

 **ERP MASSA CARRARA SpA**

Anticipazione P.O.R.(Delibera L.O.D.E. n. 3 del 27.04.2017)
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALLOGGI SITI IN VIA
SASENO 3, VIA F.MARTINI 54 COMUNE DI MASSA
CIG: 742712409E CUP: D54B17000100002

ELENCO PREZZI LAVORI

| | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|---------------------------|---|
| Data 13/03/2018 | Rev 0 | ID documento 1017.VV.UO.CM.001 | Status Validato | Validazione Prot Nr 4955 Del 21.03.2018 |
|---------------------------|-----------------|--|---------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Il Responsabile Unico del Procedimento Geom. Guido Costa | Il Direttore dei Lavori Arch.Moreno Furia |
|--|---|

CM.001

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ANTICIPAZIONE P.O.R. (Delibera L.O.D.E. n. 3 del 27.04.2017)
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLOGGIO VIA SASENO N° 3 cod.
erp. 2010.1130.0105 e VIA F. MARTINI 54 cod. erp 2010.1015.8707
COMUNE DI MASSA

COMMITTENTE: E.R.P. Massa Carrara S.p.A.

Data, 15/03/2018

IL TECNICO
Geom. Federica Pisani

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 001.001.015 | Operaio edile Qualificato euro (trentadue/04) | ora | 32,04 |
| Nr. 2 001.001.020 | Operaio edile Comune euro (ventinove/14) | ora | 29,14 |
| Nr. 3 003.002.095. C | Esecuzione di foro passante in murature interne ed esterne, solai e solette, di qualsiasi tipo e spessore, eseguito a qualsiasi piano, con carotatrice, compreso l'eventuale ripristino dell'intonaco, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Criteri di misura: diametro in cm per spessore muratura in metri; in caso di materiali diversi è considerato quello prevalente C-eseguito su laterizio forato euro (ventitre/00) | cm*m | 23,00 |
| Nr. 4 003.002.095. D | idem c.s. ...considerato quello prevalente D-sovrapprezzo per posa in opera tubo in pvc a.r. e griglia interna ed esterna in alluminio delle dimensioni richieste in funzione del foro realizzato euro (quarantacinque/00) | cadauno | 45,00 |
| Nr. 5 003.002.125 | Distacco di carta da parati dalle pareti, eseguito a qualsiasi piano, compreso eventuali cornici e residui di colle e successivo ripristino e stuccatura per preparare il sottofondo alla nuova tinteggiatura. E' compreso nel prezzo il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Criteri di misura: vedi tinteggiature euro (cinque/13) | mq | 5,13 |
| Nr. 6 003.002.130 | Demolizione di rivestimenti, pavimenti e relativi zoccolini, ad elementi di qualunque specie, eseguito a qualsiasi piano, posati a colla, la discesa, il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali alle pubbliche discariche autorizzate. Criteri di misura: superficie vista del rivestimento o del pavimento;nella misurazione del pavimento sono compresi gli zoccolini se presenti. euro (nove/50) | m2 | 9,50 |
| Nr. 7 003.002.135 | Demolizione di rivestimenti, pavimenti e relativi zoccolini, ad elementi di qualunque specie, eseguito a qualsiasi piano, compreso il sottostante massetto, la discesa, il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali alle pubbliche discariche autorizzate. Criteri di misura: superficie vista del rivestimento o del pavimento;nella misurazione del pavimento sono compresi gli zoccolini se presenti. euro (tredici/84) | m2 | 13,84 |
| Nr. 8 003.002.140 | Demolizione o rimozione di zoccolino battiscopa, di qualsiasi materiale e dimensione, anche di rampe scale, compreso la demolizione dell'eventuale malta/colla di posa, eseguito a qualsiasi piano, interno od esterno, compreso la discesa, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata. euro (due/50) | m | 2,50 |
| Nr. 9 003.002.235 | Rimozione di tubature impianti tecnologici e di distribuzione interna, acqua, colonne di scarico, gas, riscaldamento, elettrico, di qualsiasi dimensione, genere e materiale, interne o esterne alle murature, poste a qualsiasi altezza, compreso e compensato nel prezzo la discesa, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Criteri di misura: al ml di asse tubazione rimossa e per impianto elettrico e telefonico si misura una sola volta la tubazione (corrugato, canalina, ecc.) che contiene le linee euro (zero/93) | m | 0,93 |
| Nr. 10 003.002.245 | Rimozione di accessorio bagno (vaso, bidet, lavabo, vasca, piatto doccia), completi di rubinetterie, compreso le pertinenti reti di distribuzione impianto idrico AF - ACS e di scarico, eseguita a qualsiasi piano, compreso discesa, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. euro (trenta/00) | cadauno | 30,00 |
