

# ALLEGATO A) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

## ELENCO PREZZI UNITARI

<u>INDICE</u>		
1.00.00	DEMOLIZIONI – SMONTAGGI – RIMOZIONI	Pag. 1
2.00.00	SCAVI – RILEVATI – RINTERRI	Pag. 15
3.00.00	PONTEGGI – ATTREZZATURE VARIE	Pag. 17
4.00.00	OPERE MURARIE	Pag. 18
5.00.00	PAVIMENTI – RIVESTIMENTI – SOTTOFONDI	Pag. 24
6.00.00	PITTURAZIONI – IDROLAVAGGI – SABBIATURE	Pag. 30
7.00.00	IMPERMEABILIZZAZIONI – ISOLAMENTI	Pag. 33
8.00.00	COPERTURE	Pag. 36
9.00.00	LATTONERIE	Pag. 41
10.00.00	IMPIANTI IDRAULICI E TERMICI	Pag. 44
11.00.00	SISTEMAZIONI ESTERNE	Pag. 69
12.00.00	RECINZIONI	Pag. 70
17.00.00	OPERE IN ECONOMIA	Pag. 71
18.00.00	NOLI	Pag. 71

**Tutti i prezzi sono comprensivi delle spese relative alla sicurezza, di una quota di spese generali nella misura del 15% e degli utili di impresa del 10%. Sono inoltre comprensivi di carico e scarico, trasporto, oneri di discarica per ogni tipologia e quantità di materiale.**

### **Art. 1.00.00 DEMOLIZIONI – SMONTAGGI - RIMOZIONI.**

**Art. 1.01.00** Demolizione di tramezze divisorie interne di gesso, laterogesso, cartongesso e laterizio, intonacate e/o rivestite con piastrelle di ceramica su uno o due lati, compresa la realizzazione di opere murarie ed i ripristini delle murature laddove erano ancorate le tramezze, in modo da uniformare le murature stesse, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

**Art. 1.01.01** Pareti fino ad uno spessore di cm. 10  
*Al metro quadrato € 18,00*

**Art. 1.01.02** Pareti fino ad uno spessore di cm. 12  
*Al metro quadrato € 20,00*

**Art. 1.01.03** Pareti fino ad uno spessore di cm. 15  
*Al metro quadrato € 22,00*

**Art. 1.01.04** Pareti fino ad uno spessore di cm. 20  
*Al metro quadrato € 28,00*

**Art. 1.02.00** Demolizione di contropareti interne di cartongesso intonacate e/o rivestite con piastrelle di ceramica, compresa la rimozione della struttura di sostegno e fissaggio, la realizzazione di opere murarie ed i ripristini delle murature laddove erano ancorate, in modo da uniformare le murature stesse, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro quadrato € 12,00*

**Art. 1.03.00** Demolizione di pareti murarie di qualsiasi tipologia, escluso il calcestruzzo semplice ed armato, di spessore superiore a cm. 20,00, intonacate e/o rivestite con piastrelle di ceramica su uno o due lati, compresa la realizzazione di opere murarie ed i ripristini delle murature laddove erano ancorate agli incroci con altre murature e soffitti, in

modo da uniformare le murature stesse, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro cubo € 100,00***

- Art. 1.04.00** Demolizione di strutture (murature, travi, pilastri, cordoli, solai ecc.) di calcestruzzo semplice ed armato, di qualsiasi spessore, intonacate, rivestite e o pavimentate con piastrelle di ceramica su uno o due lati, compresa la realizzazione di opere murarie ed i ripristini delle murature laddove erano ancorate agli incroci con altre murature e soffitti, in modo da uniformare le murature stesse, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro cubo € 180,00***

- Art. 1.05.00** Taglio a forza di murature di ogni tipologia e materiale costruttivo, per l'apertura di vani porta fino a luci di cm. 220, compreso ripresa e rifinitura ad arenino delle murature, ripresa e livellamento dei pianerottoli con calcestruzzo, fornitura e messa in opera di architravi, trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro cubo € 500,00***

- Art. 1.06.00** Demolizione di intonaci interni, laddove fatiscenti, fino al vivo delle murature, compreso pulitura finale delle stesse e preparazione per la realizzazione di nuovi intonaci, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato € 12,00***

- Art. 1.07.00** Spicchettamento di intonaci interni, per la realizzazione di rivestimenti od altra lavorazione, compreso pulitura finale delle stesse compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato € 6,00***

- Art. 1.08.00** Rimozione di rivestimenti esistenti, costituiti di piastrelle di ceramica di varie dimensioni, di accessori dei servizi igienici esistenti quali piccoli arredi, oggettistica e varie, compresa la regolarizzazione delle murature mediante asportazione di collante, malte e sottofondi preesistenti, realizzazione di piccole opere murarie quali ripristini e riprese, chiusura fori, realizzazione di rasature, intonaci e raccordi (raddrizzamenti delle murature) necessari per rendere le murature stesse idonee all'installazione dei nuovi rivestimenti e/o realizzazione di nuove rasatura (queste ultime escluse), compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato € 17,00***

- Art. 1.09.00** Rimozione di rivestimento esistente costituito di teli di PVC, gomma o moquettes ecc. di qualsiasi spessore, compresa rimozione del sottostante collante od altri sistemi di fissaggio, compresa la regolarizzazione delle murature se necessaria, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed

accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €7,00***

- Art. 1.10.00** Rimozione di pavimentazione esistente costituita di piastrelle di graniglia, di ceramica e di gres o altra tipologia, compresa rimozione del sottostante massetto fino ad uno spessore di cm. 10,00, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €26,00***

- Art. 1.11.00** Demolizione di massetti esistenti di qualsiasi materiale, compresa la rimozione di calcestruzzi, pulitura finale dei solai, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato per centimetro di spessore €6,00***

- Art. 1.12.00** Rimozione di elementi lapidei (alzate e pedate) costituenti il rivestimento di scale interne od esterne, davanzali e stipiti di porte e finestre, rivestimenti murari ecc. compresa rimozione del sottostante collante, e l'eventuale regolarizzazione delle sedi di appoggio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €16,00***

- Art. 1.13.00** Rimozione di battiscopa esistente costituito di lastre di ceramica, marmo, granito, graniglia, gres, clinker ecc. di altezza fino a cm. 20 compresa rimozione del sottostante collante, compresa la regolarizzazione delle murature se necessaria, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare €5,00***

- Art. 1.14.00** Rimozione di battiscopa esistente costituito di lastre di legno o pvc ecc. di altezza fino a cm. 20 compresa rimozione del sottostante collante od altri sistemi di fissaggio, compresa la regolarizzazione delle murature se necessaria, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare €3,00***

- Art. 1.15.00** Rimozione di stecche porta locandine costituite di lastre di legno o pvc ecc. di altezza fino a cm. 20, attaccate alle murature, compresa rimozione del sottostante collante od altri sistemi di fissaggio, compresa la regolarizzazione delle murature se necessaria, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare €2,00***

- Art. 1.16.00** Rimozione di mensole di qualsiasi dimensione e materiale costruttivo, attaccate alle murature, compresa rimozione dei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la regolarizzazione delle murature se necessaria, compreso altresì l'utilizzo di mezzi,

attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare €5,00***

- Art. 1.17.00** Rimozione di pavimentazione esistente costituita di piastrelle o teli di PVC di spessore fino a 5 mm., compresa la rimozione del sottostante collante, eventuali sistemi di isolamento (tipo Everlay o qualsiasi altri) la rasatura totale del sottofondo, e l'eventuale stuccatura di crepe esistenti nello stesso, con idonei materiali, in modo da rendere il sottofondo idoneo per la posa di nuova pavimentazione, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €12,00***

- Art. 1.18.00** Rimozione di pavimentazione sportiva esistente costituita di piastrelle o teli di materiale vinilico, anche antitrauma di spessore fino a 10 cm., compresa la rimozione del sottostante collante, eventuali sistemi di isolamento (tipo Everlay o qualsiasi altri) la rasatura totale del sottofondo, e l'eventuale stuccatura di crepe esistenti nello stesso, con idonei materiali, in modo da rendere il sottofondo idoneo per la posa di nuova pavimentazione, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €14,00***

- Art. 1.19.00** Demolizione totale o anche parziale (taglio a forza), di solaio orizzontale od inclinato di qualsiasi tipologia, materiale e spessore, ad esclusione dei solai interamente in calcestruzzo semplice o armato, compresa la demolizione di massetti e pavimentazioni esistenti, compresa la realizzazione di opere murarie e ripristini consistenti in intonacature, raddrizzature, chiusura fori, rasature e stuccature, in modo tale da rendere i bordi regolari, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €100,00***

- Art. 1.20.00** Demolizione di cassonetto per canna fumaria costituita di laterizio, compresa la realizzazione di opere murarie ed i ripristini consistenti in intonacature, raddrizzature, chiusura fori, rasature e stuccature, in modo tale da uniformare le murature stesse, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €16,00***

- Art. 1.21.00** Rimozione di controsoffittatura esistente, di qualsiasi tipologia e materiale, compresa la rimozione di struttura metallica di sostegno e fissaggio di qualsiasi tipologia e dimensione compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato €14,00***

- Art. 1.22.00** Realizzazione di fori nelle murature, compresa la fornitura ed installazione di tubazione in pvc serie pesante dall'esterno delle murature (facciata) fino al raggiungimento dell'interno delle stesse, eseguiti dall'esterno verso l'interno con carotatrice idonea, onde evitare il danneggiamento delle facciate esterne, compresa la totale e perfetta pulizia delle facciate esterne ed interne interessate dall'intervento, compresa la fornitura ed installazione di griglie di areazione in PVC di idoneo diametro, aventi lamelle esterne e rete interna, da installare alle estremità dei fori, compresa la fornitura ed installazione di ponteggi metallici per altezze fino a metri. 20,00 in conformità con le vigenti normative, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:
- Art. 1.22.01** In murature di spessore fino a 20 cm. e foro del diametro fino a 20 cm.  
*Cadauno € 300,00*
- Art. 1.22.02** In murature di spessore da 21 fino a 40 cm. e foro del diametro fino a 20 cm.  
*Cadauno € 350,00*
- Art. 1.22.03** In murature di spessore oltre 41 cm e foro del diametro fino a 20 cm.  
*Cadauno € 400,00*
- Art. 1.22.04** In murature di spessore fino a 20 cm. e foro del diametro da 21 fino a 40 cm.  
*Cadauno € 350,00*
- Art. 1.22.05** In murature di spessore da 21 fino a 40 cm. e foro del diametro da 21 fino a 40 cm.  
*Cadauno € 400,00*
- Art. 1.22.06** In murature di spessore oltre 41 cm e foro del diametro da 21 fino a 40 cm.  
*Cadauno € 450,00*
- Art. 1.22.07** In murature di spessore fino a 20 cm. e foro del diametro da 41 fino a 60 cm.  
*Cadauno € 400,00*
- Art. 1.22.08** In murature di spessore da 21 fino a 40 cm. e foro del diametro da 41 fino a 60 cm.  
*Cadauno € 450,00*
- Art. 1.22.09** In murature di spessore oltre 41 cm e foro del diametro da 41 fino a 60 cm.  
*Cadauno € 500,00*
- Art. 1.23.00** Realizzazione di tracce o crene per impiantistica, in qualsiasi tipo di murature e tramezze, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art. 1.23.01** Di sezione fino a 50 cmq. In murature di forati laterizi o laterogesso, gesso  
*Al metro lineare € 22,00*
- Art. 1.23.02** Di sezione da 51 e fino a 100 cmq. In murature di forati laterizi o laterogesso, gesso  
*Al metro lineare € 26,00*
- Art. 1.23.03** Di sezione fino a 50 cmq. In murature di mattoni pieni  
*Al metro lineare € 50,00*
- Art. 1.23.04** Di sezione da 51 e fino a 100 cmq. In murature di mattoni pieni  
*Al metro lineare € 60,00*

- Art. 1.23.05** Di sezione fino a 50 cmq. In murature di pietrame  
*Al metro lineare € 85,00*
- Art. 1.23.06** Di sezione da 51 e fino a 100 cmq. In murature di pietrame  
*Al metro lineare € 96,00*
- Art. 1.23.07** Di sezione fino a 50 cmq. In murature di calcestruzzo  
*Al metro lineare € 88,00*
- Art. 1.23.08** Di sezione da 51 e fino a 100 cmq. In murature di calcestruzzo  
*Al metro lineare € 100,00*
- Art. 1.24.00** Rimozione e smaltimento a discarica autorizzata di manufatti costituiti di materiali contenenti amianto, compreso la realizzazione di tutte le opere provvisorie necessarie, il tutto nel rispetto delle vigenti normative secondo le seguenti procedure: realizzazione di prelievo di campione degli elementi da sottoporre ad analisi di laboratorio per la classificazione del rifiuto e conseguente realizzazione di schede descrittive sullo stato di conservazione degli elementi, e relativa struttura di supporto; realizzazione di presa di contatti con l'Organo di Vigilanza (A.S.L.) competente nel territorio, per conoscere le linee guida necessarie per la redazione del piano di lavoro; redazione di piano di lavoro ai sensi dell'art. 34 del Decreto Legislativo 277/91 da inviare all'Organo di Vigilanza (A.S.L.) competente nel territorio prima dell'inizio della fase operativa, con lo scopo di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori e dell'ambiente circostante; realizzazione di monitoraggio ambientale per determinare il livello di inquinamento e redazione di scheda descrittiva dell'ambiente circostante gli elementi da smantellare; realizzazione di tutte le opere provvisorie previste nel piano di lavoro atte a garantire la salute e sicurezza ai lavoratori ed all'ambiente circostante, comprese le installazioni e rimozione alla fine dei lavori dei sistemi di sollevamento e discesa dei M.C.A.; rimozione di eventuali oggetti e materiali di qualsiasi tipologia, presenti nell'area oggetto di intervento che possono essere contaminati dalla dispersione di fibre dai M.C.A, e conseguente smaltimento degli stessi, sia la rimozione che lo smaltimento devono avvenire come M.C.A.; realizzazione di trattamento preventivo superficiale dei M.C.A. con soluzione vinilica per evitare la dispersione di fibre ed attesa di asciugatura; smontaggio dei M.C.A. in ordine inverso alla posa in opera, con applicazione di soluzione vinilica sulla parte non precedentemente trattata; realizzazione di impacchettamento su pallet mediante opportuno avvolgimento dei M.C.A. con teli di polietilene trasparenti di idonea densità e conseguente sigillatura degli stessi con idoneo nastro adesivo resistente all'umidità; raccolta di eventuali residui derivanti dalla lavorazione e conseguente inserimento degli stessi in idoneo sacco di polietilene trasparente di idonea densità; realizzazione di aspirazione di polveri contenenti fibre di amianto con aspiratori dotati di filtri assoluti in esteri di cellulosa, che saranno smaltiti come M.C.A.; realizzazione di etichettatura dei pacchi realizzati con l'indicazione del contenuto, secondo quanto previsto dal D.P.R. 215/88; trattamento dei DPI ed eventuale smaltimento degli stessi secondo quanto previsto dal D.M.6.09.1994; realizzazione di trasporto a discarica autorizzata dei M.C.A. precedentemente confinati; sono pertanto compresi tutti gli accessori ed oneri necessari per il rispetto delle normative vigenti in materia di bonifica e smaltimento di M.C.A. e precisamente: D.Lgs. 277/91, Legge 257/92, D.P.R. 08.08.1994, D.M. 06.09.1994, D.M. 26.10.1995, D.M. 14.05.1996; nel rispetto di quanto viene prescritto dall'Organo di Vigilanza competente nel territorio (A.S.L.) in sede di revisione ed approvazione del piano di lavoro e rilascio di nulla-osta sia relativi all'installazione del cantiere, che relativi alle operazioni di bonifica, cioè campionamenti ed analisi ambientali, misure di sicurezza da adottare durante gli interventi di bonifica quali: l'allestimento e

collaudo di cantiere, la protezione dei lavoratori, le tecniche di rimozione, imballaggio ed allontanamento dei materiali contenenti amianto, la decontaminazione del cantiere, la protezione delle zone esterne all'area di lavoro, il monitoraggio ambientale, la bonifica dell'area esterna al cantiere se risultasse eventualmente contaminata; nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro;

fornitura all'Ente Appaltante, prima dell'inizio delle operazioni di copia del piano di lavoro approvato dall'Organo di Vigilanza competente nel territorio; del nulla-osta alle operazioni di installazione del cantiere; del nulla-osta alle operazioni di bonifica; dopo l'esecuzione dei lavori di bonifica: il nulla-osta di restituibilità del cantiere; il certificato comprovante l'avvenuto smaltimento a discarica autorizzata dei M.C.A. rimossi; compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, di protezioni anticaduta, di sistemi di sollevamento e discesa, e di ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

- Art. 1.24.01** Redazione di piano di lavoro completo di ogni elaborato previsto dalle normative vigenti con espletamento di tutte le procedure necessarie per l'ottenimento della relativa autorizzazione ad effettuare lo smaltimento da parte dell'ASL  
***Cadauno € 700,00***
- Art. 1.24.02** Manufatti vari (serbatoi d'accumulo, cappe fumarie, vasche, cisterne, ecc.):  
***Cadauno € 1.800,00***
- Art. 1.24.03** Tubazione di qualsiasi diametro, poste in qualsiasi posizione (tubazioni di scarico, di adduzione, di areazione, canne fumarie ecc.) compreso l'utilizzo dei glowe-bags, per una lunghezza minima di ml. 12,00:  
***Al metro lineare € 80,00***
- Art. 1.24.04** Lastre di copertura ondulate di qualsiasi dimensione:  
***Al metro quadrato € 24,00***
- Art. 1.24.05** Lastre piane di qualsiasi dimensione:  
***Al metro quadrato € 20,00***
- Art. 1.24.06** Pavimentazioni costituite di piastrelle o teli di vinile:  
***Al metro quadrato € 16,00***
- Art. 1.25.00** Realizzazione di area confinata, completa di tutte le attrezzature necessarie, quali box di decontaminazione, estrattore d'aria per quattro ricambi ora, unità di decontaminazione, sacchi, gruppo filtrante acqua per almeno cinquanta mc.,
- Art. 1.25.01** Fino a 100 metri cubi:  
***Al metro cubo € 40,00***
- Art. 1.25.02** Da 101 a 500 metri cubi:  
***Al metro cubo € 35,00***
- Art. 1.25.03** Oltre 501 metri cubi:  
***Al metro cubo € 30,00***
- Art. 1.26.00** Rimozione di piccola orditura della copertura costituita di tavolato, listelli e travicelli, compresa la rimozione di sistemi ed accessori di sostegno e fissaggio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
***Al metro quadrato € 15,00***

- Art. 1.27.00** Rimozione di media e grossa orditura di copertura a falde, compresa la rimozione di sistemi ed accessori di sostegno e fissaggio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
***Al metro quadrato € 25,00***
- Art. 1.28.00** Rimozione di manto di copertura costituita di tegole laterizie di ogni tipologia, compresa rimozione di pezzi speciali quali comignoli, colmi, areatori, terminali ecc., compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
***Al metro quadrato € 15,00***
- Art. 1.29.00** Rimozione, anche parziale, di guaina impermeabilizzante di qualsiasi tipologia, dimensione ed ubicazione, compresa rimozione di sistemi di fissaggio, compresa la eventuale realizzazione di opere murarie e pulitura per regolarizzare e lisciare la muratura o massetto sottostante e renderlo idoneo per l'eventuale riposizionamento di nuova guaina, quest'ultima esclusa, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
***Al metro quadrato € 12,00***
- Art. 1.29.01** Rimozione, di messicano di qualsiasi tipologia, dimensione ed ubicazione, compresa rimozione di sistemi di fissaggio, compresa la eventuale realizzazione di opere murarie e pulitura per regolarizzare e lisciare la muratura o massetto sottostante e renderlo idoneo per l'eventuale riposizionamento di nuovo messicano, quest'ultimo escluso, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
***Cadaunoo € 15,00***
- Art. 1.30.00** Rimozione, anche parziale, di lastra isolante di qualsiasi tipologia, dimensione ed ubicazione, compresa rimozione di sistemi di fissaggio, compresa la eventuale realizzazione di opere murarie e pulitura della sede di appoggio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
***Al metro quadrato € 10,00***
- Art. 1.31.00** Rimozione di pluviali di qualsiasi materiale e diametro, di ogni sistema di sostegno e fissaggio, pezzi speciali, compreso utilizzo di trabattelli e scale, di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Al metro lineare € 6,00***
- Art. 1.32.00** Rimozione di canale, scossaline, converse, copertine ecc. di qualsiasi materiale, ogni sistema di sostegno e fissaggio, pezzi speciali, compreso l'utilizzo di trabattelli e scale, di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Al metro quadrato € 8,00***
- Art. 1.33.00** Rimozione di apparecchi igienico sanitari (lavabi, lavabi a canale, bidet, turche, pilozzi, piatti doccia, vasche, lavelli, water e relative cassette di cacciata, ecc.), compreso accessori, sistemi di sostegno e fissaggio, compresa l'eventuale demolizione ed il ripristino delle murature (chiusure e stuccature di fori, tracce ecc.), compreso altresì

l'onere per utilizzo di mezzi, attrezzi, accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

