



ERP MASSA CARRARA SpA

Legge 80/2014 Linea B

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALLOGGI SITI IN VIA DON
MINZONI 4, VIA MARTIRI DI BELFIORE 2 E
SS DEL CERRETO 63 COMUNE DI AULLA
CUP: D89G16000320002

ELENCO PREZZI LAVORI

Data 08/03/2018	Rev 0	ID documento 1004.VV.UO.CM.001	Status VALIDATO	Validazione Prot Nr 4783 Del19/03/2018
---------------------------	-----------------	--	---------------------------	--

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch.Domenico Bacchiani

Il Direttore dei Lavori
Arch.Fabiola Di Piero

CM.001

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
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. 3 001.001.025	Sgombero e pulizia di tutti i locali dell'alloggio, da materiale e rimanenze, mobili e materiali vari di qualsiasi natura, rimozione completa di tutte le tubazioni ed elementi degli impianti tecnologici che non vengono utilizzati secondo le indicazioni della Direzione Lavori. E' compreso e compensato nel prezzo la discesa del materiale, il carico ed il trasporto di tutto il materiale a pubblica discarica autorizzata. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 4 003.002.060	Demolizione di pareti divisorie interne spessore complessivo fino a cm 15, in laterizio forato, compreso intonaci ed eventuali tubazioni impianti tecnologici, eseguita entro o fuori terra, a qualsiasi piano, compreso gli oneri per eventuali recinzioni e puntellature provvisorie e quelli precauzionali, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore. E' compreso e compensato nel prezzo l'accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili, la discesa, il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Criteri di misura: superficie effettiva euro (tredici/50)	m2	13,50
Nr. 5 003.002.095. 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. 6 003.002.095. 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. 7 003.002.115. A	Spicconatura al vivo delle murature di intonaci esistenti di qualsiasi tipo di malta, interni ed esterni, orizzontali e verticali, eseguita a qualsiasi piano, su murature di qualsiasi tipo, con l'ausilio di piccola attrezzatura elettromeccanica, compreso discesa, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. A-spessore intonaco cm 3 euro (dieci/65)	m2	10,65
Nr. 8 003.002.135	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. 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. 11 003.002.255. E	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 controrelaio ed ogni altro onere, la discesa, il carico, trasporto e conferimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata. E-sovrapprezzo per rimozione compreso persiane, scurettili, avvolgibili, ecc. euro (undici/85)	m2	11,85
Nr. 12 003.002.280	Rimozione di caldaia, compreso il lavaggio delle tubazioni e dei radiatori con prodotti non aggressivi, sostituzione dell'acqua di ricircolo del circuito e trasporto alla discarica del materiale di risulta. euro (settantadue/98)	cadauno	72,98
Nr. 13 003.003.110. B	Tramezza di mattoni forati a 8 fori, spessore 12 cm, compresi gli architravi e i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza.Criteri di misura: detrarre ogni apertura uguale o maggiore a mq. 1,00. B) Con malta bastarda della classe M2,5 euro (ventiotto/51)	m2	28,51
Nr. 14 003.004.035	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 liscio, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. 15 003.009.025	Condotta 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' 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. 16 003.012.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali ed orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (venti/83)	m2	20,83
Nr. 17 003.012.009	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. 18 003.015.011	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. 19 003.015.252	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. 20 003.015.403	Rivestimento interno di piastrelle in gres porcellanato, fornito e posto in opera con collante (compreso), compreso i pezzi speciali, la preparazione del sottofondo, le sigillature dei giunti, i distanziatori (mm. 3) e la pulizia finale. Criteri di misura: Superficie effettiva qualunque sia la sagoma e posizione delle pareti da rivestire. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33 euro (trentasei/50)	m2	36,50
Nr. 21 003.017.045. B	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. B) Con anta cieca liscia bianca. euro (duecentonovantacinque/00)	cadauno	295,00