| Nr. 11 003.002.250. A | Rimozione di infissi interni a qualsiasi piano, ad una o due ante, di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, la rimozione del contro telaio ed ogni altro onere, la discesa, il carico, trasporto e conferimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata. A-infisso escluso contro telaio euro (sedici/25) | m2 | 16,25 |
| Nr. 12 003.002.255. B | Rimozione di infissi esterni a qualsiasi piano, finestre, portefinestre, vetrate, ad una o due ante, di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, la rimozione del contro telaio ed ogni altro onere, la discesa, il carico, trasporto e conferimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata. B-infisso escluso contro telaio euro (sedici/25) | m2 | 16,25 |
| Nr. 13 003.004.035 | Massetto interno, realizzato su materiale elastico per isolamento acustico, adatto a ricevere pavimenti posati a colla, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti specifici, additivi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, armato con rete di armatura in fibra di vetro indemagliabile. Il massetto, realizzato a qualsiasi piano, dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0.5 cm se posato in assenza di isolamento acustico. Il massetto oltre ad essere idoneo per pavimentazioni interne posate a colla, dovrà avere spessore minimo 5 cm, massa superficiale 55 Kg/mq e Resistenza 0.1938 mq K/W. euro (sedici/15) | m2 | 16,15 |
| Nr. 14 003.009.025 | Condotto di esalazione costituito da tubo flessibile in acciaio inox AISI a doppio strato con parete interna liscia, idoneo per infilaggio in cavedi esistenti. Sono compresi: gli elementi speciali e di congiunzione filettati; i distanziali di posizionamento all'interno dei cavedi. E' | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | compreso quanto altro occorre per dare il condotto funzionante. Valutazione per centimetro di diametro interno del condotto e metro del condotto posto in opera. Diametro internbo da cm 6 a 30. euro (due/50) | cm*m | 2,50 |
| Nr. 15 003.012.009 | Rasatura di vecchi intonaci interni, previa preparazione del fondo con l'eliminazione di tinteggiature in distacco e l'applicazione di una mano di aggrappante, compresi ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (sei/50) | m2 | 6,50 |
| Nr. 16 003.015.011 | Pavimento in gres porcellanato, levigato, fornito e posto in opera su sottofondo preconstituito, a qualsiasi piano, piastrelle poste in opera a correre, sfalsate, se richiesto con fughe larghe stuccate con apposito sigillante, del colore e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. distanziatori (3mm). E' compreso e compensato nel prezzo tagli, sfridi e, per pavimenti di grandi superfici o se richiesto dalla D.L., la fornitura e posa in opera di idonei giunti di dilatazione e quanto utile per dare la pavimentazione finita in opera a regola d'arte e completamente pulita. Criteri di misura: Superficie vista tra le pareti intonacate dell'ambiente. Gres porcellanato cm 20x20, 30X30 e 33X33 euro (trentacinque/00) | m2 | 35,00 |
| Nr. 17 003.015.252 | Zoccolino battiscopa di marmo anche colorato dello spessore di cm. 1 e dell'altezza fino a cm. 10 fornito e posto in opera con malta cementizia, sigillato con boiaccia di cemento, previa spicconatura dell'intonaco esistente. euro (dieci/00) | m | 10,00 |
| Nr. 18 003.015.400 | Rivestimento interno di piastrelle in monocottura, fornito e posto in opera con collante (compreso), compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Monocottura, cm 20X20 euro (ventiotto/50) | m2 | 28,50 |
| Nr. 19 003.017.030. A | Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Trasmittanza termica $U_{<=0,30 W/m^2K$ A) Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220. euro (novecentosettanta/00) | cadauno | 970,00 |
| Nr. 20 003.017.045. A | Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato; incluse tutte le ferramenta di sostegno, ritegno e chiusura, maniglie, controtelaio e opere murarie, tinteggiature e quant' altro per dare l'opera finita a regola d'arte, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. A) Con anta cieca liscia noce tanganika euro (duecentocinquanta/00) | cadauno | 250,00 |
