



# PROVINCIA DI FERMO

## COMUNE DI RAPAGNANO

**INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN  
SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO  
"DON BOSCO"**

**importo complessivo Euro 250.000,00**

## PROGETTO ESECUTIVO

### ELENCO PREZZI UNITARI

**Ufficio progettazione:**

dott. geom. Sandro Vallasciani  
arch. Gino Micozzi  
ing. Roberto Laiolo  
arch. Maria Rita Spaziani

**Responsabile del Procedimento**

**Arch. Patrizia Iualè**

**4**

Data: Marzo 2016

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA SCUOLA  
SECONDARIA DI 1° GRADO "DON BOSCO"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RAPAGNANO

Data, 16/02/2016

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1                       | fornitura e posa in opera di facciata ventilata con doppia parete realizzata con pannellatura in laterizio, montate a secco su struttura metallica , compresa nel prezzo, aventi dimensioni 49,5x24,5x4, trafilate, sagomate a maschio e femmina lungo i bordi orizzontali (lat di dimensione maggiore) e rettificata in corrispondenza dei bordi verticali, con spessore minimo delle pareti esterne di 8 mm.Struttura metallica di aggancio in alluminio, costituita da profilati verticali ad omega con alette laterali accessoriate di guarnizioni continue, ancorati con tasselli alla parete portante; lungo i profili vengono fissate le staffe (in acciaio inox 430), di sospensione e di ritenuta delle singole tavelle. Spessore dell'intercapedine (da filo esterno tamponamentoa filo interno tavella) pari a circa 10/12 cm, e comunque in base alle indicazioni del progetto esecutivo e alle indicazioni della D.L.; l'intercapedine è ottenuta dall'inserimento di idonei supporti e distanziatori metallici che, trasferendo i carichi alla struttura portante e distribuendo gli ancoraggi di controvento sulla parete di tamponamento, consentono di modulare la distanza tra il filo esterno delle pareti primarie ed il filo interno delle tavelle; tale tolleranza è sancita dalla normativa UNCSAL e UEATC in Europa. Il tutto compreso ogni altro onere, opere provvisionali, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte<br><b>euro (cinquantauno/00)</b> | m2                    | 51,00                   |
| Nr. 2                       | 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 spessore fino a cm 7. Massetto pavimento tipo industriale<br><b>euro (otto/94)</b>   | m2                    | 8,94                    |
| Nr. 3                       | Barriera al vapore o di protezione in polietilene da mm 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dm³ 0,95 posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm. 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm. 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (zero/69)</b>   | m2                    | 0,69                    |
| Nr. 4                       | 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (trenta/74)</b>  | m2                    | 30,74                   |
| Nr. 5                       | Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione 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 con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato 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.<br><b>euro (tre/57)</b>   | m2                    | 3,57                    |
| Nr. 6<br>01.20.001.00<br>4  | Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60.<br><b>euro (quarantaotto/49)</b>   | m                     | 48,49                   |
| Nr. 7<br>02.01.001*         | Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpe e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. 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.<br><b>euro (cinque/33)</b>   | m³                    | 5,33                    |
| Nr. 8<br>02.03.004*<br>.001 | Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o 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  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                              | altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.<br><b>euro (tremilaquattrocento/00)</b>  | m³                    | 3'400,00                |
| Nr. 9<br>02.03.006*<br>.001  | Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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. Per spessori fino a cm 8.<br><b>euro (undici/86)</b>   | m²                    | 11,86                   |
| Nr. 10<br>02.03.008*<br>.001 | Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.<br><b>euro (otto/53)</b>   | m²                    | 8,53                    |
| Nr. 11<br>02.03.010*<br>.001 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. 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. Pavimento e rivestimento in legno o parquet.<br><b>euro (sei/43)</b>  | m²                    | 6,43                    |
| Nr. 12<br>02.04.009*<br>.001 | Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni 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.<br><b>euro (ventitre/27)</b>   | cad                   | 23,27                   |
| Nr. 13<br>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 con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.<br><b>euro (quarantauno/34)</b>  | m³                    | 41,34                   |
| Nr. 14<br>03.02.018*<br>.004 | Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, 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 di riseghe; le appesature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco rigato da tamponatura a facciavista, cm 25 di spessore.<br><b>euro (cinquantasette/22)</b>   | m²                    | 57,22                   |