***Cadauno € 40,00***

**Art. 1.34.00** Rimozione di gruppi miscelatori e/o rubinetterie singole esistenti, valvole di chiusura ed accessori, compreso l'onere per utilizzo di mezzi, attrezzi, accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

***Cadauno € 8,00***

**Art. 1.35.00** Rimozione di cassetta di cacciata di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale, compresa la rimozione di valvole di chiusura ed accessori, compreso l'onere per utilizzo di mezzi, attrezzi, accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

***Cadauno € 15,00***

**Art. 1.36.00** Rimozione di sedile per wc di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale, compresa la rimozione di accessori, compreso l'onere per utilizzo di mezzi, attrezzi, accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

***Cadauno € 7,00***

**Art. 1.37.00** Rimozione di accessori per servizi igienici (portacarte, porta sapone, specchi, porta asciugamani ecc.) di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio compreso l'onere per utilizzo di mezzi, attrezzi, accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

***Cadauno € 8,00***

**Art. 1.38.00** Rimozione colonna montante dell'impianto idrico, costituita di doppia tubazione, una per acqua calda ed una per acqua fredda, di qualsiasi diametro, tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare € 12,00***

**Art. 1.39.00** Rimozione di punto utenza dell'impianto idrico, costituito di tubazione per acqua calda e fredda di qualsiasi diametro, tipologia e materiale costruttivo, a partire dalla colonna montante fino all'allaccio con il rubinetto di erogazione, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Cadauno € 80,00***

- Art. 1.40.00** Rimozione di tubazioni di scarico esistenti, costituenti le colonne e condotte principali sia verticali che orizzontali, sia incassate nelle murature, in cassonetti che a vista, di qualsiasi tipologia, materiale costruttivo e diametro, (escluse le tubazioni contenenti amianto) compresa la rimozione di accessori, compresa la realizzazione di tutte le opere murarie necessarie e relativi ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro lineare € 13,00*
- Art. 1.41.00** Rimozione di punto di scarico (sia questo di wc, lavabo, lavandino, lavello, turca, piatto doccia, lavabo a canale, vasca da bagno, bidet, pilozzo ecc.), costituito di tubazione di qualsiasi diametro, tipologia e materiale costruttivo (escluso amianto), a partire dalla colonna montante fino all'allaccio con l'elemento sanitario, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno € 90,00*
- Art. 1.42.00** Rimozione di sifone di scarico a vista (sia questo di lavabo, lavandino, lavello, lavabo a canale, bidet, pilozzo ecc.), costituito di tubazione di qualsiasi diametro, tipologia e materiale costruttivo (escluso amianto), a partire dall'allaccio con l'elemento sanitario sino all'innesto col punto di scarico nella muratura, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese quando necessari, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno € 15,00*
- Art. 1.43.00** Rimozione di corpi scaldanti esistenti di qualsiasi tipologia e dimensione, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno € 40,00*
- Art. 1.44.00** Rimozione di copri caloriferi esistenti di qualsiasi tipologia e dimensione, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno e fissaggio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno € 10,00*

- Art. 1.45.00** Rimozione colonna montante dell'impianto di riscaldamento, costituita di doppia tubazione, una di mandata ed una di ritorno, di qualsiasi diametro, tipologia e materiale, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro lineare €12,00*
- Art. 1.46.00** Rimozione di punto radiante costituito di tubazione di mandata e ritorno dell'impianto di riscaldamento, di qualsiasi diametro, tipologia e materiale, a partire dal clarinetto (o colonna montante) fino all'allaccio con il radiatore, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €80,00*
- Art. 1.47.00** Rimozione di scaldabagni esistenti di qualsiasi tipologia e dimensione, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compresa la rimozione di qualsiasi accessorio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €50,00*
- Art. 1.48.00** Rimozione di vaso di espansione esistente di qualsiasi tipologia e dimensione fino a 50 litri, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la rimozione di qualsiasi accessorio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €30,00*
- Art. 1.49.00** Rimozione di vaso di espansione esistente di qualsiasi tipologia e dimensione superiore a 50 litri, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la rimozione di qualsiasi accessorio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €500,00*
- Art. 1.50.00** Rimozione di valvola di apertura chiusura di tubazione per impianto di qualsiasi tipologia e dimensione compresa la rimozione di qualsiasi accessorio, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauna €20,00*
- Art. 1.51.00** Rimozione di attacco autopompa dell'impianto antincendio esistente di qualsiasi tipologia, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno ed allaccio alla tubazione antincendio, compresa la rimozione di qualsiasi accessorio, cassetta compresa sia quest'ultima ad incasso o a vista, comprese eventuali opere murarie e relativi ripristini se necessari, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed

accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Cadauna €50,00**

**Art. 1.52.00** Rimozione di idrante e/o naspo dell'impianto antincendio esistente di qualsiasi tipologia, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno ed allaccio alla tubazione antincendio, compresa la rimozione di qualsiasi accessorio, cassetta compresa, sia quest'ultima ad incasso od a vista, comprese eventuali opere murarie e relativi ripristini se necessari, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Cadauna €50,00**

**Art. 1.53.00** Rimozione di tubazione dell'impianto antincendio, di qualsiasi diametro, tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Al metro lineare €12,00**

**Art. 1.54.00** Rimozione di estintore antincendio, di qualsiasi tipologia e dimensione, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Cadauno €10,00**

**Art. 1.55.00** Rimozione di cartello di sicurezza, di qualsiasi tipologia e dimensione, compresa la rimozione degli accessori, delle staffe ed altri apparecchi e sistemi di sostegno, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Cadauno €1,00**

**Art. 1.56.00** Rimozione di controtelai di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale costruttivo, compresa la rimozione di sistemi di fissaggio, eventuali chioderie e bullonerie compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Cadauno €50,00**

**Art. 1.57.00** Rimozione di infissi interni e/o esterni di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale costruttivo, costituiti di telai, sistemi di fissaggio, ferramenta, chioderie e bullonerie, ad una o più ante, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Al metro quadrato €36,00**

- Art. 1.58.00** Rimozione di zanzariere esistenti di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, ripristini delle murature se necessari, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Al metro quadrato €16,00***
- Art. 1.59.00** Rimozione di maniglione antipanico esistente e relativo sistema ed accessori di chiusura / apertura, di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, ripristini delle murature, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Cadauno €30,00***
- Art. 1.60.00** Rimozione di molla di ritorno di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, esistente su infissi interni e/o esterni, cancelli ecc. compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, eventuali ripristini delle murature, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Cadauna €10,00***
- Art. 1.61.00** Rimozione di fermapersiane di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, eventuali ripristini delle murature, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Cadauno €10,00***
- Art. 1.62.00** Rimozione di vetro esistente su qualsiasi tipo di infisso, di qualsiasi tipologia e spessore, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Al metro quadrato €10,00***
- Art. 1.63.00** Rimozione di pannello esistente su qualsiasi tipo di infisso, di qualsiasi tipologia e spessore, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Al metro quadrato €8,00***
- Art. 1.64.00** Rimozione di ringhiere e/o inferriate metalliche esistenti di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, ripristini delle murature, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Al metro quadrato €30,00***
- Art. 1.65.00** Rimozione di corrimano esistente di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, ripristini delle murature, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Al metro lineare €5,00***
- Art. 1.66.00** Rimozione di abbaino esistente di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, ripristini delle murature se necessari, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
***Al metro quadrato €40,00***

- Art. 1.67.00** Rimozione di serratura od elettroserratura esistente di qualsiasi tipologia, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio e di tutti gli accessori relativi (maniglie ecc.), compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
*Cadauna €20,00*
- Art. 1.68.00** Rimozione di maniglia esistente di qualsiasi tipologia, compresa la rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio e di tutti gli accessori relativi, compreso altresì il trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
*Cadauna €3,00*
- Art. 1.69.00** Rimozione di corpi illuminanti esistenti di ogni tipologia, dimensione ed ubicazione, compresa rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €8,00*
- Art. 1.70.00** Rimozione di punto utenza dell'impianto elettrico (punti prese, punti luce, punti prese telefoniche, televisive, computer ecc.) esistente compresa rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, la rimozione di ogni accessorio e linea relativa, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese se necessari, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €10,00*
- Art. 1.71.00** Rimozione, anche parziale, di recinzione costituita di rete metallica plastificata a maglie rigide o molle e paletti metallici, compresa rimozione di sistemi di fissaggio, compresa la eventuale realizzazione di opere murarie e ripristini, necessari per l'eventuale riposizionamento di nuova recinzione, quest'ultima esclusa, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro quadrato €12,00*
- Art. 1.72.00** Taglio a terra di piante di alto fusto previo taglio a settori, partendo dalla parte alta della chioma di rami e tronchi, compreso lo sradicamento di radici, l'eventuale riporto di materiale occorrente per riempimento, la risistemazione finale del terreno uniformando il tutto con la zona circostante, compreso l'onere per utilizzo di mezzi, attrezzi, accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, di cestelli elevatori motorizzati ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
*Cadauno € 600,00*
- Art. 1.73.00** Potatura di piante di alto fusto previo taglio a settori, partendo dalla parte alta della chioma di rami e tronchi, compreso l'onere per utilizzo di mezzi, attrezzi, accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, di cestelli elevatori motorizzati ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.  
*Cadauno € 300,00*

**Art. 1.74.00** Rimozione di ceppaie e relative radici di piante precedentemente tagliate, realizzata mediante utilizzo di idoneo mezzo meccanico, per un diametro di metri 2,00, compreso il riporto di idoneo materiale terroso ed il ripristino delle sedi pavimentate nei modi uguali a quelle circostanti il luogo dell'intervento, compreso altresì ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

*Cadauno € 300,00*

**Art. 1.75.00** Taglio di manto erboso, con successiva rastrellatura, raccolta e carico su idoneo mezzo, in giardini di qualsiasi ampiezza, con mezzi meccanici (decespugliatori o macchine idonee) compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, e meccanici ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato € 0,40*

**Art. 1.76.00** Rimozione, anche parziale, di ombreggina esistente, compresa rimozione di sistemi di fissaggio, compresa la eventuale realizzazione di opere murarie e ripristini quando necessari, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato € 2,00*

**Art. 1.77.00** Rimozione di lavagne a muro di ogni tipologia, dimensione, materiale costruttivo ed ubicazione, compresa rimozione di sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie e conseguenti ripristini e riprese, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

*Cadauno € 100,00*

## **Art. 2.00.00 SCAVI – RILEVATI – REINTERRI.**

**Art. 2.01.00** Realizzazione di scavo di sbancamento, fino ad una profondità di metri 4,00, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di varia natura, compreso demolizione di basamenti in asfalto, calcestruzzo e pavimentati, cordoletti di delimitazioni, trovanti rocciosi e quanto altro si presentasse e conseguenti ripristini per renderli uniformi ed uguali alla situazione precedente, compresi rinterri, riporto di sabbia, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, il tutto per rendere il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale installazione di idonea cartellonistica, illuminazioni e delimitazioni in tratti di scavo realizzati nelle vicinanze di sedi pedonali e viarie:

*Al metro cubo € 22,00*

**Art. 2.02.00** Realizzazione di scavo di sbancamento, fino ad una profondità di metri 4,00, eseguito interamente a mano, in terreno di varia natura, compreso demolizione di basamenti in asfalto, calcestruzzo e pavimentati, cordoletti di delimitazioni, trovanti rocciosi e quanto altro si presentasse e conseguenti ripristini per renderli uniformi ed uguali alla situazione precedente, compresi rinterri, riporto di sabbia, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, il tutto per rendere il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale installazione di idonea cartellonistica, illuminazioni e delimitazioni in tratti di scavo realizzati nelle vicinanze di sedi pedonali e viarie:

*Al metro cubo € 150,00*

**Art. 2.03.00** Realizzazione di scavo a sezione obbligata, fino ad una profondità di metri 4,00, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di varia natura, compreso demolizione di basamenti

in asfalto, calcestruzzo e pavimentati, cordoletti di delimitazioni, trovanti rocciosi e quanto altro si presentasse e conseguenti ripristini per renderli uniformi ed uguali alla situazione precedente, compresi rinterri, riporto di sabbia, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, il tutto per rendere il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale installazione di idonea cartellonistica, illuminazioni e delimitazioni in tratti di scavo realizzati nelle vicinanze di sedi pedonali e viarie:

***Al metro cubo € 32 ,00***

**Art. 2.04.00** Realizzazione di scavo a sezione obbligata ad una profondità superiore ai metri 4,00, eseguito a mano, in terreno di varia natura, compreso demolizione di basamenti in asfalto, calcestruzzo e pavimentati, cordoletti di delimitazioni, trovanti rocciosi e quanto altro si presentasse e conseguenti ripristini per renderli uniformi ed uguali alla situazione precedente, compresi rinterri, riporto di sabbia, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, il tutto per rendere il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale installazione di idonea cartellonistica, illuminazioni e delimitazioni in tratti di scavo realizzati nelle vicinanze di sedi pedonali e viarie:

***Al metro cubo € 180 ,00***

**Art. 2.05.00** Realizzazione di scavo a sezione obbligata, a profondità superiori a metri 4,00, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di varia natura, compreso demolizione di basamenti in asfalto, calcestruzzo e pavimentati, cordoletti di delimitazioni, trovanti rocciosi e quanto altro si presentasse e conseguenti ripristini per renderli uniformi ed uguali alla situazione precedente, compresi rinterri, riporto di sabbia, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, il tutto per rendere il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale installazione di idonea cartellonistica, illuminazioni e delimitazioni in tratti di scavo realizzati nelle vicinanze di sedi pedonali e viarie:

***Al metro cubo € 40 ,00***

**Art. 2.06.00** Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi in genere per l'esecuzione degli stessi in presenza di acqua, compreso il noleggio di pompa e tubazioni necessari per l'allontanamento della stessa ecc.

***Al metro cubo € 3,50***

**Art. 2.07.00** Realizzazione di vespaio drenante costituito di ghiaia lavata di fiume dimensionata cm. 4/7, compreso trasporto da magazzino a cantiere, sistemazione in loco, livellatura, costipatura e compattatura, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro cubo € 28,00***

**Art. 2.08.00** Realizzazione di rilevato di ghiaietto e pietrischetto, compreso trasporto da magazzino a cantiere, sistemazione in loco, livellatura, costipatura e compattatura, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro cubo € 30,00***

**Art. 2.09.00** Realizzazione di rilevato di misto di fiume, compreso trasporto da magazzino a cantiere, sistemazione in loco, livellatura, costipatura e compattatura, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro cubo € 32,00***

**Art. 2.10.00** Realizzazione di rilevato di sabbia di fiume, compreso trasporto da magazzino a cantiere, sistemazione in loco, livellatura, costipatura e compattatura, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro cubo € 48,00***

**Art. 2.11.00** Realizzazione di rilevato di terreno vegetale, compreso trasporto da magazzino a

cantiere, sistemazione in loco, livellatura, costipatura e compattatura, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
*Al metro cubo €85,00*

## **Art. 3.00.00 PONTEGGI ED ATTREZZATURE VARIE.**

**Art. 3.01.00** Fornitura, installazione temporanea all'inizio dei lavori e successivo smontaggio a fine dei lavori, di ponteggi di servizio esterni di facciata, in struttura metallica tubolare, compreso trasporto, montaggio e smontaggio d'accessori, compresa la redazione della eventuale relazione di calcolo e progetto ed ogni onere ed accessorio occorrente per darli a perfetta regola d'arte ed in ottemperanza alle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni e sicurezza sui luoghi di lavoro:

*Al metro quadrato €20,00*

**Art. 3.02.00** Fornitura ed installazione temporanea con successivo smontaggio, di recinzione di servizio costituita di pannelli metallici zincati prefabbricati con basamenti in calcestruzzo, compreso trasporto, montaggio e smontaggio di accessori ed ogni onere ed accessorio occorrente per dare la recinzione a perfetta regola d'arte ed in ottemperanza alle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni e sicurezza sui luoghi di lavoro:

*Al metro quadrato €6,50*

**Art. 3.03.00** Fornitura ed installazione temporanea con successivo smontaggio, di recinzione di servizio costituita di transenne metalliche zincate prefabbricate, compreso trasporto, montaggio e smontaggio di accessori ed ogni onere ed accessorio occorrente per dare la recinzione a perfetta regola d'arte ed in ottemperanza alle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni e sicurezza sui luoghi di lavoro:

*Al metro quadrato €6,00*

**Art. 3.04.00** Fornitura ed installazione temporanea con successiva rimozione, di transennatura di servizio costituita di New Jersey, compreso trasporto, montaggio e smontaggio di accessori, cartelli stradali, segnalazioni luminose ed ogni onere ed accessorio occorrente per dare la recinzione a perfetta regola d'arte ed in ottemperanza alle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni e sicurezza sui luoghi di lavoro, del tipo::

**Art. 3.04.01** Ad elementi in calcestruzzo precompresso:

*Al metro lineare per ogni giorno di impiego €3,50*

**Art. 3.04.02** Ad elementi in PVC prefabbricato da appesantirsi di acqua o sabbia:

*Al metro lineare per ogni giorno di impiego €1,00*

**Art. 3.05.00** Fornitura e posa in opera di ombreggine su strutture preesistenti, compreso trasporto, montaggio di accessori e sistemi di fissaggio ed ogni onere ed accessorio occorrente per dare il tutto a perfetta regola d'arte:

*Al metro quadrato €8,00*

**Art. 3.06.00** Solo posa in opera di ombreggine su strutture preesistenti, compreso trasporto, montaggio di accessori e sistemi di fissaggio ed ogni onere ed accessorio occorrente per dare il tutto a perfetta regola d'arte:

*Al metro quadrato €3,00*

**Art. 3.07.00** Fornitura, ed installazione ove indicato dalla D.L. di fessurimetri retti od angolari, graduati, necessari per la misurazione di fessurazioni e crepe delle murature e/o solai, compreso sistemi di fissaggio, compreso altresì eventuali mezzi necessari per l'installazione ed ogni onere ed accessorio occorrente per darli in opera a perfetta regola d'arte:

*Cadauno €25,00*

## **Art. 4.00.00 OPERE MURARIE.**

- Art. 4.01.00** Realizzazione di tramezze divisorie interne, compresa l'ammorsatura alle murature esistenti nella misura di un mattone ogni tre file, compresi tagli, sfridi, spacchi, adattamenti, creazione di eventuali architravi, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art. 4.01.01** In mattoni laterizi forati spessore cm. 4,5  
*Al metro quadrato € 30,00*
- Art. 4.01.02** In mattoni laterizi forati spessore cm. 6  
*Al metro quadrato € 32,00*
- Art. 4.01.03** In mattoni laterizi forati spessore cm. 8  
*Al metro quadrato € 34,00*
- Art. 4.01.04** In mattoni laterizi semi pieni tipo "doppio-uni" spessore cm. 12  
*Al metro quadrato € 40,00*
- Art. 4.01.05** In mattoni pieni posti in piano spessore cm. 12  
*Al metro quadrato € 52,00*
- Art. 4.01.06** In mattoni latero-gesso (gasbeton) spessore cm. 6  
*Al metro quadrato € 32,00*
- Art. 4.01.07** In mattoni latero-gesso (gasbeton) spessore cm. 8  
*Al metro quadrato € 34,00*
- Art. 4.01.08** In mattoni latero-gesso (gasbeton) spessore cm. 10  
*Al metro quadrato € 38,00*
- Art. 4.01.09** In mattoni latero-gesso (gasbeton) spessore cm. 12  
*Al metro quadrato € 40,00*
- Art. 4.01.10** In mattoni latero-gesso (gasbeton) spessore cm. 15  
*Al metro quadrato € 45,00*
- Art. 4.01.11** In blocchi prefabbricati di calcestruzzo cellulare espanso posto in opera con malta specifica - spessore cm. 8 - 10  
*Al metro quadrato € 48,00*
- Art. 4.01.12** In blocchi prefabbricati di calcestruzzo cellulare espanso posto in opera con malta specifica - spessore cm. 12  
*Al metro quadrato € 52,00*
- Art. 4.01.13** In blocchi prefabbricati di calcestruzzo cellulare espanso posto in opera con malta specifica - spessore cm. 15  
*Al metro quadrato € 58,00*
- Art. 4.02.00** Fornitura e posa in opera di controtelaio per porte interne e/o esterne di larghezza fino a cm. 180, compresa l'eventuale rimozione di vecchi telai se presenti, comprese tutte le opere murarie necessarie, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