| Nr. 21 003.017.045. B | idem c.s. ...x 70-80 cm. B) Con anta cieca liscia bianca. euro (duecentonovantacinque/00) | cadauno | 295,00 |
| Nr. 22 003.017.107. D | Fornitura e posa in opera di infisso realizzato con profili in Polyvinylchlorid (PVC) marcati CE a sei camere con minimo due guarnizioni in EPDM sulle ante e una sul telaio, profilo telaio dimensioni massime mm 75x65, profilo anta per porte, portefinestre, finestre e vetrate, semicomplanare stondato dimensioni massime mm 75x75, fermavetro a scatto con profilo stondato, colorati in massa, colore Ral (a scelta della D.L.) la parte interna e la parte esterna dell'infisso colorata mediante processo di coestrusione che unisce durante la produzione della miscela in PVC bianco uno strato di vetro acrilico colorato dove i due composti sono uniti indivisibilmente, per ottenere una superficie esterna colorata opacizzata, con caratteristiche di altissima resistenza a neve freddo vento e pioggia, colore Ral secondo indicazioni della D.L. Tutti i profili che compongono i serramenti dovranno essere rinforzati internamente da profili in acciaio zincato opportunamente sagomati in relazione al profilo senza alcun contatto con aria e acqua. L'infisso potrà essere con apertura ad anta apribile, anta fissa e ad anta ribalta, anche in combinazione tra loro, a vasistas, secondo i disegni esecutivi forniti dalla D.L. Tutte le ante apribili delle finestre, porte e portefinestre, delle vetrate, dovranno essere dotate di ferramenta a nastro perimetrale con sicurezza base antieffrazione, punti di chiusura fissi in alto e in basso, punti di chiusura intermedi presenti ogni 70 cm circa in relazione alle dimensioni dell'anta, cerniere mediane nascoste registrabili in tutte le direzioni, serratura e paletto di chiusura in acciaio nelle portefinestre oltre spazzolino/guarnizione e gocciolatoio, ferramenta con trattamento anticorrosivo. L'infisso potrà essere montato su telaio di infisso esistente e quindi è compreso nel prezzo l'adattamento del telaio esistente e la fornitura e posa in opera di coprifili e guarnizioni, oppure su nuovo controtelaio ed opere murarie compresi nel prezzo. Le caratteristiche minime dell'infisso devono corrispondere a :isolamento acustico dell'infisso 42 db, Permeabilità all'aria DIN EN 12207 classe 4, Tenuta alla pioggia battente DIN EN 12208 classe 9A, Carico del vento DIN EN 12210 classe C4/B4. E' compresa e compensata nel prezzo la polizza a garanzia decennale per l'infisso. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | D) Infitto in PVC completo di pannelli vetrocamera formato con vetri isolanti basso emissivo Ug 1,4 W/mqK, temperati 4+16+4, temperati e anti infortunistico 33+14+4, temperati e antisfondamento 44+12+4 come da disegno esecutivo fornito dalla Stazione Appaltante. Trasmissione termica del serramento UW 1,20 W/mqK. euro (trecentotrentacinque/00) | m2 | 335,00 |
| Nr. 23 003.017.425. A | Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A)Con alette fisse. euro (duecentoventitre/00) | m2 | 223,00 |
| Nr. 24 003.019.016 | Imbiancatura o tinteggiatura data a tempera a due mani a scelta della Direzione Lavori, sui muri, pareti interne, esterne e soffitti, compreso l'onere della ponteggiatura interna. Criteri di misura:vuoto per pieno Al netto di aperture uguali o maggiori di mq 4,00. - su vecchi intonaci, compreso l'onere della spazzolatura e stuccatura dei vecchi intonaci. euro (quattro/00) | m2 | 4,00 |
| Nr. 25 003.019.122 | Revisione di infissi esistenti in legno (finestre, portefinestre, porte, persiane e persiane avvolgibili), previa raschiatura con ferri e soda, spianatura con carta abrasiva, pulitura e stuccatura, compreso la sostituzione di elementi in legno deteriorati, ferramenta di sostegno e/o di chiusura, la verniciatura con una mano di cementite e due di vernice ad olio. Criteri di misura: - porte, bussole, e simili due volte la luce netta, più mostra e sguincio se ci sono, - finestre, una sola volta la luce netta; - finestra con controportelli tre volte la luce netta; - persiane, tre volte la luce netta; - cassettoni completi di controportelli e persiane, sei volte la luce netta. euro (cinquantadue/00) | m2 | 52,00 |
