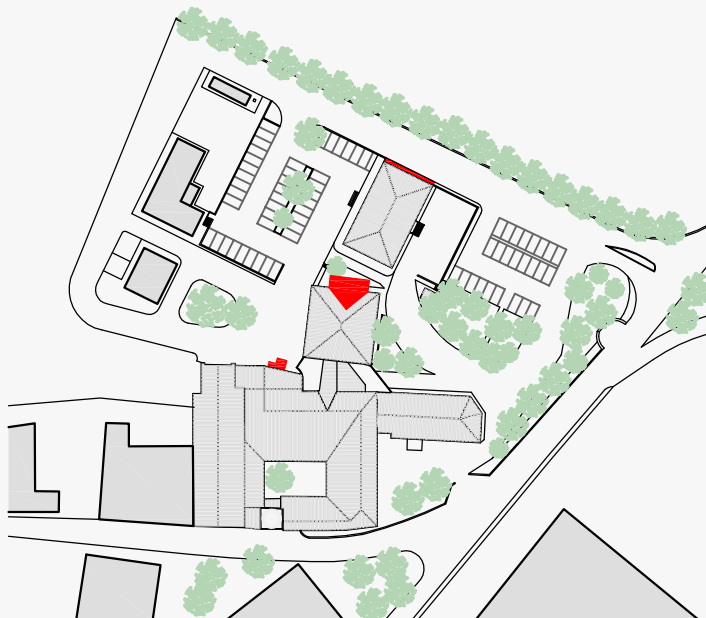


Codice CUP: F91E14000390008
Codice CIG: 6487221020

PROGETTO ESECUTIVO



PROGETTO ESECUTIVO STABILIMENTO OSPEDALIERO E CASA DELLA SALUTE

ELENCO PREZZI UNITARI

| | |
|---|--|
| CODICE ELAB. BN1-E-EC-R02_A | |
| Formato A4 | Scala ---- |
| COORDINATORE <i>Ing. Egisto Grifa</i> | PROGETTISTI <i>Ing. Nando Granieri Ing. Marco Abram</i> <i>Arch. Giovanni Orsoni Ing. Filippo Pambianco</i> <i>Ing. Federico Durastanti Ing. Luca Nani</i> <i>Ing. Elena Bartolucci Ing. Laura Sbrenna</i> <i>Ing. Vasco Truffini Dott. Geol. Vito Cresci</i> |

Impresa



Progettisti



| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 02.01.0030 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (undici/30) | mc | 11,30 |
| Nr. 2 02.01.0070 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. euro (sessantasei/00) | mc | 66,00 |
| Nr. 3 02.02.0010.0 01 | RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. euro (tre/11) | mc | 3,11 |
| Nr. 4 02.03.0020.0 01 | DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (cinquantauno/00) | mc | 51,00 |
| Nr. 5 02.03.0020.0 02 | idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (centosessantadue/00) | mc | 162,00 |
| Nr. 6 02.03.0060.0 01 | DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. euro (undici/90) | mq | 11,90 |
| Nr. 7 02.03.0060.0 02 | idem c.s. ...Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. euro (zero/83) | mq | 0,83 |
| Nr. 8 02.03.0080.0 01 | 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: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. euro (dieci/00) | mq | 10,00 |
| Nr. 9 02.03.0080.0 02 | idem c.s. ...finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. euro (dodici/70) | mq | 12,70 |
| Nr. 10 02.03.0090.0 02 | DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con cemento euro (undici/30) | mq | 11,30 |
| Nr. 11 02.03.0100.0 03 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. euro (dodici/30) | mq | 12,30 |
| Nr. 12 02.03.0110 | DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; il calo, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (undici/90) | mq | 11,90 |
| Nr. 13 02.03.0120 | DEMOLIZIONE DI SPORTO DI GRONDA. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, pianelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.); il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |
| | euro (trentasette/00) | mq | 37,00 |
| Nr. 14 02.03.0130.0 01 | TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di pietrame. | | |
| | euro (seicentosestantacinque/00) | mc | 675,00 |
| Nr. 15 02.03.0130.0 02 | idem c.s. ...muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. | | |
| | euro (cinquecentoquarantasei/00) | mc | 546,00 |
| Nr. 16 02.03.0200 | DEMOLIZIONI DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE. Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in P.V.C., in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano; il calo a terra del materiale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |
| | euro (trentauno/90) | m | 31,90 |
| Nr. 17 02.04.0120 | RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |
| | euro (ventiuno/00) | mq | 21,00 |
| Nr. 18 02.04.0130 | 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; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |
| | euro (venticinque/40) | cad | 25,40 |
| Nr. 19 02.04.0140 | SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |
| | euro (due/60) | m | 2,60 |
| Nr. 20 02.04.0160 | RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |
| | euro (zero/30) | kg | 0,30 |
| Nr. 21 02.05.0010 | SCOMPOSIZIONE DI SOLO MANTO DI TETTO. Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | |
| | euro (venti/50) | mq | 20,50 |
| Nr. 22 03.01.0010.0 01 | MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. | | |
| | euro (quindici/60) | mq | 15,60 |
| Nr. 23 03.01.0010.0 02 | idem c.s. ...per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. | | |
| | euro (uno/04) | mq | 1,04 |
| Nr. 24 03.02.0120.0 02 | MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI A DUE O PIÙ TESTE. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento tipo 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta dosata a q.li 3,5 di calce idraulica naturale. | | |
| | euro (trecentotrentasei/00) | mc | 336,00 |
| Nr. 25 03.02.0130.0 01 | MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. | | |
| | euro (cinquantanove/00) | mq | 59,00 |
| Nr. 26 03.02.0131.0 02 | MURATURA DI MATTONI PIENI, NON TRAFILATI, FACCIA A VISTA. Muratura di mattoni non trafilati, lavorati a vista con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di sali solubili. L'inerte per la malta, opportunamente lavato, deve avere una granulometria non superiore a mm 0,4, mentre per la stuccatura finale dei giunti la granulometria non deve essere superiore a mm 0,2 – | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | 0,3. I mattoni devono rispondere alle caratteristiche fisico/chimiche dettate dalla norma UNI 8942, devono essere cotti ad una temperatura compresa tra i 1000 ed i 1100°C e permanere in zona fuoco per non meno di 20 ore (certificazione all'origine). Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei mattoni; la cernita degli stessi al fine di garantire paramenti omogenei; la pulizia finale della muratura a vista; la preparazione delle fughe per la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la stuccatura dei giunti. Posti in piano. euro (settantadue/00) | mq | 72,00 |
| Nr. 27 03.02.0150.0 01 | COMPENSO PER LA FACCIA A VISTA CON MATTONI COMUNI. Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta opportunamente confezionata e dosata; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. euro (venti/20) | mq | 20,20 |
| Nr. 28 03.02.0160.0 01 | COMPENSO PER LA FACCIAVISTA CON MATTONI DA FACCIAVISTA. Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325, con mattoni a facciavista lisci. euro (ventiquattro/00) | mq | 24,00 |
| Nr. 29 03.02.0160.0 02 | idem c.s. ...cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325, con mattoni a facciavista bugnati o sabbiati. euro (trentauno/50) | mq | 31,50 |
| Nr. 30 03.02.0180.0 02 | MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta opportunamente confezionata e dosata, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine), con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. euro (duecentonove/00) | mc | 209,00 |
| Nr. 31 03.02.0190.0 12 | MURATURA IN BLOCCHI TERMICI PORTANTI O DA TAMPONATURA DI ARGILLA ESPANSA. Muratura in blocchi termici di argilla espansa anche colorata, con trasmittanza termica non superiore a kcal/hmq°C 0,78, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta opportunamente confezionata e dosata, 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 e' realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325. euro (centosettantanove/00) | mc | 179,00 |
| Nr. 32 03.02.0191.0 02 | MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO PORIZZATO CON ELEMENTI NON DERIVANTI DA SINTESI PETROLCHIMICA E NON CONTENENTI PRODOTTI DI ALTO FORNO PORTANTI O DA TAMPONATURA. Muratura in blocchi di laterizio porizzato con elementi non derivanti da sintesi petrolchimica e non contenenti prodotti di alto forno, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75, esente da additivi chimici di qualsiasi natura e con indice di radioattività rispondente al D.P.R. 21/4/1993, n. 243 (Direttiva 89/106/CEE); rispondente inoltre a quanto contenuto nello studio della European Commission-Radiation Protection 112 del 1999- sulla radioattività dei materiali da costruzione; (Certificazione all'origine). I blocchi, legati con malta opportunamente confezionata e dosata, possono avere qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura. La muratura è eseguita sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, retta o curva. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura, con malta dosata q.li 3,5 di calce idraulica naturale. euro (duecentodiciassette/00) | mc | 217,00 |
| Nr. 33 03.02.0372.0 02 | PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE, REALIZZATE CON PANNELLI IN GESSO CARTONATO (DUE PANNELLI PER OGNI LATO DELLA STRUTTURA). Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5 (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 125. euro (cinquantasette/00) | mq | 57,00 |
| Nr. 34 03.02.0375 | idem c.s. ...delle pareti. COMPENSO PER PARETI DIVISORIE INTERNE REALIZZATE CON PANNELLI IN GESSO CARTONATO IDROREPELLENTE UN PANNELLO PER OGNI LATO DELLA STRUTTURA. Compenso per pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura. euro (nove/80) | mq | 9,80 |
| Nr. 35 03.03.0011.0 01 | CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). euro (centoventiquattro/00) | mc | 124,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 36 03.03.0011.0 02 | idem c.s. ...le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). euro (centotrenta/00) | mc | 130,00 |
| Nr. 37 03.03.0012.0 01 | CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). euro (centoventiquattro/00) | mc | 124,00 |
| Nr. 38 03.03.0025.0 01 | CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). euro (cento/00) | mc | 100,00 |
| Nr. 39 03.03.0130.0 01 | CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. euro (ventidue/80) | mq | 22,80 |
| Nr. 40 03.03.0130.0 02 | idem c.s. ...getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. euro (ventinove/90) | mq | 29,90 |
| Nr. 41 03.05.0020 | BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, 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/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. euro (uno/50) | kg | 1,50 |
| Nr. 42 03.05.0030 | RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/65) | kg | 1,65 |
| Nr. 43 04.01.0120 | RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono compresi: i materiali occorrenti; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è effettuata dal filo dell'apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata. euro (seicentoventiotto/00) | mc | 628,00 |
| Nr. 44 04.01.0130 | CHIUSURA DI APERTURE A TUTTO SPESSORE. Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammassature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentosettantauno/00) | mc | 471,00 |
| Nr. 45 04.07.0020 | ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/80) | mqxcm | 5,80 |
| Nr. 46 04.07.0030 | PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dieci/60) | mq | 10,60 |
| Nr. 47 04.07.0040 | TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO PER INIBIZIONE DELLA CORROSIONE. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno due ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento deve avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. euro (ventisei/50) | mq | 26,50 |
| Nr. 48 04.07.0050 | RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare): - resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cmq; - (provino tipo UNI 6009) a 7 gg >= 500 Kg/cmq; a 28 gg >= 600 Kg/cmq; - resistenza a flessione a 28 gg 100 Kg/cmq; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg >=30 Kg/cmq; - modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 – 220.000 Kg/cmq. E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. euro (centoquarantacinque/00) | mq | 145,00 |
| Nr. 49 05.01.0010.0 01 | SOLAIO IN LATERO CEMENTO GETTATO IN OPERA. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura presagomati con base in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette fino a m 5,00. euro (sessantauno/00) | mq | 61,00 |