- Art. 4.02.01** In legno di abete dello spessore minimo di cm. 2,00, fino a cm 10,00:  
*Cadauno €80,00*
- Art. 4.02.02** In legno di abete dello spessore minimo di cm. 2,00, da cm 11,00 a cm. 20:  
*Cadauno €90,00*
- Art. 4.02.03** In acciaio tubolare di sezione mm. 40 x 50 x 20, spessore mm. 15- 20/10  
*Cadauno €100,00*
- Art. 4.02.04** In acciaio tubolare di sezione mm. 40 x 50 x 20, spessore mm. 15- 20/10  
*Cadauno €110,00*
- Art. 4.03.00** Realizzazione di murature in elevazione, retta o curva eseguita con malta di cemento tipo 32.5 dosata a 300 Kg per metro cubo di sabbia di fiume, compresa l'ammorsatura alle murature esistenti nella misura di un mattone ogni tre file, compresi tagli, sfridi, spacchi, adattamenti, creazione di eventuali architravi, piattabande, spalline ecc., compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art. 4.03.01** In mattoni laterizi semipieni  
*Al metro cubo €360,00*
- Art. 4.03.02** In mattoni laterizi pieni  
*Al metro cubo €400,00*
- Art. 4.03.03** In mattoni laterizi portanti tipo "POROTON"  
*Al metro cubo €450,00*
- Art. 4.03.04** In blocchi di argilla espansa normale spessore cm. 20  
*Al metro quadrato €60,00*
- Art. 4.03.05** In blocchi di argilla espansa normale spessore cm. 25  
*Al metro quadrato €65,00*
- Art. 4.03.06** In blocchi di argilla espansa normale spessore cm. 30  
*Al metro quadrato €75,00*
- Art. 4.03.07** In blocchi di calcestruzzo spessore cm. 20  
*Al metro quadrato €55,00*
- Art. 4.03.08** In blocchi di calcestruzzo spessore cm. 25  
*Al metro quadrato €65,00*
- Art. 4.03.09** In blocchi di calcestruzzo spessore cm. 30  
*Al metro quadrato €75,00*
- Art. 4.03.10** In blocchi prefabbricati di calcestruzzo cellulare espanso posto in opera con malta specifica - spessore cm. 20  
*Al metro quadrato €60,00*
- Art. 4.03.11** In blocchi prefabbricati di calcestruzzo cellulare espanso posto in opera con malta specifica - spessore cm. 25  
*Al metro quadrato €65,00*
- Art. 4.03.12** In blocchi prefabbricati di calcestruzzo cellulare espanso posto in opera con malta specifica - spessore cm. 30

*Al metro quadrato € 75,00*

**Art.4.03.13** In blocchi prefabbricati di calcestruzzo cellulare espanso posto in opera con malta specifica - spessore cm. 40  
*Al metro quadrato € 95,00*

**Art. 4.04.00** Realizzazione di intonaco rustico, su muratura di qualsiasi tipologia, previa realizzazione di rinzafo, questa compresa, spessore minimo 1,00 cm, eseguito su pareti verticali od orizzontali con malta bastarda, formata da 1 q di cemento 325, 3 q di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti rientranti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro quadrato € 25,00*

**Art. 4.04.01** Sovrapprezzo all'articolo 4.04.00 per la realizzazione di rappezzi di intonaco rustico:  
*Al metro quadrato € 2,00*

**Art. 4.04.02** Sovrapprezzo all'articolo 4.04.00 per la realizzazione di intonaco fibroso ad alta resistenza tipo TIXO equivalente:  
*Al metro quadrato € 3,00*

**Art. 4.05.00** Realizzazione di rasatura, eseguita su pareti verticali od orizzontali con arenino preconfezionato spessore minimo mm. 5,00, compresa la formazione di spigoli sporgenti rientranti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro quadrato € 10,00*

**Art. 4.05.01** Sovrapprezzo all'articolo 4.05.00 per la realizzazione di rappezzi di rasatura:  
*Al metro quadrato € 1,50*

**Art. 4.06.00** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo semplice od armato, comprese cassetture, legature, tagli, sfridi, smussi, (escluso ferro di armatura), compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, eventuale trasporto ad idonea discarica del materiale risultante dalla lavorazione ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale realizzazione di cubetti campione:

**Art. 4.06.01** RcK 150 per magroni di sottofondazione:  
*Al metro cubo € 200,00*

**Art. 4.06.02** RcK 200 per fondazioni e getti armati, compresa vibratura:  
*Al metro cubo € 240,00*

**Art. 4.06.03** RcK 250 per strutture in elevazione, compresa vibratura:  
*Al metro cubo € 280,00*

**Art. 4.06.04** RcK 300 per strutture in elevazione, compresa vibratura:  
*Al metro cubo € 340,00*

**Art. 4.06.05** RcK 350 per strutture sottili, compresa vibratura:  
*Al metro cubo € 400,00*

**Art. 4.07.00** Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata Feb44K sagomato in cantiere, per armatura di getti in calcestruzzo, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori

manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, eventuale trasporto ad idonea discarica del materiale risultante dalla lavorazione ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale realizzazione di spezzoni per campionamenti:

***Al chilogrammo €3,00***

**Art. 4.08.00** Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata per armatura di getti in calcestruzzo, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, eventuale trasporto ad idonea discarica del materiale risultante dalla lavorazione ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresa l'eventuale realizzazione di spezzoni per campionamenti:

***Al chilogrammo €3,00***

**Art. 4.09.00** Fornitura e posa in opera di solaio/vespaio areato, costituito di:

- elemento modulare in polipropilene riciclato tipo IGLU' o equivalente costituito di calotta sferica che si conclude su quattro supporti, di dimensione planimetrica di cm. 50 x 50, finalizzato all'areazione completa del pavimento sovrastante che si verrà a formare;
- rete metallica elettrosaldata a maglie di cm. 25 x 25, avente tondini di diametro mm. 5, compreso tagli, sfridi, legature, sovrapposizioni, cavallotti, distanziatori, posta direttamente su elementi modulari plastici;
- getto di calcestruzzo RcK 250 per il riempimento ed il completamento dell'opera. fino alla sommità del cassero (0,05 - 0,065 mc/mq) e per la formazione della sovrastante caldana (0,05 mc/mq) di altezza di cm. 5 con finitura della superficie a staggia fino al raggiungimento dell'altezza totale.

**Art. 4.09.01** Di altezza del solaio fino a cm. 26

***Al metro quadrato €55,00***

**Art. 4.09.02** Di altezza del solaio da cm. 26 fino a cm. 45

***Al metro quadrato €60,00***

**Art. 4.09.03** Di altezza del solaio oltre cm. 45

***Al metro quadrato €65,00***

**Art. 4.10.00** Fornitura e posa in opera di solaio costituito di profilati in acciaio ed impalcato in tavelloni dello spessore di cm. 6, compresa la formazione della sovrastante soletta di calcestruzzo di spessore di cm. 4, compresi i profilati, i puntellamenti, eventuali orditure di ripartizione, lo spianamento delle sedi di appoggio ed opere accessorie, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, eventuale trasporto ad idonea discarica del materiale risultante dalla lavorazione ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte,

***Al metro quadrato €50,00***

**Art. 4.11.00** Fornitura e posa in opera di solaio latero-cementizio piano, parzialmente gettato in opera, costituito di tralicci metallici su fondelli in laterizio e calcestruzzo, da pignatte laterizie, da getto in calcestruzzo RcK 250 per il completamento dell'opera e la formazione della sovrastante caldana dello spessore di cm. 5, compresa la necessaria armatura metallica, il tutto calcolato e certificato dalla ditta produttrice, compresi puntellamenti, adattamenti, tagli, sfridi, legature, casserature, realizzazione di incastri per l'appoggio e l'ancoraggio, comprese opere murarie, utilizzo di mezzi ed attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, armatura provvisoria di sostegno ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

- Art. 4.11.01** Sovraccarico utile 200Kg/mq per luci fino a 3,00 metri  
*Al metro quadrato € 54,00*
- Art. 4.11.02** Sovraccarico utile 200Kg/mq per luci da 3,01 fino a 4,00 metri  
*Al metro quadrato € 56,00*
- Art. 4.11.03** Sovraccarico utile 200Kg/mq per luci da 4,01 fino a 5,00 metri  
*Al metro quadrato € 58,00*
- Art. 4.11.04** Sovraccarico utile 200Kg/mq per luci da 5,01 fino a 6,00 metri  
*Al metro quadrato € 56,00*
- Art. 4.11.05** Sovraccarico utile 350Kg/mq per luci fino a 3,00 metri  
*Al metro quadrato € 56,00*
- Art. 4.11.06** Sovraccarico utile 350Kg/mq per luci da 3,01 fino a 4,00 metri  
*Al metro quadrato € 58,00*
- Art. 4.11.07** Sovraccarico utile 350Kg/mq per luci da 4,01 fino a 5,00 metri  
*Al metro quadrato € 60,00*
- Art. 4.11.08** Sovraccarico utile 350Kg/mq per luci da 5,01 fino a 6,00 metri  
*Al metro quadrato € 62,00*
- Art. 4.12.00** Fornitura e posa in opera di solaio in cemento armato, parzialmente gettato in opera, costituito di travetti in calcestruzzo armato precompresso, da laterizi forati a testa rinforzata, da getto in calcestruzzo RcK 250 per il completamento dell'opera e la formazione della sovrastante caldana dello spessore di cm. 5, compresa la necessaria armatura metallica, il tutto calcolato e certificato dalla ditta produttrice, compresi puntellamenti, adattamenti, tagli, sfridi, legature, casserature, realizzazione di incastri per l'appoggio e l'ancoraggio, comprese opere murarie, utilizzo di mezzi ed attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, armatura provvisoria di sostegno ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte
- Art. 4.12.01** Con laterizi di altezza cm. 12  
*Al metro quadrato €34,00*
- Art. 4.12.02** Con laterizi di altezza cm. 16  
*Al metro quadrato €36,00*
- Art. 4.12.03** Con laterizi di altezza cm. 18  
*Al metro quadrato €38,00*
- Art. 4.12.04** Con laterizi di altezza cm. 20  
*Al metro quadrato €40,00*
- Art. 4.12.05** Con laterizi di altezza cm. 22  
*Al metro quadrato €42,00*
- Art. 4.12.06** Con laterizi di altezza cm. 24  
*Al metro quadrato €45,00*
- Art. 4.12.07** Con laterizi di altezza cm. 26  
*Al metro quadrato €49,00*

**Art. 4.13.00** Fornitura e posa in opera di massetto isolante per formazione di pendenze in coperture piane, costituito di getto di calcestruzzo leggero, compresa fornitura e posa di rete metallica elettrosaldata, formato da impasto di argilla espansa con Kg. 200 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, battuto, spianato e lisciato a frattazzo, compreso utilizzo di casseri, mezzi, attrezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro cubo € 150,00***

**Art. 4.14.00** Realizzazione di interventi di risanamento di parti ammalorate di calcestruzzo mediante:

- accurata demolizione delle parti cadenti e male ancorate o comunque che presentano segnali di ammaloramento;
- accurata scalzatura dei ferri di armatura messi a nudo durante la fase di demolizione;
- accurata pulizia meccanico/manuale dei ferri di armatura eliminando le parti sollevate e tracce di ossidazione;

protezione e trattamento antiruggine dei ferri di armatura mediante applicazione di formulato cementizio additivato con polimeri in polvere ed agenti anticorrosione;

- riempimento delle cavità e creazione degli spessori mancanti mediante posa di malta diffusiva ad alta adesione, alcalina (PH13), compresa la formazione di casserature per ricostituire i profili preesistenti e la formazione di spigole ed ogni altra forma preesistente;
- ricostruzione a finire del supporto risanato mediante applicazione di prodotto spatolabile fine, alcalino (PH13), altamente adesivo e con ottimale resistenza agli agenti atmosferici, e successiva frattazzatura al fine, misurata per la effettiva superficie trattata:

***Al metro quadrato € 120,00***

**Art. 4.15.00** Realizzazione di interventi di risanamento e consolidamento di parti di facciate di pannelli prefabbricati, mediante demolizione della parte da trattare fino al rinvenimento dei ferri; rimozione con accurata martellatura o scalpellatura di ogni parte disancorata fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente; messa a nudo dei ferri e successiva sabbiatura o raschiatura a spazzola in ferro fino ad eliminare completamente la ruggine ed ogni altro residuo e portando i ferri a lucido. Trattamento anticorrosivo dei ferri con prodotto a due componenti in : Componente A= miscela di cemento a cariche speciali; Componente B= polimeri in dispersione acquosa con particolare resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica, dato in due mani abbondanti, spalmando il prodotto anche nella superficie cementizia da ripristinare; ripristino volumetrico della struttura in c.a. con malta di ripristino fibrata, formata da un componente in polvere ed uno liquido applicata a cazzuola nella biacca di ancoraggio ancora fresca in spessori successivi di cm. 1 e fino ad un massimo di cm. 5; rasatura finale con malta fine resinata formata da un componente in polvere ed uno liquido fino a realizzare una superficie regolare per la successiva applicazione di pittura protettiva. Compreso trasporto a discarica del materiale risultante dalla lavorazione, compreso altresì l'utilizzo di ponteggi fissi o mobili, trabattelli e scale, di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro quadrato € 110,00***

- Art. 4.16.00** Realizzazione di interventi di risanamento e consolidamento di murature portanti in laterizio, mediante esecuzione di:
- demolizione di intonaco esistente di qualsiasi tipologia;
  - spazzolatura della parete laddove è stato rimosso l'intonaco;
  - rasatura delle murature mediante utilizzo di malta pronta bicomponente tipo SIKA TOP 122 – SIKA o equivalente per uno spessore medio di cm. 1,00;
  - prima applicazione di resina da impregnazione dei tessuti per rinforzo strutturale, tipo SIKA DUR 330 – SIKA o equivalente, data a spatola dello spessore medio di mm. 2,00;
  - fornitura e posa in opera di tessuto in fibra di carbonio bidirezionale per rinforzo strutturale tipo SIKA WRAP HEX 160C – SIKA o equivalente;
  - seconda applicazione di resina da impregnazione dei tessuti per rinforzo strutturale, tipo SIKA DUR 330 – SIKA o equivalente, data a spatola dello spessore medio di mm. 2,00;
  - realizzazione di rinzafo eseguito a mano mediante utilizzo di malta di calce e cemento;
  - realizzazione di intonaco di sottofondo fibrorinforzato, eseguito a mano, tipo WEBER IP 600 – WEBER & BROUTIN, o equivalente, per uno spessore di cm. 2,00;
  - realizzazione di rasatura a stucco liscio (o di arenino confezionato a seconda delle caratteristiche delle pareti circostanti) eseguita a mano mediante utilizzo di stucco tipo RASOFIN F.61 – CERCOL o equivalente di spessore di mm. 3,00;
- Compreso trasporto a discarica del materiale risultante dalla lavorazione, compreso altresì l'utilizzo di ponteggi fissi o mobili, trabattelli e scale, di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro quadrato € 220,00***

## **Art. 5.00.00 PAVIMENTI – RIVESTIMENTI - SOTTOFONDI.**

- Art. 5.01.00** Realizzazione di sottofondo costituito di malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento tipo 32,5, battuto, spianato e lisciato a frattazzo, compreso utilizzo di casseri, mezzi, attrezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro cubo € 550,00***

- Art. 5.02.00** Solo posa di pavimentazioni costituite di piastrelle di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale costruttivo, compresa la realizzazione del sottostante sottofondo eseguito con malta cementizia confezionata con sabbia di fiume e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc., dello spessore fino a cm. 10, compresa la realizzazione dei livelli, tagli, smussi, sfridi, pezzi speciali, stucature e puliture finali, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato € 35,00***

- Art. 5.03.00** Solo posa di pavimentazioni costituite di piastrelle di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale costruttivo, incollate a pavimento, compreso il collante idoneo specifico per tipo di pavimentazione, compresa la realizzazione dei livelli, tagli, smussi, sfridi, pezzi speciali, stucature e puliture finali, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro quadrato € 30,00***

- Art. 5.04.00** Sovrapprezzo per posa di pavimentazioni in diagonale

***Al metro quadrato € 3,00***

- Art. 5.05.00** Sovrapprezzo per realizzazione di fughe fino a mm. 10  
*Al metro quadrato €2,00*
- Art. 5.06.00** Solo fornitura di pavimentazioni, compreso carico su idoneo automezzo, trasporto al cantiere, scarico e collocazione al piano, compreso ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:
- Art. 5.06.01** Piastrelle di cemento pressate a macchina di qualsiasi forma e dimensione  
*Al metro quadrato €15,00*
- Art. 5.06.02** Piastrelle di ceramica di qualsiasi forma, tonalità e dimensione  
*Al metro quadrato €24,00*
- Art. 5.06.03** Piastrelle di gres di qualsiasi forma, tonalità e dimensione  
*Al metro quadrato €26,00*
- Art. 5.06.04** Piastrelle di gres antidrucciolo di qualsiasi forma, tonalità e dimensione  
*Al metro quadrato €28,00*
- Art. 5.06.05** Piastrelle di monocottura di qualsiasi forma, tonalità e dimensione  
*Al metro quadrato €30,00*
- Art. 5.06.06** Piastrelle di Klinker di qualsiasi forma, tonalità e dimensione  
*Al metro quadrato €27,00*
- Art. 5.06.07** Piastrelle di cotto toscano di qualsiasi forma, tonalità e dimensione  
*Al metro quadrato €35,00*
- Art. 5.07.00** Fornitura e posa in opera di pavimento, in piastrelle, vinilico omogeneo, calandrato e pressato ad alta resistenza e stabilità dimensionale, con superficie liscia in tinta unita o marmorizzata o puntinata o con effetto goccia non direzionale, con finitura poliuretanica di protezione, spessore mm. 2, peso 3,2 Kg/mq. di qualsiasi tonalità e dimensione, compreso idoneo collante ed autolivellante indicato dalla casa produttrice, compresa la pulitura finale ed il lavaggio con idoneo detergente a più riprese per rendere la pavimentazione perfettamente pulita:  
*Al metro quadrato €42,00*
- Art. 5.08.00** Fornitura e posa in opera di pavimento, in teli, vinilico omogeneo, calandrato e pressato ad alta resistenza e stabilità dimensionale, con superficie liscia, in tinta unita o marmorizzata o puntinata o con effetto goccia non direzionale, con finitura poliuretanica di protezione, spessore mm. 2, peso 3,2 Kg/mq. di qualsiasi tonalità, compreso idoneo collante ed autolivellante indicato dalla casa produttrice, compresa la pulitura finale ed il lavaggio con idoneo detergente a più riprese per rendere la pavimentazione perfettamente pulita:  
*Al metro quadrato €40,00*
- Art. 5.09.00** Fornitura e posa in opera di pavimento, in piastrelle, di gomma omogenea, pressata ad alta resistenza e stabilità dimensionale, con superficie liscia in tinta unita o marmorizzata o puntinata o con effetto goccia non direzionale, con finitura poliuretanica di protezione, spessore mm. 2, peso 3,2 Kg/mq. di qualsiasi tonalità e dimensione, compreso idoneo collante ed autolivellante indicato dalla casa produttrice, compresa la pulitura finale ed il lavaggio con idoneo detergente a più riprese per rendere la pavimentazione perfettamente pulita:  
*Al metro quadrato €48,00*