| Nr. 26 003.020.005 | Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata o ad incasso (comprese) e scarico a pavimento o parete secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciacquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso i tubi di scarico in polietilene ad alta densità fino al raccordo con la colonna di scarico principale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, 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. euro (duecentoottanta/00) | cadauno | 280,00 |
| Nr. 27 003.020.010 | Fornitura e posa in opera di 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. 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 la rubinetteria, le tubazioni di allaccio e di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, 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 (duecentoottanta/00) | cadauno | 280,00 |
| Nr. 28 003.020.015 | Fornitura e posa in opera di lavabo, dimensioni di cm 60x45 o similari in porcellana vetrificata (vitreous-china), su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata e appoggiato su colonna, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corrodetti del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso la rubinetteria, e le tubazioni di allaccio e di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, 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 (trecento/00) | cadauno | 300,00 |
| Nr. 29 003.020.030 | Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato fino a cm 80x80 70x90 o simili, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiabile, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa la fornitura e posa di gruppo miscelatore monocomando cromato per doccia, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, e braccio doccia con soffione rotante per apertura e chiusura, del tipo cromato. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, 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. euro (trecentotrenta/00) | cadauno | 330,00 |
| Nr. 30 003.020.055 | Fornitura e posa in opera gruppo per attacco, presa e scarico acqua, lavatrice o lavastoviglie, comprendente il rubinetto erogatore in ottone cromato con portagomma, il sifone di scarico e placca di acciaio inox in raccordo al collettore di scarico compreso le tracce, le opere murarie necessarie. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 31 003.020.095 | <p>euro (sessanta/00)</p> <p>Costruzione di collettore per impianto di distribuzione acqua calda e fredda, con elementi in ottone complanari con attacchi di testa da 3/4" e derivazioni da 1/2", numero 4 per acqua calda, e numero 6 per acqua fredda, completo di valvole di intercettazione, due valvole a sfera di chiusura con maniglia a farfalla rossa e blu. Il collettore sarà contenuto in cassetta di installazione da incasso con sportello di ispezione. E' compreso e compensato nel prezzo il collegamento con tubi in polipropilene termosaldabile coibentato diametro 20 mm, alla caldaia ed alla colonna adduzione acqua. Sono comprese le opere murarie per incassare il collettore e ripristini, il tutto per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, collettore completo per l'alloggio. E' altresì richiesto prove in opera e certificazione con le disposizioni vigenti in materia.</p> | cadauno | 60,00 |
| Nr. 32 003.020.102 | <p>euro (duecento/00)</p> <p>Realizzazione di impianto distribuzione interno acqua calda e fredda per alloggio, o unità residenziale o altro locale, in tubo polipropilene termosaldabile norme IIP e conforme alle norme igienico- sanitarie, o similari, secondo le indicazioni della D.L., a partire dal collettore di pertinenza fino al singolo punto da servire. I tubi, diametro mm 14, devono essere in un unico pezzo senza giunzioni e/o derivazioni. Sono compresi pezzi speciali, grappe di sostegno, opere murarie, ripristini e quanto altro occorrente, il tutto per la resa in opera funzionante a regola d'arte compreso prove di tenuta e collaudo a singolo punto servito. Criteri di misura: ogni punto servito con ciascun impianto.</p> | cadauno | 200,00 |
| Nr. 33 003.020.200 | <p>euro (quaranta/00)</p> <p>Costruzione, di impianto di riscaldamento realizzato con tubi di rame coibentati con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, partenti da apposito collettore, sino al punto radiante (andata e ritorno) da realizzarsi in un solo pezzo (senza giunzioni). Sono comprese nel prezzo la fornitura e posa in opera delle piastre radianti in elementi di alluminio preverniciati, ad alto rendimento, il tipo ed il dimensionamento dovranno essere accettati dalla D.L., sono inoltre comprese valvole, detentori e valvola termostatica ad ogni piastra, opere murarie e ripristini. Criteri di misura: a punto radiante con piastra realizzato</p> | cadauno | 40,00 |