| Nr. 50 05.01.0100 | FORMAZIONE FALDE DI TETTO CON MURICCI. Formazione di falde di tetto realizzate con tavellonato su muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (cm 12-13), disposti ad interasse max di cm 120 controventati, in senso ortogonale, con muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (cm 12-13) disposti ad interasse max di m 3. E' compreso l'onere per la sovrastante soletta in calcestruzzo di classe tra C 20/25 e C 28/35, dello spessore compreso tra i cm 4 e i cm 6, armata con rete elettrosaldata cm 20x20 del diametro minimo di mm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantauno/00) | mq | 61,00 |
| Nr. 51 05.03.0010 | MANTO DI COPERTURA CON TEGOLE ALLA MARSIGLIESE. Manto di copertura del tetto con tegole di argilla alla marsigliese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le legature con filo di ferro zincato ai correnti sottostanti ove necessario; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventisei/90) | mq | 26,90 |
| Nr. 52 06.01.0010 | RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantaquattro/50) | mq | 44,50 |
| Nr. 53 06.01.0020 | RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinquantatre/00) | mq | 53,00 |
| Nr. 54 06.01.0030 | SBRUFFATURA DI SUPERFICI INTERNE CON MALTA COMUNE O BASTARDA. Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta comune o bastarda. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (sei/80) | mq | 6,80 |
| Nr. 55 06.01.0220.0 01 | INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda. euro (diciannove/90) | mq | 19,90 |
| Nr. 56 06.01.0230 | COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (sei/80) | mq | 6,80 |
| Nr. 57 06.01.0240 | COLLETTA DI CALCE BIANCA. Colletta di malta, lavorata a fratazzo, dello spessore di mm 2, composta esclusivamente da grassello di calce calcico (idrossido di calcio 98%) e polvere di marmo bianca. Procedere dopo aver bagnato abbondantemente la muratura precedentemente l'applicazione. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (sette/60) | mq | 7,60 |
| Nr. 58 06.01.0280.0 01 | INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. euro (diciotto/80) | mq | 18,80 |
| Nr. 59 06.02.0110.0 01 | RIVESTIMENTO CON MATTONCINI DI LATERIZIO. Rivestimento per esterni con mattoncini di laterizio posti in opera su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia tipo 325; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. È compreso quanto altro occorre. Mattoni pieni comuni antigelivi posti ad una testa a faccia vista da cm 6x12x24. euro (sessanta/00) | mq | 60,00 |
| Nr. 60 06.03.0080.0 01 | LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. euro (centosessantanove/00) | mq | 169,00 |
| Nr. 61 06.03.0080.0 02 | idem c.s. ...spessore cm 4. euro (centoottantaquattro/00) | mq | 184,00 |
| Nr. 62 06.04.0120.0 02 | PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache delle dimensioni cm 20x30. euro (quarantasei/30) | mq | 46,30 |
| Nr. 63 06.04.0120.0 03 | idem c.s. ...od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. euro (quarantaotto/80) | mq | 48,80 |
| Nr. 64 07.01.0050.0 01 | MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - spessore (UEAtc): 4mm; - stabilità di forma a 120°C (EN1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN1109):-20°C; - resistenza a trazione carico massimo/rotturaLong./Trasv. (EN12311-1): 900/700 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN 12311-1): 50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >= 500 N/5cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv. (EN 12310-1): 150/150N; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv. (EN 1107-1): -0,50/+0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta, - resistenza all'invecchiamento termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): -5°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4. euro (undici/70) | mq | 11,70 |
| Nr. 65 07.01.0050.0 02 | MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - spessore (UEAtc): 4mm; - stabilità di forma a 120°C (EN1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN1109):-20°C; - resistenza a trazione carico massimo/rotturaLong./Trasv. (EN12311-1): 900/700 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN 12311-1): 50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >= 500 N/5cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv. (EN 12310-1): 150/150N; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv. (EN 1107-1): -0,50/+0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta, - resistenza all'invecchiamento termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): -5°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Con autoprotezione minerale: spessore mm 4,0 più l'ardesia. euro (dodici/70) | mq | 12,70 |
| Nr. 66 | MALTA LIQUIDA BICOMPONENTE ELASTICA. | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 07.01.0460 | Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani, a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, con inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore non inferiore a 2 mm. Applicabile su superfici orizzontali. Sono compresi: la rete in filo di vetro alcali resistente di maglia 4x4.5, o in alternativa armatura con membrana microporosa idrorepellente elasticizzata. Da utilizzare per l'impermeabilizzazione di tetti e terrazzi. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (ventisei/10) | mq | 26,10 |
| Nr. 67 07.02.0420.0 01 | ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di vetro [MW – EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 100 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euroclasse: A1 – A2s1d0. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5. euro (quattordici/20) | mq | 14,20 |
| Nr. 68 07.02.0420.0 02 | idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (due/13) | mq | 2,13 |
| Nr. 69 07.02.0430.0 01 | ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW – EN 13162]. FELTRI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW – EN 13162], feltri, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-25 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.045 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euroclasse: A1 – A1FL. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5. euro (cinque/40) | mq | 5,40 |
| Nr. 70 07.02.0430.0 02 | idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (zero/48) | mq | 0,48 |
| Nr. 71 07.02.0460.0 01 | ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS – EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS – EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-20 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 100. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. euro (sei/40) | mq | 6,40 |
| Nr. 72 07.02.0460.0 02 | idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (zero/96) | mq | 0,96 |
| Nr. 73 07.03.0050 | CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE NON IN VISTA. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trenta/60) | mq | 30,60 |
| Nr. 74 08.01.0040.0 02 | PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10. euro (trentaquattro/90) | m | 34,90 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 75 08.01.0050.0 02 | CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. euro (quarantaquattro/40) | m | 44,40 |
| Nr. 76 08.01.0120 | CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centoquattro/00) | mq | 104,00 |
| Nr. 77 08.03.0030.0 05 | CANNE DI ESALAZIONE IN CEMENTO VIBROCOMPRESSO, A PARETE SEMPLICE ED A SETTORI CONFLUENTI. Canne di esalazione in cemento vibrocompresso, a parete semplice ed a settori confluenti, con esalatore incorporato, fornite e poste in opera. Sono compresi: le cravatte; i collari; la sigillatura dei giunti con stoppa catramata e malta di cemento; le opere murarie; i pezzi speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Sono esclusi i torrini che saranno compensati a parte. Della dimensione interna di cm 29x56. euro (cinquantacinque/00) | m | 55,00 |
| Nr. 78 08.03.0050.0 05 | TORRINO O CAMINO PER CANNE DI ESALAZIONE A PARETE SEMPLICE E A SETTORI CONFLUENTI. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne a parete semplice ed a settori confluenti, fornito e posto in opera. Sono compresi: i collegamenti con la canna sottostante e con la copertura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 30x50. euro (novantasei/00) | cad | 96,00 |
| Nr. 79 09.03.0010.0 01 | INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo 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. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; 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 da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. euro (duecentodiciotto/00) | mq | 218,00 |
| Nr. 80 09.03.0110 | COMPENSO PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELL'ALLUMINIO. Compenso per anodizzazione con procedimento elettrolitico e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). euro (dodici/50) | mq | 12,50 |
| Nr. 81 09.03.0130 | 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. euro (trecentoottantanove/00) | mq | 389,00 |
| Nr. 82 09.05.0012.0 04 | VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA. Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastra di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirale (PVB), fornito e posto in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, pvc, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con polimero siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura, i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 66.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) – Peso lastra 30 kg/mq euro (quarantasei/30) | mq | 46,30 |
| Nr. 83 10.01.0010.0 02 | ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. euro (otto/80) | kg | 8,80 |
| Nr. 84 10.01.0100.0 02 | GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. euro (quattro/32) | kg | 4,32 |
| Nr. 85 10.01.0110.0 02 | GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. euro (cinque/30) | kg | 5,30 |
| Nr. 86 11.01.0010.0 02 | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | <p>classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta.</p> <p>Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275JR.</p> <p>euro (due/28)</p> | kg | 2,28 |
| Nr. 87 11.01.0010.0 03 | <p>idem c.s. ...In acciaio S355JR.</p> <p>euro (due/36)</p> | kg | 2,36 |
| Nr. 88 11.01.0020.0 02 | <p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta.</p> <p>Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275JR.</p> <p>euro (due/58)</p> | kg | 2,58 |
| Nr. 89 11.02.0100 | <p>SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.</p> <p>euro (zero/18)</p> | kg | 0,18 |
| Nr. 90 11.02.0110.0 02 | <p>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</p> <p>euro (uno/47)</p> | kg | 1,47 |
| Nr. 91 11.03.0020.0 01 | <p>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 35.</p> <p>euro (quaranta/50)</p> | mq | 40,50 |
| Nr. 92 12.01.0040.0 01 | <p>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; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>euro (otto/10)</p> | mq | 8,10 |
| Nr. 93 12.01.0050.0 01 | <p>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. 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 acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</p> <p>euro (otto/10)</p> | mq | 8,10 |
| Nr. 94 12.01.0070 | <p>TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unita chiara su intonaco civile esterno. 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 dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (diciassette/90)</p> | mq | 17,90 |