- Art. 5.10.00** Fornitura e posa in opera di pavimento, in teli di gomma omogenea, pressata ad alta resistenza e stabilità dimensionale, con superficie liscia o ruvida, in tinta unita o marmorizzata o puntinata o con effetto goccia non direzionale, con finitura poliuretanica di protezione, spessore mm. 2, peso 3,2 Kg/mq. di qualsiasi tonalità, compreso idoneo collante ed autolivellante indicato dalla casa produttrice, compresa la pulitura finale ed il lavaggio con idoneo detergente a più riprese per rendere la pavimentazione perfettamente pulita:  
*Al metro quadrato €47,00*
- Art. 5.11.00** Realizzazione di saldatura di pavimentazioni di piastrelle e teli in PVC mediante utilizzo di cordoli in PVC di idonee dimensioni, di tonalità a scelta della D.L. compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro lineare €1,50*
- Art. 5.12.00** SOPPRESSO
- Art. 5.13.00** SOPPRESSO
- Art. 5.14.00** SOPPRESSO
- Art. 5.15.00** Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante ed isolante, in fibra di vetro resinata su ambedue le facce con resine sintetiche ed elastomeri, con una serie di peduncoli di resina espansa nella parte sottostante, compresi tagli, sfridi, puliture finali, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il basamento pronto per la posa di pavimentazione finale, quest'ultima esclusa:  
*Al metro quadrato €18,00*
- Art. 5.16.00** Fornitura e posa di rivestimenti interni costituiti di piastrelle di ceramica di dimensioni, tonalità e modalità di posa a scelta della D.L., compresi decori, listellature, angolari in PVC in corrispondenza degli spigoli ed angoli, tagli, smussi, sfridi, pezzi speciali, stuccature e puliture finali, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro quadrato €40,00*
- Art. 5.17.00** Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa di ceramica, avente altezza massima fino a cm. 10, di tonalità a scelta della D.L., stonato nella parte superiore, fissato alla muratura con idoneo collante, compreso sigillatura e stuccatura dei giunti con idoneo materiale, tagli, sfridi, smussi, adattamenti, pulitura finale, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi e/o trabattelli ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro lineare €10,00*
- Art. 5.18.00** Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa di legno, avente altezza massima fino a cm. 10, di tonalità a scelta della D.L., stonato nella parte superiore, fissato alla muratura con idoneo collante e chiodi, compreso tagli, sfridi, smussi, adattamenti, pulitura finale utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi e/o trabattelli ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Al metro lineare €8,00*
- Art. 5.19.00** Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa di PVC, avente altezza massima fino a cm. 10, di tonalità a scelta della D.L., stonato nella parte superiore, fissato alla muratura con idoneo collante e chiodi, compreso tagli, sfridi, smussi, adattamenti,

pulitura finale, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi e/o trabattelli ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare € 8,00***

**Art. 5.20.00** SOPPRESSO

**Art. 5.21.00** SOPPRESSO

**Art. 5.22.00** SOPPRESSO

**Art. 5.23.00** Fornitura e posa in opera di rivestimento per zoccolatura esterna, costituito di piastrelle di gres porcellanato ardesiato dimensionate cm. 15 x 30, di tonalità e modalità di posa a scelta della D.L. poste in opera mediante idonei collanti indicati dalla casa produttrice e chiodi, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro quadrato € 40,00***

**Art. 5.24.00** Fornitura e posa in opera di lastre di marmo bianco di Carrara dello spessore di cm. 3 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 160,00***

**Art. 5.25.00** Fornitura e posa in opera di lastre di marmo bianco di Carrara dello spessore di cm. 2 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 150,00***

**Art. 5.26.00** Fornitura e posa in opera di lastre di pietra serena dello spessore di cm. 3 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 140,00***

**Art. 5.27.00** Fornitura e posa in opera di lastre di pietra serena dello spessore di cm. 2 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 120,00***

**Art. 5.28.00** Fornitura e posa in opera di lastre di travertino dello spessore di cm. 3 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 170,00***

**Art. 5.29.00** Fornitura e posa in opera di lastre di travertino dello spessore di cm. 2 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 150,00***

**Art. 5.30.00** Fornitura e posa in opera di lastre di Cardoso dello spessore di cm. 3 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed

attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato €180,00***

**Art. 5.31.00** Fornitura e posa in opera di lastre di Cardoso dello spessore di cm. 2 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato €160,00***

**Art. 5.32.00** Fornitura e posa in opera di lastre di granito dello spessore di cm. 3 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato €190,00***

**Art. 5.33.00** Fornitura e posa in opera di lastre di granito di qualsiasi tipologia dello spessore di cm. 2 comprese opere murarie necessarie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato €170,00***

**Art. 5.34.00** Realizzazione di bocciardatura antisdrucchiole nelle pedate delle scale, di larghezza minima di cm. 3,00, compreso ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro lineare €10,00***

**Art. 5.34.01** Sovrapprezzo all'articolo 5.34.00 per la realizzazione ogni centimetro di larghezza in più di bocciardatura antisdrucchiole nelle pedate delle scale compreso ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro lineare €2,50***

**Art. 5.35.00** Realizzazione di sgocciolatoio nelle lastre di marmo o pietra serena per davanzali di finestre, compreso ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro lineare €8,00***

**Art. 5.36.00** Fornitura ed installazione su pedate di scale già in opera di strisce adesive antisdrucchiole dello spessore fino a cm. 3,00, previa pulitura della pedata stessa, compreso ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro lineare €10,00***

**Art. 5.36.01** Sovrapprezzo all'articolo 5.36.00 per la fornitura ed installazione su pedate di scale già in opera di strisce adesive antisdrucchiole per ogni centimetro in più di spessore previa pulitura della pedata stessa, compreso ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro lineare €2,00***

**Art. 5.37.00** Realizzazione di interventi di preparazione della pavimentazione in gomma esistente per renderla idonea per l'incollaggio della nuova pavimentazione di PVC o altro materiale indicato dalla D.L., mediante taglio e ripristino del pavimento esistente nei punti dove risulta staccato dal sottofondo, trattamento superficiale per rendere scabra la superficie e tutto quanto occorra per rendere idonea la superficie all'incollaggio della nuova pavimentazione

*Al metro quadrato €3,00*

**Art. 6.00.00 PITTURAZIONI – IDROLAVAGGI - SABBIATURE.**

**Art. 6.01.00** Fornitura ed applicazione di fissativo all'acqua trasparente, per intonaci civili, su pareti interne ed esterne, in acrilico puro allo scopo di rendere la superficie trattata più coesa e con assorbimento omogeneo, compreso utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi e/o trabattelli, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

*Al metro quadrato €4,00*

**Art. 6.02.00** Fornitura ed applicazione, mediante pennello o pompa, di prodotto antibatterico/antivegetativo, con conseguente pulizia dopo 24 ore dall'applicazione del prodotto, mediante spazzolatura di tutte le pareti e soffitti; successiva applicazione di fondo mediante prodotto acrilico in fase acquosa, isolante ed ancorante, diluito in ragione di 1 a 3 con acqua, compreso utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, scale e trabattelli, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

*Al metro quadrato €5,00*

**Art. 6.03.00** Realizzazione di imbiancatura interna a parete e soffitto, previa preparazione del fondo mediante asportazione delle vecchie pitture non più ancorate, eventuale mano di fissativo ove necessario, rimozione di chiodi, realizzazione di stuccature necessarie per la copertura di fessurazioni e piccoli fori, rasatura e lisciatura finale con grassello di calce tirato civilmente a spatola ed opportunamente lisciato per uniformare le pareti ed eliminare eventuali irregolarità nelle stesse, applicazione finale di idonea tempera in due o più riprese, di tonalità chiara e caratteristiche a scelta della D.L., eseguita a mano con pennello o rullo, compreso lo spostamento e successiva ricollocazione di mobili, quadri, arredi ed ogni altro accessorio presente, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici, di ponteggi per altezze fino a ml. 5.50, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresa la pulizia finale ed il lavaggio del pavimento con idonei detergenti per dare i locali pronti all'uso degli utenti.

*Al metro quadrato €7,00*

**Art. 6.04.00** Realizzazione di pitturazione di pareti interne mediante applicazione di due riprese di pittura a smalto lucido lavabile ad acqua traspirante, data a pennello o rullo, compresa la rimozione di vernici preesistenti in fase di distacco, la preparazione del sottofondo che dovrà risultare perfettamente liscio e piano, compreso l'utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, scale e trabattelli, pulitura di zoccolini battiscopa e pavimenti ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato €8,00*

**Art. 6.05.00** Realizzazione di interventi di pitturazione di pareti esterne, di cornicioni di gronda, di frontalini ecc., mediante applicazione di due riprese di pittura minerale per facciata metilsiliconica con grado medio di finezza inferiore a 50 micron, non pellicolante, in fase acquosa, opaca, per protezione finale delle facciate, atta a garantire l'impermeabilità alle acque meteoriche ed una grande traspiranza, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 4108.3, previa stuccatura di lesioni e fori di ogni tipo e dimensione, data a pennello o rullo, compresa la preparazione del sottofondo, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, scale e trabattelli, pulitura di zoccoli, marciapiedi e pavimenti esterni ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato €10,00*

- Art. 6.06.00** Sovrapprezzo agli articoli precedenti per la realizzazione di interventi a rappezzo:  
***Al metro quadrato €1,00***
- Art. 6.07.00** Realizzazione di idrolavaggio di facciate di qualsiasi tipologia, mediante utilizzo di idonei mezzi con acqua spinta con pressione idonea in modo tale da permettere il lavaggio delle parti interessate ma non il danneggiamento delle stesse, al fine di eliminare tutti i sali minerali presenti e le varie impurità, depositi di polvere smog ecc. Il lavaggio dovrà essere eseguito dopo l'applicazione mediante pennello a fibre sintetiche di prodotto acido pulitore, concentrato, contenente speciali emulsionanti e componenti biodegradabili atti a solubilizzare i sali minerali costituenti il legante dello sporco atmosferico, diluito in ragione del 5-10% con acqua e lavorato con movimenti di tipo rotatorio. Dopo aver atteso 5 minuti lavare con acqua.  
Compreso l'onere per la protezione delle finestre e delle altre parti della facciata non soggette ad idrolavaggio con idonei teli in nylon opportunamente fissati, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Al metro quadrato €7,00***
- Art. 6.08.00** Realizzazione di idrosabbatura su superfici di qualsiasi tipologia e materiale costruttivo, mediante utilizzo di sabbie omologate ed opportuna attrezzatura, compresa protezione dell'aria di intervento con teli di polietilene o similari, formazione di sistema di recupero delle acque di lavaggio e delle sabbie e conseguente smaltimento delle stesse a rifiuto od a idonea discarica, compreso utilizzo di mezzi ed attrezzi ed accessori manuali e meccanici, trabattelli e scale, puntellamenti ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Al metro quadrato €10,00***
- Art. 6.09.00** Realizzazione di interventi di risanamento, anche parzialmente (a rappezzi) di gronda in legno esistente mediante carteggiatura delle parti lignee costituenti la tessa, eventuale sostituzione di travicelli fatiscenti, e relative opere murarie, su indicazione della D.L., realizzazione di eventuali chiodature, stuccature, tagli, sagomature, applicazione di idoneo prodotto antitarlo, e verniciatura finale con idonea vernice per esterni adatta per superfici lignee, a due riprese, compreso onere per utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di trabattelli e scale, trasporto e relativi oneri di discarica del materiale risultante dalle lavorazioni, compreso ripristino delle murature ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Al metro quadrato €40,00***
- Art. 6.10.00** Realizzazione di interventi di risanamento di elementi metallici quali infissi, cancellate, ed altri di ogni tipo mediante :  
- raschiatura manuale con impiego di spazzola metallica e tela smeriglio per asportazione di vecchie pitturazioni e ruggine;  
- trattamento per manufatto in ferro con antiruggine su superfici già preparate dato in due mani;  
- applicazione di pittura sintetica a smalto di qualsiasi tonalità, RAL compresa, per superfici metalliche data in due mani, su superfici già preparate e trattate con antiruggine;  
compreso l'utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, scale e trabattelli, smontaggi e rimontaggio elementi ed accessori degli stessi ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata per la reale superficie trattata, con esclusione di vuoti, vetri ecc.  
***Al metro quadrato €10,00***

- Art. 6.11.00** Realizzazione di interventi di risanamento di manufatti lignei quali porte, finestre, ringhiere, telai ecc., ed altri di ogni tipo mediante:
- raschiatura manuale con idonei attrezzi per asportazione di vecchie pitturazioni e stucchi;
  - Stuccatura di fessurazioni con idoneo prodotto, su superfici già preparate, in due mani, con successiva lisciatura finale;
  - applicazione di pittura sintetica a smalto di qualsiasi tonalità, RAL compresa, per superfici lignee data in due mani, su superfici già preparate, trattate con stucco e lisciate;
- compreso l'utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali e meccanici, di ponteggi, scale e trabattelli, smontaggi e rimontaggio elementi ed accessori degli stessi ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata per la reale superficie trattata, con esclusione di vuoti, vetri ecc.

***Al metro quadrato € 12,00***

## **Art.7.00.00 IMPERMEABILIZZAZIONI – ISOLAMENTI.**

- Art.7.01.00** Fornitura e posa in opera di isolamento termico incollato sopra al massetto di cellulare espanso o sopra barriera al vapore con bitume ossidato fuso, costituito di listelli di poliuretano espanso autoestingente da 35Kg/mc di  $X= 0,023 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ , preaccoppiati a caldo su membrana bitume polimero e fornito in rotoli. La membrana preaccoppiata all'isolante sarà del tipo bitume polimero elastoplastomerica, di 3 mm. di spessore, armata con feltro di vetro e dotata di uno scorrimento a caldo a 90°C (UNI 8202-16) inferiore a 1mm. Il coibente applicato avrà spessore fino a cm. 6,00 idoneo a raggiungere una resistenza termica sufficiente ad evitare il punto di rugiada al di sotto della barriera al vapore. Sulle linee di accostamento degli elementi termoisolanti verrà saldata a fiamma una fascia larga almeno 14 cm.. Per le modalità di posa dovranno essere scrupolosamente rispettate le direttive impartite nei particolari tecnici prodotti dalla ditta produttrice; compreso utilizzo di mezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 34,00***

- Art.7.02.00** Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bitume polimero composita autoprotetta, di 4 mm. di spessore, costituita da uno strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico **rivestito con scaglette di ardesia**, uno strato inferiore in bitume polimero elastomerico e una armatura composita, stabilizzata, prefabbricata a tre strati, con fibra di vetro compresa tra due "tessuti non tessuti" di poliestere da filo continuo, impregnata con bitume polimero elastomerico. Il foglio misurato conforme alla norma UNI 8202 avrà un carico di rottura L/T di 750/650 N/5cm, un allungamento a rottura L/T del 50%, una flessibilità di -25°C sulla faccia inferiore una stabilità dimensionale a caldo L/T di -0,25 / +0,15% e una resistenza allo shock termico, Thermal Hydra Shock, con ciclo di 55' di I.R. ad 80°C e 5' a 15°C, pari a 1500 cicli. I teli svolti a cavallo delle linee di accostamento degli elementi termoisolanti verranno sormontati per 10 cm. e saranno incollati in totale aderenza a fiamma su tutta la superficie, sulle sovrapposizioni e sui risvolti verticali per una quota superiore di almeno 20 cm. il livello max delle acque. Per le modalità di posa dovranno essere scrupolosamente rispettate le direttive impartite nei particolari tecnici prodotti dalla ditta produttrice; compreso utilizzo di mezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 23,00***

**Art.7.03.00** Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica dello spessore di mm. 4, previa applicazione di primer bituminoso di adesione (soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità a 25°C di 20 - 25 sec.), a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, armata con “tessuto non tessuto” di poliestere da filo continuo. Il foglio, conforme alle Direttive UEAtc Gennaio 1984, avrà un carico di rottura a trazione long. 800 N/cm., trasv. 700 N/cm., allungamento a rottura L/T superiore al 50%, una flessibilità a freddo di - 10°C, una flessibilità dopo invecchiamento termico inferiore o uguale a -5°C e sarà resistente a 500 cicli di fatica su fessura attiva a - 10°C, sia su materiale nuovo che invecchiato. I teli verranno sormontati per 10 cm. e saranno incollati a fiamma su tutta la superficie, sulle sovrapposizioni e sui risvolti verticali per una quota superiore di almeno 20 cm. il livello max delle acque. Per le modalità di posa dovranno essere scrupolosamente rispettate le direttive impartite nei particolari tecnici prodotti dalla ditta produttrice; compreso utilizzo di mezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

***Al metro quadrato € 22,00***

**Art. 7.04.00** Sovrapprezzo agli articoli precedenti per la realizzazione di interventi a rappezzo:

***Al metro quadrato € 2,00***

**Art. 7.05.00** Fornitura e posa in opera di barriera al vapore, previa applicazione di primer bituminoso di adesione, (soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25°C di 20 - 25 sec.), o equivalente, costituita di membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica di 3 mm. di spessore, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, armata con feltro di vetro rinforzato. Il telo posto come chiusura di una tazza Payne contenente una soluzione satura di fosfato biacido di ammonio (NH<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>.PO<sub>4</sub>) dovrà presentare una permeabilità al vapore acqueo praticamente nulla. Il collegamento della barriera al vapore al piano di posa idoneamente trattato verrà effettuato in totale aderenza a fiamma. Per le modalità di posa dovranno essere scrupolosamente rispettate le direttive impartite nei particolari tecnici prodotti dalla ditta produttrice; compreso utilizzo di mezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

***Al metro quadrato € 18,00***

**Art.7.06.00** Fornitura e posa in opera di messicano in pvc di idoneo diametro, previa applicazione di primer bituminoso di adesione (soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità a 25°C di 20 - 25 sec.), compresi tagli, sfridi, adattamenti, modifiche e quanto altro. Per le modalità di posa dovranno essere scrupolosamente rispettate le direttive impartite nei particolari tecnici prodotti dalla ditta produttrice; compreso utilizzo di mezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

***Cadauno € 50,00***

**Art.7.07.00** Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante costituita di "MAPELASTIC" o equivalente, dato in doppia passata a mano, con interposto doppio strato di rete di nylon resistente idonea, previa pulitura del sottofondo e livellatura per renderlo idoneo per l'applicazione del prodotto. Per le modalità di posa dovranno essere scrupolosamente rispettate le direttive impartite nei particolari tecnici prodotti dalla ditta produttrice; compreso utilizzo di mezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

*Al metro quadrato € 40,00*

**Art.7.08.00** SOPRESSO

**Art.7.08.01** SOPRESSO

*Al metro quadrato € 2,50*

**Art.7.08.02** SOPRESSO

**Art.7.08.03** SOPRESSO

**Art.7.09.00** Realizzazione di massetto isolante ISOLCAP FEIN - EDILTECO, o equivalente, di spessore medio mm. 90, su solai orizzontali, compresa rete metallica zincata a maglie 5 x 5 diametro 3, compresa la realizzazione di idonee pendenze compresi pezzi speciali, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato € 60,00*

**Art.7.10.00** Realizzazione di impermeabilizzazione mediante fpo di guaina liquida cementizia bicomponente ZR - ZETALASTIC, o equivalente, applicata in tre passate con interposto tessuto non tessuto rinforzante, compresi pezzi speciali, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato € 50,00*

**Art.7.11.00** Applicazione di guaina liquida protettiva FIBROGUM o equivalente di colore grigio, applicata in unica passata a rullo, compresi pezzi speciali, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato € 10,00*

## **Art.8.00.00** **COPERTURE.**

**Art.8.01.00** Fornitura e posa in opera di grossa orditura lignea per tetti, costituita di capriate semplici, travi ecc., in legno di abete squadrato, misure commerciali, per luci fino a metri 10,00, compreso ferramenta, chioderie, pezzi speciali ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

*Al metro cubo € 1300,00*

**Art.8.02.00** Fornitura e posa in opera di orditura per tetti, valutata per sviluppo di falda, costituita di

barcarecci di legno di abete squadrati di sezione fino a cm. 15 x 20, posti ad interasse di circa cm. 180; di travetti di sezione fino a cm. 10 x 10 posti ad interasse di cm. 50/60; listelli di sezione cm. 4 x 4 posti ad interasse di cm. 30/35 compreso ferramenta, chioderie, pezzi speciali ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Al metro quadrato € 50,00***