| Nr. 34 003.020.205 | <p>euro (quattrocento/00)</p> <p>Costruzione di collettore per impianto di riscaldamento andata e ritorno, con elementi in ottone complanari con attacchi di testa da 3/4" e derivazioni da 1/2", numero da 4 a 10, completi di tappi ciechi di testa e valvole di intercettazione e regolazione, due valvole di scarico acqua, due valvole di sfogo aria, supporti metallici e numero due valvole a sfera di chiusura con maniglia a farfalla rossa e blu. Il collettore sarà contenuto in cassetta di installazione da incasso con sportello di ispezione. E' compreso e compensato nel prezzo il collegamento con tubi in rame coibentato diametro 20 mm, al modulo d'utenza o collettore di piano posto all'esterno dell'alloggio e in spazi condominiali. Sono comprese le opere murarie e ripristini, il tutto per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, collettore completo per l'alloggio. E' altresì richiesto prove in opera e certificazione con le disposizioni vigenti in materia.</p> | cadauno | 400,00 |
| Nr. 35 003.020.225 | <p>euro (duecentotrenta/00)</p> <p>Costruzione di collettore per impianto di riscaldamento andata e ritorno, con elementi in ottone complanari con attacchi di testa da 3/4" e derivazioni da 1/2", numero da 4 a 10, completi di tappi ciechi di testa e valvole di intercettazione e regolazione, due valvole di scarico acqua, due valvole di sfogo aria, supporti metallici e numero due valvole a sfera di chiusura con maniglia a farfalla rossa e blu. Il collettore sarà contenuto in cassetta di installazione da incasso con sportello di ispezione. E' compreso e compensato nel prezzo il collegamento con tubi in rame coibentato diametro 20 mm, al modulo d'utenza o collettore di piano posto all'esterno dell'alloggio e in spazi condominiali. Sono comprese le opere murarie e ripristini, il tutto per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, collettore completo per l'alloggio. E' altresì richiesto prove in opera e certificazione con le disposizioni vigenti in materia.</p> | cadauno | 230,00 |
| Nr. 36 003.020.240 | <p>euro (milleottocento/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale, del tipo a condensazione, ad aspirazione forzata e camera stagna, automodulante potenzialità fino a 24.000 kcal, con scambiatore e pompa a più velocità, con produzione di acqua calda sanitaria, completa di tutte le necessarie apparecchiature di controllo e di sicurezza, apparecchiatura interna collegata a sonda esterna, compresa nel prezzo, ed al cronotermostato ambiente interno, raccordo e canna fumaria, aspirazione ed espulsione, compreso raccordo e scarico condensa secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro necessario per darla funzionante in ogni sua parte e rispondente alla normativa vigente in materia.</p> | cadauno | 1'800,00 |
| Nr. 37 003.020.245 | <p>euro (trecento/00)</p> <p>Impianto gas realizzato con tubo corazzato in polietilene ad alta densità per gas combustibile, del tipo 316 norma UNI ISO 4437:1998 e D.M. 11/99, in ferro zincato o rame, dei diametri prescritti, completo di tubazione di distribuzione all'interno dell'alloggio per la cucina la caldaia e di colonna saliente, a partire dal punto di fornitura dell'azienda erogatrice del servizio, completo di saracinesche, rubinetto portagomme in ottone cromato con ghiera, attacco per la cucina, grappe di sostegno, pezzi speciali, rubinetto di arresto ad ogni punto di utilizzo, opere murarie e quant'altro occorrente per la resa funzionante, il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. e dell'Azienda erogatrice del gas (ad alloggio servito). L'impianto dovrà essere collaudato in opera e certificato.</p> | cadauno | 300,00 |
| Nr. 38 003.021.005. A | <p>euro (centocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente, digitale, a programmazione giornaliera, compreso i necessari collegamenti sottotraccia alla caldaia, opere murarie, e quanto altro necessario per dare il lavoro in opera funzionante a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> | cadauno | 150,00 |
