (come da normativa per disabili), fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70. <b>euro (centotredici/66)</b>	cad	113,66
Nr. 99 14.02.023*.001	Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20. <b>euro (duecentosettantatre/89)</b>	cad	273,89
Nr. 100 14.02.027*	Lavapiedi in gres porcellanato. Lavapiedi in gres porcellanato (fire-clay) delle dimensioni di circa cm 50x40x24, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella ecc., il tutto in ottone di tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. <b>euro (centosettantanove/30)</b>	cad	179,30
Nr. 101 14.04.015*	Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centotrentaquattro/12)</b>	cad	134,12
Nr. 102 14.04.016*.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. <b>euro (centoquarantaotto/04)</b>	cad	148,04
Nr. 103 14.04.017*	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centoquarantaotto/04)</b>	cad	148,04
Nr. 104 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ottocentosessantadue/29)</b>	cad	862,29
Nr. 105 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (seicentoottantacinque/00)</b>	cad	685,00
Nr. 106 14.06.005*.002	Piatto doccia in vetroresina. Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetroresina ad incasso filo pavimento, costruito in due strati separati di vetroresina, con rifinitura in gel-coat per sanitari. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni 900x900 <b>euro (duecentosettantacinque/90)</b>	cad	275,90
Nr. 107 14.06.007*.001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. <b>euro (quattrocentouno/59)</b>	cad	401,59
Nr. 108	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.02.002*.001	PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. <b>euro (cinquantadue/01)</b>	cad	52,01
Nr. 109 15.04.004*.029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/61)</b>	m	3,61
Nr. 110 15.04.005*.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (zero/99)</b>	m	0,99
Nr. 111 16.01.004.003	Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommatto, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommatto con diametro interno minimo di mm 19, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 30. <b>euro (quattrocentosettantasei/16)</b>	cad	476,16
Nr. 112 16.01.005.001	Cassetta da incasso in acciaio per gruppo motopompa completa di saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Cassetta completa da incasso per gruppo motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2." <b>euro (duecentosessantadue/82)</b>	cad	262,82
Nr. 113 16.01.021.001	Rilevatore lineare di fumo. Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a riflessione (reflex) o con trasmettitore e ricevitore, a raggi infrarossi, in grado di proteggere grandi aree, con sistema reflex fino a circa m 60, con trasmettitore e ricevitore fino a circa m 100, entrambe per larghezza pari a m 15, fornito e posto in opera. Completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta di alimentazione pari a 12/24 Volts c.c., per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sistema a riflessione. <b>euro (cinquecentonovantadue/57)</b>	cad	592,57
Nr. 114 16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (sessantanove/72)</b>	cad	69,72
Nr. 115 16.01.023.002	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. <b>euro (duecentosettantaotto/83)</b>	cad	278,83
Nr. 116 16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. <b>euro (trentaquattro/88)</b>	cad	34,88
Nr. 117 16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (duecentoquarantaquattro/01)</b>	cad	244,01
Nr. 118 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce. <b>euro (duecentodue/20)</b>	cad	202,20



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 119 16.01.031.001	Centrale modulare analogica. Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 linee. <b>euro (tremilaottocentotrentaquattro/03)</b>	cad	3'834,03
Nr. 120 16.01.036	Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondità minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (dieci/20)</b>	dm²	10,20
Nr. 121 16.01.039.001	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 100x100 D = m 4. <b>euro (due/81)</b>	cad	2,81
Nr. 122 16.02.001.001	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 90 L x H = 800 x 2150. <b>euro (trecentosettantasei/44)</b>	cad	376,44
Nr. 123 16.02.001.003	idem c.s. ... (mm). REI 90 L x H = 1000 x 2150. <b>euro (quattrocentoventicinque/92)</b>	cad	425,92
Nr. 124 16.02.001.008	idem c.s. ... (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150. <b>euro (seicentoquarantasei/25)</b>	cad	646,25
Nr. 125 16.02.005.001	Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omologata UNI 9273 per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 90. <b>euro (seicentotrentaotto/59)</b>	cad	638,59
Nr. 126 16.02.005.002	idem c.s. ... (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 90. <b>euro (ottanta/92)</b>	m²	80,92
Nr. 127 16.02.007.004	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo Push. <b>euro (duecentosettantasei/78)</b>	cad	276,78
Nr. 128 16.02.007.005	idem c.s. ... collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. <b>euro (centoquattordici/33)</b>	cad	114,33
Nr. 129 18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 <b>euro (settantadue/08)</b>	cad	72,08
Nr. 130 18.09.008*.002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50 <b>euro (quarantasette/70)</b>	cad	47,70
Nr. 131 24.01.008*.001	Smontaggio di pavimento in elementi di cotto. Smontaggio del pavimento, costituiti da elementi in cotto di qualsiasi dimensione, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Smontaggio di pavimento e relativo sottofondo in malta <b>euro (ventiquattro/52)</b>	m²	24,52
Nr. 132	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
24.01.011*.002	di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni <b>euro (duecentosessantaquattro/80)</b>	m³	264,80
Nr. 133 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. <b>euro (trecentosessantasei/33)</b>	m³	366,33
Nr. 134 24.03.002*.005	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni nuovi fatti a macchina, forniti dall'impresa <b>euro (trecentotrentanove/67)</b>	m³	339,67
Nr. 135 24.03.005*.003	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni fatti a mano <b>euro (centotrentacinque/49)</b>	m²	135,49
Nr. 136 24.03.006*.003	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni tipo a mano <b>euro (ottocentootto/32)</b>	m³	808,32
Nr. 137 24.03.017*.002	Sovraprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura <b>euro (trecentosettantadue/23)</b>	m²	372,23
Nr. 138 24.04.001*.002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,30 m <b>euro (quattordici/70)</b>	m	14,70