| Nr. 15<br>03.02.027*<br>.003 | Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appesatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 15.<br><b>euro (trentacinque/50)</b>  | m²                    | 35,50                   |
| Nr. 16<br>03.03.020*<br>.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.<br><b>euro (ventiuno/70)</b>  | m²                    | 21,70                   |
| Nr. 17<br>03.04.001*         | Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., 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.<br><b>euro (uno/49)</b>   | kg                    | 1,49                    |
| Nr. 18<br>04.01.009.00<br>3  | Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.<br><b>euro (diciotto/69)</b> | m x cm                | 18,69                   |
| Nr. 19<br>05.01.004*<br>.001 | Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                              | m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 12 cm e per luci nette fino a m 5,50<br><b>euro (ventiotto/34)</b> | m²                    | 28,34                   |
| Nr. 20<br>06.01.008*<br>.003 | 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 grassello di calce.<br><b>euro (tredici/85)</b>  | m²                    | 13,85                   |
| Nr. 21<br>06.02.005*<br>.001 | Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento).<br><b>euro (trentasette/71)</b>   | m²                    | 37,71                   |
| Nr. 22<br>06.03.002*         | Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; 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.<br><b>euro (ottantasette/16)</b>  | m²                    | 87,16                   |
| Nr. 23<br>06.04.008*<br>.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.<br><b>euro (ventinove/20)</b>   | m²                    | 29,20                   |
| Nr. 24<br>07.02.005.00<br>2  | Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antifiama (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33.<br><b>euro (otto/49)</b>  | m²                    | 8,49                    |
| Nr. 25<br>07.02.019.00<br>1  | Isolante termico in rotoli di poliuretano espanso. Isolante termico in rotoli, costituito da un pannello di poliuretano espanso autoestinguente densità Kg/m³ 35, conducibilità termica di 0,020 Kcal/mh C, tagliato a listelli larghi mm 50 ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore pannello 2 cm/4mmP.<br><b>euro (diciannove/58)</b>   | m²                    | 19,58                   |
| Nr. 26<br>08.01.001*<br>.001 | Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 6/10.<br><b>euro (quindici/26)</b>   | m                     | 15,26                   |
| Nr. 27<br>09.01.005.00<br>6  | Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, complete di mostre e contromostre da mm 30x70, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la maniglia di alluminio anodizzato colore ottone; la serratura; la lucidatura con vernice a base di acqua; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure fuori standard.<br><b>euro (centonovantacinque/50)</b>  | m²                    | 195,50                  |
| Nr. 28<br>09.03.013          | Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.<br><b>euro (duecentocinquantaquattro/15)</b>  | m²                    | 254,15                  |
| Nr. 29<br>09.05.006.01<br>8  | Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore 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 mastic 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 4-12-6/7.<br><b>euro (trentaquattro/00)</b>  | m²                    | 34,00                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 30<br>13.02.003*<br>.004 | Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino.<br>L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.<br><b>euro (duecentoundici/90)</b> | m                     | 211,90                  |
| Nr. 31<br>13.02.004*<br>.004 | Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. Allaccio a 90° = m 1,2; Allaccio a 45° = m 1,5; Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; Curva a 15° = m 0,5; Curva a 30° = m 0,5; Curva a 45° = m 0,7; Faldale per tetto inclinato = m 0,6; Faldale per tetto piano = m 0,2; Ispezione passante con portello = m 1,1; Ispezione con fori e termometro = m 1,4; Piastra base = m 0,5; Piastra intermedia = m 0,7; Terminale conico = m 0,5; Terminale antintemperie = m 0,3; Camera raccolta con portello = m 1,0; Contenitore per condensa = m 0,2; Elemento variabile = m 0,4; Mensola a parete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 200/300.<br><b>euro (duecentoundici/90)</b>                 | m                     | 211,90                  |
| Nr. 32<br>13.03.003*<br>.005 | Radiatori in alluminio, tipo ad elementi, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 780.<br><b>euro (centosedici/31)</b>  | kW                    | 116,31                  |
| Nr. 33<br>13.03.013*<br>.001 | Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfianto aria manuale in ottone cromato, 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, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.<br><b>euro (centonovantauno/94)</b>  | cad                   | 191,94                  |