| Nr. 39 003.021.005. E | <p>euro (trentasette/00)</p> <p>Punto luce sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguento, conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima dei conduttori di fase e di protezione pari a 1,5 mm², scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio di comando completo di supporto, frutto e placca, morsetti a mantello e accessori, linea dorsale in partenza dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, compreso opere ed assietta murarie e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata.</p> | cadauno | 37,00 |
| Nr. 40 003.021.005. | <p>euro (quarantasette/00)</p> <p>idem c.s. ...vigente e certificata. E-punto luce deviato IP40</p> | cadauno | 47,00 |
| Nr. 40 003.021.005. | <p>idem c.s. ...vigente e certificata. G-punto luce invertito (2 deviatori 1 invertitore) IP40</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| G | euro (cinquantasette/00) | cadauno | 57,00 |
| Nr. 41 003.021.005. | idem c.s. ...vigente e certificata. I-punto luce invertito (2 deviatori 2 invertitore) IP40 | | |
| I | euro (sessantasei/50) | cadauno | 66,50 |
| Nr. 42 003.021.025. | Punto presa di corrente bipolare 10 A, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima dei conduttori di fase e di protezione pari a 1,5 mm2, scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio di derivazione a spina completo di supporto, frutti e placca, in caso di presa UPS colore a scelta della DL, morsetti a mantello e accessori. linea dorsale in partenza dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. IP40 | | |
| A | A-Punto presa con 1 presa 2x10A+T | | |
| | euro (trentaotto/00) | cadauno | 38,00 |
| Nr. 43 003.021.035. | Punto presa di corrente bipolare 16 A, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento ecc., completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima dei conduttori di fase e di protezione pari a 2,5 mm2, scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio di derivazione a spina completo di supporto, frutti e placca, in caso di presa UPS colore a scelta della DL, morsetti a mantello e accessori, linea dorsale in partenza dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere e assistenze murarie, ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. IP40 | | |
| A | A-Punto presa con 1 presa 2x16A+T Schuko o multipla 10/16A IP40 | | |
| | euro (quarantaquattro/00) | cadauno | 44,00 |
| Nr. 44 003.021.035. | idem c.s. ...certificata. IP40 B-Punto presa con 2 prese 2x16A+T Schuko o multipla 10/16A IP40 | | |
| B | euro (cinquantauno/00) | cadauno | 51,00 |
| Nr. 45 003.021.035. | idem c.s. ...certificata. IP40 C-Punto presa con 3 prese 2x16A+T Schuko o multipla 10/16A IP40 | | |
| C | euro (cinquantaotto/00) | cadauno | 58,00 |
| Nr. 46 003.021.035. | idem c.s. ...certificata. IP40 D-Punto presa comandata con 1 presa 2x16A+T Schuko o multipla e interruttore bipolare luminoso da 16 A, IP40 | | |
| D | euro (sessantaotto/50) | cadauno | 68,50 |
| Nr. 47 003.021.045 | Punto suoneria con pulsante a tirante, per bagni, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio, suoneria, trasformatore, raddrizzatore di corrente, frutti e placca, morsetti a mantello e accessori, linea dorsale in partenza dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. | | |
| | euro (quarantacinque/00) | cadauno | 45,00 |
| Nr. 48 003.021.050 | Punto presa telefono, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, compreso conduttori, scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, frutti e placca, linea dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. | | |
| | euro (trentaotto/00) | cadauno | 38,00 |
| Nr. 49 003.021.055 | Punto presa per antenna TV, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, completo di scatole di derivazione e cavo, accessori necessari, divisori, derivatori ecc. in partenza dall'amplificatore, presa antenna, nonché scatola frutto, supporto e placca o cornice, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggi dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. | | |
| | euro (quarantacinque/00) | cadauno | 45,00 |
| Nr. 50 003.021.075 | Esecuzione di linea principale, eseguita sottotraccia, dal punto di fornitura dell'azienda erogatrice del servizio (contatore) alla centralina all'interno del singolo alloggio, completa di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo FG7OR0,6/1kV di sezione minima dei conduttori di fase e di protezione pari a 6.00 mm2, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere e assistenze murarie, ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. | | |