Nr. 139 24.05.003*	Fornitura di resina epossidica tixotropica per ancoraggi strutturali orizzontali o sopratesta. Fornitura e posa in opera di resina epossidica tixotropica bicomponente per ancoraggi strutturali con connettori di ogni tipo, preparata in cantiere secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice con aggiunta o meno di inerti micronizzati, funzionale al tipo di intervento da realizzare. <b>euro (novanta/10)</b>	kg	90,10
Nr. 140 24.08.007*.005	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0 del tipo uguale a quelli già esistenti da sottoporre alla preventiva autorizzazione della D.L. <b>euro (settantacinque/96)</b>	m²	75,96
Nr. 141 NV.01	Demolizione e smontaggio della struttura in legno esterna esistente. Nel prezzo sono comprese tutte le opere per la demolizione o smontaggio della struttura portante in legno e nella copertura del portico esterno, l'accatastamento del materiale, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale alle pubbliche e autorizzare discariche. <b>euro (millenovecento/00)</b>	a corpo	1'900,00
Nr. 142 NV.02	Fornitura e posa in opera di portone di ingresso dal portico con grado di resistenza al fuoco "REI 120" con rivestimento esterno in pannelli di legno bugnato secondo i particolari progettuali. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del portone REI 120 compreso di telaio da fissare alle pareti, i maniglioni interni antipánico del tipo push, la ferramenta a tenuta, la maniglia esterna a scelta della D.L., il rivestimento esterno realizzato in pannelli di legno bugnato trattato con vernici REI e realizzato come da distinti infissi, fissati alla struttura della porta mediante colle speciali. Sono comprese tutte le opere murarie, il fissaggio, i materiali, la manodopera e quanto altro necessario dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Dovranno essere fornite tutte le certificazioni di legge previste <b>euro (duemilacinquecentocinquanta/00)</b>	a corpo	2'550,00
Nr. 143 NV.03	Realizzazione di tramezzo in blocchetti insonorizzati dello spessore di cm. 15 fino ad una altezza di ml. 5.00 dal piano di campagna, posti in opera con idonea malta di allettamento. Nel prezzo sono comprese la formazione di sguinci, aperture complete di architravature, collegamenti mediante ammorsamenti con la muratura d'ambito, i ponteggi o castelletti necessari in elevazione, i tagli e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (cinquantadue/95)</b>	m2	52,95
Nr. 144 NV.04	Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso REI 90 certificato dello spessore minimo di cm. 20. Nel prezzo sono compresi la fornitura del materiale sia esso costituito da blocchetti in cartongesso che da pannelli su telai in alluminio per l'esecuzione di pareti REI 90 certificate fino ad una altezza di ml 5.00 dal piano di campagna. Sono compresi la fornitura del materiale a scelta della D.L., il fissaggio degli elementi che dovrà essere eseguito secondo le indicazioni dalla ditta produttrice allo scopo di garantire a fine lavoro della certificazione REI 90. Sono inoltre compresi i ponteggi o castelli per la posa in opera a qualsiasi altezza dal piano di campagna, i tagli, gli aggiustamenti, la formazioni di spigolo e sguinci, le piattabande per l'archittravatura di porte o passaggi e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. A fine lavori dovrà essere prodotta la certificazione di legge	m2	62,50
	<b>euro (sessantadue/50)</b>	m	12,20
Nr. 145 NV.05	Fornitura e posa in opera di battiscopa tipo a mano uguale per tipo e colore al pavimento in cotto da porre in opera, dimensioni 25*10 minimo, compresi i collanti in tagli, gli aggiustamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto. Misurazioni effettive del battiscopa in opera. Il materiale dovrà essere sottoposto alla preventiva autorizzane della D.L.		
	<b>euro (dodici/20)</b>		
Nr. 146 NV.06	Fornitura e posa in opera di pedana elevatrice per accesso alla palestra nel corridoio del piano terzo. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera della pedana elevatrice elettrica anche per uso disabili a norma di legge, completa di struttura portante in acciaio e le strutture struttura d'ambito di protezione, fissate alle murature e al solaio sottostante mediante opere murarie comprese nel prezzo. Sono inoltre comprese tutte le opere e i collegamenti elettrici necessari per dare la pedana elevatrice in opera perfettamente funzionante per superare il dislivello di progetto comprese tutte le opere murarie necessarie, la fornitura di tutti i materiali quali la struttura metallica vernicata nei colori e modi indicati dalla D.L. e i mezzi d'opera e quanto altro occorrente dare l'opera compiuta. Dovranno essere forniture tutte le certificazioni di legge previste.	a corpo	6'500,00
	<b>euro (seimilacinquecento/00)</b>		
Nr. 147 NV.07	Realizzazione della scala uscita di sicurezza del tipo autoportante, sul lato nord eseguita con struttura portante in travi e pilastri in acciaio zincato di qualsiasi tipo, forma o grandezza, scatolari o putrelle, profilati semplici o composti saldati o bullonati, posa in opera di grigliati antitacco per i gradini, il tutto nelle misure e grandezze previste nel progetto esecutivo e nei particolari costruttivi allegati al progetto. Sono compresi: la formazione delle rampe con gradini di sicurezza in grigliato tipo Orsogrill antitacco, ringhiera in metallo di sicurezza: le opere murarie, i mezzi d'opera e i materiali anche per la formazione della fondazione compresa nel prezzo mediante lo scavo, esecuzione di platea armata di fondazione dello spessore di cm 30 compreso il ferro e le casseformi; la posa in opera della struttura verticale con pilastri in metallo ancorati alla fondazione con tirafondi, il montaggio di tutta la struttura delle rampe scale, dei gradini e di tutti i materiali che costituiscono tutta la struttura della scala. Sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale dato a qualsiasi altezza dal piano di campagna anche con l'ausilio di gru e la messa a terra di tuta la struttura metallica. Tutta la struttura dovrà essere in acciaio zincato protetta con prodotti antiruggine. Per una scala in acciaio zincato protetta dagli agenti atmosferici mediante preventiti trattamenti antiruggine del tipo autoportante completa per superare un dislivello di circa ml. 9.70 dal piano di appoggio sulla struttura di fondazione al piano secondo fino al piano quarto (4 rampe).	a corpo	32'550,00
	<b>euro (trentaduemilacinquecentocinquanta/00)</b>		