| Nr. 95 12.01.0130 | <p>PITTURA CON SMALTO SINTETICO. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. 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 del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (diciassette/00)</p> | mq | 17,00 |
| Nr. 96 13.03.0030.0 | <p>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</p> | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 05 | murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 780. euro (centoventiotto/00) | kW | 128,00 |
| Nr. 97 13.03.0080.0 05 | RADIATORI D'ARREDO IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C) non inferiore a P (W). Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60. Potenza 730 W. euro (trecentosettantaotto/00) | cad | 378,00 |
| Nr. 98 13.03.0130.0 01 | ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o 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 sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato 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 ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. euro (duecentootto/00) | cad | 208,00 |
| Nr. 99 13.03.0130.0 02 | idem c.s. ...rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. euro (trentauno/40) | cad | 31,40 |
| Nr. 100 13.03.0130.0 03 | idem c.s. ...rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. euro (quarantatre/60) | cad | 43,60 |
| Nr. 101 13.15.0060.0 04 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. euro (diciannove/90) | m | 19,90 |
| Nr. 102 13.15.0060.0 06 | idem c.s. ...DN = 40 (1 1/2") - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. euro (ventinove/20) | m | 29,20 |
| Nr. 103 13.15.0060.0 07 | idem c.s. ...DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. euro (trentasei/60) | m | 36,60 |
| Nr. 104 13.15.0130.0 02 | STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. euro (undici/60) | kg | 11,60 |
| Nr. 105 13.15.0131.0 02 | COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. euro (tre/68) | m | 3,68 |
| Nr. 106 13.15.0131.0 03 | idem c.s. ...dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari. euro (quattro/07) | m | 4,07 |
| Nr. 107 13.15.0180.0 02 | TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (nove/30) | m | 9,30 |
| Nr. 108 13.15.0180.0 03 | idem c.s. ...s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (undici/00) | m | 11,00 |
| Nr. 109 13.15.0180.0 | idem c.s. ...s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (tredici/80) | m | 13,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 04 Nr. 110 13.15.0180.0 05 | idem c.s. ...s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (sedici/50) | m | 16,50 |
| Nr. 111 13.15.0180.0 06 | idem c.s. ...s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). euro (diciannove/20) | m | 19,20 |
| Nr. 112 13.15.0180.0 07 | idem c.s. ...s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). euro (ventisei/10) | m | 26,10 |
| Nr. 113 13.15.0275.0 04 | TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25. euro (nove/10) | m | 9,10 |
| Nr. 114 13.15.0275.0 06 | idem c.s. ...s = 32 x 3,0. euro (sedici/60) | m | 16,60 |
| Nr. 115 13.15.0275.0 07 | idem c.s. ...s = 40 x 4,0. euro (ventisette/40) | m | 27,40 |
| Nr. 116 13.15.0275.0 08 | idem c.s. ...s = 50 x 4,5. euro (trentacinque/60) | m | 35,60 |
| Nr. 117 13.16.0030.0 04 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2"). euro (due/57) | m | 2,57 |
| Nr. 118 13.16.0030.0 06 | idem c.s. ...13 x 34 (1"). euro (tre/18) | m | 3,18 |
| Nr. 119 13.16.0030.0 07 | idem c.s. ...13 x 42 (1"1/4). euro (tre/73) | m | 3,73 |
| Nr. 120 13.16.0030.0 08 | idem c.s. ...13 x 48 (1"1/2). euro (quattro/01) | m | 4,01 |
| Nr. 121 13.17.0110.0 08 | 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 = 1" D = 1/2" 10 + 10. euro (duecentotrentaotto/00) | cad | 238,00 |
| Nr. 122 13.17.0110.0 09 | idem c.s. ...= 1/2" 12 + 12. euro (duecentoottantanove/00) | cad | 289,00 |
| Nr. 123 13.17.0131.0 01 | COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI IDRICOSANITARI. Collettore di distribuzione per impianti idricosanitari costituito da cassetta da installare a filo muro completa di coperchio, coppia di collettori per acqua fredda e calda, raccordi per tubi in arrivo con valvola di intercettazione su acqua fredda e acqua calda, raccordi per tubi in partenza con valvola di intercettazione su ogni circuito. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Attacchi principali: A (3/4"). Derivazioni laterali: D 1/2). A = 3/4" D = 4 + 3. euro (duecentoventiquattro/00) | cad | 224,00 |
| Nr. 124 13.18.0010.0 04 | 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 = 25 (1"), PN = 42. euro (ventisei/90) | cad | 26,90 |
| Nr. 125 13.18.0010.0 05 | idem c.s. ...DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (trentasei/80) | cad | 36,80 |
| Nr. 126 13.18.0010.0 | idem c.s. ...DN = 40 (1"1/2), PN = 35. euro (quarantaquattro/60) | cad | 44,60 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 06 Nr. 127 13.18.0150.0 06 | VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1" 1/2), PN = 16. euro (trentadue/30) | cad | 32,30 |
| Nr. 128 13.18.0260.0 05 | COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione. euro (novantadue/00) | cad | 92,00 |
| Nr. 129 13.23.0040.0 01 | ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. euro (centosessantadue/00) | cad | 162,00 |
| Nr. 130 13.23.0130.0 05 | SUPPORTI ANTIVIBRANTI CON MOLLE D'ACCIAIO. Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da una o piu' molle in acciaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 75/150 carichi appoggiati. euro (settantasette/00) | cad | 77,00 |
| Nr. 131 13.24.0010.0 01 | CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 80. euro (cinque/90) | m | 5,90 |
| Nr. 132 13.24.0010.0 02 | idem c.s. ...= mm 100 euro (sei/80) | m | 6,80 |
| Nr. 133 13.24.0010.0 03 | idem c.s. ...= mm 125. euro (nove/60) | m | 9,60 |
| Nr. 134 13.24.0010.0 04 | idem c.s. ...= mm 150. euro (nove/70) | m | 9,70 |
| Nr. 135 13.24.0010.0 07 | idem c.s. ...= mm 250. euro (diciassette/00) | m | 17,00 |
| Nr. 136 13.24.0010.0 08 | idem c.s. ...= mm 300 euro (diciannove/90) | m | 19,90 |
| Nr. 137 13.24.0010.0 09 | idem c.s. ...= mm 350. euro (ventiquattro/80) | m | 24,80 |
| Nr. 138 13.24.0050.0 01 | CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. euro (sei/80) | kg | 6,80 |
| Nr. 139 13.24.0051.0 01 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO RIVESTITO CON FOGLIO DI ALLUMINIO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano esente da CFC, HCFC, HFC e HC di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio da 80 micron, classe di reazione al fuoco 0-1-0, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. Per quantitativi fino ai primi 100 mq. euro (sessantadue/00) | mq | 62,00 |
| Nr. 140 13.24.0060 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. euro (trentasei/60) | m | 36,60 |
| Nr. 141 13.24.0080.0 01 | BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). euro (ventisei/40) | dmq | 26,40 |
| Nr. 142 13.24.0080.0 02 | idem c.s. ...di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). euro (otto/80) | dmq | 8,80 |
| Nr. 143 | BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 13.24.0100.0 02 | orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). euro (otto/00) | dmq | 8,00 |
| Nr. 144 13.24.0210.0 01 | BOCCHETTA DI TRANSITO IN ACCIAIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE. Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 300, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 5,5 dmq (300 x 150). euro (quattordici/60) | dmq | 14,60 |
| Nr. 145 13.24.0450.0 01 | GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE ED 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 dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (400 x 200). euro (sei/80) | dmq | 6,80 |
| Nr. 146 13.24.0510.0 01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX 500 MM, OMOLOGATA REI 120. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dmq (400 x 200). euro (cinquantanove/00) | dmq | 59,00 |
| Nr. 147 13.26.0150.0 05 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA E RECUPERO DI CALORE. Unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffitto, ventilatore a più velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, filtro aria ad alta efficienza, scambiatore di calore (sensibile e latente) del tipo aria-aria a flusso incrociato, efficienza di scambio sul calore totale > 55%. Portata d'aria nominale: Q (mc/h). Potenza elettrica totale max assorbita dai ventilatori: PA (kW). Diametro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 650 mc/h - PA = 0,30 kW - D = 200 mm. euro (milleseicentosessantasei/00) | cad | 1'666,00 |
| Nr. 148 13.26.0150.0 07 | idem c.s. ...Q = 1.000 mc/h - PA = 0,50 kW - D = 250 mm. euro (duemilatrecentocinquantesette/00) | cad | 2'357,00 |
| Nr. 149 13.26.0150.0 08 | idem c.s. ...Q = 1.500 mc/h - PA = 1,00 kW - D = 350 mm. euro (tremlaquattrocentosessanta/00) | cad | 3'460,00 |
| Nr. 150 13.26.0150.0 09 | idem c.s. ...Q = 2.000 mc/h - PA = 1,00 kW - D = 350 mm. euro (quattromilacentocinquantaquattro/00) | cad | 4'153,00 |
| Nr. 151 13.26.0155.0 02 | ACCESSORI PER UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA A RECUPERO DI CALORE. Accessori per unità di trattamento aria a recupero di calore costituiti da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Scheda di interfaccia per controllo remoto. euro (centoventinove/00) | cad | 129,00 |
| Nr. 152 13.26.0155.0 13 | idem c.s. ...funzioni aggiuntive. Coppia di silenziatori per unità fino da 801 a 2.000 mc/h. euro (millesessantataneve/00) | cad | 1'069,00 |
| Nr. 153 13.30.0110.0 02 | CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE CON INVERTER, TIPO MULTISPLIT. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna, dotata di compressore ad inverter, e' disponibile in 4 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed e' corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna e' caratterizzata inoltre da una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegabili. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi) per un funzionamento indipendente di ciascuna unità, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a soffitto in vista, a cassetta per montaggio in controsoffitto, canalizzabile da controsoffitto. Come accessori sono disponibili il pannello di comando che permette il comando centralizzato di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate delle relative schede di interfaccia al pannello di comando centralizzato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N. Lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità esterna con PF=6,5 - PR=7,3 - PA=2,4 - N=3 - L=45. euro (millenovecentocinquantaquattro/00) | cad | 1'954,00 |
| Nr. 154 13.30.0110.0 14 | idem c.s. ...L (m). Unità interna a cassetta da controsoffitto. PF=2,3 - PR=3,2. euro (millecentoottantacinque/00) | cad | 1'185,00 |
| Nr. 155 13.30.0110.0 16 | idem c.s. ...L (m). Unità interna a cassetta da controsoffitto. PF=5,1 - PR=5,8. euro (milletrecentosessantasei/00) | cad | 1'366,00 |
| Nr. 156 13.30.0115.0 02 | ACCESSORI PER CONDIZIONATORI D'AMBIENTE DI TIPO MULTISPLIT. Accessori per condizionatori autonomi di tipo multisplit costituiti griglie di ripresa per unità canalizzabili da controsoffitto oppure da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Quando si utilizza il pannello di comando centralizzato, ciascuna unità interna deve essere corredata della propria scheda di interfaccia. Plenum mandata con attacchi circolari | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O U N I T A R I O |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|