Nr. 22 003.017.107. E	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 in zinco opzionalmente sagomati in relazione al profilo senza alcun contatto con aria e acqua. 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. D) Infisso in PVC completo di pannelli vetrocamera formato con vetri isolanti basso emissivo Ug 1,4 W/mqK, anti infortunistico 33+14+33, come da disegno esecutivo fornito dalla Stazione Appaltante. Trasmissione termica del serramento UW 1,20 W/mqK. euro (trecentosessantacinque/00)	m2	365,00
Nr. 23 003.017.110	Avvolgibile, in telo singolo, vano cassonetto incassato nella muratura sopra vano finestra; cassonetto già in opera, altezza di collocamento rullo fino a 3 m da pavimento; fornita e posta in opera, eseguita come segue: avvolgibile con stecche da infilare a doppia parete in PVC rigido resistente agli agenti atmosferici, collegamenti mobili con feritoie d'aerazione, barra finale rinforzata e con squadrette di arresto e paracolpi in PVC, colore conforme gamma colori di serie, rullo avvolgitore in lamiera zincata, supporti con cuscinetti a sfere, puleggia in PVC; guide con sezione ad U in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, cinghia di comando avvolgitore automatico da incasso, placca in ottone cromato. Sono incluse le assistenze murarie. PVC rigido, spessore stecche 14 mm, larghezza stecche da oltre 35 a 55 mm. euro (settantasei/00)	m2	76,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
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 chiusaura, 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 controsportelli tre volte la luce netta; - persiane, tre volte la luce netta; - cassettoni completi di controsportelli e persiane, sei volte la luce netta. euro (cinquantadue/00)	m2	52,00
Nr. 26 003.019.228	Trattamento e/o prevenzione, antimuffe, funghi, alghe, licheni, batteri ecc., da murature, intonaci e manufatti di qualsiasi materiale, eseguito all'interno o all'esterno, mediante applicazione a spruzzo di specifica soluzione attiva conforme alla Direttiva CEE 89/106, esente da aggressività per i tessuti murari e da nocività nei confronti della vegetazione adiacente, compreso l'onere di protezioni e pulizia e del ponteggio per lavori eseguiti fino a 3,50 m di altezza. euro (due/00)	m2	2,00
Nr. 27 003.020.005	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, 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. euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 28 003.020.010	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, 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 (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 29 003.020.015	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, corredati 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, 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 (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 30 003.020.020	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno di cm 140x70 o 160x70 o similari, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria, è inoltre compreso: la rubinetteria con il gruppo miscelatore monocomando cromato e braccio doccia con soffione rotante per apertura e chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, le tubazioni di allaccio e di scarico in polipropilene ad alta densità fino al raccordo con la colonna di scarico. E' compreso la fornitura e posa in opera, sopra la vasca ad angolo con la parete, di pannello in "vetro acrilico" contenuto da un telaio in acciaio cromato, in corrispondenza della rubinetteria e braccio doccia secondo le indicazioni della D.L. 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 (quattrocentosettanta/00)	cadauno	470,00
Nr. 31 003.020.030	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 antisdrucciolevole, 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, 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-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 003.020.031	4543. euro (trecentotrenta/00) Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato fino a cm 80x120, o simili, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, 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.	cadauno	330,00
Nr. 33 003.020.095	euro (duecento/00) 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.	cadauno	200,00
Nr. 34 003.020.100	euro (duecentosettanta/00) Realizzazione di colonna adduzione acqua all'alloggio realizzata con tubo in polipropilene termosaldabile a norme IIP e conforme alle norme igienico-sanitarie, o similari, secondo le indicazioni della D.L., dei diametri prescritti completo di tubazione e pezzi speciali, assistenza ed opere murarie, a partire dal punto di fornitura dell'azienda erogatrice del servizio, completa di saracinesche e valvole, fino all'interno dell'alloggio al collettore di distribuzione dell'impianto interno. L'impianto dovrà essere collaudato in opera e certificato.	cadauno	270,00