Nr. 148 NV.08	Fornitura e posa in opera di vasca per il bagno assistito completa di accessori e rubinetteria. La fornitura, che dovrà essere autorizzata dalla D.L., comprende la vasca da bagno per disabili assistiti completa di struttura portante da appoggio al pavimento, la rubinetteria per vasca da bagno completa di flessibile, tubazioni di adduzione e scarico, accessori interni per disabili. Tutta la fornitura dovrà essere autorizzata dalla D.L. Compresa tutte le opere murarie e gli impianti idrici di adduzione e scarico e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	2'850,00
	<b>euro (duemilaottocentocinquanta/00)</b>		
Nr. 149 NV.09	Realizzazione di cunicoli per le condotte di scarico nei bagni. Nel prezzo sono comprese tutte le opere murarie per l'esecuzione del taglio di porzioni di solai, o taglio delle murature, la ripresa dei solai e delle murature a lavori ultimati, la ripresa degli intonaci e delle tinte. Sono compresa la esecuzione con manodopera specializzata, liuso di attrezzature manuali ed elettriche, il carico, trasporto e scarico delle macerie alle discariche autorizzate e quanto altro necessario.	cadauno	365,50
	<b>euro (trecentosessantacinque/50)</b>		
Nr. 150 NV.10	Impianto montalettighe automatico, fornito in opera secodo le caratteristiche generali (per le specifiche tecniche si rimanda agli elaborati progettuali) di seguito riportate. Normativa di riferimento D.P.R. 1497 - D.M. 236/89 - EN. 81.1 - 95/16 CEE - Legge 13/89 - DPR 503/96 - EN 81.72 - D.M. 15/09/2005 Portata 1600 Kg, Capienza: 20 persone, Azionamento: di tipo AE SLM ad azionamento elettrico funicolare senza locale macchina (il motore è posizionato all'interno del vano corsa), con regolatore elettronico di velocità per motori (INVERTER VVVF) Motore azionato da corrente elettrica 380 V trifase. - Velocità di esercizio 1 m/sec - Fermate 6 - servizi 7 - Manovra: universale a pulsanti - Cabina: dimensioni L. 1400 x P. 2390 x H. 2150 - accessi doppio accesso frontale - struttura costruita con pannelli pressopiegati di lamiera di acciaio inox Aisi 304 - rivestimento acciaio inox antigraffio tipo "lino" - "quadro" - "grana riso 5WL" - illuminazione tegolino luce diffusa - pavimento fondo fisso ricoperto in linoleum - accessori luce emergenza con 3 h di autonomia, fascia paracolpi, scaletta a bordo per evacuazione di soccorso, botola su tetto per evacuazione passeggeri, angoli raccordati a 45°, profili e finiture in acciaio inox, gong - porte di cabina: Automatiche, azionate da dispositivo in corrente alternata, dotate di protezione mediante, costola mobile e cellula fotoelettrica, dimensioni Luce netta: 1100 x H. 2000 apertura telescopica a 2 ante - Porte di piano: tipo telescopiche a 2 ante ANTINCENDIO EI 120 dim. L. 1100 x H. 2000 - Serrature: Serrature di sicurezza porte di piano, bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina, contatti di fine corsa, paracadute regolamentare, set di fondo fossa completo di ammortizzatori - quadro di manovra in armadio, completo di tutte le apparecchiature atte a garantire il regolare funzionamento dell'impianto, cavi flessibili per il collegamento elettrico della cabina, salvamotore termico suonerie e batterie per l'impianto d'allarme, fine corsa, invertitori di piano, ecc. Compresa Bottoniere di piano Bottoniera di cabina - Quadro elettrico. Sono comprese tutte le opere murarie, i mezzi d'opera, la manodopera specializzata tutti i materiali nessuno escluso per dare l'impianto a norma di legge, perfettamente funzionante e collaudabile per l'uso a cui destinato.	a corpo	36'150,00
	<b>euro (trentaseimilacentocinquanta/00)</b>		
Nr. 151	Esecuzione delle opere di collegamento tra la centrale termica e l'edificio mediante la fornitura e posa in oepra di tubazioni in		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NV.11	acciaio nere preisolate DN mm65 (2".1/2") DE 140 S 29, e DN mm90 (3") DE 160 S 32 compresi tuttii raccordi, le opere murarie necessarie, i collegamenti dalla C.T. al fabbricato e quanto altro occorrente per dare il collegamento compiuto e perfettamente funzionante. <b>euro (seimilanovecentoventisei/00)</b>	a corpo	6'926,00
Nr. 152 NV.12	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale alleggerito del tipo LECA 1600. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale alleggerito a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati alleggeriti di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo e classe di consistenza come indicato negli elaborati tecnici strutturali. E' compreso nel prezzo: l'esecuzione in cantiere o il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Calcestruzzo alleggerito strutturale del tipo "LECA 1600" <b>euro (centosessantasette/80)</b>	m3	167,80
Nr. 153 NV.13	Consolidamento di parete con rinforzo strutturale mediante applicazione di malta premiscelata bicomponente e rete in fibra di vetro. Nel pezzo sono compresi la demolizione dell'eventuale intonaco presente, pulitura anche mediante lavaggio della superficie da trattare per renderla priva di polvere materiali incoerenti, trattamento della parete con un primo strato di malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità, fibrorinforzata; fornitura e posa in opera di armatura in fibra di vetro AR alcali resistente, inserimento nei fori predisposti e iniettati di resina bicomponente per uno spessore pari a circa 2/3 della sezione della parete, di idoneo connettore in fibra di vetro da far aderire alla armatura in fibra di vetro. Realizzazione di un secondo strato a coprire la armatura in fibra di vetro di malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità, fibrorinforzata. Nel prezzo sono inoltre comprese la realizzazione dell'opera come sopra descritta anche nei risvolti sulle murature d'ambito per almeno 30 cm.. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni tecniche indicate dalla Ditta produttrice dei prodotti scelti dalla impresa esecutrice preventivamente approvati dalla D.L.. Sono inoltre comprese tutte le opere, i mezzi d'opera, i ponteggi o castelli, tutti i materiali necessari per dare il consolidamento della muratura secondo le prescrizioni progettuali <b>euro (settantaotto/50)</b>	m2	78,50
Nr. 154 NV.14	Esecuzione delle opere di completamento delle reti di adduzione e scarico per i nuovi bagni nei piani secondo, terzo e quarto complete delle tubazioni idriche in polipropilene, valvole, rubinetti, allacci, opere murarie e quanto altro necessario. <b>euro (cinquemiladuecentocinquanta/00)</b>	a corpo	5'250,00
Nr. 155 NV.15	Fornitura e posa in opera di vuotatoio con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la griglia superiore in acciaio zincato, l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la tubazione di scarico e gli allacci alla rete idrica, la rubinetteria; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A pavimento <b>euro (settecentotrenta/00)</b>	cadauno	730,00