**Art.8.03.00** Fornitura e posa in opera di tavolato di legno di abete per sottomanto, valutato per sviluppo di falda, compreso ferramenta, chioderie, pezzi speciali ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

**Art.8.03.01** Spessore cm. 2  
***Al metro quadrato € 18,00***

**Art.8.03.02** Spessore cm. 2,5  
***Al metro quadrato € 22,00***

**Art.8.03.03** Spessore cm. 3  
***Al metro quadrato € 26,00***

**Art.8.03.04** Sovrapprezzo per la piallatura delle tavole su un lato ed in due coste  
***Al metro quadrato € 6,00***

**Art.8.04.00** Fornitura e posa in opera di listellatura di legno di abete, costituita di listelli di sezione cm. 4 x 4 posti ad interasse tale da garantire l'ancoraggio di copertura costituita di tegole laterizie (Marsigliesi, Portoghesi od Olandesi) (circa cm. 30/35) compreso ferramenta, chioderie, pezzi speciali ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Al metro quadrato € 8,00***

**Art.8.05.00** Fornitura e posa in opera di listellatura di legno di abete, costituita di listelli di sezione cm. 4 x 4 posti ad interasse tale da garantire l'ancoraggio di copertura costituita di lastre ondulate in fibrocemento (circa cm. 50/60) compreso ferramenta, chioderie, pezzi speciali ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Al metro quadrato € 6,00***

**Art.8.06.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito di tegole laterizie del tipo "Marsigliesi", compresi pezzi speciali, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Al metro quadrato € 35,00***

**Art.8.07.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito di tegole laterizie del tipo "Portoghesi", compresi pezzi speciali, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Al metro quadrato € 37,00***

**Art.8.08.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito di tegole laterizie del tipo "Olandesi", compresi pezzi speciali, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Al metro quadrato € 36,00***

- Art.8.09.00** Sovrapprezzo alle voci precedenti per la realizzazione di interventi parziali a rapprezzo.  
***Al metro quadrato € 2,00***
- Art.8.10.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito di lastre ondulate di fibrocemento di colore grigio naturale, in completa assenza di amianto, compresi pezzi speciali, ferramenta e chioderie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti e sigillature, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Al metro quadrato € 27,00***
- Art.8.10.01** Sovrapprezzo alle voce precedente per la fornitura di lastre colorate.  
***Al metro quadrato € 4,00***
- Art.8.11.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito di lastre di acciaio a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante a profilo ondulato, costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento insonorizzante ed anticorrosivo in asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di: alluminio naturale o preverniciato, o di rame elettrolitico o di acciaio inossidabile; e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di: alluminio naturale o preverniciato, o di rame elettrolitico o di acciaio inossidabile, compresi pezzi speciali, ferramenta e chioderie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti e sigillature, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
- Art.8.11.01** Di spessore di mm. 4,5  
***Al metro quadrato € 25,00***
- Art.8.11.02** Di spessore di mm. 6  
***Al metro quadrato € 30,00***
- Art.8.11.03** Di spessore di mm. 8  
***Al metro quadrato € 34,00***
- Art.8.12.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito di lastre di acciaio a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento insonorizzante ed anticorrosivo in asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di: alluminio naturale o preverniciato, o di rame elettrolitico o di acciaio inossidabile; e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di: alluminio naturale o preverniciato, o di rame elettrolitico o di acciaio inossidabile, compresi pezzi speciali, ferramenta e chioderie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti e sigillature, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
- Art.8.12.01** Di spessore di mm. 4,5  
***Al metro quadrato € 28,00***
- Art.8.12.02** Di spessore di mm. 6  
***Al metro quadrato € 34,00***
- Art.8.12.03** Di spessore di mm. 8  
***Al metro quadrato € 38,00***
- Art.8.13.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura con pannelli termoisolanti costituiti di:  
-lastre di acciaio a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante a profilo

grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento insonorizzante ed anticorrosivo in asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di: alluminio naturale o preverniciato, o di rame elettrolitico o di acciaio inossidabile; e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di: alluminio naturale o preverniciato, o di rame elettrolitico o di acciaio inossidabile;

-strato intermedio di polistirolo espanso dello spessore di cm. 5,00;

-lastra di acciaio a profilo recato nella parte inferiore;

compresi pezzi speciali, ferramenta e chioderie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti e sigillature, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 52,00***

**Art.8.14.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura con pannelli tipo **RIVERCLACK 55 – ALLUMINIO – Spessore mm. 0,70** o equivalente, costituito di :

- staffe regolabili in acciaio zincato per l'elevazione ed il supporto della struttura di sostegno della copertura, fissate al solaio mediante idonei tasselli, questi inclusi;
- Arcarecci in legno di abete sezione 80x60 mm. Posati ad interasse di cm. 120 e fissati alle staffe sottostanti mediante viti autofilettanti zincate. Gli arcarecci sono trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco (funghi, insetti, muffe ed ogni altro nemico biologico del legno);
- Isolamento termico costituito di pannelli semirigidi di lana di roccia, trattati con una speciale resina termoindurente, posati sul solaio sottostante, aventi spessore di cm. 5,00; densità 50 Kg/mc; conduttività termica W/mK 0,0327; resistenza termica R = 1,50 mq°C/W;
- Manto di copertura metallica tipo Riverclack 55 o equivalente a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, senza utilizzo di guarnizioni. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in poliammide rinforzate e viti in acciaio zincato, che permettono l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permettono altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Caratteristiche lastre: altezza nervatura: mm. 46,00; larghezza lastra: mm- 550,00; materiale: alluminio lega 5754 stato fisico H 18/28; carico snervamento: maggiore od uguale a 223 N/mm<sup>2</sup>; carico rottura: maggiore od uguale a 262 N/mm<sup>2</sup>; spessore: mm. 0,70; finitura superficiale alluminio: colorazione standard (testa di moro – bianco – grigio – verde pallido); peditività: eccellente con interasse appoggi cm. 120,00.

compresi pezzi speciali, ferramenta e chioderie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti e sigillature, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 75,00***

**Art.8.15.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura con pannelli tipo **RIVERCLACK 55 – ALLUMINIO - Spessore mm. 0,80**, o equivalente, costituito di :

- staffe regolabili in acciaio zincato per l'elevazione ed il supporto della struttura di sostegno della copertura, fissate al solaio mediante idonei tasselli, questi inclusi;
- Arcarecci in legno di abete sezione 80x60 mm. Posati ad interasse di cm. 120 e fissati alle staffe sottostanti mediante viti autofilettanti zincate. Gli arcarecci sono trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco (funghi, insetti, muffe ed ogni altro nemico biologico del legno);
- Isolamento termico costituito di pannelli semirigidi di lana di roccia, trattati con una speciale resina termoindurente, posati sul solaio sottostante, aventi spessore

di cm. 5,00; densità 50 Kg/mc; conduttività termica W/mK 0,0327; resistenza termica  $R = 1,50 \text{ m}^2\text{C}/\text{W}$ ;

- Manto di copertura metallica tipo Riverclack 55 o equivalente a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, senza utilizzo di guarnizioni. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in poliammide rinforzato e viti in acciaio zincato, che permettono l'ancoraggio del manto agli barcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permettono altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Caratteristiche lastre: altezza nervatura: mm. 46,00; larghezza lastra: mm- 550,00; materiale: alluminio lega 5754 stato fisico H 18/28; carico snervamento: maggiore od uguale a 223 N/mm<sup>2</sup>; carico rottura: maggiore od uguale a 262 N/mm<sup>2</sup>; spessore: mm. 0,70; finitura superficiale alluminio: colorazione standard (testa di moro – bianco – grigio – verde pallido); pedonabilità: eccellente con interasse appoggi cm. 120,00.

compresi pezzi speciali, ferramenta e chioderie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti e sigillature, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 80,00***

**Art.8.16.00** Fornitura e posa in opera di manto di copertura con pannelli tipo **RIVERCLACK 55 – ACCIAIO - Spessore mm. 0,60**, o equivalente, costituito di :

- staffe regolabili in acciaio zincato per l'elevazione ed il supporto della struttura di sostegno della copertura, fissate al solaio mediante idonei tasselli, questi inclusi;
- Arcarecci in legno di abete sezione 80x60 mm. Posati ad interasse di cm. 120 e fissati alle staffe sottostanti mediante viti autofilettanti zincate. Gli barcarecci sono trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco (funghi, insetti, muffe ed ogni altro nemico biologico del legno);
- Isolamento termico costituito di pannelli semirigidi di lana di roccia, trattati con una speciale resina termoindurente, posati sul solaio sottostante, aventi spessore di cm. 5,00; densità 50 Kg/mc; conduttività termica W/mK 0,0327; resistenza termica  $R = 1,50 \text{ m}^2\text{C}/\text{W}$ ;
- Manto di copertura metallica tipo Riverclack 55 o equivalente a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, senza utilizzo di guarnizioni. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in poliammide rinforzato e viti in acciaio zincato, che permettono l'ancoraggio del manto agli barcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permettono altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Caratteristiche lastre: altezza nervatura: mm. 46,00; larghezza lastra: mm- 550,00; materiale: acciaio inox AISI 304; carico snervamento: maggiore od uguale a 285 N/mm<sup>2</sup>; carico rottura: maggiore od uguale a 500 N/mm<sup>2</sup>; spessore: mm. 0,60; finitura superficiale acciaio: naturale; pedonabilità: eccellente con interasse appoggi cm. 120,00.

compresi pezzi speciali, ferramenta e chioderie, adattamenti, tagli, sfridi, smussi, collanti e sigillature, utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato € 100,00***

**Art.8.17.00** Fornitura e posa in opera di comignolo in laterizio, di diametro idoneo ad essere adattato alla tubatura sottostante ed uscente dalla copertura, completo di tegola speciale se necessaria, cilindro e coperchio, compresa la sistemazione di carta impermeabilizzante e tutte le opere necessarie ad impedire eventuali infiltrazioni di

qualsiasi tipo, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di trabattelli e scale, compensato l'onere per la pulitura finale della copertura, compreso ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

***Cadauno €100,00***

- Art.8.18.00** Ripassatura di manto di copertura esistente, consistente in smontaggio di manto di copertura esistente, pulizia accurata dello stesso e del solaio sottostante, eventuale sostituzione di tegole danneggiate, pulizia accurata di converse, canale e scossaline; riposizionamento di manto completo, compresi pezzi speciali quali colmi, areatori, comignoli ed ogni altro accessorio presente, compresa realizzazione e tutte le opere necessarie ad impedire eventuali infiltrazioni di qualsiasi tipo, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma, di trabattelli e scale, compensato l'onere per la pulitura finale della copertura, compreso ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

***Al metro quadrato €25,00***

## **Art. 9.00.00 LATTONERIE**

- Art. 9.01.00** Fornitura e posa in opera di converse, scossaline e copertine di rame 8/10, comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato €60,00***

- Art. 9.02.00** Fornitura e posa in opera di canale di rame 8/10, sviluppo fino a 50 cm., comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare €50,00***

- Art. 9.03.00** Fornitura e posa in opera di pluviali di rame 8/10, diametro 10/12 cm., comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, curve, gomiti, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare €50,00***

- Art. 9.04.00** Fornitura e posa in opera di converse, scossaline e copertine di acciaio inox, comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Al metro quadrato €56,00***

- Art. 9.05.00** Fornitura e posa in opera di canale di acciaio inox sviluppo fino a 50 cm., comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al metro lineare €50,00***

- Art. 9.06.00** Fornitura e posa in opera di pluviali di acciaio inox, diametro 10/12 cm., comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, curve, gomiti, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
*Al metro lineare €48,00*
- Art. 9.07.00** Fornitura e posa in opera di pluviali di acciaio inox, a sezione quadrata 8 x 8 cm., comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, curve, gomiti, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
*Al metro lineare €44,00*
- Art. 9.08.00** Fornitura e posa in opera di pluviali di acciaio inox, a sezione quadrata 10 x 10 cm., comprese saldature, chiodature, sigillature, siliconature, tagli, sfridi, pezzi speciali, curve, gomiti, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, sagomature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
*Al metro lineare €46,00*
- Art. 9.09.00** Fornitura e posa in opera di terminali di ghisa di diametro fino a cm. 12, comprese sigillature, siliconature, pezzi speciali, curve, gomiti, chiodi, ganci, staffe, ancoraggi, tassellature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
*Al metro lineare €120,00*
- Art. 9.10.00** Fornitura e posa in opera di lattonerie in alluminio preverniciato (colori standard: testa di moro – bianco – grigio – verde pallido) a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in alluminio, spessore mm. 1,00 per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio, tronchetti, testine e staffe di supporto, uniti mediante rivettatura e sigillatura, ancoraggi, tassellature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
*Al metro quadrato €50,00*
- Art. 9.11.00** Fornitura e posa in opera di lattonerie in acciaio naturale spessore mm. 0,60 a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in acciaio, per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio, tronchetti, testine e staffe di supporto, uniti mediante rivettatura e sigillatura, ancoraggi, tassellature, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
*Al metro quadrato €60,00*
- Art. 9.12.00** Fornitura e posa in opera di giunti "DILA" in EPDM ed alluminio da applicare sulle gronde a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in alluminio, mediante rivettatura e doppia siliconatura per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
*Cadauno €50,00*

- Art. 9.13.00** Fornitura e posa in opera di giunti “DILA” in EPDM e acciaio inox da applicare sulle gronde a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in acciaio, mediante rivettatura e doppia siliconatura per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell’edificio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d’arte  
*Cadauno €60,00*
- Art. 9.14.00** Fornitura e posa in opera di isolamento sotto canali costituito di pannelli di poliuretano espanso spessore mm. 20,00 con rivestimento in carta monobitumata da 85 gr/mq. – densità 30 Kg/mc, a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in acciaio o alluminio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d’arte  
*Al metro quadrato €60,00*
- Art. 9.15.00** Fornitura e posa in opera di rivestimento verticale costituito di:  
- listelli di abete sezione 40x40 mm fissati alle strutture esistenti con appositi tasselli, questi inclusi;  
- lastre ondulate profilo SINUS 20/83 in alluminio preverniciato colori standard spessore mm. 0,70, altezza onda mm. 20,00 fissate ai listelli con viti mordenti in acciaio inox,  
a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in alluminio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d’arte  
*Al metro quadrato €34,00*
- Art. 9.16.00** Fornitura e posa in opera di rivestimento verticale costituito di:  
- listelli di abete sezione 40x40 mm fissati alle strutture esistenti con appositi tasselli, questi inclusi;  
- lastre ondulate profilo SINUS 20/83 in acciaio naturale spessore mm. 0,60, altezza onda mm. 20,00 fissate ai listelli con viti mordenti in acciaio inox,  
a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in acciaio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d’arte  
*Al metro quadrato €40,00*
- Art. 9.17.00** Fornitura e posa in opera di cassette esterne di raccordo pluviale alla gronda in alluminio naturale spessore mm. 1,00, a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in alluminio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d’arte  
*Cadauna €128,00*
- Art. 9.18.00** Fornitura e posa in opera di cassette esterne di raccordo pluviale alla gronda in acciaio naturale spessore mm. 0,60, a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in acciaio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d’arte  
*Cadauna €140,00*
- Art. 9.19.00** Fornitura e posa in opera di raccordo per comignolo in alluminio preverniciato spessore

mm. 1,00, a corredo di copertura tipo RIVERCLACK 55 o equivalente in acciaio od alluminio, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Cadauna €146,00**

## **Art.10.00.00 IMPIANTI IDRAULICI E TERMICI.**

**Art.10.01.00** Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene, tipo GEBERIT PE di colore nero, per colonne di scarichi fognari tipo UNI 7443/75 - 302, termoresistenti, a vista, date in opera compresi e compensati tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa l'installazione di un sifoni ispezionabile in corrispondenza di ogni innesto ed in corrispondenza dell'innesto delle nuove tubazioni con quelle preesistenti, compresa la realizzazione piccole opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; i tratti orizzontali dovranno avere pendenza superiore all'1%; i pezzi speciali di cui sopra saranno valutati 1,00 metri lineari cadauno:

**Art.10.01.01** Tubazione di diametro mm. 40 / 60  
***Al metro lineare €14,00***

**Art.10.01.02** Tubazione di diametro mm. 61 / 80  
***Al metro lineare €15,00***

**Art.10.01.03** Tubazione di diametro mm. 81 / 100  
***Al metro lineare €20,00***

**Art.10.01.04** Tubazione di diametro mm. 101 / 120  
***Al metro lineare €30,00***

**Art.10.01.05** Tubazione di diametro mm. 121 / 140  
***Al metro lineare €35,00***

**Art.10.01.06** Tubazione di diametro mm. 141 / 160  
***Al metro lineare €40,00***

**Art.10.02.00** Fornitura e posa in opera di tubazioni di polietilene, tipo GEBERIT PE di colore nero, per colonne di scarichi fognari tipo UNI 7443/75 - 302, termoresistenti, incassati od interrati, date in opera compresi e compensati tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa l'installazione di un sifone ispezionabile in corrispondenza di ogni innesto ed in corrispondenza dell'innesto delle nuove tubazioni con quelle preesistenti, da eseguirsi dopo l'esistente fossa biologica nel cortile, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compresa la realizzazione di scavi di qualsiasi tipo e dimensione ed in qualsiasi tipo di terreno o battuti di calcestruzzi, di solette e conseguenti ripristini e chiusure idonee, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; i tratti orizzontali dovranno avere pendenza superiore all'1% i pezzi speciali di cui sopra saranno valutati 1,00 metri lineari cadauno:

- Art.10.02.01** Tubazione di diametro mm. 40 / 60  
*Al metro lineare € 60,00*
- Art.10.02.02** Tubazione di diametro mm. 61 / 80  
*Al metro lineare € 65,00*
- Art.10.02.03** Tubazione di diametro mm. 81 / 100  
*Al metro lineare € 70,00*
- Art.10.02.04** Tubazione di diametro mm. 101 / 120  
*Al metro lineare € 75,00*
- Art.10.02.05** Tubazione di diametro mm. 121 / 140  
*Al metro lineare € 80,00*
- Art.10.02.06** Tubazione di diametro mm. 141 / 160  
*Al metro lineare € 100,00*
- Art.10.03.00** Fornitura e posa in opera di tubazioni di PVC serie normale (colore bianco) per colonne di scarico, a vista, date in opera compresi e compensati tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa l'installazione di un sifoni ispezionabile in corrispondenza di ogni innesto ed in corrispondenza dell'innesto delle nuove tubazioni con quelle preesistenti, compresa la realizzazione piccole opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; i tratti orizzontali dovranno avere pendenza superiore all'1%; i pezzi speciali di cui sopra saranno valutati 1,00 metri lineari cadauno:
- Art.10.03.01** Tubazione di diametro mm. 40 / 60  
*Al metro lineare € 3,00*
- Art.10.03.02** Tubazione di diametro mm. 61 / 80  
*Al metro lineare € 4,00*
- Art.10.03.03** Tubazione di diametro mm. 81 / 100  
*Al metro lineare € 6,00*
- Art.10.03.04** Tubazione di diametro mm. 101 / 120  
*Al metro lineare € 8,00*
- Art.10.03.05** Tubazione di diametro mm. 121 / 140  
*Al metro lineare € 10,00*
- Art.10.03.06** Tubazione di diametro mm. 141 / 160  
*Al metro lineare € 12,00*
- Art.10.04.00** Fornitura e posa in opera di tubazioni di PVC normale (colore bianco) per condotte di scarico, incassati od interrati, date in opera compresi e compensati tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa l'installazione di un sifone ispezionabile in corrispondenza di ogni innesto ed in corrispondenza dell'innesto delle nuove tubazioni con quelle preesistenti, da eseguirsi dopo l'esistente fossa biologica nel cortile, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compresa la realizzazione di scavi di qualsiasi tipo e dimensione ed in qualsiasi tipo di terreno o battuti di

calcestruzzi, di solette e conseguenti ripristini e chiusure idonee, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; i tratti orizzontali dovranno avere pendenza superiore all'1% i pezzi speciali di cui sopra saranno valutati 1,00 metri lineari cadauno:

- Art.10.04.01** Tubazione di diametro mm. 40 / 60  
*Al metro lineare € 50,00*
- Art.10.04.02** Tubazione di diametro mm. 61 / 80  
*Al metro lineare € 55,00*
- Art.10.04.03** Tubazione di diametro mm. 81 / 100  
*Al metro lineare € 60,00*
- Art.10.04.04** Tubazione di diametro mm. 101 / 120  
*Al metro lineare € 65,00*
- Art.10.04.05** Tubazione di diametro mm. 121 / 140  
*Al metro lineare € 70,00*
- Art.10.04.06** Tubazione di diametro mm. 141 / 160  
*Al metro lineare € 80,00*
- Art.10.05.00** Fornitura e posa in opera di tubazioni di PVC serie pesante (colore arancio) per colonne di scarichi fognari tipo UNI 7443/75 - 302, termoresistenti, a vista, date in opera compresi e compensati tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa l'installazione di un sifoni ispezionabile in corrispondenza di ogni innesto ed in corrispondenza dell'innesto delle nuove tubazioni con quelle preesistenti, compresa la realizzazione piccole opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; i tratti orizzontali dovranno avere pendenza superiore all'1%; i pezzi speciali di cui sopra saranno valutati 1,00 metri lineari cadauno:
- Art.10.05.01** Tubazione di diametro mm. 40 / 60  
*Al metro lineare € 5,00*
- Art.10.05.02** Tubazione di diametro mm. 61 / 80  
*Al metro lineare € 6,00*
- Art.10.05.03** Tubazione di diametro mm. 81 / 100  
*Al metro lineare € 8,00*
- Art.10.05.04** Tubazione di diametro mm. 101 / 120  
*Al metro lineare € 10,00*
- Art.10.05.05** Tubazione di diametro mm. 121 / 140  
*Al metro lineare € 12,00*
- Art.10.05.06** Tubazione di diametro mm. 141 / 160  
*Al metro lineare € 14,00*
- Art.10.06.00** Fornitura e posa in opera di tubazioni di PVC serie pesante (colore arancio), per colonne di scarichi fognari tipo UNI 7443/75 - 302, termoresistenti, incassati od interrati, date in opera compresi e compensati tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe,

diramazioni raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa l'installazione di un sifone ispezionabile in corrispondenza di ogni innesto ed in corrispondenza dell'innesto delle nuove tubazioni con quelle preesistenti, da eseguirsi dopo l'esistente fossa biologica nel cortile, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compresa la realizzazione di scavi di qualsiasi tipo e dimensione ed in qualsiasi tipo di terreno o battuti di calcestruzzi, di solette e conseguenti ripristini e chiusure idonee, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; i tratti orizzontali dovranno avere pendenza superiore all'1% i pezzi speciali di cui sopra saranno valutati 1,00 metri lineari cadauno:

- Art.10.06.01** Tubazione di diametro mm. 40 / 60  
*Al metro lineare € 55,00*
- Art.10.06.02** Tubazione di diametro mm. 61 / 80  
*Al metro lineare € 60,00*
- Art.10.06.03** Tubazione di diametro mm. 81 / 100  
*Al metro lineare € 65,00*
- Art.10.06.04** Tubazione di diametro mm. 101 / 120  
*Al metro lineare € 70,00*
- Art.10.06.05** Tubazione di diametro mm. 121 / 140  
*Al metro lineare € 75,00*
- Art.10.06.06** Tubazione di diametro mm. 141 / 160  
*Al metro lineare € 90,00*
- Art.10.07.00** Fornitura e posa in opera di punto utenza per scarichi tipo UNI 7443/75 - 302, costituito di tubo di polietilene tipo GEBERIT PE di colore nero, termoresistenti, a vista o sottotraccia, date in opera con pendenza superiore all'1%, compresi e compensati quota parte del tratto fino all'innesto con la colonna discendente e tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni, sifoni, raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte misurati per punto di utenza:
- Art.10.07.01** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 40 / 60  
*Cadauno € 80,00*
- Art.10.07.02** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 61 / 80  
*Cadauno € 90,00*
- Art.10.07.03** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 81 / 100  
*Cadauno € 100,00*
- Art.10.07.04** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 101 / 120  
*Cadauno € 110,00*

- Art.10.07.05** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 121 / 140  
***Cadauno € 120,00***
- Art.10.07.06** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 141 / 160  
***Cadauno € 140,00***
- Art.10.08.00** Fornitura e posa in opera di punto utenza per scarichi costituiti di tubo in PVC serie normale (colore bianco), a vista o sottotraccia, date in opera con pendenza superiore all'1%, compresi e compensati quota parte del tratto fino all'innesto con la colonna discendente e tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni, sifoni, raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte misurati per punto di utenza:
- Art.10.08.01** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 40 / 60  
***Cadauno € 50,00***
- Art.10.08.02** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 61 / 80  
***Cadauno € 55,00***
- Art.10.08.03** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 81 / 100  
***Cadauno € 60,00***
- Art.10.08.04** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 101 / 120  
***Cadauno € 65,00***
- Art.10.08.05** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 121 / 140  
***Cadauno € 70,00***
- Art.10.08.06** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 141 / 160  
***Cadauno € 80,00***
- Art.10.09.00** Fornitura e posa in opera di punto utenza per scarichi tipo UNI 7443/75 - 302, costituito di tubo diPVC serie pesante (colore arancio), termoresistenti, a vista o sottotraccia, date in opera con pendenza superiore all'1%, compresi e compensati quota parte del tratto fino all'innesto con la colonna discendente e tutti i pezzi speciali necessari, quali curve, braghe, diramazioni, sifoni, raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte misurati per punto di utenza:
- Art.10.09.01** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 40 / 60  
***Cadauno € 70,00***
- Art.10.09.02** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 61 / 80  
***Cadauno € 80,00***

- Art.10.09.03** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 81 / 100  
*Cadauno € 90,00*
- Art.10.09.04** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 101 / 120  
*Cadauno € 100,00*
- Art.10.09.05** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 121 / 140  
*Cadauno € 110,00*
- Art.10.09.06** Punto di scarico con tubazione di diametro mm. 141 / 160  
*Cadauno € 120,00*
- Art.10.10.00** Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta resistenza PN 16, (colore nero con righe blu), rispondente alla norma UNI 4611, tipo 312, rispondente alle prescrizioni del Ministero dell'Interno e della Sanità, per impianti idrici, compresi impianti antincendio, comprese giunzioni, valvole sia all'ingresso dell'edificio che in corrispondenza di ogni diramazione ai piani, comprese tutte le opere murarie necessarie per spacchi, fori e tracce di ogni tipo e dimensione, sia a parete che a soffitto, relativi ripristini, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.10.01** Tubazione del diametro di 1”  
*Al metro lineare € 25,00*
- Art.10.10.02** Tubazione del diametro di 1,50”  
*Al metro lineare € 26,00*
- Art.10.10.03** Tubazione del diametro di 2”  
*Al metro lineare € 28,00*
- Art.10.10.04** Tubazione del diametro di 2,50”  
*Al metro lineare € 29,00*
- Art.10.10.05** Tubazione del diametro di 3”  
*Al metro lineare € 30,00*
- Art.10.10.06** Sovrapprezzo per la fornitura e posa della stessa tubazione con resistenza PN 20:  
*Al metro lineare € 5,00*
- Art.10.11.00** Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato trafilato, per impianti idrici, compresi impianti antincendio, UNI 6363/84, compreso rivestimento delle giunzioni eseguito con garza di fibra di vetro e catramino o stoppa, valvole sia all'ingresso dell'edificio che in corrispondenza di ogni diramazione ai piani, comprese tutte le opere murarie necessarie per spacchi, fori e tracce di ogni tipo e dimensione, sia a parete che a soffitto, relativi ripristini, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.11.01** Tubazione del diametro di 1”  
*Al metro lineare € 26,00*
- Art.10.11.02** Tubazione del diametro di 1,50”  
*Al metro lineare € 27,00*
- Art.10.11.03** Tubazione del diametro di 2”  
*Al metro lineare € 28,00*

- Art.10.11.04** Tubazione del diametro di 2,50”  
*Al metro lineare €30,00*
- Art.10.11.05** Tubazione del diametro di 3”  
*Al metro lineare €33,00*
- Art.10.12.00** Sovrapprezzo agli articoli precedenti per la realizzazione di condotte in luoghi difficilmente accessibili, quali intercapedini e similari ecc.  
*Al metro lineare €1,00*
- Art.10.13.00** Fornitura e posa in opera di punto utenza impianto idrico di adduzione acqua potabile (calda e/o fredda) costituito di condotte principali e secondarie a partire dalla valvola di intercettazione posta sulla colonna montante o da tubazione limitrofa, costituita di tubazione in Polipropilene ad alta resistenza del diametro da ½ ad 1 pollice, Copolimero Random tipo "COPRAX + ALUMINIUM, Prandelli" o equivalente, costituito di Vestolen P9421 accoppiato esternamente con una lamina di alluminio e rivestimento esterno con strato di PP-R mediante processo di coestrusione, dotate di raccordi in PP-R a saldare e con inserto metallico, misurate per punto di utenza, compresi e compensati tutti i pezzi speciali necessari, quali valvole di chiusura nella misura di una ogni diramazione dalla colonna montante, eventuali riduttori di pressione qualora necessari, curve, diramazioni, raccorderie, idonei sistemi di sostegno e fissaggio e quanto altro necessario, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurati per punto di utenza (per ogni singolo punto).  
*Cadauno €70,00*
- Art.10.14.00** Fornitura e posa in opera, di punto utenza idrico di adduzione acqua potabile (calda e/o fredda) costituito di condotte principali e secondarie a partire dalla valvola di intercettazione posta sulla colonna montante o comunque dal punto di tubazione limitrofo, costituito di tubature in polietilene tipo ACQUATHERM o equivalente, realizzata sotto traccia, incassata nelle murature, costituita di tubo in polietilene ad alta resistenza del diametro da ½ ad 1 pollice, (colore azzurro o verde), di dimensioni e disposizione come da indicazione della D.L., compreso giunzioni, valvole, tutte le opere murarie necessarie per spacchi, fori e tracce di ogni tipo e dimensione, relativi ripristini, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €60,00*
- Art.10.15.00** Fornitura e posa in opera di regolatore di pressione dell'acqua dell'impianto idrico di adduzione, da installare ove indicato negli elaborati grafici progettuali esecutivi, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €150,00*
- Art.10.16.00** Fornitura e messa in opera di valvole a sfera in ottone cromato complete di manopola o leva di manovra, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:
- Art.10.16.01** Diametro 3/8”

- Cadauna € 10,00*
- Art.10.16.02** Diametro ½”  
*Cadauno € 11,00*
- Art.10.16.03** Diametro ¾”  
*Cadauna € 13,00*
- Art.10.16.04** Diametro 1”  
*Cadauno € 15,00*
- Art.10.16.05** Diametro 1.¼”  
*Cadauna € 18,00*
- Art.10.16.06** Diametro 1.½”  
*Cadauno € 25,00*
- Art.10.16.07** Diametro 2”  
*Cadauna € 35,00*
- Art.10.16.08** Diametro 2.½”  
*Cadauno € 85,00*
- Art.10.16.09** Diametro 3”  
*Cadauna € 120,00*
- Art.10.16.10** Diametro 4”  
*Cadauno € 190,00*
- Art.10.17.00** Fornitura e messa in opera di giunto speciale per l’allaccio di tubazione di acciaio con tubazione di polietilene, in ottone cromato e polietilene completo di tutti gli accessori, compresi gli allacci alle condotte, la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l’utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:
- Art.10.17.01** Diametro 3/8”  
*Cadauna € 12,00*
- Art.10.17.02** Diametro ½”  
*Cadauno € 14,00*
- Art.10.17.03** Diametro ¾”  
*Cadauna € 16,00*
- Art.10.17.04** Diametro 1”  
*Cadauno € 18,00*
- Art.10.17.05** Diametro 1.¼”  
*Cadauna € 20,00*
- Art.10.17.06** Diametro 1.½”  
*Cadauno € 26,00*
- Art.10.17.07** Diametro 2”  
*Cadauna € 36,00*
- Art.10.17.08** Diametro 2.½”

***Cadauno € 88,00***

**Art.10.17.09** Diametro 3”  
***Cadauna € 126,00***

**Art.10.17.10** Diametro 4”  
***Cadauno € 200,00***

**Art.10.18.00** Fornitura e posa in opera di piletta di scarico in PVC, per raccolta ed allontanamento acque a pavimento di diametro mm. 200,00, per la raccolta ed allontanamento delle acque a pavimento, collegata al punto di scarico con tubazione di PVC di diametro di mm. 40/60, questa compresa, la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Cadauna € 100,00***

**Art.10.19.00** Fornitura e messa in opera di lavabo a canale in vetrochina, con parte retrostante dritta a 90° rispetto alla superficie, per ottenere una perfetta aderenza alle murature, completo di rubinetterie costituite di miscelatori (fino ad un massimo di tre) a parete monocomando normali od a leva ad erogatore fisso con frangigetto, il tutto in acciaio inox; piletta, tappo a catenella, sifone di scarico a bottiglia con prolungamento e rosone in ottone cromato serie normale, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione e scarico, compresa la realizzazione di opere murarie quali: realizzazione di muretti di sostegno costituiti di mattoni laterizi del tipo doppio-uni ammorsati con malta di calce e cemento, intonacati su tutte le facce a vista con intonaco frattazzato e rivestiti con piastrelle di ceramica di qualità, dimensioni e colorazione uguali a quelle del rivestimento circostante; tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e pavimentazioni, con conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

**Art.10.19.01** Lavabo delle dimensioni cm. 120 x 45  
***Cadauno € 500,00***

**Art.10.19.02** Lavabo delle dimensioni cm. 90 x 45  
***Cadauno € 400,00***

**Art.10.19.03** Lavabo delle dimensioni cm. 80 x 45  
***Cadauno € 300,00***

**Art.10.20.00** Fornitura e messa in opera di solo lavabo a canale in vetrochina, completo di tutti gli accessori di cui agli articoli precedenti con la sola esclusione delle rubinetterie:

**Art.10.20.01** Lavabo delle dimensioni cm. 120 x 45  
***Cadauno € 400,00***

**Art.10.20.02** Lavabo delle dimensioni cm. 90 x 45  
***Cadauno € 300,00***

**Art.10.20.03** Lavabo delle dimensioni cm. 80 x 45  
***Cadauno € 250,00***

- Art.10.21.00** Fornitura e messa in opera di lavabo in vetrochina, a foro unico completo di gruppo miscelatore monocomando normale o a leva, ad erogatore fisso con frangigetto, il tutto in acciaio inox; colonna in vetrochina, piletta, tappo a catenella, sifone di scarico a bottiglia con prolungamento e rosone in ottone cromato serie normale, viti, staffe e squadre di fissaggio, tubature di raccordo in acciaio inox rigido di idoneo spessore e diametro, comprese le opere murarie, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione e scarico, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e pavimentazioni, con conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art.10.21.01** Lavabo delle dimensioni cm. 40 x 40  
*Cadauno €320,00*
- Art.10.21.02** Lavabo delle dimensioni cm. 50 x 40  
*Cadauno €360,00*
- Art.10.21.03** Lavabo delle dimensioni cm. 60 x 40  
*Cadauno €380,00*
- Art.10.22.00** Fornitura e messa in opera di lavabo in vetrochina, completo di tutti gli accessori di cui agli articoli precedenti con la sola esclusione delle rubinetterie:
- Art.10.22.01** Lavabo delle dimensioni cm. 40 x 40  
*Cadauno €260,00*
- Art.10.22.02** Lavabo delle dimensioni cm. 50 x 40  
*Cadauno €280,00*
- Art.10.22.03** Lavabo delle dimensioni cm. 60 x 40  
*Cadauno €300,00*
- Art.10.22.04** Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di lavabo per disabili completo di tutti gli accessori di cui agli articoli precedenti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e completo, ai sensi dei punti 4.1.6 e 8.1.6 del D.M. LL.PP. 14/06/1989 n. 236,  
*Cadauno €300,00*
- Art.10.23.00** Fornitura e messa in opera di pilozzo lavastracci in vetrochina, completo di gruppo miscelatore monocomando normale o a leva, ad erogatore fisso o girevole con frangigetto, il tutto in acciaio inox; piletta, tappo a catenella, sifone di scarico a bottiglia con prolungamento e rosone in ottone cromato serie normale, viti, staffe e squadre di fissaggio, tubature di raccordo in acciaio inox rigido di idoneo spessore e diametro, comprese le opere murarie, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione e scarico, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e pavimentazioni, con conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art.10.23.01** Pilozzo delle dimensioni cm. 40 x 40

***Cadauno €250,00***

- Art.10.23.02** Lavabo delle dimensioni cm. 50 x 40  
***Cadauno €280,00***
- Art.10.23.03** Lavabo delle dimensioni cm. 60 x 40  
***Cadauno €300,00***
- Art.10.24.00** Fornitura e messa in opera di pilozzo lavastracci in vetrochina, completo di tutti gli accessori di cui agli articoli precedenti con la sola esclusione della rubinetteria:
- Art.10.24.01** Pilozzo delle dimensioni cm. 40 x 40  
***Cadauno €200,00***
- Art.10.24.02** Lavabo delle dimensioni cm. 50 x 40  
***Cadauno €230,00***
- Art.10.24.03** Lavabo delle dimensioni cm. 60 x 40  
***Cadauno €250,00***
- Art.10.25.00** Fornitura e messa in opera di pilozzo lavastracci in vetroresina, completo di gruppo miscelatore monocomando normale o a leva, ad erogatore fisso o girevole con frangigetto, il tutto in acciaio inox; piletta, tappo a catenella, sifone di scarico a bottiglia con prolungamento e rosone in ottone cromato serie normale, viti, staffe e squadre di fissaggio, tubature di raccordo in acciaio inox rigido di idoneo spessore e diametro, comprese le opere murarie, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione e scarico, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e pavimentazioni, con conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art.10.25.01** Pilozzo delle dimensioni cm. 40 x 40  
***Cadauno €180,00***
- Art.10.25.02** Lavabo delle dimensioni cm. 50 x 40  
***Cadauno €200,00***
- Art.10.25.03** Lavabo delle dimensioni cm. 60 x 40  
***Cadauno €240,00***
- Art.10.26.00** Fornitura e messa in opera di pilozzo lavastracci in vetroresina, completo di tutti gli accessori di cui agli articoli precedenti con la sola esclusione della rubinetteria:
- Art.10.26.01** Pilozzo delle dimensioni cm. 40 x 40  
***Cadauno €120,00***
- Art.10.26.02** Lavabo delle dimensioni cm. 50 x 40  
***Cadauno €140,00***
- Art.10.26.03** Lavabo delle dimensioni cm. 60 x 40  
***Cadauno €160,00***

**Art.10.27.00** Fornitura e posa in opera di pilozzo lavapanni in vetrochina di dimensioni minime cm. 60 x 50, con sottostante mobiletto, di legno laccato di tonalità a scelta della D.L. completo di gruppo miscelatore monocomando a leva acqua calda e fredda, ad erogatore girevole con frangigetto, il tutto in acciaio inox; piletta, tappo a catenella, sifone di scarico a bottiglia con prolungamento e rosone in ottone cromato serie normale, viti, staffe e squadre di fissaggio, tubature di raccordo in acciaio inox rigido di idoneo spessore e diametro, comprese le opere murarie, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione e scarico, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e pavimentazioni, con conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Cadauno €520,00***

**Art.10.28.00** Fornitura e posa in opera di pilozzo lavapanni in vetroresina di dimensioni minime cm. 60 x 50, con sottostante mobiletto, di legno laccato di tonalità a scelta della D.L. completo di gruppo miscelatore monocomando a leva acqua calda e fredda, ad erogatore girevole con frangigetto, il tutto in acciaio inox; piletta, tappo a catenella, sifone di scarico a bottiglia con prolungamento e rosone in ottone cromato serie normale, viti, staffe e squadre di fissaggio, tubature di raccordo in acciaio inox rigido di idoneo spessore e diametro, comprese le opere murarie, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione e scarico, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e pavimentazioni, con conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Cadauno €420,00***

**Art.10.29.00** Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetrochina, completo di soffione doccia a saliscendi, miscelatore monocomando, piletta di scarico, raccordi, ecc., compreso altresì la linea di alimentazione acqua calda/fredda e di scarico realizzate con tubazioni in propilene di adeguato diametro, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