| | per unità canalizzabile. euro (centocinquantadue/00) | cad | 152,00 |
| Nr. 157 13.30.0120.0 01 | IMPIANTO PER CONDIZIONAMENTO AMBIENTI A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE. Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensata in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 64 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna, dotata di compressori a velocità variabile comandati da inverter, e' di tipo modulare e può avere una potenza frigorifera nominale da un minimo di 14 kW ad un massimo di 147 kW con una corrispondente potenza di riscaldamento nominale da un minimo di 16 kW ad un massimo di 170 kW ed una potenza elettrica assorbita da un minimo di 3,5 kW ad un massimo di 48,6 kW. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Il circuito frigorifero può avere una lunghezza massima di 165 m fra unità esterna ed unità interna più lontana con un dislivello massimo di 40 m. L'unità esterna è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. Le unità interne sono valutate in base alla loro tipologia e potenza. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere di fissaggio con esclusione delle tracce su muratura, degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. La potenza frigorifera nominale, PF (kW), è espressa con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u.. La potenza di riscaldamento nominale, PR (kW), è espressa con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Quota fissa per ciascuna unità esterna. euro (duemilaseicentotrentasette/00) | cad | 2'637,00 |
| Nr. 158 13.30.0120.0 02 | idem c.s. ...21°C b.s. Quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. euro (trecentocinquantatre/00) | cad | 353,00 |
| Nr. 159 13.30.0120.0 04 | idem c.s. ...21°C b.s. Unità interna a parete in vista con PF=2,8 - PR=3,2. euro (novecentoventiotto/00) | cad | 928,00 |
| Nr. 160 13.30.0120.0 17 | idem c.s. ...21°C b.s. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=2,2 - PR=2,5. euro (millecentoventiuno/00) | cad | 1'121,00 |
| Nr. 161 13.30.0120.0 18 | idem c.s. ...21°C b.s. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=2,8 - PR=3,2. euro (milleduecentosessanta/00) | cad | 1'260,00 |
| Nr. 162 13.30.0120.0 19 | idem c.s. ...21°C b.s. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=3,6 - PR=4,0. euro (milleduecentonovantauno/00) | cad | 1'291,00 |
| Nr. 163 13.30.0120.0 20 | idem c.s. ...21°C b.s. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=4,5 - PR=5,0. euro (milletrecentotrentaquattro/00) | cad | 1'334,00 |
| Nr. 164 13.30.0122.0 01 | ACCESSORI PER CONDIZIONATORI D'AMBIENTE DI TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON DISTRIBUZIONE A DUE O TRE TUBI. Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna. euro (centoquattordici/00) | cad | 114,00 |
| Nr. 165 13.30.0122.0 04 | idem c.s. ...funzioni aggiuntive. Pannello centralizzato di comando TOUCH CONTROL per 64 unità. euro (duemilacinquecentosessantadue/00) | cad | 2'562,00 |
| Nr. 166 13.30.0122.0 10 | idem c.s. ...funzioni aggiuntive. Scheda per riduzione rumore (e potenza) unità esterna. euro (quattrocentocinque/00) | cad | 405,00 |
| Nr. 167 13.30.0230.0 01 | ALLACCIO DI CONDIZIONATORE D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condensa; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. euro (trecentoottanta/00) | cad | 380,00 |
| Nr. 168 13.30.0230.0 02 | idem c.s. ...potenza frigorifera da 4,6 Kw fino a 9,0 kW. euro (quattrocentonovantasei/00) | cad | 496,00 |
| Nr. 169 14.01.0020.0 01 | ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentocinquanta/00) | cad | 250,00 |
| Nr. 170 14.01.0020.0 09 | idem c.s. ...montaggio per bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentocinquantadue/00) | cad | 252,00 |
| Nr. 171 14.01.0020.0 11 | idem c.s. ...montaggio per piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). euro (duecentonovantauno/00) | cad | 291,00 |
| Nr. 172 14.01.0020.0 13 | idem c.s. ...montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. euro (centocinquantasei/00) | cad | 156,00 |
| Nr. 173 14.01.0020.0 15 | idem c.s. ...montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoottantatre/00) | cad | 183,00 |
| Nr. 174 14.02.0010.0 01 | 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (centonovantaotto/00) | cad | 198,00 |
| Nr. 175 14.02.0020.0 01 | LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (duecentoottantacinque/00) | cad | 285,00 |
| Nr. 176 14.02.0020.0 03 | idem c.s. ...materiali stessi. Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema pneumatico. euro (cinquecentoseffantatre/00) | cad | 573,00 |
| Nr. 177 14.02.0030 | COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER LAVABO. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera. euro (ottantaquattro/00) | cad | 84,00 |
| Nr. 178 14.02.0050 | VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecento/00) | cad | 200,00 |
| Nr. 179 14.02.0053 | VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (ottocento/00) | cad | 800,00 |
| Nr. 180 14.02.0061 | CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentotrentacinque/00) | cad | 235,00 |
| Nr. 181 14.02.0110 | 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (centosettantadue/00) | cad | 172,00 |
| Nr. 182 14.02.0170.0 02 | 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. euro (centonovantaquattro/00) | cad | 194,00 |
| Nr. 183 14.02.0180.0 03 | PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, 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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo. euro (duecentoquattordici/00) | cad | 214,00 |
| Nr. 184 14.03.0020.0 01 | ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. euro (centoquindici/00) | cad | 115,00 |
| Nr. 185 14.03.0020.0 02 | idem c.s. ...e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. euro (ottantacinque/00) | cad | 85,00 |
| Nr. 186 14.03.0020.0 03 | idem c.s. ...e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. euro (novantanove/00) | cad | 99,00 |
| Nr. 187 14.03.0020.0 05 | idem c.s. ...e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. euro (centoottantanove/00) | cad | 189,00 |
| Nr. 188 14.04.0080.0 01 | GRUPPO MONOFORO PER BIDET. Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. euro (centoquarantatre/00) | cad | 143,00 |
| Nr. 189 14.04.0120 | BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE ROTANTE. Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (ottantanove/00) | cad | 89,00 |
| Nr. 190 14.04.0150 | GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (centosessantacinque/00) | cad | 165,00 |
| Nr. 191 14.04.0151.0 01 | GRUPPO MISCELATORE TERMOSTATICO PER DOCCIA. Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15°C a 60°C e blocco di sicurezza a 38°C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno. euro (duecentosessantatre/00) | cad | 263,00 |
| Nr. 192 14.04.0160.0 03 | GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, 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 leva lunga e bocchello estraibile. euro (duecentoottantasette/00) | cad | 287,00 |
| Nr. 193 14.04.0170 | GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO CROMATO PER BIDET. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, 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. euro (duecentotrentatre/00) | cad | 233,00 |
| Nr. 194 14.04.0190 | RUBINETTO DA INCASSO. Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (trentaotto/80) | cad | 38,80 |
| Nr. 195 15.01.0006.0 03 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2) euro (trentadue/70) | cad | 32,70 |
| Nr. 196 15.01.0007.0 03 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutta con le custodie previste del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2) euro (diciannove/00) | cad | 19,00 |
| Nr. 197 15.01.0013.0 01 | PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CONDUTTORE A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20-38) di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione euro (ventisette/20) | cad | 27,20 |
| Nr. 198 15.01.0013.0 02 | idem c.s. ...punto luce con conduttore di protezione euro (trentaotto/20) | cad | 38,20 |
| Nr. 199 15.01.0016.0 01 | PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20-38) di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando euro (quindici/30) | cad | 15,30 |
| Nr. 200 15.01.0016.0 02 | idem c.s. ...punto di comando aggiuntivo sulla stessa scatola euro (dodici/60) | cad | 12,60 |
| Nr. 201 15.02.0005.0 03 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO. Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | (halogen free EN 502167-2-2) euro (trentacinque/20) | cad | 35,20 |
| Nr. 202 15.02.0021.0 01 | PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7V-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A euro (ventisei/10) | cad | 26,10 |
| Nr. 203 15.02.0021.0 04 | idem c.s. ...Per allaccio trifase con carico max 32A euro (settantauno/70) | cad | 71,70 |
| Nr. 204 15.02.0022.0 01 | PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7G9-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A euro (quarantatre/20) | cad | 43,20 |
| Nr. 205 15.02.0022.0 03 | idem c.s. ...carico max 32A euro (ottantatre/10) | cad | 83,10 |
| Nr. 206 15.02.0041.0 01 | PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO. Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. euro (nove/20) | cad | 9,20 |
| Nr. 207 15.02.0041.0 02 | idem c.s. ...lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. euro (quattro/80) | cad | 4,80 |
| Nr. 208 15.02.0041.0 03 | idem c.s. ...lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. euro (dodici/50) | cad | 12,50 |
| Nr. 209 15.02.0041.0 04 | idem c.s. ...lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. euro (dieci/00) | cad | 10,00 |
| Nr. 210 15.02.0042 | idem c.s. ...lavoro finito. COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad apparecchiatura di controllo e/o comando, posato su eventuale scatola portafrutto predisposta, da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: il frutto uscita cavi, i copriferi e le eventuali placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sei/30) | cad | 6,30 |
| Nr. 211 15.02.0110.0 01 | PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER IMPIEGHI GRAVOSI. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi gravosi, con grado di protezione minimo IP66, resistenza meccanica agli urti minimo 20J, dispositivo di blocco dotato di interruttore di manovra - sezionatore in categoria AC22A, base portafusibili od alimentazione diretta della presa o guida DIN per inserimento dispositivo di protezione modulare. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 16A. euro (sessantasei/00) | cad | 66,00 |
| Nr. 212 15.02.0110.0 12 | idem c.s. ...lavoro finito. Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 16A. euro (settantasette/00) | cad | 77,00 |
| Nr. 213 15.02.0110.0 20 | idem c.s. ...lavoro finito. Contenitore per formazioni multiple di prese CEE fino a 32A, predisposto con guida DIN per dispositivi modulari e sportello trasparente, con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. euro (venticinque/30) | cad | 25,30 |
| Nr. 214 15.02.0150.0 03 | PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm ² , nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm ² , nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni collegamento supplementare escluse le opere murarie. euro (dodici/80) | cad | 12,80 |