Nr. 156 NV.16	Esecuzione dell'impianto elettrico al piano terra e portico. Esecuzione dell'impianto elettrico, trasmissione dati e impianto a chiamata del portico al piano terra, del corpo scale dal piano ingresso fino al piano secondo, oltre all'impianto elettrici per l'impianto elevatore compresa la quota parte del quadro elettrico generale e dei sottoquadri. Nel prezzo sono comprese le operazioni preliminare al fine di verificare regolarità, anche secondo le vigenti leggi, tutte le opere dell'impianto elettrico già realizzate e riutilizzabili secondo il progetto esecutivo. L'impresa esecutrice dell'intervento sarà responsabile di eventuali errori o omissioni derivanti dalla non osservanza della precedente prescrizione. Sono comprese nel prezzo a corpo tutte le opere murarie (aperture e chiusura tracce in pareti di qualsiasi tipo) occorrenti per realizzare l'impianto come da progetto, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali quali cavidotti di qualsiasi tipo e sezione, conduttori di ogni genere, scatole di derivazione, scatole portafrutti e frutti preventivamente approvati dalla D.L. quadri elettrici, i quadri di piano, la centralina per la linea di chiamata e per l'impianto di trasmissione dati, per l'impianto telefonico e la per la centralina telefonica, la messa a terra degli impianti occorrenti, comprese tutte le apparecchiature previste nel progetto esecutivo per il piano terra nel portico e il corpo le scale realizzato a perfetta regola d'arte e conforme alle norme di legge vigente. L'impianto, realizzato secondo le prescrizioni progettuali e secondo gli elaborati grafici allegato e così sommariamente costituito: n. 20 punto luce semplice o derivato; n. 10 punto comando (1 o più frutti); n. 10 punto presa sottotraccia 2*10a/16a+t o unel; n. 2 punto allaccio ventilconvettore; n. 2 protezione presa singola unipolare da 5 a 16°; n. 1 impianto di ricezione tv non amplificato; n. 1 impianto di ricezione tv amplificato da 10 a 25 db; n. 2 presa telefonica; n. 2 presa collegamenti informatici cat 5e uto fino 30mt; ml. 99,00 linea elettrica multipolare 3*4mmq; ml. 198,00 linea elettrica multipolare 3*2,5mmq; ml. 110,00 linea elettrica multipolare 2*1,5mmq; ml. 16,50 linea elettrica unipolare e multipolare 1*70mmq; ml. 82,50 linea elettrica unipolare e multipolare 1*50mmq; ml. 38,50 linea elettrica unipolare e multipolare 1*35mmq; ml. 38,50 linea elettrica unipolare e multipolare 1*25mmq; ml. 33,00 linea elettrica unipolare isolato 1*35mmq; ml. 38,50 linea elettrica unipolare isolato 1*25mmq; ml. 38,50 linea elettrica multipolare isolato in gomma 5*10mmq; ml. 11,00 linea elettrica multipolare 5*2,5mmq; ml. 66,00 linea elettrica multipolare 3*1,5mmq; n. 4,00 puntazza completa da mt 2; n. 1,00 nodo equipotenziale completo cassetta 220*180*130mm / 180mm l; n. 1,00 pulsante di allarma a rottura da incasso completo; n. 1,00 punto di chiamata videocitofonico completo esterno; n. 1,00 punto di chiamata videocitofonico completo interno; n. 1,00 avvanquadro contatore completo di interruttori, carpenteria, accessori, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; n. 1,00 quadro elettrico generale completo di interruttori, carpenteria, accessori, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito n. 1,00 quadro elettrico centrale termica completo di interruttori, carpenteria, accessori, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Le indicazioni, le misure e il numero dei componenti dell'impianto sopra descritto sono indicativi dell'impianto da realizzare. L'impresa nella esecuzione dell'opera dovrà tenere conto dei disegni progettuali, delle relazioni specialistiche e delle normative di legge vigenti in materia di impianti. L'impresa oltre a verificare, prima dell'esecuzione dell'opera, tutte le linee e le porzioni di impianti già realizzate rimanendo responsabile della perfetta esecuzione dell'opera, della sua utilizzazione e della completezza per il collaudo finale. A lavori ultimati l'impresa dovrà fornire alla stazione appaltate tutte le certificazioni di legge previste <b>euro (quindicimilacinquecentocinquantaotto/17)</b>	a corpo	15'558,17



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 NV.17	<p>Esecuzione dell'impianto elettrico al piano secondo e nella cucina. Esecuzione dell'impianto elettrico, trasmissione dati, impianto telefonico, ricezione tv e impianto a chiamata del piano secondo e dei locali destinati a cucina e del corpo scale dal piano secondo al piano terzo compresa la quota parte del quadro elettrico generale e dei sottoquadri nel numero previsto in progetto. Nel prezzo sono comprese le operazioni preliminari al fine di verificare regolarità, anche secondo le vigenti leggi, di tutte le opere dell'impianto elettrico già realizzate e riutilizzabili secondo il progetto esecutivo. L'impresa esecutrice dell'intervento sarà responsabile di eventuali errori o omissioni derivanti dalla non osservanza della precedente prescrizione. Sono comprese nel prezzo a corpo tutte le opere murarie (aperture e chiusura tracce in pareti di qualsiasi tipo) occorrenti per realizzare l'impianto in tutte le parti come da progetto, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali quali cavidotti di qualsiasi tipo e sezione, conduttori di ogni genere, scatole di derivazione, scatole portafrutti e frutti preventivamente approvati dalla D.L. quadri elettrici, i quadri di piano, quadro ripetizione segnale in zona filtro, la centralina per la linea di chiamata e per l'impianto di trasmissione dati, per l'impianto telefonico e la per la centralina telefonica, la messa a terra degli impianti occorrenti, comprese tutte le apparecchiature previste nel progetto esecutivo per realizzare un impianto a perfetta regola d'arte e conforme alle norme di legge vigente, funzionante e funzionale per l'opera progettata e collaudabile mediante la messa in funzione di tutto l'impianto a lavori ultimati. L'impianto, realizzato secondo le prescrizioni progettuali e secondo gli elaborati grafici allegati è così sommariamente costituito: n 78 punto luce semplice o derivato; n 47 punto comando (1 o più frutti); n 43 punto presa sottotraccia 2*10a/16a+1 o unel; n 7 punto allaccio ventilconvettore; n 3 protezione singola presa bipolare; n 11 protezione presa singola unipolare da 5 a 16°; n 16 punto presa di servizio; n 2 presa telefonica; n 8 presa collegamenti informatici cat 5e uti fino 30mt; ml 132,00 linea elettrica multipolare 3*4mmq; ml 330,00 linea elettrica multipolare 3*2,5mmq; ml 121,00 linea elettrica multipolare 