**Art.10.29.01** Piatto doccia delle dimensioni cm. 70 x 70

***Cadauno €300,00***

**Art.10.29.02** Piatto doccia delle dimensioni cm. 80 x 80

***Cadauno €340,00***

**Art.10.30.00** Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetrochina, completo di tutti gli accessori di cui agli articoli precedenti con la sola esclusione della rubinetteria:

**Art.10.30.01** Piatto doccia delle dimensioni cm. 70 x 70

***Cadauno €240,00***

**Art.10.30.02** Piatto doccia delle dimensioni cm. 80 x 80

***Cadauno €280,00***

- Art.10.31.00** Fornitura e posa in opera di bidet, compreso rubinetteria completo di miscelatore monocomando e di tutti gli altri accessori, compreso allacci alle tubature di adduzione e scarico, compreso altresì i muretti di sostegno completi di rivestimento in mattonelle di ceramica uguali al rivestimento compreso altresì l'utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte:  
**Cadauno €380,00**
- Art.10.32.00** Fornitura e posa in opera di bidet, completo di tutti gli accessori di cui all'articolo precedente con la sola esclusione della rubinetteria:  
**Cadauno €340,00**
- Art.10.33.00** Fornitura e posa in opera di vaso WC in vetrochina con cassetta tipo basso in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccordo flessibile, incluso la fornitura della cassetta, della ciambella in PVC pesante del vaso, le opere murarie, compresi tutti gli accessori necessari e gli allacci ai punti di adduzione e scarico, compreso utilizzo di accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte:  
**Cadauno €450,00**
- Art.10.34.00** Fornitura e posa in opera di WC in vetrochina di ridotte dimensioni per scuole materne, con cassetta tipo basso in PVC, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccordo flessibile, incluso la fornitura della cassetta ed eventuale tubo di PVC, le opere murarie, compresi tutti gli accessori necessari e gli allacci ai punti di adduzione e scarico, compreso altresì utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte  
**Cadauno €400,00**
- Art.10.34.01** Sovrapprezzo all'art. 10.34.00 per la fornitura e posa in opera di WC in vetrochina di ridotte dimensioni per scuole materne, decorato:  
**Cadauno €100,00**
- Art.10.35.00** Fornitura e posa in opera di vaso Wc in vetrochina, di tonalità a scelta della D.L., completo di canotto in ottone cromato, di cassetta di cacciata in PVC tipo basso, avente linee morbide (arrotondate), doppio tasto che consente il risciacquo a 6/9 litri e 3/4 litri, isolata contro la formazione di condensa, con allacciamento idrico laterale e sinistra o destra o centrale posteriore, fornita di rubinetto da 1" cromato, tubo di risciacquo 23 x 23 cm., guarnizioni e dima di fissaggio, tipo Geberit 140.301 Twico, o equivalente, completo di coperchio in PVC serie pesante resistente agli urti, antrigraffio, di tonalità abbinata al wc, con attacchi metallici per il fissaggio al wc stesso, compresi sistemi di fissaggio a pavimento per il wc ed a parete per la cassetta di cacciata, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione e scarico, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e pavimentazioni, con conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
**Cadauno €500,00**
- Art.10.36.00** Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di wc per disabili completo di tutti gli accessori di cui agli articoli precedenti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e completo, ai sensi dei punti 4.1.6 e 8.1.6 del D.M. LL.PP. 14/06/1989 n. 236,  
**Cadauno €300,00**

**Art.10.37.00** Realizzazione di servizio igienico per disabili completo di tutti gli accessori previsti dal D.M. LL.PP. 14.06.1989 n. 236 punti 4.1.6 e 8.1.6, quali:

- Wc in vetrochina di tipo sospeso, posto a cm. 45 – 50 dal pavimento, con scarico a parete, completo di coperchio in PVC serie pesante resistente agli urti ed antigraffio, di cassetta di cacciata a vista di tipo basso;
- Lavabo in vetrochina del tipo a mensola posto a cm. 80,00 dal pavimento, senza colonna, con sifone tipo incasso a parete, completo di miscelatore monocomando a leva acqua calda e fredda ad erogatore fisso con frangigetto, il tutto in acciaio inox;
- Maniglione a cerniera in acciaio plastificato se il wc dista più di cm. 40 dalla parete;
- Corrimano fisso in acciaio inox plastificato di diametro cm. 3 – 4, posto a cm. 80,00 dal pavimento, distante cm. 5 dalla parete;
- Specchio con cornice in PVC ad alta resistenza con spigoli arrotondati;
- Punto di chiamata di emergenza con pulsante a tirante, completo di linea elettrica incassata fino alla cassetta di diramazione, completo di pulsante a tirante, alimentatore e suoneria da installare nel corridoio, compresa la realizzazione di tracce e conseguenti ripristini, la posa di corrugati e scatole da incasso, interruttori portafrutti e frutti, placche ed ogni altro accessorio occorrente per darlo perfettamente funzionante;

tutti gli accessori dovranno essere posizionati come previsto nel succitato D.M.,compresa la realizzazione di tutte le opere murarie necessarie e relativi ripristini, la fornitura di tutti i sistemi di sostegno e fissaggio a parete e pavimento e la realizzazione delle relative operazioni, la fornitura di tutti gli accessori e la realizzazione di tutte le operazioni necessarie per gli allacci alla tubazioni di adduzione e scarico, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

***Cadauno € 2800,00***

**Art.10.38.00** Fornitura e posa in opera di turca in vetrochina con cassetta tipo alto in PVC completa di tirante, canotto in ottone cromato con anello di tenuta, rubinetto e raccordo flessibile, incluso la fornitura della cassetta, le opere murarie, compresi tutti gli accessori necessari e gli allacci ai punti di adduzione e scarico, compreso utilizzo di accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Cadauno € 380,00***

**Art.10.39.00** Fornitura e posa in opera di cassetta di cacciata tipo alto o basso in PVC, data in opera completa di ogni accessorio occorrente, compreso rubinetto e raccordo in acciaio rigido, tubazione di PVC di collegamento a vaso Wc o turca, le opere murarie, compresi tutti gli accessori necessari e gli allacci ai punti di adduzione e scarico, compreso utilizzo di accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Cadauno € 80,00***

**Art.10.40.00** Fornitura e posa in opera di sedile per Wc in PVC serie pesante, di tonalità a scelta della D.L., compresi tutti gli accessori e sistemi di fissaggio, compreso utilizzo di accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

***Cadauno € 40,00***

- Art.10.41.00** Fornitura e posa in opera di box doccia con struttura in acciaio inox laccato di colore a scelta della D.L., e pannelli in PVC trasparente lucido od opaco, liscio o zigrinato, con qualsiasi tipo di disegno, compresi tutti gli accessori e sistemi di fissaggio, compreso utilizzo di accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di sistemi di sollevamento ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:  
***Cadauno € 250,00***
- Art.10.42.00** Fornitura ed installazione di portarotoli tipo metallico, in acciaio inox, chiuso per carta igienica per comunità, del diametro di cm. 60, compresa installazione a parete con viti e tasselli ad espansione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Cadauno € 80,00***
- Art.10.43.00** Fornitura ed installazione di portarotoli in PVC trasparente tipo chiuso per carta igienica per comunità, del diametro di cm. 60, compresa installazione a parete con viti e tasselli ad espansione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Cadauno € 40,00***
- Art.10.44.00** Fornitura ed installazione di portarotoli tipo metallico, in acciaio inox, chiuso per carta igienica normale, del diametro di cm. 20, compresa installazione a parete con viti e tasselli ad espansione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Cadauno € 40,00***
- Art.10.45.00** Fornitura ed installazione di portarotoli in PVC bianco per carta igienica normale, del diametro di cm. 20, compresa installazione a parete con viti e tasselli ad espansione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Cadauno € 15,00***
- Art.10.46.00** Fornitura ed installazione di spazzolone per wc in acciaio inox compreso supporto a muro da installare, fissato a parete con viti e tasselli ad espansione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Cadauno € 60,00***
- Art.10.47.00** Fornitura ed installazione di spazzolone per wc in PVC compreso supporto a muro da installare, fissato a parete con viti e tasselli ad espansione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
***Cadauno € 20,00***

- Art.10.48.00** Fornitura ed installazione di spazzolone per wc in PVC da posizionare semplicemente a pavimento, compreso l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
*Cadauno € 15,00*
- Art.10.49.00** Fornitura ed installazione di dispensatore di sapone liquido a muro, in acciaio inox, completo di supporto e di ogni altro accessorio occorrente per darlo in opera perfettamente funzionante; compresi supporti a muro e sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
*Cadauno € 60,00*
- Art.10.50.00** Fornitura ed installazione di dispensatore di sapone liquido a muro, in PVC, completo di supporto e di ogni altro accessorio occorrente per darlo in opera perfettamente funzionante; compresi supporti a muro e sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
*Cadauno € 30,00*
- Art.10.51.00** Fornitura ed installazione di specchio, dimensionato cm. 80 x 80, con cornice in PVC avente spigoli arrotondati di tonalità a scelta della D.L., compresi supporti a muro e sistemi di sostegno e fissaggio, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
*Cadauno € 70,00*
- Art.10.52.00** Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo prefabbricato vibrato, compresa l'esecuzione degli scavi necessari, la realizzazione di basamento in calcestruzzo, dei rinfianchi, la risistemazione delle superfici circostanti interessate dall'intervento con terreno vegetale o, laddove erano preesistenti delle pavimentazioni, marciapiedi, camminamenti ecc., il ripristino delle superfici come erano precedentemente, compreso utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art.10.52.01** Dimensioni interne del pozzetto cm. 30 x 30  
*Cadauno € 100,00*
- Art.10.52.02** Dimensioni interne del pozzetto cm. 40 x 40  
*Cadauno € 110,00*
- Art.10.52.03** Dimensioni interne del pozzetto cm. 50 x 50  
*Cadauno € 120,00*
- Art.10.52.04** Dimensioni interne del pozzetto cm. 60 x 60  
*Cadauno € 130,00*
- Art.10.52.05** Dimensioni interne del pozzetto cm. 80 x 80  
*Cadauno € 150,00*

- Art.10.53.00** Fornitura e posa in opera di chiusino di calcestruzzo prefabbricato vibrato carrabile completo di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.53.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €5,00*
- Art.10.53.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €8,00*
- Art.10.53.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55  
*Cadauno €12,00*
- Art.10.53.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €15,00*
- Art.10.53.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €20,00*
- Art.10.54.00** Fornitura e posa in opera di chiusino di PVC rinforzato carrabile di colore grigio completo di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.54.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €12,00*
- Art.10.54.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €15,00*
- Art.10.54.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55  
*Cadauno €18,00*
- Art.10.54.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €24,00*
- Art.10.54.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €30,00*
- Art.10.55.00** Fornitura e posa in opera di chiusino di ghisa carrabile C250, completo di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.55.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €30,00*
- Art.10.55.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €40,00*
- Art.10.55.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55  
*Cadauno €50,00*
- Art.10.55.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €60,00*

- Art.10.55.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €80,00*
- Art.10.56.00** Fornitura e posa in opera di chiusino di ghisa carrabile D400, completo di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.56.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €40,00*
- Art.10.56.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €50,00*
- Art.10.56.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55  
*Cadauno €60,00*
- Art.10.56.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €70,00*
- Art.10.56.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €100,00*
- Art.10.57.00** Fornitura e posa in opera di caditoia di calcestruzzo prefabbricato vibrato carrabile completa di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.57.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €8,00*
- Art.10.57.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €10,00*
- Art.10.57.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55  
*Cadauno €12,00*
- Art.10.57.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €18,00*
- Art.10.57.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €24,00*
- Art.10.58.00** Fornitura e posa in opera di caditoia di PVC rinforzato carrabile di colore grigio completa di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.58.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €15,00*
- Art.10.58.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €20,00*
- Art.10.58.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55

*Cadauno €24,00*

- Art.10.58.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €30,00*
- Art.10.58.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €40,00*
- Art.10.59.00** Fornitura e posa in opera di caditoia di ghisa carrabile C250, completo di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.59.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €40,00*
- Art.10.59.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €50,00*
- Art.10.59.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55  
*Cadauno €60,00*
- Art.10.59.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €70,00*
- Art.10.59.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €80,00*
- Art.10.60.00** Fornitura e posa in opera di caditoia di ghisa carrabile D400, completo di telaio, per pozzetto di ispezione, compresi adattamenti e stuccature utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.60.01** Dimensioni chiusino cm. 35 x 35  
*Cadauno €50,00*
- Art.10.60.02** Dimensioni chiusino cm. 45 x 45  
*Cadauno €60,00*
- Art.10.60.03** Dimensioni chiusino cm. 55 x 55  
*Cadauno €70,00*
- Art.10.60.04** Dimensioni chiusino cm. 65 x 65  
*Cadauno €80,00*
- Art.10.60.05** Dimensioni chiusino cm. 85 x 85  
*Cadauno €110,00*
- Art.10.61.00** Fornitura e posa in opera di sistema di drenaggio, condotta e raccolta acque superficiali costituita di canale autoportante in calcestruzzo polimerico prefabbricato vibrato rinforzato, con bordo ad incasso, avente forma concava, compresa la realizzazione di basamento in calcestruzzo, rinfianchi, quotature, pendenze, ripristini delle aree interessate dagli interventi per renderle uguali alle aree circostanti, con esclusione dello scavo, compreso altresì il collegamento alle tubazioni di scarico, l'utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte

- Art.10.61.01** Dimensioni canala cm. 10 x 15 x 100  
*Cadauna €70,00*
- Art.10.61.02** Dimensioni canala cm. 15 x 15 x 100  
*Cadauna €80,00*
- Art.10.61.03** Dimensioni canala cm. 20 x 20 x 100  
*Cadauna €90,00*
- Art.10.61.04** Dimensioni canala cm. 25 x 20 x 100  
*Cadauna €100,00*
- Art.10.61.05** Dimensioni canala cm. 30 x 20 x 100  
*Cadauna €120,00*
- Art.10.62.00** Fornitura e posa in opera di griglia (caditoia) di ghisa carrabile C250, completa di telaio, (per canala di drenaggio, condotta e raccolta acque superficiali) compresi adattamenti e stuccature, accessori per fissaggi, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.62.01** Dimensioni griglia cm. 10 x 100  
*Cadauno €60,00*
- Art.10.62.02** Dimensioni griglia cm. 15 x 100  
*Cadauno €70,00*
- Art.10.62.03** Dimensioni griglia cm. 20 x 100  
*Cadauno €80,00*
- Art.10.62.04** Dimensioni griglia cm. 25 x 100  
*Cadauno €90,00*
- Art.10.62.05** Dimensioni griglia cm. 30 x 100  
*Cadauno €120,00*
- Art.10.63.00** Fornitura e posa in opera di griglia (caditoia) di ghisa carrabile D400, completa di telaio, (per canala di drenaggio, condotta e raccolta acque superficiali) compresi adattamenti e stuccature, accessori per fissaggi, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.63.01** Dimensioni griglia cm. 10 x 100  
*Cadauno €90,00*
- Art.10.63.02** Dimensioni griglia cm. 15 x 100  
*Cadauno €100,00*
- Art.10.63.03** Dimensioni griglia cm. 20 x 100  
*Cadauno €120,00*
- Art.10.63.04** Dimensioni griglia cm. 25 x 100  
*Cadauno €140,00*
- Art.10.63.05** Dimensioni griglia cm. 30 x 100  
*Cadauno €150,00*

- Art.10.64.00** Fornitura e posa in opera di griglia (caditoia) di acciaio carrabile super rinforzato, completa di telaio, (per canale di drenaggio, condotta e raccolta acque superficiali) compresi adattamenti e stuccature, accessori per fissaggi, utilizzo di mezzi, accessori ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi, scale e trabattelli, sistemi di sollevamento e discesa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte
- Art.10.64.01** Dimensioni griglia cm. 10 x 100  
*Cadauno €50,00*
- Art.10.64.02** Dimensioni griglia cm. 15 x 100  
*Cadauno €60,00*
- Art.10.64.03** Dimensioni griglia cm. 20 x 100  
*Cadauno €70,00*
- Art.10.64.04** Dimensioni griglia cm. 25 x 100  
*Cadauno €80,00*
- Art.10.64.05** Dimensioni griglia cm. 30 x 100  
*Cadauno €100,00*
- Art.10.65.00** Fornitura e posa in opera di nuovo pozzo di decantazione tipo IMHOFF in vetro resina, compreso l'innesto dei tubi di ingresso ed uscita ed i pozzetti di ispezione in entrata ed uscita e relativi chiusini di PVC rinforzato carrabile (di colore grigio) o in calcestruzzo carrabile; compreso letto di posa in cls Rck 250 di spessore di cm. 20, compresa realizzazione di scavo anche in presenza di acqua e l'eventuale smaltimento della stessa con pompa elettrica od a scoppio, a qualsiasi profondità, con mezzi meccanici ed a mano, innesto delle tubazioni di scarico e successivi ripristini; compresa demolizione di rocce, trovanti rocciosi, muri di calcestruzzo semplice ed armato, tratti asfaltati, compresa la fornitura e posa in opera di curve, braghe, sifoni, ed ogni altro accessorio occorrente, comprese le saldature e sigillature delle tubazioni, i letti di posa ed i rinfianchi, compreso ripristini di qualsiasi tipologia per rendere le superfici trattate idonee ed uguali a quelle preesistenti, compresa la fornitura e posa in opera dei materiali di costipamento di vario diametro intorno alla fossa; costipazione del terreno e sistemazione finale dell'area, con trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma e di ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante:
- Art.10.65.01** Capacità fino a 30 utenze:  
*Cadauno €2.600,00*
- Art.10.65.02** Capacità da 31 a 50 utenze:  
*Cadauno €2.800,00*
- Art.10.65.03** Capacità oltre 50 utenze:  
*Cadauno €4.000,00*
- Art.10.66.00** Fornitura e posa in opera di degrassatore prefabbricato in PVC rinforzato compreso l'innesto dei tubi di ingresso ed uscita ed i pozzetti di ispezione in entrata ed uscita e relativi chiusini di PVC rinforzato carrabile (di colore grigio) o in calcestruzzo carrabile; compreso letto di posa in cls Rck 250 di spessore di cm. 20, compresa realizzazione di scavo anche in presenza di acqua e l'eventuale smaltimento della stessa con pompa elettrica od a scoppio, a qualsiasi profondità, con mezzi meccanici ed a mano, innesto delle tubazioni di scarico e successivi ripristini; compresa demolizione di rocce, trovanti rocciosi, muri di calcestruzzo semplice ed armato, tratti asfaltati, compresa la fornitura e posa in opera di curve, braghe, sifoni, ed ogni altro

accessorio occorrente, comprese le saldature e sigillature delle tubazioni, i letti di posa ed i rinfianchi, compreso ripristini di qualsiasi tipologia per rendere le superfici trattate idonee ed uguali a quelle preesistenti, compresa la fornitura e posa in opera dei materiali di costipamento di vario diametro intorno alla fossa; costipazione del terreno e sistemazione finale dell'area, con trasporto ad idonea discarica del materiale di risulta, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma e di ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante:

**Art.10.66.01** Capacità fino a 50 litri:  
***Cadauno €1.400,00***

**Art.10.66.02** Capacità da 51 a 100 litri:  
***Cadauno €1.600,00***

**Art.10.66.03** Capacità oltre 100 litri:  
***Cadauno €2.000,00***

**Art.10.67.00** Fornitura e posa in opera di scaldabagno bivalente termo-elettrico a parete, compresi allacci all'impianto di riscaldamento, all'impianto elettrico ed all'impianto di adduzione acqua, compresa la realizzazione di tutte le opere murarie necessarie e relativi ripristini, compresa la fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio e sostegno, compreso utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici e/o a fiamma e di ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante; dovrà essere inoltre prodotta certificazione ai sensi delle normative vigenti:

**Art.10.67.01** Capacità litri 15:  
***Cadauno €300,00***

**Art.10.67.02** Capacità litri 20:  
***Cadauno €350,00***

**Art.10.67.03** Capacità litri 25:  
***Cadauno €400,00***

**Art.10.67.04** Capacità litri 30:  
***Cadauno €450,00***

**Art.10.67.05** Capacità litri 40:  
***Cadauno €500,00***

**Art.10.67.06** Capacità litri 50:  
***Cadauno €550,00***

**Art.10.67.07** Capacità litri 60:  
***Cadauno €600,00***

**Art.10.67.08** Capacità litri 80:  
***Cadauno €650,00***

**Art.10.67.09** Capacità litri 90:  
***Cadauno €700,00***

**Art.10.67.10** Capacità litri 100:  
***Cadauno €800,00***

**Art.10.68.00** Realizzazione di colonna montante dell'impianto di riscaldamento, realizzata incassata nelle murature ed a pavimento, costituita di doppia tubazione (mandata e ritorno), di

diametro ed ubicazione come indicato dalla D.L., a partire dal collettore principale fino ai vari punti di diramazione dei singoli punti radianti, realizzata mediante tubazioni di rame coibentate compresi adeguamenti e modifiche collettori principali per consentire l'allaccio delle nuove colonne montanti, la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e solai, conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro lineare € 60,00*

- Art.10.69.00** Realizzazione di colonna montante dell'impianto di riscaldamento, realizzata incassata nelle murature ed a pavimento, costituita di doppia tubazione di mandata e ritorno, di diametro ed ubicazione come indicato dalla D.L., a partire dal collettore principale fino ai vari punti di diramazione dei singoli punti radianti, realizzata mediante tubazioni tipo "MULTIRAMA System, Prandelli", o equivalente, costituita di tubo interno in PE-X, da due strati di polietilene reticolato, accoppiati da uno strato intermedio di alluminio saldato secondo la norma UNI 10954-1, e da rivestimento esterno in PE-X, ricoperto da coibentazione idonea e conforme alle normative vigenti in materia di risparmio energetico; raccorderie del tipo "Press-Fitting Prandelli" o equivalente, metallici a stringere, dotati di ogiva e guarnizione del tipo "O-Ring" o equivalente, compresi adeguamenti e modifiche collettori principali per consentire l'allaccio delle nuove colonne montanti, la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e solai, conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro lineare € 70,00*

- Art.10.70.00** Fornitura e posa in opera di punti radianti (considerato per punto radiante sia la mandata che il ritorno) compreso quota parte delle tubazioni di mandata e ritorno, poste incassate nelle murature, a partire dalla colonna montante fino al raggiungimento dei punti radianti stessi, costituite di tubazioni di rame ricoperto da coibentazione idonea e conforme alle normative vigenti in materia di risparmio energetico, compreso la fornitura e posa di ogni accessorio quali valvole, detentori, coppia di staffe di ancoraggio alle pareti, ed ogni altro occorrente, il tutto in conformità alle vigenti normative, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e solai, conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Cadauno € 150,00*

- Art.10.71.00** Fornitura e posa in opera di punti radianti (considerato per punto radiante sia la mandata che il ritorno) compreso quota parte delle tubazioni di mandata e ritorno, poste incassate nelle murature, a partire dalla colonna montante fino al raggiungimento dei punti radianti stessi, costituite di tubazioni, tipo "MULTIRAMA System, Prandelli", o equivalente, di ubicazione e diametro come indicato dalla D.L., costituita di tubo interno in PE-X, da due strati di polietilene reticolato, accoppiati da uno strato intermedio di alluminio saldato secondo la norma UNI 10954-1, e da rivestimento esterno in PE-X, ricoperto da coibentazione idonea e conforme alle normative vigenti in materia di risparmio energetico; raccorderie del tipo "Press-Fitting Prandelli" o

equivalente, metallici a stringere, dotati di ogiva e guarnizione del tipo "O-Ring" o equivalente, compreso la fornitura e posa di ogni accessorio quali valvole, detentori, coppia di staffe di ancoraggio alle pareti, ed ogni altro occorrente, il tutto in conformità alle vigenti normative, compresa la realizzazione di opere murarie quali tracce, spacchi, fori, di qualsiasi dimensione e diametro ed in qualsiasi tipologia di murature e solai, conseguenti ripristini, riprese, chiusura fori e rasature finali per uniformare le parti interessate dagli interventi con le murature e soffitti circostanti, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Cadauno €170,00***

**Art.10.72.00** Fornitura e posa in opera di piastre radianti tubolari tipo "TESI" o equivalente, potenza termica per elemento misurata con Dt 50° secondo UNI EN 442 costituite da elementi a più colonne di altezza variabile, realizzati in acciaio di ottima qualità, verniciati con tonalità bianca, con procedimento ad elettroforesi, compresi gli allacci alle tubazioni di mandata e ritorno, eventuali assemblaggi necessari, raccordi di ogni tipologia, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Al Watt €0,16***

**Art.10.73.00** Fornitura e posa in opera di clarinetto componibile in ottone, tipo Giacomelli o equivalente, avente fino ad un massimo di 12 punti di mandata e 12 punti di ritorno, completo di valvola ogni punto, per la sezione dell'impianto, compreso l'allaccio alle tubazioni di mandata e ritorno ed alla colonna montante, compresi sfiati d'aria automatici, raccorderie varie, pezzi speciali, il tutto in conformità alle normative vigenti; compresa la realizzazione di tracce, fori e vani di contenimento di ogni dimensione, sia a parete che a pavimento che a soffitto, su qualsiasi materiale e relativi ripristini, compresa la fornitura ed installazione di sportello in alluminio pannellato, di dimensioni idonee e tonalità a scelta della D.L., compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito e l'impianto perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte

***Cadauno €340,00***

**Art.10.74.00** Realizzazione di congelamento parziale di tubazioni dell'impianto di riscaldamento, necessario in caso di intervento da eseguire sull'impianto stesso, per evitare lo svuotamento dell'impianto, compreso l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***A corpo €150,00***

**Art.10.75.00** Assistenza allo svuotamento delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento, necessario in caso di intervento da eseguire sull'impianto stesso, compreso l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***A corpo €200,00***

**Art.10.76.00** Assistenza al riempimento delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento, a seguito di svuotamento eseguito per necessità di interventi da eseguire sull'impianto stesso, compreso l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***A corpo €200,00***

- Art.10.77.00** Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico a parete, allacciato alla linea elettrica ed idrica, comprese zanche di fissaggio alle pareti, compresa la realizzazione di tutte le opere e la fornitura di tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento, compresa la realizzazione di opere murarie necessarie e relativi ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
- Art.10.77.01** Capacità litri 15:  
*Cadauno €250,00*
- Art.10.77.02** Capacità litri 20:  
*Cadauno €300,00*
- Art.10.77.03** Capacità litri 30:  
*Cadauno €350,00*
- Art.10.77.04** Capacità litri 50:  
*Cadauno €450,00*
- Art.10.77.05** Capacità litri 80:  
*Cadauno €550,00*
- Art.10.78.00** Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico da inserire nella tubazione acqua calda immediatamente a valle del boiler, con diametro idoneo per la tubazione dell'acqua calda, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  
*Cadauno €400,00*
- Art.10.79.00** Fornitura e posa in opera di corrimano per disabili con struttura di alluminio diametro mm. 35, spessore mm. 1,5, rivestito in materiale plastico antisdrucchiolevole, compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e completo, ai sensi dei punti 4.1.6 e 8.1.6 del D.M. LL.PP. 14/06/1989 n. 236  
*Al metro lineare €90,00*
- Art.10.80.00** Fornitura e posa in opera di lavello in acciaio Inox, con due vasche e sgocciolatoio, completo di miscelatore monocomando a leva lunga, piletta e sifone di scarico, sorretto da mobiletto in legno laccato di tonalità a scelta della D.L., comprese opere ed accessori per il fissaggio a parete, le siliconature necessarie, completo di tappo e catenella, sifone e tubature di scarico e rosone in PVC, raccordi flessibili, incluso la fornitura del lavello e sottostante mobiletto, compresi tutti gli accessori necessari e gli allacci ai punti di adduzione e scarico ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:
- Art.10.80.01** Dimensioni cm. 140 x 60  
*Cadauno €600,00*
- Art.10.80.02** Dimensioni cm. 160 x 60  
*Cadauno €700,00*
- Art.10.80.03** Dimensioni cm. 180 x 60  
*Cadauno €800,00*
- Art.10.81.00** Fornitura e messa in opera di rubinetto ad un solo comando ad erogatore fisso o girevole con frangigetto, in ottone cromato, per lavabi, lavelli, idoneo per montaggio a parete od a banco, completo di piletta e saltarello, comprese tubature di raccordo in acciaio

inox rigido di idoneo spessore e diametro, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Cadauno € 40,00***

**Art.10.82.00** Fornitura e messa in opera di miscelatore a doppio comando ad erogatore fisso o girevole con frangigetto, in ottone cromato, per lavabi, lavelli, idoneo per montaggio a parete od a banco, completo di piletta e saltarello, comprese tubature di raccordo in acciaio inox rigido di idoneo spessore e diametro, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Cadauno € 70,00***

**Art.10.83.00** Fornitura e messa in opera di miscelatore monocomando ad erogatore fisso o girevole con frangigetto, in ottone cromato, per lavabi, lavelli, idoneo per montaggio a parete od a banco, completo di piletta e saltarello, comprese tubature di raccordo in acciaio inox rigido di idoneo spessore e diametro, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Cadauno € 100,00***

**Art.10.83.01** Sovrapprezzo per la fornitura di miscelatore avente le stesse caratteristiche ma con leva lunga:

***Cadauno € 10,00***

**Art.10.84.00** Fornitura e messa in opera di miscelatore monocomando da incasso per doccia in ottone cromato, completo di braccio doccia (saliscendi), tubazione flessibile e soffione erogatore, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Cadauno € 150,00***

**Art.10.85.00** Fornitura e messa in opera di miscelatore monocomando esterno per vasca in ottone cromato, completo di deviatore automatico, tubazione flessibile e soffione erogatore, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

***Cadauno € 140,00***

**Art.10.86.00** Fornitura e messa in opera di rubinetto per lavatrice, in ottone cromato, idoneo per montaggio a parete, completo di portagomma, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Cadauno €15,00*

**Art.10.87.00** Fornitura e messa in opera di rubinetto gas, fino ad un diametro di 1", in ottone cromato a norma UNI-CIG, idoneo per montaggio a parete, completo di portagomma, compresi tutti gli accessori ed allacci alle condotte di adduzione gas, compresa la realizzazione di eventuali opere murarie e conseguenti ripristini, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Cadauno €16,00*

**Art.10.88.00** Fornitura e posa in opera di sifone di scarico a bottiglia in ottone cromato, corredato di cannucchia, di troppo pieno e di rosone a muro, compresi collegamento alle tubazioni di scarico, compreso altresì ogni accessorio occorrente ed l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

**Art.10.88.01** Diametro 1"

*Cadauna €30,00*

**Art.10.88.02** Diametro 1.¼"

*Cadauno €34,00*

**Art.10.89.00** Fornitura e posa in opera di sifone di scarico a bottiglia a due bracci in ottone cromato, corredato pilettoni in tre pezzi, di cannucchia, di troppo pieno e di rosone a muro, compresi collegamento alle tubazioni di scarico, compreso altresì ogni accessorio occorrente ed l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

**Art.10.89.01** Diametro 1"

*Cadauna €56,00*

**Art.10.89.02** Diametro 1.¼"

*Cadauno €76,00*

**Art.10.90.00** Fornitura e posa in opera di sifone di scarico a bottiglia in PVC, corredato di cannucchia, troppo pieno e rosone a muro, compresi collegamento alle tubazioni di scarico, compreso altresì ogni accessorio occorrente ed l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

**Art.10.90.01** Diametro 1"

*Cadauna €30,00*

**Art.10.90.02** Diametro 1.¼"

*Cadauno €35,00*

## **Art.11.00.00 SISTEMAZIONI ESTERNE**

**Art.11.01.00** Fornitura e posa di conglomerato bituminoso (BINDER) confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del Capitolato Speciale d'Appalto per le opere pubbliche, in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura

di 0,600 Kg./mq di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio, la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato per strati di 5 cm di spessore €15,00*

**Art.11.01.01** Sovrapprezzo per ogni centimetro di spessore in più:

*Al metro quadrato €2,00*

**Art.11.02.00** Fornitura e posa di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso (TAPPETINO DI USURA) confezionato con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del Capitolato Speciale d'Appalto per le opere pubbliche, in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 Kg./mq di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio, la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

*Al metro quadrato per strati di usura di 3 cm di spessore €9,00*

**Art.11.02.01** Sovrapprezzo per ogni centimetro di spessore in più:

*Al metro quadrato €1,00*

**Art.11.03.00** Fornitura e posa di bordi per marciapiedi in calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione, le stuccature dei giunti, le livellature, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

**Art.11.03.01** Dimensioni 8 x 11 x 100:

*Cadauno €35,00*

**Art.11.03.02** Dimensioni 12 x 15 x 100:

*Cadauno €40,00*

**Art.11.03.04** Dimensioni 15 x 20 x 100:

*Cadauno €45,00*

**Art. 11.04.00** Taglio di asfalto esistente eseguito a mano con idonei utensili od a macchina, compreso l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

*Al metro lineare €8,50*

**Art. 11.05.00** Demolizione/scarifica di asfalto esistente eseguita a mano con idonei utensili od a macchina, compreso l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ecc.

*Al metro quadrato per centimetro di spessore €2,50*

## **Art.12.00.00      **RECINZIONI****

**Art.12.01.00** Fornitura e posa in opera di ringhiera, cancelli e cancellate metalliche in acciaio zincato,

costituite di barre orizzontali e tondini o quadrelli verticali ad interasse non maggiore di mm. 100,00, decori a scelta della D.L.; compreso utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, di sistemi di sollevamento, sostegno e fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'opera perfettamente funzionante.

***Al Kilogrammo €17,00***

**Art.12.02.00** Fornitura e posa in opera di ringhiera metallica in alluminio preverniciato anche con colorazione RAL a scelta della D.L.; costituita di n. 2 barre orizzontali e quadri verticali ad interasse non maggiore di cm. 10,00, di sezione degli elementi a scelta della D.L.; compreso utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, di sistemi di sollevamento, sostegno e fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'opera perfettamente funzionante.

***Al metro quadrato €170,00***

**Art.12.03.00** Fornitura e posa in opera di ringhiera metallica in acciaio zincato tipo "ORSOGRILL" o equivalente, costituita di barre verticali ad interasse non superiore a cm. 100 e pannelli con fori dimensionati massimo mm. 62x132, profili verticali di sezione 25 x 4, tondino orizzontale di sezione diametro mm. 5,00; peso 102 Kg a pannello, presaldate (prima della zincatura), compreso utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, di sistemi di sollevamento, sostegno e fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'opera perfettamente funzionante.

***Al metro quadrato €130,00***

**Art.12.04.00** Fornitura e posa in opera di recinzione costituita di: paletti metallici a T preverniciati ad interasse di cm. 200,00, affogati in plinto di calcestruzzo ottenuto previa realizzazione di scavo dimensionato cm. 40 x 40 x 40; rete metallica a maglie romboidali in acciaio zincato plastificato, con passanti tre fili di acciaio zincato plastificato in orizzontale e due ad intreccio, compresa la fornitura e posa in opera di saette metalliche di dimensioni e caratteristiche uguali a quelle dei paletti, comprese lagature, tegli, sfridi, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, di sistemi di sollevamento, sostegno e fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'opera perfettamente funzionante.

***Al metro quadrato €30,00***

**Art.12.05.00** Fornitura e posa in opera di recinzione costituita di: paletti metallici a T preverniciati ad interasse di cm. 200,00, affogati in plinto di calcestruzzo ottenuto previa realizzazione di scavo dimensionato cm. 40 x 40 x 40; rete metallica a maglie rettangolari rigide con fori dimensionati cm. 10 x 5, in acciaio zincato plastificato, con passanti tre fili di acciaio zincato plastificato in orizzontale e due ad intreccio, compresa la fornitura e posa in opera di saette metalliche di dimensioni e caratteristiche uguali a quelle dei paletti, comprese lagature, tegli, sfridi, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, di sistemi di sollevamento, sostegno e fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'opera perfettamente funzionante.

***Al metro quadrato €36,00***

## **Art.13.00.00 OPERE IN ECONOMIA**

**Art.13.01.00** Operaio specializzato  
***All'ora €36,00***

**Art.13.02.00** Operaio qualificato  
***All'ora €35,00***

**Art.13.03.00** Operaio comune  
*All'ora €34,00*

**Art.14.00.00 NOLI (Considerati per l'effettivo utilizzo in cantiere)**

**Art.14.01.00** Noleggio di motocarriola di portata fino a 400 Kg  
*All'ora €30,00*

**Art.14.02.00** Noleggio di autocarro, compreso conducente, di portata:

**Art.14.02.01** Fino a 1,5 tonnellate:  
*All'ora €55,00*

**Art.14.02.02** Fino a 1,5 tonnellate:  
*All'ora €60,00*

**Art.14.02.03** Da 1,6 a 3,5 tonnellate:  
*All'ora €65,00*

**Art.14.02.04** Da 3,6 a 7,0 tonnellate:  
*All'ora €70,00*

**Art.14.02.05** Da 7,1 a 12,0 tonnellate:  
*All'ora €75,00*

**Art.14.02.06** Da 12,1 a 18,0 tonnellate:  
*All'ora €80,00*

**Art.14.02.07** Oltre 18,0 tonnellate:  
*All'ora €85,00*

**Art.14.03.00** Noleggio di autobetoniera da 6 a 10 metri cubi di portata, compreso conducente:  
*All'ora €100,00*

**Art.14.04.00** Noleggio di autopompa per pompaggio calcestruzzo, compreso conducente:  
*All'ora €160,00*

**Art.14.05.00** Noleggio di autogrù composta di autocarro e gretta di portata fino a 1 tonnellata:  
*All'ora €50,00*

**Art.14.06.00** Noleggio di carrello semovente tipo DUMPER di portata fino a 2 mc:  
*All'ora €35,00*

**Art.14.07.00** Noleggio di piattaforme aeree semoventi, compreso allestimento e trasferimento (andata e ritorno) compreso conducente; di altezza:

**Art.14.07.01** Fino a 20 metri:  
*All'ora €85,00*

**Art.14.07.02** Da 21 a 25 metri:  
*All'ora €95,00*

**Art.14.07.03** Da 26 a 30 metri:  
*All'ora €100,00*

**Art.14.07.04** Da 31 a 35 metri:  
*All'ora €120,00*

- Art.14.07.05** Da 36 a 40 metri:  
*All'ora €140,00*
- Art.14.08.00** Noleggio di autospurgo per la pulizia di fognature, pozzi neri, fosse settiche, fosse biologiche, cisterne, dotato delle necessarie attrezzature di aspirazione e getti di pulizia, compreso conducente ed un operatore collaborante:  
*All'ora €130,00*
- Art.14.09.00** Noleggio di escavatore, compreso conducente, della potenza:
- Art.14.09.01** Fino a 10 CV:  
*All'ora €60,00*
- Art.14.09.02** Da 11 a 40 CV:  
*All'ora €65,00*
- Art.14.09.03** Da 41 a 80 CV:  
*All'ora €70,00*
- Art.14.09.04** Da 81 a 100 CV:  
*All'ora €85,00*
- Art.14.09.05** Da 101 a 120 CV:  
*All'ora €90,00*
- Art.14.09.06** Oltre 120 CV:  
*All'ora €100,00*
- Art.14.10.00** Noleggio di pala meccanica, compreso conducente, della potenza:
- Art.14.10.01** Fino a 60 CV:  
*All'ora €75,00*
- Art.14.10.02** Da 61 a 90 CV:  
*All'ora €85,00*
- Art.14.10.03** Da 91 a 120 CV:  
*All'ora €100,00*
- Art.14.10.04** Oltre 120 CV:  
*All'ora €110,00*
- Art.14.11.00** Noleggio di rullo vibrante per asfalti del peso fino a 2 tonnellate:  
*All'ora €70,00*
- Art.14.12.00** Noleggio di motopompa autoadescante:  
*All'ora €20,00*
- Art.14.13.00** Noleggio di elettropompa autoadescante fino a 5 Kw:  
*All'ora €15,00*
- Art.14.14.00** Noleggio di martello demolitore pneumatico a mano, compreso operatore ed eventuale compressore:  
*All'ora €50,00*

Nel caso si verificasse la necessità di eseguire opere particolari per le quali non è previsto uno specifico articolo nel presente elenco prezzi, si farà riferimento all'ultimo PREZZARIO REGIONALE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICA edito da Unione Regionale Camere di Commercio della Liguria riportante i prezzi medi informativi pubblicato al momento dell'affidamento dell'appalto.