| Nr. 215 | NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 15.02.0160.0 01 | scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra od al conduttore di protezione principale. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti dei conduttori equipotenziali, di protezione e di terra, esclusi i cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo escluse le opere murarie. euro (quarantanove/20) | cad | 49,20 |
| Nr. 216 15.03.0110.0 01 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte fino alla linea montante; la quota parte degli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. euro (quarantauno/00) | cad | 41,00 |
| Nr. 217 15.03.0210.0 01 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia. euro (ventisei/20) | cad | 26,20 |
| Nr. 218 15.03.0220.0 06 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. euro (novantauno/00) | cad | 91,00 |
| Nr. 219 15.03.0240.0 05 | PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. euro (duecentosessanta/00) | cad | 260,00 |
| Nr. 220 15.03.0240.0 08 | idem c.s. ...regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 1 m. euro (cinque/00) | cad | 5,00 |
| Nr. 221 15.03.0300.0 01 | CENTRALE ANTINTRUSIONE AD INDIRIZZAMENTO. Centrale antintrusione a microprocessore ad indirizzamento attraverso concentratori, programmabile da tastiera o da PC, con possibilità di comando remoto, supervisione delle linee, completa di memoria non volatile degli eventi, supervisione dell'alimentazione con segnalazione d'allarme per assenza rete e scarica batteria tampone, chiave meccanica di sicurezza, circuito per gestione inseritori o tastiere remote interfaccia RS232 per stampante, modem o PC; dotata di possibilità di attribuire agli operatori ed alle zone i nomi e le descrizioni desiderate. Sono compresi: la posa in opera il collegamento elettrico, l'alimentatore, le batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 72 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Ad 1 linea. euro (tremilacinque/00) | cad | 3'005,00 |
| Nr. 222 15.03.0350.0 01 | CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI. Contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobile, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori di collegamento fino alla centrale su tubazione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Da incasso. euro (venticinque/00) | cad | 25,00 |
| Nr. 223 15.03.0550.0 05 | ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (settecentoottantatre/00) | cad | 783,00 |
| Nr. 224 15.03.0550.0 08 | idem c.s. ...Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (milleduecentoottantasei/00) | cad | 1'286,00 |
| Nr. 225 15.03.0560.0 01 | ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. euro (centosessantauno/00) | cad | 161,00 |
| Nr. 226 15.03.0560.0 02 | idem c.s. ...regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack. euro (ventisei/00) | cad | 26,00 |
| Nr. 227 15.03.0560.0 05 | idem c.s. ...regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 15Kg. Profondità 400 mm euro (sessantauno/00) | cad | 61,00 |
| Nr. 228 15.04.0051.0 02 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7OM1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7OM1 0.6/1KV AFUMEX. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mm2 euro (diciassette/00) | m | 17,00 |
| Nr. 229 15.04.0051.0 03 | idem c.s. ...opere murarie. 5x10 mm2 euro (dodici/30) | m | 12,30 |
| Nr. 230 15.04.0051.0 04 | idem c.s. ...opere murarie. 5x6 mm2 euro (otto/50) | m | 8,50 |
| Nr. 231 15.04.0051.0 09 | idem c.s. ...opere murarie. 4x70 mm2 euro (quarantadue/40) | m | 42,40 |
| Nr. 232 15.04.0051.0 26 | idem c.s. ...opere murarie. 3x6 mm2 euro (cinque/60) | m | 5,60 |
| Nr. 233 15.04.0100.0 10 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2 euro (quattro/50) | m | 4,50 |
| Nr. 234 15.04.0100.0 12 | idem c.s. ...opere murarie. 1x6 mm2 euro (due/20) | m | 2,20 |
| Nr. 235 15.04.0240.0 08 | Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 50+1 coppie. euro (diciannove/10) | m | 19,10 |
| Nr. 236 15.04.0250.0 06 | LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. euro (tre/50) | m | 3,50 |
| Nr. 237 15.04.0270.0 02 | Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 -m; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm.Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 8 Fibre euro (sette/40) | m | 7,40 |
| Nr. 238 15.05.0021.0 03 | TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (sei/40) | m | 6,40 |
| Nr. 239 15.05.0021.0 04 | idem c.s. ...esterno mm 32. euro (sette/90) | m | 7,90 |
| Nr. 240 15.05.0021.0 06 | idem c.s. ...esterno mm 50. euro (undici/30) | m | 11,30 |
| Nr. 241 15.05.0090.0 03 | SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. 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 mm150x110x70. euro (sei/10) | cad | 6,10 |
| Nr. 242 15.05.0090.0 04 | idem c.s. ...assimilabili a mm 190x140x70. euro (nove/80) | cad | 9,80 |
| Nr. 243 15.05.0220.0 01 | TRACCIA SU MURATURA PIENA IN PIETRA O C.A. PER LA POSA DI CANALIZZAZIONI ELETTRICHE PER COLONNE MONTANTI O LINEE DORSALI. Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, aventi diametro massimo esterno di cm 9, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata al metro lineare per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni più cm 2. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica scarica; il fissaggio delle tubazioni; la chiusura con malta, escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | altro occorre per dare il lavoro finito. Traccia fino a cm 10 di larghezza. euro (ventidue/20) | m | 22,20 |
| Nr. 244 15.05.0220.0 02 | idem c.s. ...lavoro finito. Per ogni centimetro di larghezza in piu' oltre i cm 10. euro (uno/60) | m | 1,60 |
| Nr. 245 15.05.0230.0 02 | PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO SALDATO ZINCATO CON PROCESSO ELETTROLITICO DOPO LA LAVORAZIONE. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 150x60. euro (diciassette/70) | m | 17,70 |
| Nr. 246 15.05.0230.0 03 | idem c.s. ...di mm 200x60. euro (diciotto/60) | m | 18,60 |
| Nr. 247 15.06.0010.0 08 | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. euro (quarantadue/00) | cad | 42,00 |
| Nr. 248 15.06.0010.0 14 | idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. euro (settantaotto/00) | cad | 78,00 |
| Nr. 249 15.06.0010.0 15 | idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. euro (centoundici/00) | cad | 111,00 |
| Nr. 250 15.06.0051.0 04 | BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. euro (centoquarantasette/00) | cad | 147,00 |
| Nr. 251 15.06.0053.0 01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, 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. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. euro (centonove/00) | cad | 109,00 |
| Nr. 252 15.06.0053.0 05 | idem c.s. ...32A, classe A, Id: 30mA. euro (centotrentatre/00) | cad | 133,00 |
| Nr. 253 15.06.0060.0 09 | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE, IN ESECUZIONE FISSA. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare, In: 160A Icc: 35kA elettronico. euro (seicentonove/00) | cad | 609,00 |
| Nr. 254 15.06.0070.0 01 | ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI IN SCATOLA ISOLANTE AD ESECUZIONE FISSA. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura. euro (centododici/00) | cad | 112,00 |
| Nr. 255 15.06.0070.0 05 | idem c.s. ...finito. Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: fino a 250 A. euro (seicentoquarantacinque/00) | cad | 645,00 |
| Nr. 256 15.06.0170.0 01 | APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. 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. Interruttore non automatico unipolare fino a 32A euro (sedici/00) | cad | 16,00 |
| Nr. 257 15.06.0170.0 14 | idem c.s. ...di carpenteria. Deviatore o commutatore 16A euro (diciannove/00) | cad | 19,00 |
| Nr. 258 15.06.0170.0 19 | idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A euro (ventiotto/00) | cad | 28,00 |
| Nr. 259 15.06.0170.0 | idem c.s. ...di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina euro (sedici/00) | cad | 16,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 26 Nr. 260 15.06.0170.0 31 | idem c.s. ...di carpenteria. Relè passo-passo 1 contatto 16A euro (ventisette/00) | cad | 27,00 |
| Nr. 261 15.06.0170.0 45 | idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA euro (duecentose settanta/00) | cad | 270,00 |
| Nr. 262 15.06.0182.0 05 | CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 160A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 160 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. Grado di protezione pari a IP3X senza porta e IP4X con porta in vetro o in lamiera. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh): 515 x 1000 mm fino a 144 moduli senza porta euro (cinquecento settantauno/00) | cad | 571,00 |
| Nr. 263 15.06.0183.0 05 | PORTA IN LAMIERA PER QUADRI 160A IN CARPENTERIA IN PVC O IN LAMIERA .Porta in lamiera per la chiusura dei quadri 160A in lamiera ed in PVC, da parte o da incasso. Sono inclusi gli accessori di fissaggio e di chiusura (serratura, maniglia) e quant'altro per dare l'opera finita. Misure assimilabili a (lxh): 515 x 1000 mm euro (centotrentadue/00) | cad | 132,00 |
| Nr. 264 15.06.0195.0 04 | ARMADIO COMPONENTIBILE IN LAMIERA In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. Grado di protezione pari a IP3X senza porta e IP4X con porta in vetro o in lamiera. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm euro (millenovecentoottantauno/00) | cad | 1'981,00 |
| Nr. 265 15.06.0195.0 12 | idem c.s. ...di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm euro (cinquecento tredici/00) | cad | 513,00 |
| Nr. 266 15.06.0200.0 01 | CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli euro (quarantatre/00) | cad | 43,00 |
| Nr. 267 15.06.0200.0 04 | idem c.s. ...finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli euro (centotrentaquattro/00) | cad | 134,00 |
| Nr. 268 15.06.0200.0 05 | idem c.s. ...finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli euro (centosessantacinque/00) | cad | 165,00 |
| Nr. 269 15.06.0210.0 03 | CENTRALINO TIPO AD USO RESIDENZIALE INCASSATO A PARETE. Centralino tipo ad uso residenziale incassato a parete, in materiale plastico, completo di portello, guide DIN e scatola da incasso a parete. fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli euro (ventiotto/00) | cad | 28,00 |
| Nr. 270 15.06.0210.0 04 | idem c.s. ...Dimensioni da 13 a 24 moduli euro (quarantacinque/00) | cad | 45,00 |
| Nr. 271 15.08.0030.0 05 | PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x36W con reattore a basse perdite EEI=B2. euro (quarantasei/00) | cad | 46,00 |
| Nr. 272 15.08.0201.0 01 | PLAFONIERA DI EMERGENZA PER SEGNALEZIONE. Plafoniera di emergenza per segnalazione posizionabile a parete, a soffitto o a bandiera, realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima 1h/3h, con grado di protezione min pari a IP40, classe di isolamento II, conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22, idonea all'installazione su superficie infiammabile, in versione SA, monofacciale o bifacciale, dotata di sorgente luminosa a LED, atta a garantire la distanza di leggibilità min. pari a 27 m in conformità alla normativa EN1838, dotata di batteria al NiCd per alta temperatura, con possibilità di inibizione a distanza, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: il pittogramma normalizzato, la predisposizione per il telecomando, le staffe di sostegno per il posizionamento a bandiera ed i relativi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1 h autonomia con ricarica completa in 12 h. euro (cento settantasette/00) | cad | 177,00 |