2*1,5mmq; ml 22,00 linea elettrica multipolare 5*25mmq; ml 55,00 linea elettrica multipolare isolato in gomma 5*10mmq; ml 11,00 linea elettrica multipolare isolato in gomma 5*6mmq; ml 38,50 linea elettrica multipolare 3*6mmq; ml 27,50 linea elettrica multipolare 5*2,5mmq; n 1,00 nodo equipotenziale completo cassetta 220*180*130mm / 180mm l ; n 1,00 pulsante di allarma a rottura da incasso completo; n 1,00 punto di chiamata videocitofonico completo interno; n 9 testatetto completo per camere di ospedali o case di riposo realizzato in estruso di alluminio (lega 60/60t5) e satinato chimicamente e anodizzato in colore naturale (oppure a richiesta, verniciato). e' composto da un canale unico che assicura le funzioni d'illuminazione, distribuzione elettrica, comunicazione e segnali. al suo interno vi sono allacciamenti separati per circuiti elettrici, di comunicazione e diagnostica. le lampade (luce ambiente, lettura, visita medica e notturna con i relativi accessori) sono collocate su un robusto riflettore in acciaio verniciato estraibile senza l'impiego di utensili per una facile manutenzione. il testatetto è equipaggiato con: luce ambiente (indiretta) con lampade fl sino a 58w compatte ed elettroniche; luce visita medica fl 18w o elettronica t5; interruttori, prese elettriche, td e comunicazione e quanto altro previsto in progetto; sistema di chiamata completo piano secondo compresi: n. 6 terminali da camera; n. 5 tiranti da bagno con relativa spia di segnalazione; n. 6 lampade da corridoio con pulsante di annullo chiamata; n.1 terminale per locale del personale; i cavi bus, i cavi di alimentazione, il montaggio, la configurazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; n 1,00 quadro elettrico piano secondo completo; n 1,00 quadro elettrico cucina completo; n 1,00 quadro elettrico ambulatorio completo</p> <p>Le indicazioni, le misure e il numero dei componenti dell'impianto sopra descritto sono indicativi dell'impianto da realizzare. L'impresa nella esecuzione dell'opera dovrà tenere conto dei disegni progettuali, delle relazioni specialistiche e delle normative di legge vigenti in materia di impianti. L'impresa oltre a verificare, prima dell'esecuzione dell'opera, tutte le linee e le porzioni di impianti già realizzate rimanendo responsabile della perfetta esecuzione dell'opera, della sua utilizzazione e della completezza per il collaudo finale.</p> <p>A lavori ultimati l'impresa dovrà fornire alla stazione appaltate tutte le certificazioni di legge previste.</p> <p><b>euro (ventitremilaottantaquattro/78)</b></p>	a corpo	23'084,78
Nr. 158 NV.18	<p>Esecuzione dell'impianto elettrico al piano terzo. Esecuzione dell'impianto elettrico, trasmissione dati, impianto telefonico, ricezione tv e impianto a chiamata del piano terzo e del corpo scale dal piano terzo fino al piano quarto compresa la quota parte del quadro elettrico generale e dei sottoquadri e dei quadri nelle camere nel numero previsto in progetto. Nel prezzo sono comprese le operazioni preliminari al fine di verificare regolarità, anche secondo le vigenti leggi, tutte le opere dell'impianto elettrico già realizzate e riutilizzabili secondo il progetto esecutivo. L'impresa esecutrice dell'intervento sarà responsabile di eventuali errori o omissioni derivanti dalla non osservanza della precedente prescrizione. Sono comprese nel prezzo a corpo tutte le opere murarie (aperture e chiusura tracce in pareti di qualsiasi tipo) occorrenti per realizzare l'impianto in tutte le parti come da progetto, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali quali cavidotti di qualsiasi tipo e sezione, conduttori di ogni genere, scatole di derivazione, scatole portafrutti e frutti preventivamente approvati dalla D.L. quadri elettrici, i quadri di piano, quadro ripetizione segnale in zona filtro, la centralina per la linea di chiamata e per l'impianto di trasmissione dati, per l'impianto telefonico e la per la centralina telefonica, la messa a terra degli impianti occorrenti, comprese tutte le apparecchiature previste nel progetto esecutivo per il piano terra nel portico e il corpo le scale realizzato a perfetta regola d'arte e conforme alle norme di legge vigente. L'impianto, realizzato secondo le prescrizioni progettuali e secondo gli elaborati grafici allegati e così sommariamente costituito: n 1 collegamento elettrico di regolazione; n 1 punto luce semplice o derivato; n 125 punto comando (1 o più frutti); n 48 punto allaccio ventilconvettore; n 26 protezione presa singola unipolare da 5 a 16° ; n 12 punto presa tv; n 11 presa telefonica; n 3 presa collegamenti informatici cat 5e uti fino 30mt; ml 5 linea elettrica multipolare isolato in gomma 5*16mmq; ml 27,50 linea elettrica multipolare 3*4mmq; ml 220,00 linea elettrica multipolare 3*2,5mmq; ml 660,00 linea elettrica multipolare 2*1,5mmq; n 132,00 nodo equipotenziale secondario completo ; n 1,00 punto di chiamata videocitofonico completo interno; n 15 testatetto completo per camere di ospedali o case di riposo realizzato in estruso di alluminio (lega 60/60t5) e satinato chimicamente e anodizzato in colore naturale (oppure a richiesta, verniciato). e' composto da un canale unico che assicura le funzioni d'illuminazione, distribuzione elettrica, comunicazione e segnali. al suo interno vi sono allacciamenti separati per circuiti elettrici, di comunicazione e diagnostica. le lampade (luce ambiente, lettura, visita medica e notturna con i relativi accessori) sono collocate su un robusto riflettore in acciaio verniciato estraibile senza l'impiego di utensili per una facile manutenzione. il testatetto è equipaggiato con: luce ambiente (indiretta) con lampade fl sino a 58w compatte ed elettroniche; luce visita medica fl 18w o elettronica t5; interruttori, prese elettriche, td e comunicazione e quanto altro previsto in progetto; ; n 1 sistema di chiamata completo piano terzo compresi: n. 10 terminali da camera; n. 10 tiranti da bagno con relativa spia di segnalazione; n. 10 lampade da corridoio con pulsante di annullo chiamata; n.1 terminale per locale del personale; i cavi bus, i cavi di alimentazione, il montaggio, la configurazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.; n 1,00 quadro elettrico piano terzo completo compresi: gli interruttori, la carpenteria, gli accessori, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Le indicazioni, le misure e il numero dei componenti dell'impianto sopra descritto sono indicativi dell'impianto da realizzare. L'impresa nella esecuzione dell'opera dovrà tenere conto dei disegni progettuali, delle relazioni specialistiche e delle normative di legge vigenti in materia di impianti. L'impresa