Nr. 35 003.020.102	euro (quaranta/00) 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.	cadauno	40,00
Nr. 36 003.020.200	euro (quattrocento/00) 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	cadauno	400,00
Nr. 37 003.020.205	euro (duecentotrenta/00) 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.	cadauno	230,00
Nr. 38 003.020.225	euro (milleottocento/00) 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 piu velocita, 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.	cadauno	1'800,00
Nr. 39 003.020.240	euro (trecento/00) 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 e 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.	cadauno	300,00
Nr. 40 003.020.245	euro (centocinquanta/00) 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.	cadauno	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 003.021.005. A	Punto luce 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 mm ² , 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 assiettnza murarie e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata. A-punto luce a semplice interruzione IP40 euro (trentasette/00)	cadauno	37,00
Nr. 42 003.021.005. E	idem c.s. ...vigente e certificata. E-punto luce deviato IP40 euro (quarantasette/00)	cadauno	47,00
Nr. 43 003.021.005. G	idem c.s. ...vigente e certificata. G-punto luce invertito (2 deviatori 1 invertitore) IP40 euro (cinquantasette/00)	cadauno	57,00
Nr. 44 003.021.005. L	idem c.s. ...vigente e certificata. -punto luce invertito (2 deviatori 2 invertitore) IP44 euro (sessantaotto/00)	cadauno	68,00
Nr. 45 003.021.005. M	idem c.s. ...vigente e certificata. M-punto luce di sicurezza o emergenza IP40 euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 46 003.021.025. A	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 mm ² , 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-Punto presa con 1 presa 2x10A+T euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 47 003.021.035. A	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 mm ² , 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-Punto presa con 1 presa 2x16A+T Schuko o multipla 10/16A IP40 euro (quarantaquattro/00)	cadauno	44,00
Nr. 48 003.021.035. B	idem c.s. ...certificata. IP40 B-Punto presa con 2 prese 2x16A+T Schuko o multipla 10/16A IP40 euro (cinquantauno/00)	cadauno	51,00
Nr. 49 003.021.035. C	idem c.s. ...certificata. IP40 C-Punto presa con 3 prese 2x16A+T Schuko o multipla 10/16A IP40 euro (cinquantaotto/00)	cadauno	58,00
Nr. 50 003.021.035. D	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 euro (sessantaotto/50)	cadauno	68,50
Nr. 51 003.021.041. A	Punto presa di corrente bipolare 16 A, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo N07V-K, FROR450/750V, FG7OR0,6/1kV di sezione minima dei conduttori di fase e di protezione pari a 2,5 mm ² , 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. A-Punto presa con 1 presa 2x16A+T, Schuko o multipla 10/16A, IP55 - linea FG7OR0,6/1kV euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 52 003.021.045	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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 003.021.050	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. 54 003.021.055	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 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. 55 003.021.075	Esecuzione di linea principale, eseguita sottotraccia, dal punto d 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. 56 003.021.079	Fornitura e posa in opera di centralina per appartamento, da incasso, compreso un sezionatore e tre interruttori magnetotermici differenziali salvavita, ad alta sensibilita 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. euro (centoseptantacinque/00)	cadauno	175,00
Nr. 57 003.021.080	Fornitura e posa in opera di centralina per appartamento, da incasso, compreso un sezionatore e quattro interruttori magnetotermici differenziali salvavita, ad alta sensibilita 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. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 58 003.021.095	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. euro (cinquantatre/00)	cadauno	53,00
Nr. 59 003.021.105	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. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 60 003.021.205	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 euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 61 003.021.250	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, I _{dn} = 0,03A - 2 unità modulari euro (centotre/00)	cadauno	103,00
Nr. 62 003.024.540. A	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. A) Su placca in alluminio anodizzato o in plastica euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----		