| Nr. 273 15.08.0201.0 02 | idem c.s. ...lavoro finito. 3 h autonomia con ricarica completa in 24 h. euro (centoottantasette/00) | cad | 187,00 |
| Nr. 274 15.09.0180 | PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoventicinque/00) | cad | 125,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 275 15.14.0080 | SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari almeno a 100 dB provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centosessantanove/00) | cad | 169,00 |
| Nr. 276 15.14.0100.0 02 | PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batteire NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio 95 dB euro (centotrenta/00) | cad | 130,00 |
| Nr. 277 15.14.0110.0 03 | PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Analogico ad indirizzamento. euro (centoundici/00) | cad | 111,00 |
| Nr. 278 15.14.0130.0 01 | RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. euro (centocinquantesette/00) | cad | 157,00 |
| Nr. 279 15.14.0140 | INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/00) | cad | 25,00 |
| Nr. 280 15.14.0150.0 02 | CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 8 ZONE Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di due zone ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone. euro (quattrocentosessantanove/00) | cad | 469,00 |
| Nr. 281 16.01.0020.0 03 | CASSETTA PER IDRANTE DA ESTERNO. Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice in ABS o in rame a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45 e mm 680 x 500 x 260 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta in vetroresina UNI 45 lunghezza tubo m 20. euro (quattrocentoundici/00) | cad | 411,00 |
| Nr. 282 16.01.0030.0 01 | CASSETTA PER NASPO DA INCASSO. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice e cassetta da incasso a parete con sportello metallico pieno o con telaio portavetro in alluminio completo di lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, dimensione indicativa cassetta cm 60 x 70 x 20 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 20. euro (quattrocentoottanta/00) | cad | 480,00 |
| Nr. 283 16.01.0110.0 02 | ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70. Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 2"1/2 singolo. euro (duecentoventisei/00) | cad | 226,00 |
| Nr. 284 16.01.0120.0 04 | IDRANTE A COLONNA SOPRASSUOLO. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN 65 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 70. euro (seicentoventisette/00) | cad | 627,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 285 16.01.0140.0 04 | ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). euro (sessantaotto/00) | cad | 68,00 |
| Nr. 286 16.01.0350.0 02 | CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 250x250 - d = m 10. euro (quattro/63) | cad | 4,63 |
| Nr. 287 16.01.0410.0 02 | GRUPPO ANTINCENDIO DI PRESSURIZZAZIONE A NORME UNI EN 12845 CON ELETTROPOMPA, MOTOPOMPA E POMPA PILOTA. Sistema automatico per estinzione incendi preassemblato su basamento in profilati di acciaio ed equipaggiato con componenti dimensionati e costruiti secondo UNI EN 12845. Il sistema è costituito da elettropompa principale normalizzata secondo EN 733, motopompa principale diesel, elettropompa pilota verticale multistadio. Il motore diesel è completo di doppia batteria per avviamento automatico, scaldiglia di preriscaldamento, sistema di raffreddamento ad aria o acqua glicolata, regolatore di velocità, marmitta di scarico, elettromagnete di arresto, serbatoio gasolio dimensionato per 6 ore di autonomia, indicatore livello gasolio, contatto remoto di minimo livello. Ogni elettropompa principale è corredata di tronchetto di mandata conico-concentrico, stacco per sfiato aria e prova valvola di ritegno, stacco per ricircolo in vasca per funzionamento a portata nulla, stacco per collegamento serbatoio di adescamento, valvola di ritegno ispezionabile a valle di ciascun tronchetto di mandata, valvola di intercettazione lucchettabile a valle della valvola di ritegno, circuito pressostati a valle del tronchetto di mandata e costituito da doppio pressostato di avviamento, by-pass con valvola ritegno, valvola di scarico per prova e manometro. Ogni pompa (elettropompa principale, motopompa, elettropompa pilota) è corredata di proprio quadro elettrico di comando con carpenteria in lamiera in esecuzione IP 55, cablaggio con cavi antifiamma, contattori in categoria AC-4, spie e contatti di segnalazione remota, pulsanti per "marcia", "arresto" e "prova lampade, selettore a chiave MAN-0-AUT, amperometro e voltmetro. Il sistema è corredata inoltre di kit flussimetro con stacco dal collettore di mandata, valvola di intercettazione lucchettabile, indicatore di portata a lettura diretta, kit aspirazione per installazione sottobattente o soprabattente completo, per ciascuna pompa principale, di tutti gli accessori quali tronchetto di aspirazione conico-eccentrico, valvola di intercettazione lucchettabile, manovutometro, serbatoio di adescamento (solo per installazione soprabattente), quadro di allarme in materiale termoplastico in esecuzione IP 55, con sirena, lampeggiante, batteria, spie, contatti per segnalazione remota. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri ed il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata Q (mc/h), prevalenza minima corrispondente H (bar) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota P (kW). Gruppo con Q = 12/18 mc/h - H = 8,15/7,10 bar - P = 11,0 + 1,1 kW. euro (ventiduemilacinquecentoventicinque/00) | cad | 22'525,00 |
| Nr. 288 16.02.0020.0 01 | PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1300 X 2150 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. euro (duecentoottantaquattro/00) | cad | 284,00 |
| Nr. 289 16.02.0020.0 02 | idem c.s. ... (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60. euro (centotrentauno/00) | mq | 131,00 |
| Nr. 290 16.02.0020.0 03 | idem c.s. ... (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 120. euro (trecentotrentaquattro/00) | cad | 334,00 |
| Nr. 291 16.02.0020.0 04 | idem c.s. ... (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 120.. euro (centoquarantasette/00) | mq | 147,00 |
| Nr. 292 16.02.0050.0 01 | PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 2600 X 2150 MM. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. euro (seicentoottantaotto/00) | cad | 688,00 |
| Nr. 293 16.02.0050.0 02 | idem c.s. ... (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60. euro (ottantasette/00) | mq | 87,00 |
| Nr. 294 16.02.0050.0 03 | idem c.s. ... (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 120. euro (settecentoquaranta/00) | cad | 740,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 295 16.02.0050.0 04 | idem c.s. ... (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 120. euro (centoventitre/00) | mq | 123,00 |
| Nr. 296 16.02.0070.0 04 | ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. euro (duecentosessantacinque/00) | cad | 265,00 |
| Nr. 297 17.03.0270.0 04 | TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coostrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in matasse da 50 o 25 metri, complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/m2) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 110. euro (otto/30) | m | 8,30 |
| Nr. 298 17.03.0390.0 02 | GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra cm/sec 10 alla -3 e 10 alla -1; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10. euro (due/84) | mq | 2,84 |
| Nr. 299 18.01.0148.0 08 | TUBAZIONI PN25-SDR7,4 IN PE100 RC - POLIETILENE AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE - tubazioni in PE100 RC per condotte in pressione di acqua potabile, idonee ad essere utilizzate con tecniche di posa non convenzionali quali installazioni senza letto e rinfiando di sabbia e tecnologie no-dig. Le tubazioni, realizzate a due o tre strati coestrusi di colore blu e nero alternati ed aventi lo strato esterno blu di spessore approssimativamente corrispondente al 10% dello spessore totale del tubo, dovranno essere totalmente rispondenti alle seguenti indicazioni: - Devono essere fabbricate solo con compounds in granuli additivati, colorati e stabilizzati in origine dal produttore di materia prima e che risultino conformi alla norma UNI EN 12201-1, alla specifica tecnica PAS 1075 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. - Devono essere conformi alle UNI EN 12201-2, UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)" ed alla PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques - Dimensions, technical requirements and testing", con certificato di conformità di prodotto ai sopracitati standard, rilasciato secondo CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert. Inoltre le tubazioni saranno fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità tramite giunzioni eseguite mediante raccorderia elettrosaldabile o mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiando con qualunque materiale previsto a progetto; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Il produttore di tubi deve, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e BS OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 Tubazione diametro esterno mm 90. euro (diciassette/60) | m | 17,60 |
| Nr. 300 19.01.0030 | DISFACIMENTO DI INTERA MASSICCIATA CONSOLIDATA. Disfacimento di intera massicciata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione. euro (cinque/80) | mc | 5,80 |
| Nr. 301 19.02.0110 | GRANIGLIA E/O PIETRISCO CALCAREI. Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventinove/80) | mc | 29,80 |
| Nr. 302 NP.001 | Cassettoni per protezione impianti con resistenza al fuoco EI 120, fornita e posta in opera, realizzata con 2 lastre sp. 25,4 mm in silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, classe A1 di reazione al fuoco, posate a giunti sfalzati, fissate con viti autoperforanti fosfatate diam. 3,5 mm lung. 35 e 55 mm poste ad interasse di 250 mm, struttura di sostegno con profili angolari dim. 50x50x0,6 mm posti ai spigoli longitudinali interni della struttura, fissati al solaio con tasselli metallici ad espansione diam. 6 mm posti ad interasse 500 mm. Sono compresi: le lastre, le viti, i profili metallici, i tagli, gli sfridi, le certificazioni attestanti la rispondenza alla classe di resistenza al fuoco, e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiati a mq di sviluppo esterno della struttura. euro (centoquindici/15) | mq | 115,15 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 303 NP.002 | Fascia paracolpi, avente altezza di guardia pari a 200 mm, posta a 1 m da terra, con sottostruttura continua e portante in alluminio estruso, rinforzata con nervature capaci di garantire elevata resistenza al montaggio in aderenza, rivestimento esterno con profilo acrovinilico, aporoso, igienico, resistente agli agenti chimici della disinfezione, asettico, colorato nella massa, sp. 2/2,5 mm, superficie goffrata, cassificazione al fuoco classe 1, sottostruttura integrata da un profilo di gomma continuo che garantisce elasticità agli urti. Fornito e posto in opera, è compreso: la barra paracolpi, i pezzi speciali (terminale, angolo esterno ed interno, paraspigolo), i tagli, gli sfridi, le viti di fissaggio, e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato a metro lineare di fascia. euro (centoquattordici/27) | m | 114,27 |