oltre a verificare, prima dell'esecuzione dell'opera, tutte le linee e le porzioni di impianti già realizzate</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 159 NV.19	<p>rimanendo responsabile della perfetta esecuzione dell'opera, della sua utilizzazione e della completezza per il collaudo finale. A lavori ultimati l'impresa dovrà fornire alla stazione appaltate tutte le certificazioni di legge previste. <b>euro (ventiseimilaottocentocinquantanove/57)</b></p> <p>Esecuzione dell'impianto elettrico al piano quarto. Esecuzione dell'impianto elettrico, trasmissione dati, telefonico, ricezione tv e impianto a chiamata del piano quarto compresa la formazione del quadro elettrici di piano, i sottoquadri e quadri nelle camere nel numero previsto in progetto nel prezzo sono comprese le operazioni preliminari al fine di verificare regolarità, anche secondo le vigenti leggi, tutte le opere dell'impianto elettrico già realizzate e riutilizzabili secondo il progetto esecutivo. l'impresa esecutrice dell'intervento sarà responsabile di eventuali errori o omissioni derivanti dalla non osservanza della precedente prescrizione. sono comprese nel prezzo a corpo tutte le opere murarie (aperture e chiusura tracce in pareti di qualsiasi tipo) occorrenti per realizzare l'impianto in tutte le parti come da progetto, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali quali cavidotti di qualsiasi tipo e sezione, conduttori di ogni genere, scatole di derivazione, scatole portafrutti e frutti preventivamente approvati dalla d.l. quadri elettrici, i quadri di piano, quadro ripetizione segnale in zona filtro, la centralina per la linea di chiamata e per l'impianto di trasmissione dati, per l'impianto telefonico e la per la centralina telefonica, la messa a terra degli impianti occorrenti comprese tutte le apparecchiature previste nel progetto esecutivo per il piano terra nel portico e il corpo le scale realizzato a perfetta regola d'arte e conforme alle norme di legge vigente. l'impianto, realizzato secondo le prescrizioni progettuali e secondo gli elaborati grafici allegati e così sommariamente costituito: n 107 punto luce semplice o derivato; n 40 punto comando (1 o più frutti); n 67 punto presa sottotraccia 2*10a/16a+t o unel; n 27 punto allaccio ventilconvettore; n 12 protezione presa singola unipolare da 5 a 16°; n 24 punto presa di servizio; n 9 punto presa tv; n 6 presa collegamenti informatici cat 5e uti fino 30mt; ml 33,00 linea elettrica multipolare isolato in gomma 5*10mmq; ml 231,00 linea elettrica multipolare 3*4mmq; ml 550,00 linea elettrica multipolare 3*2,5mmq; ml 165,00 linea elettrica multipolare 2*1,5mmq; n 1,00 nodo equipotenziale completo cassetta 300*220*130mm/240mm l; n 1,00 punto di chiamata videocitofonico completo interno; n 16 testaleto completo per camere di ospedali o case di riposo realizzato in estruso di alluminio (lega 60/60t5) e satinato chimicamente e anodizzato in colore naturale (oppure a richiesta, verniciato). e' composto da un canale unico che assicura le funzioni d'illuminazione, distribuzione elettrica, comunicazione e segnali. al suo interno vi sono allacciamenti separati per circuiti elettrici, di comunicazione e diagnostica. le lampade (luce ambiente, lettura, visita medica e notturna con i relativi accessori) sono collocate su un robusto riflettore in acciaio verniciato estraibile senza l'impiego di utensili per una facile manutenzione. il testaleto è equipaggiato con: luce ambiente (indiretta) con lampade fl sino a 58w compatte ed elettroniche; luce visita medica fl 18w o elettronica t5; interruttori, prese elettriche, td e comunicazione. e quanto altro previsto in progetto; n 1,00 sistema di chiamata completo piano quarto : n. 10 terminali da camera; n. 10 tiranti da bagno con relativa spia di segnalazione; n. 10 lampade da corridoio con pulsante di annullo chiamata; n.1 terminale per locale del personale; i cavi bus, i cavi di alimentazione, il montaggio, la configurazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ; n 1,00 quadro elettrico piano quarto completo compresi: gli interruttori, la carpenteria, gli accessori, il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p>le indicazioni, le misure e il numero dei componenti dell'impianto sopra descritto sono indicativi dell'impianto da realizzare. l'impresa nella esecuzione dell'opera dovrà tenere conto dei disegni progettuali, delle relazioni specialistiche e delle normative di legge vigenti in materia di impianti. l'impresa oltre a verificare, prima dell'esecuzione dell'opera, tutte le linee e le porzioni di impianti già realizzate rimanendo responsabile della perfetta esecuzione dell'opera, della sua utilizzazione e della completezza per il collaudo finale. a lavori ultimati l'impresa dovrà fornire alla stazione appaltate tutte le certificazioni di legge previste. <b>euro (ventiottomilatrecentoundici/11)</b></p>	a corpo	26'859,57
Nr. 160 NV.20	<p>Esecuzione di tutte le opere per l'intervento di produzione di acqua calda sanitaria consistente in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-modifica delle tubazioni esistenti in centrale termica (dalla caldaia ai collettori esistenti)</li> <li>-spostamento della pompa di circolazione gemellare DAB mod. DKLP 80/1200T e del relativo valvolame a servizio del riscaldamento (esistente)</li> <li>-spostamento della valvola a tre vie Coster mod. VF 380 per la regolazione climatica del riscaldamento (esistente)</li> <li>- rifacimento delle tubazioni in centrale termica con la formazione di due nuovi collettori per l'inserimento del circolatore per il carico dei bollitori.</li> <li>-Circolatore gemellare con valvole d'intercettazione e valvola di ritegno per il carico dei bollitori per la produzione dell'acqua calda sanitaria.</li> <li>- Circolatore singolo con valvole d'intercettazione e valvola di ritegno per la funzione anticondensa della caldaia (necessaria per la portata esigua in funzionamento solo produzione acqua calda sanitaria)</li> <li>- adeguamento INAIL (ex IspeSl) con pressostato di minima e by-pass non intercettabile per la circolazione del fluido termico (nuove normative da applicare)</li> <li>- tubazioni in acciaio nero a saldare di collegamento tra la centrale termica ed il locale bollitori nelle sezioni e tipo indicate nel disegni esecutivi anche PN16, preisolato e in acciaio zincato.</li> <li>- n° 2 bollitori coibentati per uso sanitario da 500 litri con serpentino fisso da installarsi nel locale adiacente (n° 2 per motivi di altezza del locale). Bollitori per uso sanitario con rivestimento interno in Poliwarm o similare, coibentati in poliuretano espanso rigido flessibile e PVC di protezione.