| | euro (centoventi/00) | cadauno | 120,00 |
| Nr. 51 003.021.080 | Fornitura e posa in opera di centralina per appartamento, da incasso, compreso un sezionatore e quattro interruttori magnetotermici differenziali salvavita, ad alta sensibilità secondo la normativa vigente, da 6 a 25 Ampere, completa di trasformatore. E' compreso e compensato nel prezzo assistenza e opere murarie, ripristini, tutti gli allacci dei componenti e della linea alla centralina e quanto ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 52 003.021.087 | <p>euro (duecentodieci/00)</p> <p>Nuovo impianto di terra per impianto elettrico civile esistente con l'installazione di dispersore a croce in FeZn 50*50*5 da 1,5mt, allacciato con corda G/V da 16mmq della lunghezza necessaria da posare entro canale esistente o nuovo, compreso morsetto zincato ad una via, e pozzetto 15*15cm in plastica a norma CEI-EN 50086-1/2-2. Nel quadro aggiungere nodo di terra costituito da piastra equipotenziale in cassetta da parete, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per un conduttore con sezione fino a 16mmq e 10 conduttori fino a 10mmq. La voce comprende l'allaccio elettrico, gli accessori ed ogni onere per dare l'opera finita ed a norma.</p> | cadauno | 210,00 |
| | <p>euro (centotrentaquattro/50)</p> | cadauno | 134,50 |
| Nr. 53 003.021.095 | <p>Pulsante campanello incassato con targhetta portanome illuminata, completo di scatola, frutto, supporto, placca (o cornice) e con conduttura, tubo, scatole di derivazione e cavo o filo, fino al quadro, eseguito sottotraccia, compreso assistenza ed opere murarie, ripristini e quanto altro necessario per darlo in opera funzionante a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificato.</p> | cadauno | 53,00 |
| Nr. 54 003.021.105 | <p>Impianto citofono, per alloggio singolo, eseguito sottotraccia, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori o filo, scatole di derivazione incassate con coperchio fissato con viti, scatole portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio, frutti e placca, completo di pulsantiera esterna incassata con pulsanti e targhette portanome illuminati, piastra frontale in alluminio anodizzato, microfono e altoparlante (Poter) incorporato, in partenza dall'alimentatore completo di interruttore automatico, trasformatore e raddrizzatore di corrente; punto citofono interno, completo dell'allaccio fino alla serratura elettrica, pulsante apriporta, segnalatore acustico incorporato; pulsante campanello fuori porta incassato con targhetta portanome illuminata e collegamenti fino al citofono interno, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. L'impianto sarà computato ad alloggio servito.</p> | cadauno | 250,00 |
| Nr. 55 003.021.205 | <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2 x da 6 a 32 A - 2 unità modulari</p> | cadauno | 39,00 |
| Nr. 56 003.021.250 | <p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico-differenziale con un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 1 x da 6 a 16 A+N, Idn= 0,03A - 2 unità modulari</p> | cadauno | 103,00 |
| Nr. 57 003.024.540. A | <p>PLAFONIERA DI EMERGENZA installabile su scatole portafrutto PLAFONIERA DI EMERGENZA installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni - Cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>A) Su placca in alluminio anodizzato o in plastica</p> | cadauno | 55,00 |
| Nr. 58 004.028.065 | <p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese.</p> | mese | 200,00 |
| Nr. 59 004.028.070 | <p>idem c.s. ...portatile, per ogni mese successivo al primo (un mese si calcola oltre il quindicesimo giorno del mese).</p> | mese | 60,00 |
| Nr. 60 004.028.135 | <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale dell'area di cantiere, antintrusione, non scavalcabile, con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00, oltre basamento in cemento, e sovrastante rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale o telo ombreggiante, modificata secondo le esigenze del cantiere, di altezza non inferiore a m 2.00 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro lineare di recinzione effettiva dell'area di cantiere, posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. La</p> | | |