| Nr. 34<br>13.07.002*<br>.003 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, idoneo per bruciatore ad aria soffziata. Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffziata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (KW). PU = 151,2.<br><b>euro (duemilatrecentoquattro/83)</b>   | cad                   | 2'304,83                |
| Nr. 35<br>13.08.011*<br>.001 | Bruciatore di gas ad aria soffziata pluristadio per potenze fino a KW 1760. Bruciatore di gas ad aria soffziata pluristadio per potenze fino a KW 1760, motore 2800 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (KW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar). P = 150/ 350 H = 7,5/0,0 armatura standard.<br><b>euro (duemilanovecentocinquanta/58)</b>   | cad                   | 2'950,58                |
| Nr. 36<br>13.09.010*<br>.005 | Filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione massima 1,0 bar. Filtro di linea per gas combustibili ed aria, corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta OR, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (m³/h). Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43.<br><b>euro (quarantatre/67)</b>   | cad                   | 43,67                   |
| Nr. 37<br>13.09.011*<br>.005 | Stabilizzazione di pressione per gas combustibili ed aria con doppia membrana, pressione massima 200 mbar. Stabilizzatore di pressione per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 200 mbar, pressione regolabile in uscita 6 - 25 mbar, corpo e coperchio in alluminio, temperatura d'impiego da -15 °C a +60 °C, doppia membrana per evitare l'installazione del tubo di sfianto all'esterno, completo di prese di pressione a valle, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (m³/h). Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 55.<br><b>euro (novantadue/88)</b>   | cad                   | 92,88                   |
| Nr. 38<br>13.09.013*<br>.005 | Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas combustibile. Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle norme vigenti, filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2).<br><b>euro (sessantauno/81)</b>  | cad                   | 61,81                   |
| Nr. 39<br>13.10.007*<br>.002 | Bollitore coibentato in acciaio smaltato, scambiatore estraibile in acciaio inox. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale o orizzontale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox idoneo per essere   |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
|                              | alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a S: (m²). C = 500 S = 1,00.<br><b>euro (milleduecentodiciassette/91)</b>  | cad                   | 1'217,91                |
| Nr. 40<br>13.12.004*<br>.002 | Elettropompa singola per acqua di consumo -2/110°C, PN 6, 2800 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 110°C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max : Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 H = 0,35/ 0,23/0,00 DN = mm 25.<br><b>euro (trecentocinquantaquattro/34)</b>  | cad                   | 354,34                  |
| Nr. 41<br>13.12.019*<br>.003 | Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10% Frequenza: 50 Hz Classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 1,0/5,0/10,0 H = 3,8/3,1/1,7 DN = mm 40<br><b>euro (seicentoventiotto/49)</b> | cad                   | 628,49                  |
| Nr. 42<br>13.13.001*<br>.005 | Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 40 (1"1/2).<br><b>euro (ottocentoquarantadue/28)</b>   | cad                   | 842,28                  |
| Nr. 43<br>13.13.003*<br>.005 | Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 40 (1"1/2) Q = 6,5.<br><b>euro (duecentotrentasei/53)</b>   | cad                   | 236,53                  |
| Nr. 44<br>13.14.003*<br>.004 | Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio manuale, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 40 (1"1/2) Q = 10.<br><b>euro (trecentonovantanove/36)</b>  | cad                   | 399,36                  |
| Nr. 45<br>13.15.002*<br>.004 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, 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 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20.<br><b>euro (trentatre/07)</b>  | m                     | 33,07                   |
| Nr. 46<br>13.15.002*<br>.005 | idem c.s. ...P(Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.<br><b>euro (trentanove/04)</b>   | m                     | 39,04                   |
| Nr. 47<br>13.15.002*<br>.006 | idem c.s. ...P(Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24.<br><b>euro (quarantadue/88)</b>  | m                     | 42,88                   |
| Nr. 48<br>13.15.002*<br>.008 | idem c.s. ...P(Kg/m). DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73.<br><b>euro (sessantadue/14)</b>  | m                     | 62,14                   |
| Nr. 49<br>13.15.006*<br>.004 | 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 escluse 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 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22.<br><b>euro (venticinque/16)</b>   | m                     | 25,16                   |
| Nr. 50<br>13.15.006*<br>.005 | idem c.s. ...= mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85.<br><b>euro (ventisette/71)</b>  | m                     | 27,71                   |
| Nr. 51<br>13.15.006*<br>.006 | idem c.s. ...= mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.<br><b>euro (trenta/01)</b>  | m                     | 30,01                   |