</li> <li>- sicurezze per i bollitori, valvole di sicurezza, vasi di espansione per uso sanitario, valvole d'intercettazione, valvole di regolazione/taratura.</li> <li>- circolatore singolo con valvole d'intercettazione e valvola di ritegno per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria.</li> <li>-v alvola termostatica per regolazione acqua sanitaria agli utilizzi ~ 48°C con valvole di intercettazione, by-pass e valvole di ritegno.</li> <li>- centralina elettronica per l'inserimento della pompa di circolazione, della caldaia (in regime estivo) con sonde sui bollitori e collegamenti elettrici</li> <li>- tubazioni in acciaio zincato di collegamento nella centrale di produzione acqua calda sanitaria e relativi raccordi filettati per uso sanitario predisposti per l'ingresso dell'acqua fredda, dell'acqua calda sanitaria e del ricircolo.</li> <li>-Coibentazione delle tubazioni con gomma sintetica a cellule chiuse e finitura esterna in lamierino d'alluminio (coibentazione sia delle tubazioni e collettori della centrale termica che delle tubazioni della centrale di produzione acqua calda sanitaria)</li> <li>--modifica impianto elettrico e quadro elettrico centrale termica con inserimento protezioni e linee per circolatore di carico bollitori, circolatore anticondensa, circolatore ricircolo acqua sanitaria, centralina gestione acqua calda sanitaria e collegamento sonde, spostamento dei collegamenti del circolatore riscaldamento e climatica esistenti, inserimento nelle sicurezze del pressostato di minima.</li> </ul> <p>Il tutto comprese le opere murarie, gli scavi e rinterrati esterni, i tagli nelle murature e le relative riprese anche di intonaci e tinte, tutte le minuterie, i mezzi d'opere e la manodopera specializzata e quanto altro non espressamente indicato ma necessario per dare il</p>	a corpo	28'311,11



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavoro compiuto, a perfetta regola d'arte, funzionante e collaudabile. <b>euro (diciottomila/00)</b>	a corpo	18'000,00
Nr. 161 NV.21	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico come alla voce 02.01.003.001, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 4,01 alla profondità di m 6,50. <b>euro (ventiquattro/15)</b>	m3	24,15
Nr. 162 NV.22	Sovrapprezzo alla voce 09.01.007.001 dell'elenco prezzi per fornitura e posa in opera di porte in legno verniciate con grado di resistenza RE30 certificato <b>euro (sessanta/00)</b>	cadauno	60,00
Nr. 163 NV.23	Tutto come alla voce 14.06.001 per lavabo disabili ma escluso il fissaggio su staffe di supporto in lega di alluminio con un sistema pneumatico, ma compreso il fissaggio alle pareti con staffe in acciaio. Compreso ogni altro onere necessario. <b>euro (trecentoventisei/40)</b>	cadauno	326,40
Nr. 164 NV.24	Esecuzione dell'impianto di condizionamento. L'intervento per la produzione di acqua refrigerata per il condizionamento estivo consiste nell'installazione di un refrigeratore d'acqua nelle vicinanze della centrale termica (considerati circa mt. 15 fino al collegamento delle tubazioni), collegamento tra refrigeratore d'acqua e centrale termica, modifica delle tubazioni in centrale termica e più precisamente dei circuiti di mandata e ritorno delle linee di riscaldamento (dopo la pompa di circolazione) con l'inserimento di valvole manuali di chiusura Estate/Inverno con l'aggiunta di valvole di ritegno sulle mandate (sia della caldaia che del refrigeratore d'acqua) come ulteriore sicurezza per evitare il deflusso sul circuito caldo o freddo in caso di non perfetta chiusura delle valvole d'intercettazione o per eventuale errore del manutentore. L'impianto è costituito da: REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA, con ventilatori elicoidali, gas freon R410A, versione silenziata, costituito da: - struttura portante realizzata in lamiera di acciaio zincata a caldo di adeguato spessore, verniciata con polveri poliuretaniche per garantire la resistenza agli agenti atmosferici, installazione all'aperto - compressori scroll n° 2/4 - gradini di parzializzazione n° 4 - evaporatore di tipo a piastre con resistenza antigelo di protezione - pressostato differenziale - condensatore ad aria costituito da batterie in tubi di rame ed alette di alluminio - ventilatori di tipo elicoidali incassati nella struttura, completi di griglie di protezione. - circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto e saldato, completo di accessori di sicurezza - carica di gas frigorifero R410A - quadro elettrico a bordo macchina completo di sezionatore, scheda elettronica programmabile a microprocessore per la regolazione e la gestione delle temperature dell'acqua in/out della macchina, delle pompe di circolazione. Alimentazione V 400-3-50 - Kit idraulico composto da: due pompe di circolazione prevalenza utile all'impianto 140/180 Kpa, serbatoio inerziale coibentato, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, manometro, filtro acqua, resistenza antigelo di protezione circuito idraulico - pressione sonora misurata in campo aperto alla distanza di 10 m. dall'unità dB(A) 50, (livello di pressione sonora e potenza sonora a 1 m. dB(A) 82) - min/max temperatura di funzionamento in refrigerazione -5/42 °C - potenza assorbita totale ~kW 35/40 - potenza frigorifera nominale ~ kW 110/120 con temperatura esterna di 35°C (B.S.), acqua in/out 12/7 - supporti antivibranti a molla - eventuali putrelle in acciaio verniciato come base per la ripartizione del peso o semplicemente per rialzare la struttura da terra Refrigeratore d'acqua con pompe e serbatoio - accessori: flussostato, valvole d'intercettazione, valvole di commutazione E/I, valvole di ritegno, termometri a quadrante 0÷60°C, manometri 0÷6 bar con rubinetto d'intercettazione, giunti antivibranti, valvole di sfogo aria. - tubazioni in acciaio nero a saldare di collegamento tra la centrale termica ed il refrigeratore d'acqua. - coibentazione delle tubazioni con gomma sintetica a cellule chiuse spessore mm. 32 e finitura esterna in lamierino d'alluminio. Nel prezzo sono comprese tutta la manodopera specializzata, tutti i componenti sopra descritti e quelli che anche se non presenti nella descrizione di cui sopra sono necessari per il perfetto funzionamento dell'impianto, tutti i mezzi d'opera, i macchinari, le opere edili, tutti collegamenti elettrici per la fornitura dell'energia all'impianto e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, funzionante, collaudabile e completo della documentazione di legge prevista con i disegni e gli schemi dell'impianto realizzato. <b>euro (ventiquattromila/00)</b>	a corpo	24'000,00