| Nr. 304 NP.003 | CONTROTELAIO PER PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA. Controtelaio metallico in lamiera aluzinc modello tipo "SCRIGNO", fornito e posto in opera, avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria formata da laterizi forati e/o cartongesso, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, di peso massimo unitario di 120 Kg. Dimensioni luci di passaggio: cm 90 x cm 120. E' compreso: il controtelaio; le opere murarie per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinquecentoottantasei/93) | cadauno | 586,93 |
| Nr. 305 NP.004 | Porta interna scorrevole, dimensioni di passaggio 70/80/90x210, con pannello cieco tamburato sp. 40 mm, rivestito in laminato, reazione al fuoco classe 1, bordo del pannello in ABS, cassaporta con guarnizioni in alluminio anodizzato e profili telescopici, binario in acciaio e/o alluminio, n.1 serratura con foro chiave cromo satinato, n. 1 nottolino in acciaio inox, fornita e posta in opera. E' compreso: la porta, il cassaporta, la serratura, il nottolino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (millenovantanove/79) | cadauno | 1'099,79 |
| Nr. 306 NP.005 | Porta interna ad un battente, dimensioni di passaggio 70/80/90x210, con pannello cieco tamburato sp. 40 mm, rivestito in laminato, reazione al fuoco classe 1, bordo del pannello in ABS, cassaporta con guarnizioni in alluminio anodizzato e profili telescopici, n. 3 cerniere in alluminio, n.1 serratura con foro chiave cromo satinato, n. 1 maniglia antiappiglio in acciaio inox con impugnatura da 140 mm, fornita e posta in opera. E' compreso: la porta, il cassaporta, la serratura, la maniglia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (novecentodieci/81) | cadauno | 910,81 |
| Nr. 307 NP.006 | Porta interna a due battenti, dimensioni di passaggio 90+30/40x210/210+40, con pannello cieco tamburato sp. 40 mm, rivestito in laminato, reazione al fuoco classe 1, bordo del pannello in ABS, cassaporta con guarnizioni in alluminio anodizzato e profili telescopici, n. 3 cerniere in alluminio, n.1 serratura con foro chiave cromo satinato, n. 1 maniglia antiappiglio in acciaio inox con impugnatura da 140 mm, fornita e posta in opera. E' compreso: la porta a due battenti, il cassaporta, la serratura, la maniglia, l'eventuale sopraluce con pannello vetrato antinfortunistico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (milletrecentouno/34) | cadauno | 1'301,34 |
| Nr. 308 NP.007 | Areatore e/o limitatore di portata in ottone cromato, con raccordo da 1/2", portata 8 litri/minuto, da installare su rubinetterie per lavabo e bidet. euro (quindici/24) | cadauno | 15,24 |
| Nr. 309 NP.008 | Limitatore di portata intercambiabili, con portata da 4/6/8/10/12 litri/minuto, da installare su soffione erogatore per doccia. euro (sette/36) | cadauno | 7,36 |
| Nr. 310 NP.009 | Regolatore di chiusura per porte tagliafuoco ad una o due ante, fornito e posto in opera. Sistema di chiusura con braccio a slitta e regolatore integrato nella guida di scorrimento, con fermo elettromeccanico che consente di arrestare l'anta passiva ad un'angolazione regolabile fra ca. 90° e 130°, l'anta attiva viene tenuta aperta tramite il sistema di regolazione della sequenza di chiusura. In caso di allarme o di mancanza di corrente il fermo viene sbloccato e la porta viene chiusa dai chiudiporta. Consente di mantenere le ante aperte all'angolazione desiderata, non necessita di magneti in vista, non presenta bracci chiudiporta sporgenti, il regolatore di chiusura resta nascosto nella guida superiore anche non porta aperta. Conteggiato un elemento per ogni anta da regolare. euro (novecentosettantaotto/31) | cadauno | 978,31 |
| Nr. 311 NP.010 | Tastiera a codice "Access", da applicare a porte interne e porte tagliafuoco, per regolazione accessi, fornita e postra in opera. Tastiera dotata di dieci tasti numerici più un pulsante di "enter", con elettronica di gestione per 1 porta, temporizzatore incorporato (0,5 : 25 secondi) e cavo flat. Fino a 500 codici differenti memorizzabili, formati da 1 a 10 cifre. euro (trecentonovantanove/22) | cadauno | 399,22 |
| Nr. 312 NP.011 | Pavimento multistrato in PVC omogeneo (prodotto da azienda certificata ISO 14001), costituito da uno strato superiore di usura dello sp. di circa mm 1,2 a base di PVC puro (ISO 24340/EN 429) su base di PVC puro, sp. totale 0,92 mm (ISO 24346/EN 428), in teli, resistenza all'usura (EN 600:part 2: gruppo T) pari a <2,00 mmc, reazione al fuoco B-s2 d0 (EN 13501-1) (ex classe 1). La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata nello strato di usura. Lo strato di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene. Fornito e posto in opera con idonei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ottantaotto/20) | mq | 88,20 |
| Nr. 313 NP.012 | Rivestimento multistrato in PVC omogeneo (prodotto da azienda certificata ISO 14001), costituito da uno strato superiore di usura dello sp. di circa mm 1,2 a base di PVC puro (ISO 24340/EN 429) su base di PVC puro, sp. totale 0,92 mm (ISO 24346/EN 428), in teli, resistenza all'usura (EN 600:part 2: gruppo T) pari a <2,00 mmc, reazione al fuoco B-s2 d0 (EN 13501-1) (ex classe 1). La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata nello strato di usura. Lo strato di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene. Fornito e posto in opera con idonei collanti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantatre/86) | mq | 43,86 |
| Nr. 314 NP.013 | VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 66.1 Stratophone 2x Planibel Clear / 16 mm Argon 90% / 44.1 Stratophone iplus I-Top + Planibel Clear pos.3. Caratteristiche tecniche: | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 1.1; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 49÷51; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 70÷74; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 49; Peso vetrata [kg/mq] = 52; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / 1(B)1. euro (duecentouno/06) | mq | 201,06 |
| Nr. 315 NP.014 | Controsoffitto ispezionabile a membrana con resistenza al fuoco EI 120, fornito e posto in opera, realizzato con pannelli di dimensioni 595x595x8 mm, costituiti da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, omologati in classe A1 di reazione al fuoco, posati su struttura metallica composta da profili principali e secondari a "T" in acciaio zincato dimensioni 24x38x0,4 mm posti a passo 600 mm a semiscomparsa, pendinature realizzate con apposito pendino diametro 4 mm in barra di acciaio con supporto per eventuale materassino in lana di roccia (materassino in lana di roccia spessore 40+40 mm densità 80kg/mc, da compensare a parte). Sono compresi: i pannelli, i profili metallici a "T", i pendini, i tagli, gli sfridi, e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ottantatre/86) | mq | 83,86 |
| Nr. 316 NP.015 | Rivestimento di pareti in laterizio forato realizzato con lastre aventi resistenza al fuoco EI 120 sp. 12,7 mm, fornito e posto in opera, costituito da lastre in silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, applicate alla muratura esistente mediante tasselli metallici ad espansione diam. 9 mm lunghezza 40 mm ad interasse 500 mm. Sono compresi: le lastre, i tasselli, i tagli, gli sfridi, e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settanta/87) | mq | 70,87 |
| Nr. 317 NP.016 | Quadro di intercettazione a 3 ingressi gas composto da: n. 21 valvole a sfera D 1/2"; n. 1 valvola a sfera D 3/4 - 1"; n. 1 quadro in lamiera di acciaio 30x40h ca, con porta cieca e vetrino per accesso in emergenza. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (ottocentoquarantacinque/65) | cadauno | 845,65 |
| Nr. 318 NP.017 | Quadro di riduzione di II stadio a 1 gas + Vuoto, composto da: n. 1 valvola a sfera D 1/2"; n. 1 gruppo di riduzione in by pass con relativi dispositivi di intercettazione e punto di emergenza; n. 2 pressostati ad un contatto; n. 1 blocco per Vuoto completo di manometro e vuotostato; n. 1 quadro in lamiera di acciaio 60x35h ca. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (duemilatrecentoquarantatre/17) | cadauno | 2'343,17 |
| Nr. 319 NP.018 | Quadro di riduzione di II stadio a 2 gas+Vuoto, composto da: n. 2 valvole a sfera D 1/2"; n. 2 gruppi di riduzione in by pass con relativi dispositivi di intercettazione e punto di emergenza; n. 4 pressostati ad un contatto; n. 1 blocco per Vuoto completo di manometro e vuotostato; n. 1 quadro in lamiera di acciaio 60x55h ca. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (tremlasettecentotrentauno/33) | cadauno | 3'731,33 |
| Nr. 320 NP.019 | Quadro di riduzione di II stadio a 3 gas+Vuoto, composto da: n. 3 valvole a sfera D 1/2"; n. 3 gruppi di riduzione in by pass con relativi dispositivi di intercettazione e punto di emergenza; n. 6 pressostati ad un contatto; n. 1 blocco per Vuoto completo di manometro e vuotostato; n. 1 quadro in lamiera di acciaio 60x95h ca. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (cinquemilacentosettantasei/42) | cadauno | 5'176,42 |
| Nr. 321 NP.020 | Centralina per gli allarmi clinici di reparto dei gas medicinali in accordo al punto 6 della UNI EN ISO 7396-1, modello a led, fino a 9 ingressi, completa di attacco RS485 per linea Bus e scatola di contenimento IP40. Esclusa alimentazione elettrica 220 V AC 50Hz 4 VA, caverterie e canalizzazioni. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (trecentotrentaquattro/01) | cadauno | 334,01 |
| Nr. 322 NP.021 | Posto presa O2 (UNI 9507) in cassetta, completo di: cassetta di contenimento in termoplastico; zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm; presa terminale per Ossigeno medicinale a 4 bar. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (centonove/62) | cadauno | 109,62 |
| Nr. 323 NP.022 | Posto presa AM (UNI 9507) in cassetta, completo di: cassetta di contenimento in termoplastico; zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm; presa terminale per Aria Medicinale a 4 bar. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (centonove/62) | cadauno | 109,62 |
| Nr. 324 NP.023 | Posto presa AA (UNI 9507) in cassetta, completo di: cassetta di contenimento in termoplastico; zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm; presa terminale per Vuoto endocavitario. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (centonove/62) | cadauno | 109,62 |
| Nr. 325 NP.024 | Posto presa AS (UNI 9507) in cassetta, completo di: cassetta di contenimento in termoplastico; zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm; presa terminale per Aria Strumenti a 8 bar. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (centonove/62) | cadauno | 109,62 |
| Nr. 326 NP.025 | Posto presa O2 (UNI 9507) su testaleto, completo di: zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm; presa terminale per Ossigeno medicinale a 4 bar. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (novantauno/91) | cadauno | 91,91 |
| Nr. 327 | Posto presa AM (UNI 9507) su testaleto, completo di: zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm; presa terminale per Aria | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| NP.026 | Medicinale a 4 bar. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (novantauno/91) | cadauno | 91,91 |
| Nr. 328 NP.027 | Posto presa AA (UNI 9507) su testaleto, completo di: zoccolo in ottone con tasca diametro 10 mm; presa terminale per Vuoto endocavitario. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (novantauno/91) | cadauno | 91,91 |