| Nr. 52<br>13.15.006*<br>.008 | idem c.s. ...= mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85.<br><b>euro (quarantacinque/52)</b>  | m                     | 45,52                   |
| Nr. 53<br>13.15.007*         | 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  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| .002                         | 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 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,09.<br><b>euro (ventitre/87)</b>   | m                     | 23,87                   |
| Nr. 54<br>13.15.007*<br>.003 | idem c.s. ...= mm 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,40.<br><b>euro (ventisette/12)</b>   | m                     | 27,12                   |
| Nr. 55<br>13.15.007*<br>.005 | idem c.s. ...= mm 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,85.<br><b>euro (quarantauno/51)</b>   | m                     | 41,51                   |
| Nr. 56<br>13.15.007*<br>.006 | idem c.s. ...= mm 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,28.<br><b>euro (quarantacinque/65)</b>  | m                     | 45,65                   |
| Nr. 57<br>13.15.007*<br>.008 | idem c.s. ...= mm 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,85.<br><b>euro (sessantasette/21)</b>   | m                     | 67,21                   |
| Nr. 58<br>13.15.013*<br>.002 | Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato.<br><b>euro (sei/58)</b>   | kg                    | 6,58                    |
| Nr. 59<br>13.15.014*<br>.007 | Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli).<br><b>euro (ventiquattro/32)</b>   | m                     | 24,32                   |
| Nr. 60<br>13.15.014*<br>.009 | idem c.s. ...s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).<br><b>euro (ventiotto/80)</b>   | m                     | 28,80                   |
| Nr. 61<br>13.15.032*<br>.003 | Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.<br><b>euro (diciassette/59)</b>  | m                     | 17,59                   |
| Nr. 62<br>13.15.033*<br>.004 | Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9.<br><b>euro (diciannove/83)</b>   | m                     | 19,83                   |
| Nr. 63<br>13.15.033*<br>.005 | idem c.s. ...s = 110 x 2,7.<br><b>euro (ventisei/49)</b>   | m                     | 26,49                   |
| Nr. 64<br>13.15.033*<br>.006 | idem c.s. ...s = 125 x 3,1.<br><b>euro (trentacinque/97)</b>   | m                     | 35,97                   |
| Nr. 65<br>13.15.033*<br>.007 | idem c.s. ...s = 160 x 3,9.<br><b>euro (quarantaotto/99)</b>   | m                     | 48,99                   |
| Nr. 66<br>13.15.049.00<br>4  | Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25<br><b>euro (sedici/81)</b> | m                     | 16,81                   |
| Nr. 67<br>13.15.049.00<br>5  | idem c.s. ...= mm 25 Dxs = 25 x 2,5<br><b>euro (diciotto/71)</b>   | m                     | 18,71                   |
| Nr. 68<br>13.16.002*<br>.003 | Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2").<br><b>euro (tre/49)</b>  | m                     | 3,49                    |
| Nr. 69<br>13.16.002*<br>.004 | idem c.s. ...9 x 28 (3/4").<br><b>euro (tre/54)</b>  | m                     | 3,54                    |
| Nr. 70<br>13.16.003*         | Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore   |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| .005                         | a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1").<br><b>euro (sei/32)</b>  | m                     | 6,32                    |
| Nr. 71<br>13.16.003*<br>.006 | idem c.s. ...13 x 42 (1"1/4).<br><b>euro (sei/79)</b>  | m                     | 6,79                    |
| Nr. 72<br>13.16.003*<br>.007 | idem c.s. ...13 x 48 (1"1/2).<br><b>euro (sette/08)</b>  | m                     | 7,08                    |
| Nr. 73<br>13.16.004*<br>.003 | Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 22 (1/2").<br><b>euro (sei/83)</b> | m                     | 6,83                    |
| Nr. 74<br>13.16.004*<br>.004 | idem c.s. ...20 x 28 (3/4").<br><b>euro (sette/02)</b>   | m                     | 7,02                    |
| Nr. 75<br>13.16.004*<br>.005 | idem c.s. ...20 x 35 (1").<br><b>euro (sette/93)</b>   | m                     | 7,93                    |
| Nr. 76<br>13.16.004*<br>.006 | idem c.s. ...20 x 42 (1"1/4).<br><b>euro (otto/13)</b>   | m                     | 8,13                    |
| Nr. 77<br>13.16.004*<br>.007 | idem c.s. ...20 x 48 (1"1/2).<br><b>euro (otto/32)</b>   | m                     | 8,32                    |
| Nr. 78<br>13.16.004*<br>.009 | idem c.s. ...20 x 76 (2"1/2).<br><b>euro (dieci/58)</b>  | m                     | 10,58                   |
| Nr. 79<br>13.17.001*<br>.001 | Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.<br><b>euro (diciotto/67)</b>  | cad                   | 18,67                   |
| Nr. 80<br>13.17.003*<br>.001 | Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura minore del 10%, scarto di chiusura minore del 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4").<br><b>euro (sessantaotto/26)</b>   | cad                   | 68,26                   |
| Nr. 81<br>13.17.003*<br>.002 | idem c.s. ...nominale = 20 (3/4" x 1").<br><b>euro (ottantasette/54)</b>   | cad                   | 87,54                   |
| Nr. 82<br>13.17.005*<br>.005 | Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibile, taratura 98°C. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPESL. Taratura 98°C. Diametro nominale 40 (1"1/2).<br><b>euro (cinquecentoventisette/17)</b>   | cad                   | 527,17                  |
| Nr. 83<br>13.17.007*<br>.002 | Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza. Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone. Diametro nominale 20 (3/4").<br><b>euro (ventiotto/69)</b>   | cad                   | 28,69                   |
| Nr. 84<br>13.17.007*<br>.003 | idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1").<br><b>euro (cinquantasette/68)</b>   | cad                   | 57,68                   |
| Nr. 85<br>13.17.009*<br>.003 | Gruppo di riempimento di grande portata per impianti, completo di valvole intercettazione, ritegno e manometro. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").<br><b>euro (centoquarantasette/70)</b>   | cad                   | 147,70                  |
| Nr. 86<br>13.17.011*<br>.001 | Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4.<br><b>euro (ottantatre/02)</b>   | cad                   | 83,02                   |
| Nr. 87<br>13.17.014*<br>.004 | Sportello per copertura collettore con telaio per montaggio a filo muro. Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325.<br><b>euro (settantatre/66)</b>   | cad                   | 73,66                   |
| Nr. 88                       | Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 13.17.016*<br>.005            | riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/4").<br><b>euro (trentaotto/22)</b>  | cad                   | 38,22                   |
| Nr. 89<br>13.17.016*<br>.006  | idem c.s. ...= l 35, D = 25 (1").<br><b>euro (cinquantanove/93)</b>  | cad                   | 59,93                   |
| Nr. 90<br>13.17.016*<br>.007  | idem c.s. ...= l 50, D = 25 (1").<br><b>euro (settantasei/85)</b>  | cad                   | 76,85                   |
| Nr. 91<br>13.17.021*<br>.004  | Miscelatore elettronico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione. Valvola a sfera a 3 vie, servocomando, regolatore, sonda di temperatura di mandata a e di ritorno. Predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni Diametro nominale 40 (1"1/2).<br><b>euro (millequattrocentonovantasei/69)</b> | cad                   | 1'496,69                |
| Nr. 92<br>13.18.001*<br>.002  | 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 = 15 (1/2"), PN = 64.<br><b>euro (tredici/46)</b>   | cad                   | 13,46                   |
| Nr. 93<br>13.18.001*<br>.003  | idem c.s. ...DN = 20 (3/4"), PN = 42.<br><b>euro (sedici/15)</b>   | cad                   | 16,15                   |
| Nr. 94<br>13.18.001*<br>.004  | idem c.s. ...DN = 25 (1"), PN = 42.<br><b>euro (ventiuno/32)</b>   | cad                   | 21,32                   |
| Nr. 95<br>13.18.001*<br>.005  | idem c.s. ...DN = 32 (1"1/4), PN = 35.<br><b>euro (ventiotto/44)</b>   | cad                   | 28,44                   |
| Nr. 96<br>13.18.001*<br>.006  | idem c.s. ...DN = 40 (1"1/2), PN = 35.<br><b>euro (trentasette/90)</b>   | cad                   | 37,90                   |
| Nr. 97<br>13.18.001*<br>.008  | idem c.s. ...DN = 65 (2"1/2), PN = 25.<br><b>euro (novantaotto/88)</b>   | cad                   | 98,88                   |
| Nr. 98<br>13.18.005*<br>.003  | Valvola di intercettazione da incasso con maniglia o con cappuccio, corpo in polipropilene, PN 25. Valvola di intercettazione da incasso con corpo in polipropilene, PN 25, per collegamento diretto, mediante saldatura, a tubi di polipropilene, completa di maniglia oppure di cappuccio, idonea per acqua sanitaria calda e fredda. Diametro esterno del tubo di polipropilene: DE (mm). DE = 20 con cappuccio.<br><b>euro (venti/94)</b>  | cad                   | 20,94                   |
| Nr. 99<br>13.18.010*          | Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.<br><b>euro (sedici/46)</b>  | cad                   | 16,46                   |
| Nr. 100<br>13.18.013*<br>.006 | Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.<br><b>euro (quarantatre/61)</b>   | cad                   | 43,61                   |
| Nr. 101<br>13.18.016*<br>.002 | Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20.<br><b>euro (diciotto/08)</b>  | cad                   | 18,08                   |
| Nr. 102<br>13.18.016*<br>.004 | idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.<br><b>euro (ventiotto/01)</b>   | cad                   | 28,01                   |
| Nr. 103<br>13.18.016*<br>.005 | idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.<br><b>euro (trentaotto/42)</b>   | cad                   | 38,42                   |
| Nr. 104<br>13.18.016*<br>.006 | idem c.s. ...Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.<br><b>euro (quarantaotto/58)</b>   | cad                   | 48,58                   |
| Nr. 105<br>13.19.004*<br>.002 | Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF e differenziale fisso. Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi collegamenti elettrici. Scala 0/90°C, con guaina ad immersione (1/2").<br><b>euro (centosette/31)</b>  | cad                   | 107,31                  |
| Nr. 106<br>13.19.006*         | Bitermostato di regolazione ON-OFF e di sicurezza a riarmo manuale. Bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni costituito da termostato di regolazione con taratura regolabile scala 0/90°C, guaina ad immersione (1/2"), differenziale fisso e da termostato di sicurezza a riarmo manuale con taratura fissa a 100°C +0/-6°C e differenziale fisso. Portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                               | <b>euro (centoseptantauno/84)</b>   | cad                   | 171,84                  |
| Nr. 107<br>13.19.012*         | Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile e differenziale fisso. Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (sessantanove/96)</b>   | cad                   | 69,96                   |
| Nr. 108<br>13.19.013*<br>.001 | Pressostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55. Pressostato a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 0,1/ 2,0 bar.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (duecentosessanta/06)</b>   | cad                   | 260,06                  |
| Nr. 109<br>13.19.019*         | Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di grande diametro. Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (duecentoventinove/65)</b>  | cad                   | 229,65                  |
| Nr. 110<br>13.19.021*<br>.002 | Apparecchiatura elettronica per la regolazione di impianti di riscaldamento con la compensazione della temperatura esterna. Apparecchiatura elettronica per regolazione compensata di impianti di riscaldamento ad acqua, composta da regolatore con potenziometri di taratura della curva di compensazione, abbassamento notturno, selettore di programmi, orologio programmatore, uscita a 3 punti con caratteristica proporzionale-integrale per il comando di servomotori bidirezionali. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con orologio settimanale.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (seicentoquarantaotto/11)</b>   | cad                   | 648,11                  |
| Nr. 111<br>13.19.031*<br>.001 | Sonda di temperatura e umidità combinata per regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente, scala 0/30°C e 30/80% U.R.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (duecentoventiquattro/11)</b>   | cad                   | 224,11                  |
| Nr. 112<br>13.20.001*<br>.002 | Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di intercettazione. Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, completo di rubinetto di intercettazione. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar. Diametro quadrante 80 mm, attacco 3/8".   |                       |                         |
|                               | <b>euro (trentaotto/05)</b>   | cad                   | 38,05                   |
| Nr. 113<br>13.20.002*<br>.004 | Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (quaranta/02)</b>   | cad                   | 40,02                   |
| Nr. 114<br>13.20.003*<br>.001 | Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.  |                       |                         |
|                               | <b>euro (quindici/84)</b>   | cad                   | 15,84                   |
| Nr. 115<br>13.20.003*<br>.004 | idem c.s. ...canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESEL da 50 mm.  |                       |                         |
|                               | <b>euro (undici/25)</b>   | cad                   | 11,25                   |
| Nr. 116<br>13.21.002*         | Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. |                       |                         |
|                               | <b>euro (settantadue/25)</b>  | cad                   | 72,25                   |
| Nr. 117<br>13.24.045*<br>.001 | Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200).  |                       |                         |
|                               | <b>euro (nove/92)</b>   | dm²                   | 9,92                    |
| Nr. 118<br>14.01.004*         | Presa d'acqua. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (novantauno/82)</b>   | cad                   | 91,82                   |
| Nr. 119<br>14.02.001*<br>.001 | 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. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e               |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                               | fredda mm 15 (1/2").<br><b>euro (centonovantatre/53)</b>  | cad                   | 193,53                  |
| Nr. 120<br>14.02.001*<br>.009 | idem c.s. ...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").<br><b>euro (centonovantatre/53)</b>   | cad                   | 193,53                  |
| Nr. 121<br>14.02.001*<br>.011 | idem c.s. ...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").<br><b>euro (centonovantatre/53)</b>   | cad                   | 193,53                  |
| Nr. 122<br>14.02.001*<br>.013 | idem c.s. ...relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.<br><b>euro (centododici/05)</b>  | cad                   | 112,05                  |
| Nr. 123<br>14.02.001*<br>.015 | idem c.s. ...relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").<br><b>euro (centotrentaquattro/56)</b>   | cad                   | 134,56                  |
| Nr. 124<br>14.02.002*<br>.003 | 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 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.<br><b>euro (centoundici/06)</b> | cad                   | 111,06                  |
| Nr. 125<br>14.02.008*<br>.002 | 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.<br><b>euro (duecentotrentasette/18)</b>   | cad                   | 237,18                  |
| Nr. 126<br>14.02.010*         | Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (centotrentadue/90)</b>   | cad                   | 132,90                  |
| Nr. 127<br>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.<br><b>euro (centosettantacinque/57)</b>   | cad                   | 175,57                  |
| Nr. 128<br>14.02.021*<br>.002 | Piatto per doccia in gres porcellanato bianco. Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, 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. 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 80x80.<br><b>euro (duecentoquindici/46)</b>   | cad                   | 215,46                  |
| Nr. 129<br>14.03.001*<br>.001 | Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15.<br><b>euro (diciotto/05)</b>  | cad                   | 18,05                   |
| Nr. 130<br>14.03.001*<br>.005 | idem c.s. ...lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15.<br><b>euro (diciassette/09)</b>  | cad                   | 17,09                   |
| Nr. 131<br>14.04.013*<br>.002 | Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante. Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18.<br><b>euro (ventidue/26)</b>  | cad                   | 22,26                   |
| Nr. 132<br>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.<br><b>euro (centoquattordici/00)</b>   | cad                   | 114,00                  |
| Nr. 133<br>14.04.016*<br>.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.   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                               | <b>euro (centoventicinque/83)</b>   | cad                   | 125,83                  |
| Nr. 134<br>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 (centoventicinque/83)</b>   | cad                   | 125,83                  |
| Nr. 135<br>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 (settecentotrentadue/95)</b>  | cad                   | 732,95                  |
| Nr. 136<br>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 (cinquecentoottantadue/25)</b>  | cad                   | 582,25                  |
| Nr. 137<br>14.06.007*<br>.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 (trecentoquarantauno/35)</b>  | cad                   | 341,35                  |
| Nr. 138<br>14.06.007*<br>.002 | idem c.s. ...finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto.   |                       |                         |
|                               | <b>euro (quattrocentoventisei/04)</b>   | cad                   | 426,04                  |
| Nr. 139<br>14.06.008*<br>.001 | Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70).   |                       |                         |
|                               | <b>euro (trecentocinque/87)</b>   | cad                   | 305,87                  |
| Nr. 140<br>14.06.008*<br>.003 | idem c.s. ...regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5).   |                       |                         |
|                               | <b>euro (settantadue/25)</b>  | m                     | 72,25                   |
| Nr. 141<br>14.06.008*<br>.004 | idem c.s. ...regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5).   |                       |                         |
|                               | <b>euro (duecentosessantatre/35)</b>  | m                     | 263,35                  |
| Nr. 142<br>15.01.001*<br>.001 | Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).   |                       |                         |
|                               | <b>euro (trentauno/84)</b>  | cad                   | 31,84                   |
| Nr. 143<br>15.01.001*<br>.003 | idem c.s. ...lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).  |                       |                         |
|                               | <b>euro (quarantatre/83)</b>  | cad                   | 43,83                   |
| Nr. 144<br>15.01.001*<br>.009 | idem c.s. ...lavoro finito. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie   |                       |                         |
|                               | <b>euro (ventinove/38)</b>  | cad                   | 29,38                   |
| Nr. 145<br>15.01.002*<br>.001 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; 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. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).   |                       |                         |
|                               | <b>euro (quaranta/24)</b>   | cad                   | 40,24                   |
| Nr. 146<br>15.02.001*<br>.001 | Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. |                       |                         |
|                               | <b>euro (quarantasette/89)</b>  | cad                   | 47,89                   |
| Nr. 147<br>15.03.001*         | Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.           |                       |                         |
|                               | <b>euro (trentatre/91)</b>  | cad                   | 33,91                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 148<br>15.04.002*<br>.025 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (tre/58)</b> | m                     | 3,58                    |
| Nr. 149<br>15.04.002*<br>.027 | idem c.s. ...di derivazione 5x1,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (tre/75)</b>  | m                     | 3,75                    |
| Nr. 150<br>15.04.002*<br>.029 | idem c.s. ...di derivazione 3x1,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (due/72)</b>  | m                     | 2,72                    |
| Nr. 151<br>15.04.006*<br>.010 | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm <sup>2</sup><br><b>euro (tre/66)</b>   | m                     | 3,66                    |
| Nr. 152<br>15.04.006*<br>.013 | idem c.s. ...di derivazione. 1x 4 mm <sup>2</sup><br><b>euro (uno/41)</b>  | m                     | 1,41                    |
| Nr. 153<br>15.04.006*<br>.014 | idem c.s. ...di derivazione. 1x2,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (uno/27)</b>   | m                     | 1,27                    |
| Nr. 154<br>15.05.001*<br>.003 | Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.<br><b>euro (due/42)</b>   | m                     | 2,42                    |
| Nr. 155<br>15.05.002*<br>.003 | Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25<br><b>euro (sei/94)</b>  | m                     | 6,94                    |
| Nr. 156<br>15.05.002*<br>.004 | idem c.s. ...esterno mm 32<br><b>euro (otto/96)</b>  | m                     | 8,96                    |
| Nr. 157<br>15.05.006*<br>.005 | Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40<br><b>euro (ventiuno/05)</b>   | m                     | 21,05                   |
| Nr. 158<br>15.05.009*<br>.007 | Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70<br><b>euro (tredici/25)</b>  | cad                   | 13,25                   |
| Nr. 159<br>15.05.009*<br>.008 | idem c.s. ...a mm 392x152x70<br><b>euro (diciassette/13)</b>   | cad                   | 17,13                   |
| Nr. 160<br>15.05.010*<br>.003 | Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70<br><b>euro (dieci/48)</b>  | cad                   | 10,48                   |
| Nr. 161<br>15.05.010*<br>.004 | idem c.s. ...a mm 190x140x70<br><b>euro (tredici/42)</b>   | cad                   | 13,42                   |
| Nr. 162<br>15.06.002*<br>.011 | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA<br><b>euro (centotrentauno/42)</b>  | cad                   | 131,42                  |
| Nr. 163<br>15.06.007*<br>.001 | Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.<br><b>euro (centodieci/55)</b>  | cad                   | 110,55                  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 164<br>15.06.018*<br>.034 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.<br><b>euro (centodue/17)</b>  | cad                   | 102,17                  |
| Nr. 165<br>15.06.019*<br>.003 | Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 780x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod.<br><b>euro (quattrocentoottantaotto/12)</b>   | cad                   | 488,12                  |
| Nr. 166<br>15.08.001*<br>.001 | Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50.<br><b>euro (quattordici/64)</b>  | cad                   | 14,64                   |
| Nr. 167<br>15.08.002*<br>.003 | Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.<br><b>euro (ottantatre/47)</b>   | cad                   | 83,47                   |
| Nr. 168<br>15.08.017*<br>.012 | Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).<br><b>euro (centoventisei/78)</b>   | cad                   | 126,78                  |
| Nr. 169<br>15.08.018*<br>.005 | Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia).<br><b>euro (centotrentasette/65)</b>  | cad                   | 137,65                  |
| Nr. 170<br>15.08.042*<br>.001 | Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66, doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Corpo illuminante equipaggiato con 36 LED - 40W<br><b>euro (duecentododici/50)</b> | cad                   | 212,50                  |
| Nr. 171<br>19.06.007*<br>.003 | Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA<br><b>euro (centoundici/94)</b>  | m³                    | 111,94                  |
| Nr. 172<br>19.06.008.00<br>2  | Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m³ confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 30 MPA<br><b>euro (centoventidue/92)</b>                         | m³                    | 122,92                  |
| Nr. 173<br>20.02.042          | Canalette in calcestruzzo. Costruzione lungo i lati in comune dei campi di una canaletta in cls larghezza utile cm 20 e profondità cm 15/20, interamente coperta con lastre di cemento dello spessore di cm 5 munite di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (trentaotto/68)</b>   | m                     | 38,68                   |
| Nr. 174<br>28.02.003.00<br>1  | Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore<br><b>euro (settantaotto/14)</b>  | h                     | 78,14                   |
| Nr. 175<br>NP. LED<br>PANNEL  | Plafoniera a LED, da interno, ad incasso. Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio e telaio in alluminio, diffusore in plexiglass opale, classe di isolamento IP42, corpo illuminante equipaggiato con LED - 36W. Fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi gli accessori e la posa ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di forma rettangolare 600x600 mm.<br><b>euro (centodue/00)</b>   | cad                   | 102,00                  |
| Nr. 176<br>NP.001             | Tinteggiatura tubazione gas/metano con vernice a smalto di colore giallo.<br><b>euro (dodici/50)</b>  | ml                    | 12,50                   |