Nr. 165 NV.25	Esecuzione di tutte le opere edili ed impiantistiche per la realizzazione dell'impianto termico ai piani terra nella zona ingresso ai piani secondo, terzo e quarto dell'immobile oggetto dell'intervento con esecuzione di un nuovo impianto per il piano terra di nuova realizzazione nella zona ingresso e realizzazione, adeguamento e completamento dell'impianto termico nei locali al piano terra compresi nell'intervento e al piano secondo, terzo e quarto dell'edificio. Nel prezzo a corpo, oltre alle descrizioni di seguito elencate sono sempre comprese tutte le opere murarie necessarie per le nuove linee o per le modifiche alle linee esistenti eseguite da personale qualificato comprese tutte le opere richieste dalla D.L. per il ripristino delle tracce eseguite, la fornitura e posa in opera di tutte le tubazioni in rame, acciaio o polietilene necessarie per la realizzazione delle condutture in numero e sezioni come da progetto esecutivo, la fornitura e posa in opera di tutti i componenti nessuno escluso nonché ogni altro onere, materiale, apparecchio, manodopera e mezzo d'opera dovesse essere necessario per eseguire l'impianto secondo quanto indicato negli elaborati progettuali e per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a norma delle vigenti leggi. A lavori ultimati l'impresa dovrà fornire alla Committenza elaborati grafici e documentazione fotografica delle opere come effettivamente eseguite e tutte le		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>certificazioni di legge vigenti e quelle che l'Amministrazione ritenesse opportune. L'impresa dovrà inoltre a fine lavori garantire il collaudo e la messa in funzione dell'impianto.</p> <p>L'impianto termico realizzato secondo quanto previsto in progetto e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali e così sommariamente costituito:</p> <p>- Ventilconvettori nel numero previsto in progetto per installazione e a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso il fissaggio ed il collegamento elettrico con 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 = 2,50 (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,00 (KW).</p> <p>- Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale tutto come sopra ma potenzialità termica non inferiore a: PT = 4,00 (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,50 (KW).</p> <p>- Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale tutto come sopra ma potenzialità termica non inferiore a: PT = 6,00 (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 2,50 (KW).</p> <p>- Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale tutto come sopra ma potenzialità termica non inferiore a: PT = 8,00 (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 3,50 (KW).</p> <p>Tutti gli elementi di cui sopra prima della loro posa in opera dovranno essere sottoposti alla approvazione della D.L. per garantire la conformità con il progetto e autorizzarne l'aspetto estetico.</p> <p>I ventilconvettori di cui sopra sono comprensivi di allaccio 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 ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere, comprensivo di raccordi e messa a terra, compresi i collettori di distribuzione necessari da integrare, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico ove mancante, compresa la fornitura e posa in opera di valvole ON/OFF</p> <p>- Fornitura e posa in opera di termostato ambiente meccanico per riscaldamento e raffrescamento nelle posizioni indicate in progetto completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30 °C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V con contatto di deviazione comprese le opere murarie i collegamenti elettrici, i conduttori etc</p> <p>-Fornitura e posa in opera di radiatori in ghisa, tipo con elementi a colonna, colore bianco., completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, termostati di regolazione, eventuale messa a terra, collegamento alle linee di adduzione comprese le tubazioni in rame e quanto latro necessario per dare il radiatore funzionante. Per radiatori di altezza massima dell'elemento mm 700 e altezza massima dell'elemento mm 900 in numero e potenza in Kw di emissione termica determinata secondo la vigente normativa.</p> <p>Tutti gli elementi di cui sopra prima della loro posa in opera dovranno essere sottoposti alla approvazioni della D.L. per garantire la conformità con il progetto e autorizzarne l'aspetto estetico.</p> <p>Gli elementi di cui sopra sono comprensivi di allaccio dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità a norme di legge, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio collettore di distribuzione ove non presente o integrato dove previsto in progetto e la rete principale. Nei radiatori dovrà essere installata anche una valvola termostatica.</p> <p>Sono inoltre comprese tutte quelle opere, i materiali, la manodopera e i mezzi d'opera necessari per dare l'impianto completo e perfettamente funzionante in ogni parte.</p> <p><b>euro (cinquantanovemilanovecentoottantasette/20)</b></p>	a corpo	59'987,20
Nr. 166 NV.26	<p>Realizzazione delle opere di collegamento e collettamento delle acque reflue nere e delle acque di scarico della cucina. Nel prezzo sono compresi tutti i macchinari e mezzi d'opera necessari per la realizzazione degli scavi esterni su terreni di qualsiasi natura compresa la demolizione delle sovrastrutture di qualsiasi tipo, il carico, trasporto e scarico delle macerie alle discariche autorizzate anche per i rifiuti speciali, la movimentazione delle terre degli scavi per il loro riutilizzo se autorizzati dalla D.L., la fornitura e posa in opera di tubazioni con resistenza per traffico pesante in pvc o polietilene di qualsiasi sezione e diametro, i tagli, le giunzioni i collanti per le tubazioni e gli innesi nei pozzetti, i pozzetti ispezioni nelle dimensioni previste in progetto, il rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni con sabbia.- Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera di una fossa imhoff per 60 utenti completa di tutti gli accessori e posta in opera completa di tutti gli accessori e dei collegamenti alla linea di adduzione e di scarico nella fognatura, un pozzetto de grassatore per le acque provenienti dalla cucina di capacità prevista in progetto e collegata alla linea fognaria, le opere murarie necessari per i collegamenti da effettuare con gli scarichi interni all'edificio, le riprese delle murature, delle pavimentazioni esterne e quanto altro necessario per dare il lavoro completo in ogni parte secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p><b>euro (diciannovemilanovecentosessantannove/82)</b></p>	a corpo	19'969,82