| Nr. 329 NP.028 | Posto presa in cassetta per EGA, tipo "Venturi", modello VEGA120 RI VNR, completa di cassetta di contenimento in termoplastico. Fornito e posto in opera su muratura in laterizio e/o pietra intonacata o su parete in cartongesso. Sono escluse le opere murarie, da compensare a parte. euro (settecentoventisei/38) | cadauno | 726,38 |
| Nr. 330 NP.029 | Tubazione in rame crudo o ricotto per impianto gas medicinali conforme alla UNI EN 13348 marcata CE, preventivamente trattata e sgrassata per uso con ossigeno, compresa: la raccorderia in rame del tipo a tasca; la guaina di protezione in PVC autoestinguente per i tratti sottotraccia; le staffature anticorrosione; l'etichettatura. Escluse le tracce, assistenze murarie e quanto altro. Diametro mm 10x1. euro (ventiuno/82) | m | 21,82 |
| Nr. 331 NP.030 | idem c.s. ...Diametro mm 14x1. euro (ventisette/58) | m | 27,58 |
| Nr. 332 NP.031 | idem c.s. ...Diametro mm 16x1. euro (trenta/94) | m | 30,94 |
| Nr. 333 NP.032 | idem c.s. ...Diametro mm 22x1. euro (quarantauno/09) | m | 41,09 |
| Nr. 334 NP.033 | idem c.s. ...Diametro mm 28x1. euro (quarantasei/05) | m | 46,05 |
| Nr. 335 NP.034 | Valvola a sfera in ottone a passaggio totale, trattata per ossigeno completa di giunto a tre pezzi e vite a saldare, diametro 1/2" (14-16) compresi supporti e brasatura su tubazioni in rame. Fornita e posta in opera. euro (ottantanove/01) | cadauno | 89,01 |
| Nr. 336 NP.035 | Valvola a sfera in ottone a passaggio totale, trattata per ossigeno completa di giunto a tre pezzi e vite a saldare, diametro 3/4" (18-22) compresi supporti e brasatura su tubazioni in rame. Fornita e posta in opera. euro (centoventiquattro/59) | cadauno | 124,59 |
| Nr. 337 NP.036 | Lavori conteggiati ad ora, per interventi sull'impianto esistente, costituiti da: rimozione di componenti di impianto gas medicinali; adattamento delle interconnessioni tra il nuovo e l'esistente; ricollegamento allarmi e quanto altro necessario per la messa in sicurezza dell'impianto. euro (ventisette/61) | h | 27,61 |
| Nr. 338 NP.037 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA HALOGEN FREE installata all'interno di pareti in cartongesso, o muratura leggera esclusa la richiusura della traccia. euro (trenta/90) | cad | 30,90 |
| Nr. 339 NP.038 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA HALOGEN FREE installata all'interno di pareti in cartongesso, o muratura leggera esclusa la richiusura della traccia. euro (ventiotto/12) | cad | 28,12 |
| Nr. 340 NP.039 | Fornitura e posa in opera di testaleto in alluminio per un posto letto di lunghezza assimilabile a 1600 mm con sorgente luminosa a LED. Luce indiretta a LED 50 W. Luce diretta a LED 50 W. Equipaggiato, con 4 moduli di dispositivi della serie civile equipaggiati con le funzioni descritte: Modulo 4 posti composto da: - una presa Unel bipasso, due prese standard bipasso Italia. Modulo 4 posti composto da: - una presa pulsantiera per sistema di chiamata, una presa standard bipasso Italia, un pulsante (funzione luce visita). Modulo 4 posti composto da: - 2 prese Unel bipasso. Modulo 4 posti, composto da: - una presa Unel bipasso - due prese RJ45. Tutti i componenti del testaleto saranno realizzati con finitura antibatterica, ad eccezione dei diffusori che sono realizzati con tecnologia e materiali che garantiscono la non proliferazione dei batteri. euro (milleduecentoottantauno/77) | cad | 1'281,77 |
| Nr. 341 NP.040 | Fornitura e posa in opera di canale gas - L= 500 mm da impiegare come involucro per la posa di tubi per il trasporto di gas medicali, realizzato in alluminio con finiture in alluminio anodizzato e tecnologia antibatterica. Fino a tre servizio gas medicali. Versione con finitura antimicrobica, ad eccezione degli identificativi dei gas medicali, sono realizzati con una tecnologia e dei materiali che li rendono antibatterici. euro (centonovanta/10) | cad | 190,10 |
| Nr. 342 NP.041 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED a protezione aumentata per ambienti ospedalieri, asettici, sterili e laboratori. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Vetro stampato VS microprismatizzato, anabbagliante, temprato, non combustibile, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Grado di protezione IP54. Led 32W, 3480 lm. Durata utile (L75/B10): 80000 h. (Tp 60°C) euro (duecentosette/93) | cad | 207,93 |
| Nr. 343 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED con corpo in alluminio pressofuso e diffusore in PMMA, grado di | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| NP.042 | protezione IP40. LED 11W. Durata L70B50 25.000 h. euro (cinquantasette/66) | cad | 57,66 |
| Nr. 344 NP.043 | Fornitura e posa in opera pannello di illuminazione a LED con corpo in alluminio e diffondere in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Grado di protezione IP40. LED 49W euro (duecentoventiuno/48) | cad | 221,48 |
| Nr. 345 NP.044 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED autonomia regolabile 1/2/3 ore con flusso luminoso AR SE 800/400/270 lm. Con controllo centralizzato e funzioni autotest se non collegato alla centrale. SE Solo emergenza. euro (duecentoventitre/59) | cad | 223,59 |
| Nr. 346 NP.045 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA HALOGEN FREE installata all'interno di pareti in cartongesso, o muratura leggera esclusa la richiusura della traccia. euro (ventinove/79) | cad | 29,79 |
| Nr. 347 NP.046 | INCREMENTO AL PUNTO DI COMANDO, AL PUNTO PRESA E AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO per serie civile con tecnologia antibatterica. Per ogni frutto. euro (quattro/48) | cad | 4,48 |
| Nr. 348 NP.047 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN VISTA SU TUBAZIONE HALOGEN FREE. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2) euro (settantaquattro/58) | cad | 74,58 |
| Nr. 349 NP.048 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO SOTTOTRACCIA HALOGEN FREE installata all'interno di pareti in cartongesso, o muratura leggera esclusa la richiusura della traccia. euro (trentaotto/13) | cad | 38,13 |
| Nr. 350 NP.049 | IMPIANTO DI CHIAMATA OSPEDALIERO. Fornitura e posa in opera di modulo elettronico senza bus dati con lampade di presenza euro (trecentouno/03) | cad | 301,03 |
| Nr. 351 NP.050 | IMPIANTO DI CHIAMATA OSPEDALIERO. Fornitura e posa in opera di punto di annullamento chiamata antibatterico euro (centotrenta/45) | cad | 130,45 |
| Nr. 352 NP.051 | IMPIANTO DI CHIAMATA OSPEDALIERO. Fornitura e posa in opera di punto di chiamata antibatterico a tirante euro (centoquattro/34) | cad | 104,34 |
| Nr. 353 NP.052 | idem c.s. ...chiamata antibatterico composto da perella chiamata euro (centocinquantaotto/15) | cad | 158,15 |
| Nr. 354 NP.053 | Montaggio e collegamento di sensore di temperatura euro (trentasei/89) | cad | 36,89 |
| Nr. 355 NP.054 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED con corpo in alluminio pressofuso e diffusore in PMMA, grado di protezione IP40. LED 16W. Durata L70B50 25.000 h. euro (sessantauno/20) | cad | 61,20 |
| Nr. 356 NP.055 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED autonomia regolabile 1/2/3 ore con flusso luminoso AR SE 315/220/160 lm. Con controllo centralizzato e funzioni autotest se non collegato alla centrale. SE. euro (centosessantasei/18) | cad | 166,18 |
| Nr. 357 NP.056 | Incremento al punto di comando per dispositivo di controllo e comando dotato di sensore di luminosità e movimento per la gestione automatica dell'illuminazione. Area di rilevazione 360°. Tecnologia di rilevazione: infrarossi passivi (PIR). Modalità di installazione: ad incasso a soffitto o superficiale a soffitto. euro (cinquantasei/93) | cad | 56,93 |
| Nr. 358 NP.057 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente. Grado di protezione IP65. Durata utile (L75/B10): 80000 h. Potenza 12W euro (settantanove/77) | cad | 79,77 |
| Nr. 359 NP.058 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED da incasso in controsoffitti per locali ordinari 3x10W euro (duecentoventiuno/51) | cad | 221,51 |
| Nr. 360 NP.059 | idem c.s. ...per locali con videoterminale 3x10W luminanza media <1000 cd/mq per angoli > 65°. Ottica parabolica 2MG. euro (duecentodiciotto/67) | cad | 218,67 |
| Nr. 361 NP.060 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED con corpo in acciaio verniciato e schermo in alluminio parabolico. Luminanza < 1000 cd/mq per angoli > 65°. Ottica parabolica in alluminio semilucido 2US. Potenza LED 2x30W. Durata utile (L75/B10): 80000 h. euro (duecentoottanta/99) | cad | 280,99 |
| Nr. 362 NP.061 | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in pvc autoestinguente "Low Smoke Zero Halogen" Diametro 25 mm euro (tre/53) | m | 3,53 |
| Nr. 363 | idem c.s. ...Halogen" Diametro 32 mm | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| NP.062 | euro (quattro/77) | m | 4,77 |
| Nr. 364 NP.063 | idem c.s. ...Halogen" Diametro 40 mm euro (sei/19) | m | 6,19 |
| Nr. 365 NP.064 | idem c.s. ...Halogen" Diametro 50 mm euro (otto/75) | m | 8,75 |
| Nr. 366 NP.065 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Schermo piano SP in metacrilato trasparente, prismaticizzato esternamente, anabbagliante. Grado di protezione IP20/IP54. Led 32W,3935 lm.Durata utile (L75/B10): 80000 h. (Tp 60°C) euro (duecentosette/93) | cad | 207,93 |
| Nr. 367 NP.066 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente. Grado di protezione IP65. Durata utile (L75/B10): 80000 h. Potenza 2x30WW euro (centocinquantauno/21) | cad | 151,21 |
| Nr. 368 NP.067 | idem c.s. ...h. Potenza 1x24W euro (centotredici/07) | cad | 113,07 |
| Nr. 369 NP.068 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED con corpo e schermo in acciaio verniciato e ottica in alluminio. Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali. Ottica parabolica 2S in alluminio semispeculare, antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente. Grado di protezione IP20. Potenza 2x30W. Durata utile (L75/B10): 80000 h. euro (trecentoventitre/22) | cad | 323,22 |
| Nr. 370 NP.069 | idem c.s. ...IP20. Potenza 2x24W. Durata utile (L75/B10): 80000 h. euro (duecentoottantaquattro/32) | cad | 284,32 |
| Nr. 371 NP.070 | Fornitura e posa in opera di diffusore per sistema di Diffusione Musica, Annunci ed Audio Allarmi Evacuazione conforme alla Normativa CEI EN54 -16 . Diffusori Conformi alla Normativa EN54 -24. Diffusore per sistemi di emergenza 9/6W, 70/100V c/att. 94dB 1W/1m. Compresi i cavi resistente al fuoco escluse le canalizzazioni. euro (centoquarantanove/92) | cad | 149,92 |
| Nr. 372 NP.071 | Sistema di Diffusione Musica, Annunci ed Audio Allarmi Evacuazione conforme alla Normativa CEI EN54 -16 con Certificazioni Ufficiali. Apparat di alimentazione conformi alla normativa EN 54-4 con Certificazioni Ufficiali. Unità Centrale e apparati euro (undicimilacentosessantaquattro/85) | cad | 11'164,85 |
| Nr. 373 NP.072 | CAVI RESISTENTI AL FUOCO PER IMPIANTI AUDIO DI EMERGENZA EVAC - Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V EVAC. (Norme di riferimento: CEI EN 50200 (PH120), CEI 20-105, EN 50265-2-1, EN50268-2, EN 50267-2-1). Sezione 2x4 mmq euro (cinque/88) | m | 5,88 |
| Nr. 374 NP.073 | Cassetto ottico con blocco di accoppiamento ottico multimodale LC-LC con 6 bussole LC . euro (centonovantacinque/00) | cad | 195,00 |
| Nr. 375 NP.074 | Pannello di permutazione precaricato tipo tool-less completo con 48 connettori RJ45 cat. 3 per servizi telefonici euro (duecentotrentacinque/00) | cad | 235,00 |
| | Data, 05/07/2017 | | |
| | Il Tecnico | | |

COMMITTENTE: