



Comune di Trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

CODICE OPERA 09142

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DI EDIFICI RESIDENZIALI  
(Proposta: via Franca, 16 e viale D'Annunzio, 16)

PROGETTISTI:

dott. arch. Paolo Ricci

dott. ing. Nicola Milani

geom. Lorenzo Boschin

per. ind. Giovanni De Mottoni

COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE

dott. arch. Pierdomenico CALAFATI

DISEGNATORE

per. ind. Violetta Mohammed

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. arch. Lucia Iammarino



ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

C

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA

DATA

AGOSTO 2017

Trieste

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.040	<b>DEMOLIZIONE DI MURATURE</b> Demolizione di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo e tramezze in forato o mattone pieno, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile e gli oneri di discarica. Il prezzo è onnicomprensivo dei ponteggi fino ad una altezza di mt. 4,00, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.040.10	<b>Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12</b> ..... (Euro diciotto/74 )	mq.	18,74
E.01.110	<b>DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO</b> Demolizione di opere da bandaio di qualsiasi materiale, compreso lievo completo di terminali in ghisa, ferri di ritegno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.110.05	<b>Demolizione di grondaie</b> ..... (Euro cinque/27 )	ml.	5,27
E.01.110.10	<b>Demolizione di pluviali</b> ..... (Euro sette/85 )	ml.	7,85
E.01.110.15	<b>Demolizione di converse e rivestimenti</b> ..... (Euro nove/93 )	ml.	9,93
E.01.160	<b>DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA</b> Demolizione del manto di copertura in tegole curve, tegole in ardesia o tegole marsigliesi, compresa la pulitura della copertura di tavelle o tavole, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto demolito, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.160.05	<b>Demolizione di manto di copertura</b> ..... (Euro dodici/66 )	mq.	12,66
E.01.240	<b>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE</b> Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.240.05	<b>Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle</b> ..... (Euro quattordici/69 )	mq.	14,69
E.01.260	<b>ESAME DI INTONACI AMMALORATI</b> Esecuzione di esame di intonaci ammalorati, su superfici verticali ed orizzontali, eseguita mediante leggera picchettatura con martellina o con pertiche ed eventuale demolizione delle aree, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione sull'effettivo sviluppo del manufatto trattato , vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.260.05	<b>Esame di intonaci ammalorati</b> .....	mq.	6,28

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.290	(Euro sei/28 )  <b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA</b> Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, incluso l'eventuale sottofondo fino al raggiungimento delle strutture portanti ed il battiscopa o il vasolino coprifilo, compresi il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.290.10	<b>Compresa demolizione di sottofondo</b> ..... (Euro diciannove/45 )	mq.	19,45
E.01.330	<b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI TAVOLATO</b> Demolizione completa di tavolato di legno, fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresi il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.330.05	<b>Demolizione completa di tavolato in legno</b> ..... (Euro sei/89 )	mq.	6,89
E.01.390	<b>DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI</b> Demolizioni di manti bituminosi esistenti, normali o coibentati di qualsiasi spessore e tipo, con esclusione di materiali composti da aminato. Per qualsiasi numero di strati bituminosi essi siano composti, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica abilitata allo smaltimento da procurarsi a cura dell'Assuntore, comprensivo degli oneri per l'esame preventivo sul materiale per verificare la presenza di eventuale amianto, degli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. A conclusione dovranno essere consegnate alla D.L. le certificazioni attestanti lo smaltimento a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.390.05	<b>Demolizione di manti bituminosi</b> ..... (Euro nove/42 )	mq.	9,42
E.01.410	<b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO</b> Demolizione completa di intonaco di qualsiasi spessore o sagoma, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.410.05	<b>Demolizione completa di intonaco esterno</b> ..... (Euro dodici/46 )	mq.	12,46
E.01.470	<b>ESECUZIONE DI PULIZIE</b> Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, spolveratura e pulitura accurata degli eventuali arredi, spolveratura e lavatura completa dei serramenti di porta e di finestra, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione d'uso. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.		
E.01.470.05	<b>Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti</b> ..... (Euro tre/10 )	mq	3,10

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.480	<b>DEMOLIZIONE DI SOGLIE E DAVANZALI</b> Demolizione completa di soglie e di davanzali realizzati in pietra o pietra artificiale, di qualsiasi sezione e dimensione essi siano, compreso completo asporto del sottofondo, pulizie finali e carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.480.05	<b>Demolizione completa di soglie e di davanzali realizzati in pietra o pietra artificiale</b> ..... (Euro quarantacinque/58 )	cad.	45,58
E.01.490	<b>PULIZIA E PREDISPOSIZIONE AREE ZONA CORTE INTERNA</b> Intervento di pulizia delle aree interessate dall'installazione dei ponteggi di servizio nella zona corte interna, mediante pulizia delle aree, eventuali esboschi ed eliminazione dei corpi estranei, preparazione dei piani di posa per i ponteggi ed eliminazione dei pergolati metallici presenti alla base della facciata. VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso		
E.01.490.05	<b>Compenso per preparazione piani di posa, pulizia ed esbosco aree, eliminazione pergolati metallici</b> ..... (Euro millesettantatre/67 )	a corpo	1.073,67
E.02.040	<b>APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI</b> Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura della cavità. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
E.02.040.05	<b>Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione fino a cmq. 200</b> ..... (Euro dodici/85 )	m	12,85
E.02.065	<b>ADEGUAMENTO AERAZIONI CUCINE</b> Esecuzione di adeguamento e manutenzione delle aerazioni di legge previste per i locali cucina o mediante realizzazione completa dell'intervento comprensiva della carotatura da eseguirsi a mano o con carotatrice su murature di qualsiasi genere e spessore, dimensionata secondo le norme e dimensioni stabilite dalle Norme Uni-Cig 7129 punto 3), e completa delle 2 griglie con antinsetto poste rispettivamente sulla facciata interna e sulla facciata esterna della muratura o, nel caso sia già presente la carotatura, mediante la sola sostituzione e/o integrazione delle predette griglie. Il prezzo comprende e compensa la fornitura e la mano d'opera necessaria, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ripristini d'intonaco, di rivestimento e di tinteggiatura all'interno dei locali cucina, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso		
E.02.065.05	<b>Adeguamento ventilazione locali cucina - completa di carotatura e griglie di protezione</b> ..... (Euro centoquarantuno/81 )	cad.	141,81
E.02.065.10	<b>Adeguamento ventilazione locali cucina - sola sostituzionee/o integrazione con le griglie di protezione</b> ..... (Euro ventotto/36 )	cad.	28,36
E.03.070	<b>LIEVO DI PERSIANE AVVOLGIBILI</b> Rimozione di persiane avvolgibili in legno o PVC, inclusi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, squadrette di arresto, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.03.070.05	<b>Lievo di persiane avvolgibili</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.080	<p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/92 )</p> <p><b>RIMOZIONE DI LUCERNAI</b></p> <p>Rimozione di lucernai su copertura inclinata o piana, compresa l'eventuale rimozione del manto perimetralmente al lucernaio, il successivo ripristino, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso</p>	cad.	24,92
E.03.080.05	<p><b>Rimozione di lucernai</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantaquattro/62 )</p>	cad.	64,62
E.03.180	<p><b>LIEVO DI BATTISCOPIA IN LEGNO</b></p> <p>Lievo di battiscopa in legno di qualsiasi altezza o spessore, compreso carico, trasporto e scarico in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p>		
E.03.180.05	<p><b>Lievo battiscopa in legno</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/56 )</p>	ml.	4,56
E.03.240	<p><b>RIMOZIONE APPARATI ANTENNA TV, SAT E SIMILARI DAL TETTO</b></p> <p>Rimozione e smaltimento di apparati d'antenne televisive e satellitari esistenti in copertura, con annessi pali di sostegno e cavi e tiranti di fissaggio e quant'altro presente da non più riutilizzare. Il prezzo comprende e compensa tutte le assistenze edili e specialistiche necessarie, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso</p>		
E.03.240.05	<p><b>Rimozione e smaltimento di apparati d'antenne televisive e satellitari esistenti in copertura</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentocinquantanove/68 )</p>	a corpo	759,68
E.03.250	<p><b>SPOSTAMENTO DI IMPIANTISTICA VARIA PRESENTE IN FACCIATA</b></p> <p>Intervento di spostamento di impianti esistenti lungo le facciate esterne, di cui fasci tubieri di impianti di condizionamento e riscaldamento compreso le eventuali relative mascherature, linee elettriche esterne, etc., all'interno degli alloggi di pertinenza. Il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuazione delle parti di impianto persistenti lungo le facciate a cui risulta necessario lo spostamento;</li> <li>- coordinamento per l'esecuzione di tutte le lavorazioni con i relativi locatari al fine di ottimizzare l'intervento;</li> <li>- smontaggio parziale e/o totale di tutto il materiale individuato e successivo accurato accatastamento in luogo sicuro all'interno delle aree di cantiere o all'interno dell'alloggio del locatario interessato, previa sua autorizzazione;</li> <li>- esecuzione di tutte le attività edili, specialistiche ed impiantistiche tese alla riposizionamento e/o alla realizzazione ex novo di tutta la parte impiantistica in precedenza in precedenza smontata e accatastata, lungo i nuovi percorsi individuati all'interno dell'alloggio interessato, compreso l'eventuale fornitura e posa in opera di tutto il materiale mancante e necessario alla corretta realizzazione dei manufatti al fine di ripristinare il loro funzionamento;</li> <li>- intervento finale di tipo edile e specialistiche per la chiusura delle tracce e delle forometrie, copreso il ripristino delle tinteggiature interne all'alloggio, e, al caso compresa la realizzazione di adeguate mascherature in struttura metallica di sostegno e successivo rivestimento in cartongesso.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e la mano d'opera necessaria, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e le opere provvisorie di servizio, l'apertura e successiva chiusura di tutte le tracce e forometrie, del carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi, e quant'altro necessario per dare i lavori finiti a regola d'arte e perfettamente funzionanti.</p> <p>VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso</p>		
E.03.250.05	<p><b>Intervento di spostamento di impianti esistenti lungo le facciate esterne</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilasettecentonovantotto/38 )</p>	a corpo	3.798,38
E.03.260	<p><b>RIMOZIONE DI SUPPELLETTILI, MOBILIA E MASSERIZIE</b></p> <p>Rimozione completa di mobili, suppellettili tendaggi e masserizie varie presenti all'interno dell'alloggio di viale Dannunzio; a fine intervento l'alloggio dovrà risultare perfettamente sgombero e pronto per ricevere le successive lavorazioni.</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.260.05	VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso <b>Rimozione di suppellettili e masserizie presenti in alloggio</b> ..... (Euro duemilaventicinque/80 )	a corpo	2.025,80
E.03.270	<b>RIMOZIONE CAPP A ESISTENTE</b> Rimozione completa della cappa esistente in fibro amianto all'interno del vano cucina dell'alloggio di viale Dannunzio. Il prezzo comprende e compensa l'onere per l'inertizzazione e lo smaltimento previsti ai sensi di legge in quanto realizzato con fibre di amianto, il ripristino murario e delle malte e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso		
E.03.270.05	<b>Rimozione completa della cappa esistente in fibro amianto all'interno del vano cucina dell'alloggio di viale Dannunzio</b> ..... (Euro cinquecentosei/45 )	cad.	506,45
F.02.030	<b>RIPARAZIONE DI STRATO DI CALCESTRUZZO COPRIFERRO</b> Riparazione di opere in cemento armato mediante demolizione di ogni parte in distacco o non dotata di sufficiente coerenza, demolizione dello strato di calcestruzzo copriferro per scoprire le armature in avanzato stato di degrado, pulizia mediante spazzolatura o sabbiatura di tutte le superfici interessate con completa rimozione di ruggine, olio, grassi e pellicole superficiali sfarinanti. I ferri di armatura ripuliti saranno trattati mediante applicazione a pennello, in due mani, di una boiaccia cementizia penellabile a due componenti (tipo Sikatop Armatec 108), a base di leganti idraulici, polveri silicee e inibitori di corrosione, applicata secondo le indicazioni del produttore. I riporti in spessore per la ricostruzione del copriferro e di parti mancanti saranno realizzati mediante riporto diretto di malta adesiva bicomponente a ritiro controllato (tipo Sikatop 122) e finitura con applicazione di malta pronta bicomponente adesiva a granulometria fine (tipo Sikatop 121), applicate secondo le indicazioni del produttore. Compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05 - al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto risanato - tutto compreso. per sottovoce 10 - al metro quadrato - misurazione effettuata sulla superficie effettivamente risanata - tutto compreso.		
F.02.030.05	<b>Riparazione di frontalini di balconi e velette</b> ..... (Euro quarantuno/88 )	ml.	41,88
F.02.030.10	<b>Riparazione di murature</b> ..... (Euro settantotto/50 )	mq.	78,50
F.09.147	<b>TAVOLATO IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di tavolato in legno spessore cm.3 incluse le opere di raccordo con le strutture circostanti, la ferramenta, tutte le opere di puntellazione provvisoria, i ponteggi per opere fino a mt.4,00 di altezza, il carico, lo sfrido, trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.09.147.05	<b>Tavolato in legno</b> ..... (Euro quaranta/01 )	mq.	40,01
F.09.160	<b>SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA</b> Sostituzione totale o parziale di travi di piccola orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi, le opere di raccordo con l'orditura esistente, le opere di puntellazione provvisoria, i ponteggi fino a mt.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sull'effettivo volume sviluppato da ogni singolo componente che costituisce il manufatto - tutto compreso.		
F.09.160.05	<b>Sostituzione di piccola orditura in legno</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.030	<p>.....</p> <p>(Euro tremilasettantanove/22 )</p> <p><b>IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA ARMATA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione tipo Sika Top seal 107, di tipo sottile resistente agli agenti esterni, armato con rete in materiale plastico termofuso, a base di resine sintetiche per locali interrati, sottofalda o con umidità risalente, vasche e serbatoi, strutture esposte.</p> <p>Il rivestimento dovrà essere flessibile ed adattabile anche a sottofondi con microfessurazioni, strutture sottili e/o deformabili, in grado di far traspirare le superfici, resistere alle abrasioni, agli agenti atmosferici, compresi gli oneri necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p>	mc.	3.079,22
F.10.030.05	<p><b>Impermeabilizzazione guaina liquida armata</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/90 )</p>	mq.	19,90
F.10.120	<p><b>ISOLAMENTO TERMICO DI ESTRADOSSO DI SOLAI</b></p> <p>Esecuzione di isolamento termico in estradosso di coperture sia piane che inclinate e/o solai di qualsiasi tipo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, spessore cm. 3, su piano di posa con orditura in legno, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
F.10.120.05	<p><b>Isolamento coperture pannelli in lana di vetro</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/99 )</p>	mq.	10,99
F.10.580	<p><b>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO AUTOPROTETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, spessore mm.4, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione, ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
F.10.580.05	<p><b>Manto impermeabile autoprotetto armato poliestere</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/05 )</p>	mq.	12,05
F.10.610	<p><b>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7,</p> <p>secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione, ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.10.610.05	<p><b>Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/40 )</p>	mq.	19,40
F.11.080	<p><b>MANUTENZIONE, CONSOLIDAMENTO E RESTAURO CAMINI ESISTENTI</b></p> <p>Intervento di manutenzione, consolidamento e restauro di camini esistenti realizzati in mattoni o similari.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni di ingombro massimo del camino, di cui l'altezza parte dal punto di incrocio più basso tra l'estradosso del tavellonato del solaio di copertura e la base del camino - tutto compreso.</p>		
F.11.080.05	<p><b>Intervento di manutenzione, consolidamento e restauro di camini esistenti realizzati in mattoni o similari.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro milleseicentottantuno/29 )</p>	mc.	1.671,29
F.12.005	<p><b>MANTO IN COPPI IN LATERIZIO</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12.005.05	<p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi in laterizio tipo Trieste, posati su letto di malta cementizia o schiuma poliuretanica di adeguate caratteristiche, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, su fondo in guaina ardesiata precedentemente postata, quest'ultima pagata a parte. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti a fine dei lavori, alla esecuzione in malta dei raccordi, alla fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p><b>Manto in coppi in laterizio tipo Trieste</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/93 )</p>	mq.	21,93
F.12.030	<p><b>REVISIONE DI MANTO IN TAVELLE DI SOTTOCOPPO</b></p> <p>Revisione del manto in tavelle di sottocoppo, su tetti , mediante il lievo delle tavelle, la pulizia dell'orditura in legno sottostante, il reimpiego dei manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili a quelli esistenti per forma, materiale e colore, compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.12.030.15	<p><b>Revisione del manto in tavelle del sottocoppo</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/73 )</p>	mq.	17,73
F.14.020	<p><b>CONSOLIDAMENTO, RESTAURO, PULIZIA E TRATTAMENTO DI CORNICIONI LESIONATI</b></p> <p>Intervento di manutenzione, consolidamento, restauro e trattamento di cornicioni di marcapiano d'intonaco, presenti nella facciata di via Franca, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preventivo intervento di eliminazione delle vecchie tinteggiature mediante idropulitura a pressione e getto controllato, il tutto sino ad arrivare al fondo d'origine del manufatto;</li> <li>- attento esame degli elementi al fine di individuare fratture, crepe, distacchi, cavillature e parti mancanti;</li> <li>- eventuale intervento di asporto di eventuali piantumazioni dagli interspizzi, dai giunti e dalle crepe, compreso l'eliminazione dagli interspizzi di depositi e sacche terrose e sabbiose;</li> <li>- ove necessario, previo esame delle superfici, demolizione delle parti di cornice ammalorate e in fase di distacco o già mancanti e successivo loro ricostruzione mediante l'utilizzo di malte a base di adeguati leganti e inerti con idonea granulometria, compresa l'eventuale ricostruzione delle sottostanti scheletri in mattone e degli ancoraggi in genere, il tutto completo della finitura a base di malta fina e leganti di calce pura;</li> <li>- intervento successivo di stuccatura e rasatura di tutte le superfici mediante l'impiego di adeguate impasti a base di calce pura il tutto pronto e predisposto per ricevere il successivo ciclo di tinteggiatura;</li> <li>- stesa finale di ciclo di tinteggiatura a due o più mani di pitture ai silicati di primaria marca, previa stesa di mano di fondo ancorante;</li> </ul> <p>Il prezzo è onnicomprensivo di tutti i materiali, le attrezzature, le maestranze specializzate e le assistenze edili e specialistiche occorrenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta a discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
F.14.020.05	<p><b>PARTICOLARE L - Facciata su via Franca - Intervento su cornicione piano 6°</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/58 )</p>	ml.	45,58
F.14.020.10	<p><b>PARTICOLARE M - Facciata su via Franca - Intervento su cornicione piano 2°</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/44 )</p>	ml.	34,44
F.14.090	<p><b>INTONACO A CALCE TIPO DECORATIVO</b></p> <p>Realizzazione in opera, di intonaco a calce per esterni di tipo decorativo (finitura bugnata, raschiata, martellinata spuntata, incorniciata, etc.), su superfici orrizzontali, verticali, inclinate e curvilinee, eseguito secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preventivo eventuale intervento di rilevazione di tutti i disegni e i decori che si devono successivamente ricostruire;</li> <li>- preventivo e accurato lavaggio delle superfici di posa;</li> <li>- eventuale intervento di rincoccatura delle superfici di posa lungo le aree in cui lo spessore del nuovo intonaco superi lo spessore complessivo di cm. 4, superato il quale, l'intonaco stesso non mantiene la</li> </ul>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.090.05	<p>garanzia di stabilità nel tempo; gli impasti che si dovranno utilizzare dovranno soddisfare la perfetta compatibilità chimica tra il paramento murario e il nuovo paramento d'intonaco;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5 realizzata con impasto di sabbia silicea in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e legante di calce idraulica naturale chimicamente compatibili con le nuove malte costituenti il nuovo intonaco;</li> <li>- successivamente, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura delle rincocciature e delle spruzzature di fondo, esecuzione del nuovo paramento d'intonaco eseguito mediante un primo strato non superiore a cm. 1,5 di malta costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e calce idraulica naturale priva di impurità e un secondo strato, dello spessore non superiore a cm. 1,5 di malta delle medesime caratteristiche a quelle del primo strato, il tutto per uno spessore complessivo medio di cm. 3, compreso, in questa fase, della realizzazione al grezzo di tutti i disegni e i decori in precedenza rilevati e catalogati;</li> <li>- esecuzione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore finito di mm. 5 mediante l'utilizzo di malte composte da calce idraulica naturale e aggregati silicei con curva granulometrica da 8 a 0,8 mm.</li> <li>- stesa di uno strato finale di impasti rasanti chimicamente compatibili con il sottostante intonaco e la successiva tinteggiatura, tirato a ferro sino ad ottenere una adeguata superficie di posa per le successive fasi di tinteggiatura finale delle superfici.</li> </ul> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p><b>Intonaco a calce per esterni - di tipo decorativo</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/73 )</p>	mq.	25,73
F.14.110	<p><b>INTONACO A CALCE DI TIPO LISCIO</b></p> <p>Realizzazione in opera, di intonaco a calce per esterni di tipo liscio, su superfici orizzontali, verticali, inclinate e curvilinee, eseguito secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preventivo e accurato lavaggio delle superfici di posa;</li> <li>- preparazione dei fondi di posa lungo le putrelle di sostegno delle solette dei poggiali mediante fornitura, sagomatura e posa di adeguate reti tipo Pernervometal, complete di accessori, a supporto dei nuovi intonaci;</li> <li>- eventuale intervento di rincocciatura delle superfici di posa lungo le aree in cui lo spessore del nuovo intonaco superi lo spessore complessivo di cm. 4, superato il quale, l'intonaco stesso non mantiene la garanzia di stabilità nel tempo; gli impasti che si dovranno utilizzare dovranno soddisfare la perfetta compatibilità chimica tra il paramento murario e il nuovo paramento d'intonaco;</li> <li>- stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5 realizzata con impasto di sabbia silicea in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e legante di calce idraulica naturale chimicamente compatibili con le nuove malte costituenti il nuovo intonaco;</li> <li>- successivamente, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura delle rincocciature e delle spruzzature di fondo, esecuzione del nuovo paramento d'intonaco eseguito mediante un primo strato non superiore a cm. 1,5 di malta costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e calce idraulica naturale priva di impurità e un secondo strato, dello spessore non superiore a cm. 1,5 di malta delle medesime caratteristiche a quelle del primo strato, il tutto per uno spessore complessivo medio di cm. 3;</li> <li>- esecuzione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore finito di mm. 5 mediante l'utilizzo di malte composte da calce idraulica naturale e aggregati silicei con curva granulometrica da 8 a 0,8 mm.</li> <li>- stesa di uno strato finale di impasti rasanti chimicamente compatibili con il sottostante intonaco e la successiva tinteggiatura, tirato a ferro sino ad ottenere una adeguata superficie di posa per le successive fasi di tinteggiatura finale delle superfici.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, lo sfido necessario, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.110.05	<p><b>Intonaco al civile per interni</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/90 )</p>	mq.	19,90
F.14.110.10	<p><b>Intonaco a calce per esterni - di tipo liscio</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/08 )</p>	mq.	22,08
F.15.010	<p><b>CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b></p> <p>Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.5, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.010.05	<b>Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.3-4</b> ..... (Euro quattordici/89 )	mq.	14,89
F.15.030	<b>MASSETTO</b> Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, dato in opera sugli estradossi delle solette dei poggiosi, battuti o spianati completi delle necessarie pendenze. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e spicialistiche, la fornitura e stesa di adeguati prodotti aggrappanti da dare preventivamente sugli estradossi delle solette dei poggiosi previa accurata pulizia dei fondi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.15.030.05	<b>Massetto</b> ..... (Euro sedici/51 )	mq.	16,51
F.15.330	<b>PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES ANTIGELIVO</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato, di primaria marca, antigelivo ad altissima resistenza, a superficie antisdrucciolevole, con dimensione delle piastrelle e colori a scelta della D.L., perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno, la piombatura delle connessioni di qualsiaasi larghezza esse siano con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, dei tagli, degli sfridi della fornitura e posa in opera dei pezzi speciali necessari ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.15.330.05	<b>Pavimento in piastrelle di gres antigelivo antisdrucciolo.</b> ..... (Euro quarantanove/13 )	mq.	49,13
F.15.350	<b>PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza e con superficie antiscivolo, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L.. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.15.350.05	<b>Piastrelle di ceramica</b> ..... (Euro quarantaquattro/47 )	mq.	44,47
F.15.360	<b>BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO</b> Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L.. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo lo sviluppo effettivo del manufatto - tutto compreso.		
F.15.360.05	<b>Battiscopa in gres porcellanato</b> ..... (Euro otto/81 )	ml.	8,81
F.15.510	<b>BATTISCOPA IN LEGNO LUCIDATO</b> Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno di faggio o rovere, spessore mm.17, con spigolo arrotondato, fissaggio alla parete con viti e rondelle in ottone cromato su tasselli ad espansione, compresi nel prezzo, posti ad intervalli di cm.50 a filo malta, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo lo sviluppo effettivo del manufatto - tutto compreso.		
F.15.510.05	<b>Battiscopa altezza cm.7</b> .....	ml.	7,34

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.520	(Euro sette/34 )  <b>RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO</b> Realizzazione, in opera, di raschiatura di pavimento in legno con triplice ripassatura con carta abrasiva, levigatura e verniciatura con lacca ignifuga bicomponente a tre mani di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.15.520.15	<b>Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe e sostituzione del 10% del pavimento</b>  ..... (Euro trentatre/43 )	mq.	33,43
F.16.540	<b>RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza, incollate con idoneo collante, esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.16.540.05	<b>Rivestimento in piastrelle di ceramica</b>  ..... (Euro quarantaquattro/47 )	mq.	44,47
F.17.080	<b>SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA</b> Fornitura e posa in opera di soglie o piane, battentate, in pietra bianca d'Aurisina dello spess. di cm. 3, levigate con risvolti, incamerazioni, fori, gocciolatoio, eseguite a vaschetta, compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo lo sviluppo effettivo del manufatto - tutto compreso.		
F.17.080.05	<b>Soglie in pietra bianca d'Aurisina</b>  ..... (Euro quarantanove/63 )	ml.	49,63
F.20.050	<b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa interposizione di garza armata in rete plastificata. Nel prezzo sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Compresi i ponteggi e/o i castelletti mobili di servizio - h max ml. 5,00 - tutti gli sfridi di lavorazione, le opere accessorie, le protezioni, le assistenze edili per dare l'opera finita a regola d'arte. Fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.20.050.25	<b>Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B</b>  ..... (Euro quarantasette/61 )	mq.	47,61
G.02.040	<b>INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO, RESTAURO, PULIZIA E TRATTAMENTO DI MANUFATTI IN PIETRA ARTIFICIALE</b> Intervento di consolidamento, restauro, pulizia e trattamento superficiale di elementi in pietra artificiale quale decori, marcapiani, linde, lesene, riquadri di portoni, portiere e finestre, capitelli, etc., il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - attento esame degli elementi al fine di individuare fratture, crepe, distacchi, cavillature e parti mancanti; - eventuale intervento di asporto di eventuali piantumazioni dagli interspizzi, dai giunti e dalle crepe, compreso l'eliminazione dagli interspizzi di depositi e sacche terrose e sabbiose; - eventuale esecuzione di un primo intervento di riconsolidamento da eseguirsi principalmente su parti distaccate e fratturate dell'elemento in pietra artificiale mediante l'inserimento di barre filettate in acciaio inox o in resina; tale lavorazione prevede l'esecuzione con trapano rotopercolatore e da personale specializzato, di un adeguato numero di forometrie nel manufatto, di adeguata lunghezza e inclinazione,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.02.040.05	<p>posizionate lungo l'asse del distacco e la fornitura e posa in opera delle predette barre in acciaio inox o resina, le quali verranno a loro volta saldamente ancorate alle parti da consolidare mediante l'utilizzo a rifiuto di resine bicomponenti;</p> <p>- ove necessario, esecuzione di ripristino delle parti mancanti, di qualunque dimensione esse siano, mediante la realizzazione di adeguati riporti e/o microgetti di impasti cementizi (completi della relativa cassetta ed eventuale apporto di armatura metallica) aventi caratteristiche tali, che a intervento ultimato, le differenze cromatiche e di consistenza siano il più possibile identiche a quelle del manufatto esistente, il tutto completo delle lavorazioni di finitura al fine di pareggiare quelle esistenti;</p> <p>- intervento successivo di chiusura delle fessure e delle cavillature presenti sul manufatto, comprese quelle a cui è stato eseguito il sopraccitato preventivo intervento di ricucitura, mediante l'impiego di adeguate resine da iniettare negli interspazi, avendo cura di lasciare un congruo volume libero che servirà ad ospitare la successiva stuccatura di finitura;</p> <p>- esecuzione di tutte le piccole stuccature e silature di finitura mediante impiego di adeguati impasti a base di calce pura, esente da sali e impurità che, a seconda dei casi, verranno integrate con polveri colorate di pari tono al manufatto stesso;</p> <p>- pulizia finale delle superfici mediante, a seconda delle casistiche o, con idropulizia con metodi tipo Jos o, con microsabbiatura eseguita con specifica apparecchiatura;</p> <p>- trattamento protettivo superficiale finale di tutte le superfici in vista con idonei prodotti di primaria qualità.</p> <p>Il prezzo è onnicomprensivo di tutti i materiali, le attrezzature, le maestranze specializzate e le assistenze edili e specialistiche occorrenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta a discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:            per la sola sottovoce 60            - a corpo - tutto compreso            per le restanti voci            - cadauno - tutto compreso</p> <p><b>PARTICOLARE A - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra al terzo piano</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentotrentaquattro/91 )</p>	cad.	934,91
G.02.040.10	<p><b>PARTICOLARE B - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra al piano 4° e 5°</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentotrentacinque/64 )</p>	cad.	835,64
G.02.040.15	<p><b>PARTICOLARE C - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra e decori tra piano 1° e 2°</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacentosettantasette/74 )</p>	cad.	2.177,74
G.02.040.20	<p><b>PARTICOLARE D - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra e decori tra piano 1° e 2°</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilatrecentoventinove/67 )</p>	cad.	2.329,67
G.02.040.25	<p><b>PARTICOLARE E - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra piano ammezzato</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millesessantatre/55 )</p>	cad.	1.063,55
G.02.040.30	<p><b>PARTICOLARE F - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra piano ammezzato</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquarantasei/97 )</p>	cad.	546,97
G.02.040.35	<p><b>PARTICOLARE G - Facciata su via Franca - Intervento su riquadro e decoro portone d'ingresso</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinquantesette/10 )</p>	cad.	557,10
G.02.040.40	<p><b>PARTICOLARE H - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra piano 6°</b></p> <p>.....</p>	cad.	253,23

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.02.040.45	(Euro duecentocinquantaquattro/23 ) <b>PARTICOLARE N - Facciata su via Franca - Intervento su cornicione e relativi decori al primo piano</b>	cad.	2.127,09
G.02.040.50	(Euro duemilacentosettantasette/09 ) <b>PARTICOLARE O1 - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra piano terra - cantine</b>	cad.	850,84
G.02.040.55	(Euro ottocentocinquanta/84 ) <b>PARTICOLARE O2 - Facciata su via Franca - Intervento su riquadri di finestra piano terra - cantine</b>	cad.	303,87
G.02.040.60	(Euro seimilacentosettantotto/69 ) <b>PARTICOLARE P - Facciata su via Franca - Intervento sull'abbassamento tra marciapiede e cornicione part. N</b>	a corpo	6.178,69
G.02.040.65	(Euro duecentodieci/58 ) <b>PARTICOLARE Q - Facciata su via Franca - Intervento su decori circolari al sesto piano</b>	cad.	202,58
G.02.040.70	(Euro centonovantadue/45 ) <b>PARTICOLARE R - Facciata su via Franca - Intervento su decori e relativa base al primo piano</b>	cad.	192,45
G.02.040.75	(Euro duecentosettantasette/90 ) <b>PARTICOLARE S - Facciata corte interna - Intervento su davanzali finestre cucine</b>	cad.	227,90
G.02.040.80	(Euro duecentotrentadue/97 ) <b>PARTICOLARE T - Facciata corte interna - Intervento su davanzali finestre zona poggiali</b>	cad.	232,97
G.02.040.85	(Euro centoottantadue/32 ) <b>PARTICOLARE U - Facciata corte interna - Intervento su davanzali finestre zona poggiali</b>	cad.	182,32
G.02.040.90	(Euro duecentodiciassette/77 ) <b>PARTICOLARE V - Facciata corte interna - Intervento su spioverini finestre cucine, vano ascensore, porta cantine</b>	cad.	217,77
G.02.040.95	<b>PARTICOLARE Z - Facciata corte interna - Intervento su davanzali finestre cantine</b>	cad.	217,77

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.02.050	(Euro duecentodiciassette/77 )  <b>PARTICOLARE E - CONSOLIDAMENTO, RESTAURO, PULIZIA E TRATTAMENTO CORNICE DI LINDA</b> Intervento di consolidamento, restauro, pulizia e trattamento superficiale della cornice di linda prospiciente su via Franca, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventivo intervento di eliminazione delle vecchie tinteggiature mediante idropulitura a pressione e getto controllato, il tutto sino ad arrivare al fondo d'origine del manufatto; - attento esame degli elementi al fine di individuare fratture, crepe, distacchi, cavillature e parti mancanti; - eventuale intervento di asporto di eventuali piantumazioni dagli interspizzi, dai giunti e dalle crepe, compreso l'eliminazione dagli interspizzi di depositi e sacche terrose e sabbiose; - eventuale esecuzione di un primo intervento di consolidamento da eseguirsi principalmente su parti distaccate e fratturate dell'elemento in pietra artificiale mediante l'inserimento di barre filettate in acciaio inox o in resina; tale lavorazione prevede l'esecuzione con trapano rotoperussore e da personale specializzato, di un adeguato numero di forometrie nel manufatto, di adeguata lunghezza e inclinazione, posizionate lungo l'asse del distacco e la fornitura e posa in opera delle predette barre in acciaio inox o resina, le quali verranno a loro volta saldamente ancorate alle parti da consolidare mediante l'utilizzo a rifiuto di resine bicomponenti; - ove necessario, esecuzione di ripristino delle parti mancanti, di qualunque dimensione esse siano, mediante la realizzazione di adeguati riporti e/o microgetti di idonei impasti cementizi (completi della relativa cassatura ed eventuale apporto di armatura metallica) al fine di ripristinare la continuità del manufatto; - intervento successivo di chiusura delle fessure e delle cavillature presenti sul manufatto, comprese quelle a cui è stato eseguito il sopraccitato preventivo intervento di ricucitura, mediante l'impiego di adeguate resine da iniettare negli interspizzi, avendo cura di lasciare un congruo volume libero che servirà ad ospitare la successiva stuccatura di finitura; - pulizia finale delle superfici e stesa di ciclo di tinteggiatura a due o più mani mediante pitture ai silicati di primaria marca, previa stesa di mano di fondo ancorante e stuccatura accurata delle superfici; Il prezzo è onnicomprensivo di tutti i materiali, le attrezzature, le maestranze specializzate e le assistenze edili e specialistiche occorrenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta a discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
G.02.050.05	<b>PARTICOLARE I - Facciata su via Franca - Pulizia, consolidamento, restauro, e tinteggiatura della cornice di linda</b>  ..... (Euro sessantacinque/84 )	ml.	65,84
H.01.040	<b>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA</b> Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio zincato preverniciato con un eventuale strato di vernice asfaltica all'interno, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm. 0,8, completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a mt. 1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.01.040.05	<b>Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.33</b>  ..... (Euro ventidue/89 )	ml.	22,89
H.01.040.15	<b>Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.66</b>  ..... (Euro quarantadue/64 )	ml.	42,64
H.01.050	<b>TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA</b> Fornitura e posa in opera di tubo di gronda (pluviale) in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillato con idoneo mastice, spessore mm.0,8, completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.01.050.05	<b>Tubo di gronda in lamiera diametro cm.8</b>  ..... (Euro diciannove/45 )	ml.	19,45
H.01.050.15	<b>Tubo di gronda in lamiera diametro cm.12,5</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.01.060	..... (Euro trenta/39 )  <b>CONVERSE E RIVESTIMENTI IN LAMIERA</b> Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm.0,8, complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.	ml.	30,39
H.01.060.05	<b>Converse e rivestimenti in lamiera</b> ..... (Euro sessantacinque/84 )	mq.	65,84
I.01.010	<b>SCALA RIENTRANTE A SOFFIETTO</b> Fornitura e posa in opera di scala rientrante a soffietto in robusto profilato di acciaio plastificato, costituito da tre o più rampe snodabili. L'impacchettamento avverrà in spessore del soffitto entro apposita cornice perimetrale costruita in lamiera verniciata, la quale fungerà anche da sostegno della scale. L'altezza da soffitto a pavimento sarà di circa m 3.00. Luce netta minima ed ogni accessorio indispensabile all'uso della scala conformi alle disposizioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
I.01.010.05	<b>Scala rientrante a soffietto</b> ..... (Euro novecentosessantadue/26 )	cad.	962,26
I.02.060	<b>MANUTENZIONE E RESTAURO RINGHIERE IN FERRO LAVORATO ESISTENTI</b> Intervento di manutenzione e restauro delle ringhere in ferro lavorato esistenti, secondo le seguenti fasi lavorative: - asporto e smaltimento dei corrimani in legno esistenti, compreso lievo di tutti i sistemi di fissaggio al corrente orizzontale superiore della ringhiera; - controllo e ripristino di tutta la parte metallica della ringhiera, compreso eventuali ricostruzione di parti mancanti e/o ammalorate e il rifissaggio alla muratura e/o alla soletta del pogggiolo; - accurata sabbatura di tutta la ringhiera al fine di eliminare tutti gli strati di vernice e di ossido presenti; - realizzazione di una struttura metallica da fissare stabilmente alla ringhiera esistente, atta al sostegno dei cavi per la biancheria, il tutto completo di tutte le lavorazioni del ferro al fine di rendere estitamente in tono con la ringhiera stessa e degli accessori quali cavi, cricchetti, asole, etc.; - realizzazione di ciclo completo di verniciatura utilizzando vernici micacee di primaria marca di colorazioni da definire assieme alla D.L. e ai rappresentanti della Soprintendenza delle Belle Arti. - fornitura e posa in opera di un nuovo corrimano in legno di teak, avente la stessa sezione di quello demolito, compreso onere per la lavorazione e la posa dell'elemento circolare. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, del tiro in quota di tutto il materiale, del carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a ringhiera - tutto compreso		
I.02.060.05	<b>Manutenzione e restauro ringhiera in ferro lavorato esistenti, compresa sostituzione del corrimano in legno e realizzazione stendibiancheria</b> ..... (Euro duemilaquattrocentotrenta/96 )	cad.	2.430,96
I.02.065	<b>MANUTENZIONE E RESTAURO GRATE IN FERRO ESISTENTI</b> Intervento di manutenzione e restauro delle grate in ferro esistenti a servizio dei fori di finestra lato corte interna e su via Franca, secondo le seguenti fasi lavorative: - controllo e ripristino di tutta la parte metallica della grata, compreso eventuali ricostruzioni di parti mancanti e/o ammalorate e l'eventuale rifissaggio alla muratura; - accurata sabbatura di tutta la grata al fine di eliminare tutti gli strati di vernice e di ossido presenti; - realizzazione di ciclo completo di verniciatura utilizzando vernici micacee di primaria marca di colorazioni da definire assieme alla D.L. e ai rappresentanti della Soprintendenza delle Belle Arti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, del tiro in quota di tutto il materiale, del carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a ringhiera - tutto compreso		
I.02.065.05	<b>Manutenzione e restauro delle grate in ferro esistenti</b> ..... (Euro duecentotrentadue/97 )	cad.	232,97

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.070.05	<b>Realizzazione di linea vita in copertura</b> ..... (Euro quattromilasettecentonovantacinque/00 )	a corpo	4.795,00
L.01.020	<b>STUCCATURA PARZIALE DI PARETI</b> Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.020.05	<b>Stuccatura parziale di pareti</b> ..... (Euro due/13 )	mq.	2,13
L.01.040	<b>RASATURA DI INTONACI</b> Rasatura di intonaci nuovi ed esistenti, su superfici verticali od orizzontali e curvilinee, con pastella di calce e kg/mc.100 di gesso o con stucco emulsionato preconfezionato, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.040.05	<b>Rasatura di intonaci</b> ..... (Euro sette/85 )	mq.	7,85
L.01.070	<b>ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE</b> Applicazione di una mano di isolante idrorepellente incolore, su intonaci a civile nuovi o superficialmente pulverulenti o disgregati e su superfici in cemento a vista, in pietra naturale o cotto, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.070.25	<b>Isolante a base vinilica</b> ..... (Euro uno/87 )	mq.	1,87
L.01.090	<b>TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE</b> Tinteggiatura con pittura semi-lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura), su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata a tre strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.090.05	<b>Tinteggiatura con pittura semi lavabile</b> ..... (Euro quattro/20 )	mq.	4,20
L.01.110	<b>TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI</b> Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati, su pareti e soffitti interni ed esterni, con tinte di marca accreditata a due strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa una mano di fondo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.110.05	<b>Tinteggiatura con pittura ai silicati</b> ..... (Euro nove/98 )	mq.	9,98
L.01.180	<b>TRATTAMENTO ANTIMUFFA O ANTIFUNGO</b> Trattamento antimuffa o antifungo con una mano di adatta soluzione su superfici lignee. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.180.05	<b>Trattamento antimuffa o antifungo</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.200	<p>.....</p> <p>(Euro sette/34 )</p> <p><b>CARTEGGIATURA E ABRASIVATURA</b></p> <p>Esecuzione di carteggiatura e abrasivatura su superfici lignee per uniformare i fondi, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>	mq.	7,34
L.01.200.05	<p><b>Carteggiatura e abrasivatura</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/71 )</p>	mq.	4,71
L.01.210	<p><b>PREPARAZIONE DEL FONDO SU SUPERFICI LIGNEE</b></p> <p>Preparazione del fondo su superfici lignee mediante una mano di impregnante turapori a solvente ed una seconda mano con pittura opaca di fondo, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.210.05	<p><b>Preparazione del fondo su superfici lignee</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/29 )</p>	mq.	7,29
L.01.220	<p><b>PITTURA A SMALTO SU SUPERFICI LIGNEE</b></p> <p>Applicazione di pittura a smalto sintetico o poliuretano in colori correnti chiari brillanti o opachi, su superfici già preparate, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.220.05	<p><b>Pittura a smalto su superfici lignee</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/27 )</p>	mq.	17,27
L.01.330	<p><b>ASPORTO PITTURE TINTE MEDIANTE IDROPULIZIA</b></p> <p>Asporto di pitture, tinte, vernici da superfici orizzontali, verticali e curvilinee di intonaco, calcestruzzo e pietra sia interne che esterne mediante tecniche di idropulizia a getto controllato.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo delle superfici lavorate - tutto compreso.</p>		
L.01.330.05	<p><b>Asporto di pitture, tinte, vernici su superfici interne che esterne mediante tecniche di idropulizia a getto controllato.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/17 )</p>	mq.	5,17
M.01.010	<p><b>REVISIONE STRAORDINARIA DI SERRAMENTI IN LEGNO</b></p> <p>Revisione straordinaria di bussole o di sportelli a vetri di finestra, portefinestre e porte interne, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio delle viti di fissaggio e di tutta la ferramenta con eventuale loro sostituzione, delle cerniere, del gruppo serratura e maniglia e dell'eventuale meccanismo a Vasistas, con rinzeppatura dei fori, la lubrificazione, la tassellatura delle parti lignee ammalorate ed eventuali sverzature, la sostituzione di elementi lignei ammalorati con nuovi elementi della stessa essenza, compreso l'eventuale asporto dello stucco di fissaggio dei vetri, compresa la eventuale sostituzione di quest'ultimi, la fornitura e posa di nuovi chiodini fermavetro e successivo bloccaggio e sigillatura del vetro con stucco, silicone o nuovo vasolino in legno, a seconda delle istruzioni impartite dalla D.L..</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso l'eventuale ciclo di riverniciatura, compreso lo smontaggio e rimontaggio a lavorazione ultimata di tutte le parti che non devono essere verniciate (maniglie, eventuali cerniere e vetrate, etc.), carteggiatura e stuccatura dei fondi tenendo particolare cura affinché a verniciatura ultimata le ante apribili si possano aprire e chiudere correttamente, stesa di mano di fondo - cementite o primer e verniciatura a due mani minimo con vernici sintetiche, poliuretaniche bicomponenti, lucide, satinare o opache, con colori a scelta della D.L.. Il tutto completo di ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: vedi specifiche indicate per ogni sottovoce - tutto compreso.</p>		
M.01.010.10	<p><b>Revisione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con doppia invetriata - con rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria.</b></p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni del foro architettonico all'esterno della muratura - tutto compreso.</p>	mq.	222,84

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.010.25	<p>(Euro duecentoventidue/84 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per serramenti esterni di finestra e portiere in legno con doppia invetriata.</b></p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni del foro architettonico all'esterno della muratura moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.</p>	mq.	75,97
M.01.010.55	<p>(Euro settantacinque/97 )</p> <p><b>Revisione di porte interne in legno a superficie piana - con rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria</b></p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni nette del foro di passaggio del serramento - tutto compreso.</p>	mq.	183,08
M.01.010.60	<p>(Euro centottantatre/08 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per porte interne lisce in legno.</b></p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni del foro architettonico all'esterno della muratura moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.</p>	mq.	51,66
M.01.060	<p>(Euro cinquantuno/66 )</p> <p><b>RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO</b></p> <p>Restauro completo di portoni monumentali e/o artistici in legno mediante revisione generale del serramento, smontaggio revisione e/o sostituzione di tutte le parti della ferramenta e rimontaggio con nuove viti e/o bulloni, eventuale sostituzione delle cerniere e degli scrocci di chiusura e lubrificazione delle parti mobili, esecuzione di tutte le lavorazioni di tassellatura e ricostruzione delle parti lignee mancanti o ammalorate, pulizia e lucidatura e laccatura delle parti in ottone e ricromatura di quelle cromate nonché la pulitura, carteggiatura e ciclo di pitturazione, previa mano di antiruggine, delle parti in metallo verniciate, eventuale sostituzione delle specchiature vetrate esistenti con nuove vetrate stampate con disegno a scelta della D.L., eventuale sostituzione dello stucco di fissaggio dei vetri con vasolini in legno della stessa essenza del serramento, fissati con viti o chiodi in ottone al telaio, asportazione e pulizia delle vecchie pitture dalle superfici mediante esecuzione di carteggiatura e abrasivatura compresa eventuale stuccatura con stucco sintetico delle parti mancanti, applicazione di ciclo di verniciatura trasparente e/o coprente, sintetica o poliuretana data a due o più mani, compresa eventuale mano di fondo turapori e precedente mano di mordente colorante, il tutto completo di ponteggi, trabatelli di servizio necessari allo smontaggio e rimontaggio delle parti, compresi trasporti delle parti in officina e viceversa, le eventuali assistenze e opere edili e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni nette del foro di passaggio del serramento - tutto compreso.</p>	mq.	1.114,19
M.01.060.05	<p>(Euro millecentoquattordici/19 )</p> <p><b>Restauro di portoni in legno</b></p>	mq.	1.114,19
M.01.160	<p><b>FINESTRE E PORTIERE IN LEGNO</b></p> <p>Finestre e portiere in legno douglas o similare, ad una o più partite, con compassi fissi, apribili con battente normale o a vasistas costituite da telaio maestro (minimo cm. 5,5x6,0 all'esterno delle fresature), fissato alle murature mediante grappe metalliche, o su falso telaio (compreso e compensato nella voce per fornitura e posa), e da parti mobili intelaiate scorniciate su ambo le facce (minimo cm. 7,0x7,0 all'esterno delle fresature) con eventuali traverse intermedie con battente a profilo curvo e a bocca di lupo lungo i lati combacianti del telaio, doppia battentatura agli altri lati, compresi mostra, cornici, guide a canaletto e regoletti sagomati per il fissaggio del vetro, gocciolatoi, zoccoletti, adeguata ferramenta in ottone anche cromato (cerniere di lunghezza non inferiore di cm. 14, minime n. 2 per anta per finestre semplici, n. 3 per anta per portafinestra, cremonesi con maniglie, compassi per vasistas, ecc.), il completo ciclo di verniciatura e di preparazione di fondi (sia sintetico o all'acqua), delle invetriate del tipo a bassa emissività (vetrocamera 3+3+(12+gas)+3+3 - K=&lt;1,10 W/mq), di tutte le opere accessorie da falegname quali imbotti e davanzali interni ed esterni, dei cassonetti interni coprirullo avvolgibile, degli avvolgibili realizzati da stecche in profili in alluminio estruso plastificati con polimeri colorati (colori e finitura a scelta della D.L.) e completi di tutti gli accessori, della demolizione e smaltimento dei serramenti esistenti, dell'eventuale ripresa delle spallette e architravi murari prima della posa dei nuovi serramenti, dei ripristini delle finiture interne agli alloggi in prossimità dell'infilso sostituito, della movimentazione e del tiro in quota di tutto il materiale, del carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa l'onere del recupero di ferramenta esistenti dai vecchi serramenti (quali griglie in ferro, maniglie, etc.) che, in base alle richieste della D.L. e/o dai preposti delle Sovrintendenza</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.160.10	<p>delle Belle Arti, andranno ad essere mantenuti eventualmente riverniciati e ricollocati nel nuovo serramento.            Per tipologie da utilizzare vedi specifiche previste nella tavola dell'abaco dei serramenti.            VALUTAZIONE: a serramento - tutto compreso.</p> <p><b>SERRAMENTO TIPO 02 - facciata via Franca e corte interna - finestre in legno cantine.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosettantanove/93 )</p>	p.zzo	779,93
M.01.160.15	<p><b>SERRAMENTO TIPO 04 - facciata corte interna - finestre in legno con griglia vano corsa ascensore.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentodiciassette/87 )</p>	p.zzo	617,87
M.01.160.20	<p><b>SERRAMENTO TIPO 05 - facciata corte interna - finestre vano corsa ascensore</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquacentocinquantanove/87 )</p>	p.zzo	1.559,87
M.01.160.25	<p><b>SERRAMENTO TIPO 06 - facciata corte interna - finestre in legno cucine.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentoventotto/19 )</p>	p.zzo	1.428,19
M.01.160.30	<p><b>SERRAMENTO TIPO 07 - facciata corte interna - portiera in legno cucine.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentoventisei/90 )</p>	p.zzo	1.326,90
M.01.160.35	<p><b>SERRAMENTO TIPO 08 - facciata corte interna - finestre in legno, imbotte esterno.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millecintotrentaquattro/45 )</p>	p.zzo	1.134,45
M.01.160.40	<p><b>SERRAMENTO TIPO 09 - facciata corte interna - finestre in legno, imbotte esterno.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro milleottocentodieci/96 )</p>	p.zzo	1.802,96
M.01.160.45	<p><b>SERRAMENTO TIPO 10 - facciata corte interna - portiere in legno con avvolgibile, cassonetto coprirullo, imbotte interno.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaquattrocentonovantaquattro/51 )</p>	p.zzo	3.494,51
M.01.160.50	<p><b>SERRAMENTO TIPO 11 - facciata corte interna - portiera cieca in legno ripostiglio.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentocinquantasei/00 )</p>	p.zzo	1.256,00
M.01.160.55	<p><b>SERRAMENTO TIPO 12 - facciata corte interna - finestra in legno inferiore vano corsa ascensore</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoottantasei/19 )</p>	p.zzo	486,19
M.01.160.60	<p><b>SERRAMENTO TIPO 13 - facciata corte interna - portiera in legno accesso aree esterne da cantine - compreso recupero griglia porta esistente</b></p> <p>.....</p>	p.zzo	2.066,32

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.180	(Euro duemilasesantasei/32 ) <b>FINESTRA DA TETTO</b> Finestra da tetto, con telaio e battente in pino di Svezia massiccio, supporto porta vetro in alluminio, vetri isolanti doppi, carenatura di rivestimento in alluminio, raccordo alle tegole in piombo e alluminio solidali al telaio, apertura a bilico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni del foro netto passaggio luce sul telaio fisso del serramento - tutto compreso.		
M.01.180.05	<b>Finestra da tetto</b> ..... (Euro settecentootantaquattro/69 )	mq.	784,69
M.01.210	<b>PERSIANE AVVOLGIBILI IN LEGNO</b> Realizzazione di persiane avvolgibili in legno con stecche dello spessore di circa cm.1,5 collegate con ganci in acciaio zincato fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in legno, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide a U in ferro zincato elettroverniciato fisse e/o apribili a sporgere a compasso, quadrette di arresto, avvolgitore cinghia incassato nella muratura o nel telaio maestro del serramento, comprese le opere murarie, ciclo di verniciatura trasparente o colorata (colori e tinte a scelta della D.L.), ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni del foro architettonico all'esterno della muratura - tutto compreso.		
M.01.210.15	<b>Persiane avvolgibili in legno douglas</b> ..... (Euro centosessantasette/13 )	mq.	167,13
P.03.005	<b>SOSTITUZIONE DI PLUVIALI E COLONNE DI SCARICO MURATI</b> Riparazione di pluviali murati di qualsiasi materiale essi siano, eseguita secondo le seguenti fasi lavorative: - apertura della nicchia muraria di alloggiamento in qualsiasi tipo di muratura essa sia inserita; - rimozione del tratto di tubo deteriorato, completo delle staffe e ancoraggi; - fornitura e posa in opera di nuova tubazione, realizzata in polietilene ad alta densità tipo geberit, del diametro necessario e completo di raccordi, bicchieri, giunti, staffaggi, ancoraggi e dei pezzi speciali, completa con eventuale ed adeguata predisposizione per l'imbocco dei tratti superiori in esterno dei pluviali; - eventuale collegamento del predetto tubo con il doccione posto al piede del pluviale, compreso la fornitura dei materiali occorrenti e la necessaria manodopera; - chiusura mediante l'impiego di tavelle in laterizio della nicchia muraria a seguito dell'ultimazione di tutte le lavorazioni di sostituzione e ripristino del pluviale; - eventuali rifacimenti degli intonaci, anche di tipo decorativo e successiva ritinteggiatura delle superfici. Il prezzo comprende l'esecuzione e lo smontaggio dei ponteggi di servizio, qualsiasi sia l'altezza dell'intervento, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, le assistenze edili e specialistiche ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe e i raccordi - tutto compreso.		
P.03.005.05	<b>Sostituzione di tubi di pluviali e colonne di scarico murate</b> ..... (Euro quattrocentodieci/22 )	ml.	410,22
Q.02.05.20	<b>CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI</b> Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC dotato di guide sulla base, completo di coperchio antiurto ed autoestingente smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP40, per posa da interno, per il contenimento di linee elettriche . Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ; Sono compresi nel prezzo terminali, derivazioni, accessori, snodi ad angolo, riduzioni, raccordi quadro muro, adattatori, giunti, sostegni interni, separatori interni, copri scomparto, scatole di derivazione. Posta in opera sopra intonaco con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. equivalente alla serie TA G-N o TMU Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L. VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del canale - tutto compreso. Della sezione di:		
Q.02.05.20.c	<b>Canale chiuso in PVC 100 x 40 mm</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.030.06	<p>.....</p> <p>(Euro diciassette/52 )</p> <p><b>CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07V-K 450/750 V</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo N07V-K 450/750 V unipolare, con conduttore in rame flessibile isolato.</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione) pagata a parte,</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafilo a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse della linea, da morsetto a morsetto - tutto compreso.</p>	m	17,52
Q.03.030.06.d	<p><b>cavo unipolare tipo N07V-K 450/750 V 6 mmq</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/51 )</p>	m	1,51
Q.03.050.16	<p><b>CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)R 0.6/1 KV</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG7(O)R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 3xX o 3GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto).</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafilo a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse della linea, da morsetto a morsetto - tutto compreso.</p>		
Q.03.050.16.a	<p><b>cavo tripolare tipo FG7(O)R 0.6/1 KV 3 x 1,5 mmq</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro due/96 )</p>	m	2,96
Q.04.010.05	<p><b>PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE LEGGERO</b></p> <p>Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubo plastico flessibile serie media da 16 o 20 mm posto sottotraccia, completo di scatole di derivazione e frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
Q.04.010.05.l	<p><b>illuminazione di emergenza (2 x 1,5 mmq)</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/73 )</p>	cad.	22,73
Q.05.021.52	<p><b>PORTAFUSIBILI MODULARI COMPLETI DI FUSIBILI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di portafusibile modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60947-3 IEC269-3-1,</p> <p>tensione nominale ad impulso Uimp 4kV (fino a 20A) - 6kV (32A)</p> <p>tensione nominale di isolamento 500Vac</p> <p>tensione nominale Ue 400Vac (fino a 20A) - 500Vac (32A)</p> <p>corrente di cortocircuito condizionata Icc 20kA (20A) - 100kA (32A)</p> <p>Completo di fusibili corpo ceramico 8,5x31,5MM Icu 50 kA (da 4 a 20A) - 10x38mm Icu 100kA (da 20 a 32A)</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.05.021.52.a	<p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di morsetti componibili in melamina, sia per connessioni ausiliarie che di potenza, complete di accessori per la siglatura individuale ed a gruppi, accessori per la segregazione e la protezione contro contatti accidentali, per la rapida identificazione dei circuiti interni che si intendono siglati singolarmente con appositi segnafilo componibili sia sull'apparecchiatura che sulla relativa morsettiera.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di sistema interno di sbarre in rame di tipo isolato per la distribuzione e per la messa a terra, canalette di contenimento conduttori, conduttori in rame, completi di appositi capicorda preisolati, per il cablaggio interno in EPR tipo N07G9-K CEI 20-38 e/o FG7(O)M1 CEI 20-38, siglati singolarmente alle due estremità con appositi segnafilo componibili ad anello.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di targhetta indicatrice (esclusivamente del tipo serigrafato su adesivo, fissata su apposita striscia dotata di protezione trasparente, fissata a sua volta con apposito adesivo all'apparecchio, con incisa la sigla di identificazione del circuito come indicato sugli schemi elettrici di progetto, o in alternativa, sigla di identificazione posta sotto l'apposito portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore).</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p> <p><b>portafusibile sezionabile 1P+N 20A completo di fusibile 8,5 x 31,5 mm - tipo gG o aM - da 1A a 20A - 20kA</b></p>	cad.	30,07
Q.09.005.11	<p><b>PUNTO PRESA SAT/ TV</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa demiscelata SAT/TV da derivare dalla linea in entrata all'unità abitativa (compresa come quota parte nel presente prezzo), completo di: tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø =&gt; 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; cavo coassiale 75 Ohm; scatola portafrutto rettangolare in materiale plastico autoestinguente antiurto per frutti componibili da incasso da 3 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; frutto presa coassiale, morsetti di collegamento con viti imperdibili, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale. Compresa quota parte per fornitura e posa di linee distribuzione interne da realizzare in esecuzione sottotraccia con tubazione in PVC, flessibile, marchiata, pesante, corrugata, Ø =&gt; 20mm, posta sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro canalizzazioni in controsoffittatura; cavo coassiale 75 Ohm.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati da connettere ad apposito derivatore d'antenna.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noleggi, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, l'apertura e chiusura di tracce e attraversamenti in qualsiasi tipo di muratura e spessore, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
Q.09.005.11.b	<p>Frutto presa coassiale TV derivata (o passante), 2 uscite con connettori maschio e femmina IEC 169-2, attenuazione di derivazione 5dB (5-862 MHz) per presa derivata e 10 dB per presa passante tipo presa TV diam. 9,5 mm derivata o passante; tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p><b>Punto presa demiscelata TV/SAT</b></p>	cad.	59,60
Q.09.005.11.c	<p><b>Sovraprezzo per ulteriore presa demiscelata TV/SAT da aggiungere alla prima</b></p>	cad.	27,30
Q.09.010.25	<p><b>PARABOLA SATELLITARE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di parabola satellitare in alluminio, colorazioni standard del diametro di cm. 85, completa di accessori, palo, zanche di ancoraggio di qualsiasi tipo e materiale.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noleggi, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, gli aggiustaggi degli ancoraggi sul posto, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
Q.09.010.25.a	<p><b>Parabola satellitare in alluminio, colorazioni standard del diametro di cm. 85</b></p>	cad.	466,00
Q.09.010.30	<p><b>ANTENNA UHF A SEI ELEMENTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di antenna UHF a sei elementi, guadagno 15 dBi, completa di filtro integrato di</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.09.010.30.a	<p>tipo LTE (700 MHz), completa di accessori, palo, zanche di ancoraggio di qualsiasi tipo e materiale.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noleggi, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, gli aggiustaggi degli ancoraggi sul posto, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p> <p><b>Antenna UHF a sei elementi, guadagno 15 dBi, completa di filtro integrato</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantadue/00 )</p>	cad.	282,00
Q.09.010.35	<p><b>MULTI SWITCH</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di multi switch tipo SCR SCK 54/2 con 5 ingressi in entrata, 5 in uscita, 2 derivate e 4 porte SCR e terrestre. completa di scatola di contenimento (una per piano) del tipo a murare e/o esterna, spine volanti di chiusura isolata ( n° quattro pezzi) per il multiswitch installato alla base della colonna (chiusura dei circuiti), accessori, cablaggi e intestazioni.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noleggi, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p> <p><b>Multi switch tipo SCR SCK 54/2</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantadue/00 )</p>	cad.	242,00
Q.09.010.40	<p><b>AMPLIFICATORE MULTIBANDA DA INTERNO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di amplificatore multibanda da interno, serie in fressofusione, alta potenza, a bande separate, per la combinazione ed il bilanciamento di segnali da due a cinque antenne, guadagno medio 40 dB, completo di kit di amplificazione, 4 uscite e quattro entrate e relativo alimentatore da rete e modulo tipo LNB Quad con quattro uscite indipendenti per quattro ricevitori digitali, completo di eventuali scatole di contenimento e /o mensole a muro di supporto, accessori, cablaggi e intestazioni.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noleggi, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p> <p><b>Gruppo di amplificatore multibanda da interno</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentonovantadue/00 )</p>	cad.	592,00
Q.09.010.45.a	<p><b>PARTITORE AD UN INGRESSO E DUE USCITE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo partitore un ingresso e due uscite, da 5-240 Ohm, completa di scatola di contenimento del tipo a murare e/o esterna, spine volanti di chiusura isolata ( n° quattro pezzi) per il multiswitch installato alla base della colonna (chiusura dei circuiti), accessori, cablaggi e intestazioni.            Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noleggi, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p> <p><b>Gruppo partitore un ingresso e due uscite, da 5-240 Ohm</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/70 )</p>	cad.	22,70
Q.09.020.15	<p><b>CAVO COASSIALE RG59</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo coassiale RG59 per impianti TVCC con conduttore in rame isolato in polietilene bassa densità shermatura in treccia di rame e guaina esterna in PVC di qualità TM2.            In partenza dal quadro/dispositivo da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,            Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro/dispositivo con apposito connettore, senza giunzioni intermedie; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni punto di ispezione ed allacciamento terminale.            Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;            Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.            Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.09.020.15.b	<p>stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.            Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.            VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse della linea, da morsetto a morsetto - tutto compreso.</p> <p><b>Coassiale RG59 da esterni, colore blu</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/66 )</p>	m	1,66
Q.12.005	<p><b>ILLUMINAZIONE POGGIOLI</b></p> <p>Adeguamento e/o realizzazione di impianto di illuminazione notturna dei poggiosi composta da punto luce a soffitto, completo di vie di posa, apertura e chiusura tracce, scatole di derivazione e porta frutto, frutto interruttore completo di supporto e placchetta di finitura, degli oneri per l'allacciamento alla rete elettrica esistente, dello sfilaggio e rinfilaggio dei cavi di alimentazione, della sostituzione degli interruttori, della fornitura e posa del corpo illuminante a soffitto del poggioso di tipo stagno, dei ripristini murari e di finitura interni all'alloggio e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso</p>		
Q.12.005.05	<p><b>Adeguamento e/o realizzazione di impianto di illuminazione notturna dei poggiosi</b></p> <p>Esecuzione dell'impianto di illuminazione dei poggiosi consistente nell'esecuzione di un punto luce interrotto in derivazione dal circuito luce più vicino con posa sottotraccia in tubazione nuova o esistente e la posa in opera di una plafoniera IP55 diametro 228 mm fino a 60 W attacco E27 classe II, corpo base in tecnopolimero autoestinguente in colore a scelta della Direzione Lavori. Compreso il trasporto materiali, la viteria e le staffe di fissaggio per installazione a parete o a soffitto.            Compreso eventuali opere edili, apertura e chiusura di tracce, attraversamenti su qualsiasi tipo muratura, ripristino delle finiture, smontaggio, trasporto e costo di alienazione delle apparecchiature esistenti a pubblica discarica ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventi/23 )</p>	cad.	220,23
Q.12.015	<p><b>ADEGUAMENTO IMPIANTI ILL. FM. E VARIE ALLOGGIO DI VIALE D'ANNUNZIO 16</b></p> <p>Intervento di adeguamento, completamento e rifacimento degli impianti elettrici di illuminazione e forza motrice, fonia, citofono e TV dell'alloggio di viale D'Annunzio al civico 16.            VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso</p>		
Q.12.015.05	<p><b>Adeguamento impianti elettrici, fonia, citofono e TV dell'alloggio al rimo piano di viale D'Annunzio 16</b></p> <p>Verifica dell'impianto elettrico esistente ed esecuzione di prove di funzionamento per il rilascio di una dichiarazione di rispondenza a firma di tecnico abilitato, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prove di sfilabilità dei conduttori esistenti;</li> <li>- verifica delle colorazioni, diametri delle caverterie esistenti;</li> <li>- prove di funzionamento interruttori di protezione nel quadro elettrico;</li> <li>- verifica dei conduttori di protezione;</li> <li>- sostituzione della plafoniera esterna per illuminazione poggioso;</li> <li>- integrazione dell'impianto elettrico fino ad un massimo di numero tre punti presa;</li> <li>- eventuale sostituzione degli interruttori e dispositivi non funzionanti o difettosi;</li> <li>- rilievo dell'impianto elettrico e schema unifilare del quadro elettrico da allegare alla DIRI.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e i trabattelli necessari, l'apertura e chiusura delle tracce e degli attraversamenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaottocento/00 )</p>	a corpo	2.800,00
R.01.010.05	<p><b>DEMOLIZIONE TUBAZIONI</b></p> <p>Demolizioni di tubazioni di impianti idrici, di riscaldamento, gas, in acciaio o altro materiale di qualsiasi diametro con relativi sostegni e pezzi speciali, poste principalmente esterne alle murature o sottotraccia, comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc. previa intercettazione della zona interessata.            Nel prezzo si intende compresa la chiusura delle tracce, il ripristino degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.            VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse della linea comprese e compensate raccorderie e valvolame - tutto compreso.</p>		
R.01.010.05.a	<p><b>sino a 1000 mt di sviluppo</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/45 )</p>	m	1,45
R.01.020.05	<p><b>DEMOLIZIONE RUBINETTERIA</b></p> <p>Demolizione-smontaggio di rubinetteria, valvolame, di qualsiasi diametro e tipo, con relativi raccordi ed accessori previa intercettazione idrica e gas della zona interessata all'intervento. Compresa la chiusura</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.01.020.05.a	<p>con appositi tappi forniti dall'appaltatore, delle condutture di alimentazione, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativi oneri di discarica.            Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sede dei materiali indicati riutilizzabili da parte della Direzione Lavori.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso</p> <p><b>Demolizione-smontaggio di rubinetteria, valvolame, di qualsiasi diametro e tipo, con relativi raccordi ed accessori</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00 )</p>	cad.	15,00
R.01.030.10	<p><b>DEMOLIZIONE SANITARI</b></p> <p>Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il lievo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori.            Compresa l' intercettazione idrica della zona interessata, la chiusura con appositi tappi, forniti dall'appaltatore, delle condutture di alimentazione e scarico, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativi oneri di discarica.            Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso</p>		
R.01.030.10.b	<p><b>vaso completo di cassetta, lavelli</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/39 )</p>	cad.	31,39
R.01.030.10.c	<p><b>vasche, lavatoio, orinatoio a stallo</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro centotré/29 )</p>	cad.	103,29
R.01.030.10.g	<p><b>scaldabagno</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00 )</p>	cad.	31,00
R.01.060.15	<p><b>RIMOZIONE DI RADIATORE</b></p> <p>Rimozione ed asporto alla discarica di radiatore o convettore o ventilconvettore di qualunque tipo e dimensione, eventuale taglio delle tubazioni di alimentazione e delle staffe.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso</p>		
R.01.060.15.a	<p><b>Rimozione e smaltimento di radiatore - generico</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00 )</p>	cad.	20,00
R.01.070.05	<p><b>DEMOLIZIONE CALDAIE</b></p> <p>Demolizione - smontaggio di caldaie, di qualsiasi tipo e dimensione con relativi bruciatori, tubazioni e relativo isolamento, componenti di centrale termica e accessori, quali valvolame, apparecchiature di regolazione, sicurezza, vasi d'espansione, linee e quadri elettrici, escluso pompe, previa intercettazione idrica, elettrica e combustibile della centrale termica.            Comprese le opere edili di rottura e ripristino per lo smontaggio e l'asporto delle caldaie e dei relativi componenti, la pulizia della centrale termica ed il trasporto alla pubblica discarica di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, con relativi oneri di discarica.            I componenti riutilizzabili, a giudizio della Direzione Lavori, dovranno essere depositati presso i Depositi Comunali.            VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso</p>		
R.01.070.05.a	<p><b>Potenzialita' fino a 35 Kw.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00 )</p>	a corpo	120,00
R.01.090.05	<p><b>DEMOLIZIONE CANNE E CONDOTTE DI AEREAZIONE</b></p> <p>Demolizione di gronde, pluviali, esalatori, canne fumarie esterne metalliche, canne di aereazione e similari di qualsiasi sviluppo e altezza.            Compresi nel prezzo tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ed i relativi ripristini in malta fine, il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.            I materiali giudicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori dovranno essere smontati ed essere accatastati in sede.            VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse della linea comprese e compensate raccorderie e pezzi speciali - tutto compreso.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.01.090.05.a	<p><b>Inclusa la rimozione della ferramenta di sostegno/ancoraggio</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/00 )</p>	m	11,00
R.02.010.40	<p><b>TUBAZIONE MULTISTRATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per realizzazione di impianti termici di riscaldamento.</p> <p>Costituito da un tubo interno in PEX unito ad una lega in alluminio, saldato testa-testa mediante tecnologia laser lungo tutta la lunghezza del tubo e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico, impenetrabile barriera ossigeno ed anti raggi UV evitando la formazione di alghe nell'impianto. Idoneo al trasporto di fluidi ad una temperatura massima in esercizio discontinuo di 95 °C ed una pressione massima di 10 bar.</p> <p>Nella voce si intendono compresi i raccordi e tutti i materiali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse della linea comprese e compensate raccorderie e pezzi speciali - tutto compreso.</p>		
R.02.010.40.a	<p><b>Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/10 )</p>	m	14,10
R.02.010.40.b	<p><b>Tubazione multistrato - DN 20 - spessore 3,0 mm</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/90 )</p>	m	18,90
R.02.030.10	<p><b>VALVOLA A SFERA PN 10</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon.</p> <p>Normale per attacco FF - MF o bocchettone.</p> <p>Completa di raccordi e pezzi speciali, materiali di sigillatura e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudata a Norma.</p> <p>Pressione di esercizio max.12 bar.</p> <p>Modello e tipo a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
R.02.030.10.c	<p>Del diametro nominale di:</p> <p><b>3/4" (DN 20)</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/52 )</p>	cad.	19,52
R.02.030.25	<p><b>VALVOLA DI ARRESTO DA INCASSO A SFERA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di arresto da incasso, a sfera, in bronzo, con cappuccio o leva, con comando a chiave quadra asportabile.</p> <p>Attacchi filettati GAS femmina, atta a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar.</p> <p>Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
R.02.030.25.a	<p>Del diametro nominale di:</p> <p><b>1/2" (DN 15)</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/39 )</p>	cad.	12,39
R.02.030.25.b	<p><b>3/4" (DN 20)</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/25 )</p>	cad.	14,25
R.02.070.05	<p><b>VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, del tipo a sifone o cacciata con scarico a pavimento o da parete.</p> <p>Completo di sedile con coperchio, in poliestere, del tipo pesante, viti di fissaggio con dado cieco e tubo di piombo allo scarico della lunghezza max. di cm. 50.</p> <p>Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma..</p> <p>Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.02.070.05.b	<p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso</p> <p><b>Vaso a sedile in vetro-china - dimensioni 40 x 30 x 36 cm</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantatre/65 )</p>	cad.	263,65
R.02.070.45	<p><b>LAVABO MONOFORO IN ACCIAIO INOX CON MOBILETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo monoforo in acciaio inox 18/10 lucidato, delle misure di 450 x 1200 cm e dello spessore minimo non inferiore a mm 1. Bordi piegati a coltello verso il basso a spigoli saldati, con tappo a troppo pieno incorporato, completo di sottostante mobiletto realizzato in legno multistrato bilaminato con colori a scelta della D.L., e di due ante apribili anteriori per ispezione, piletta di scarico da 1", sifone a bottiglia od a "S" , tubo in ottone cromato e rosone a muro. Incluso miscelatore monoforo in ottone cromato serie pesante di primaria marca, filtrini, rosette cromate e raccordi eccentrici ed ogni altro accessorio necessario all'allacciamento.</p> <p>Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma.</p> <p>Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso</p>		
R.02.070.45.a	<p><b>Lavabo monoforo in acciaio inox 18/10 lucidato, delle misure di mm. 450 x 1200 completo di mobiletto</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquattordici/00 )</p>	cad.	314,00
R.02.071.05	<p><b>CASSETTA SCARICO IN PVC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da sospendere a vista sulla parete. Di colore bianco, isolata contro la trasudazione e completa di coperchio, rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 3/8", rubinetto di intercettazione esterno a sfera in ottone cromato, campana di scarico con comando a leva o catenella laterale.</p> <p>Per installazione alta o a mezza altezza secondo le indicazioni della D.L. con tubo curvo di raccordo al vaso, pure di polietilene rigido bianco da 2" o 2 1/4" da montare a vista con morsetto.</p> <p>Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma.</p> <p>Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso</p>		
R.02.071.05.b	<p><b>Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da sospendere - 14 litri</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro novantotto/34 )</p>	cad.	98,34
R.04.030.65	<p><b>SCARICATORE AUTOMATICO D'ARIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di scaricatore automatico d'aria, del tipo a galleggiante, con attacco del tipo a maschio.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per il montaggio a perfetta regola d'arte.</p> <p>Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
R.04.030.65.b	<p>Del diametro di:</p> <p><b>3/8" x 1/4"</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/74 )</p>	cad.	10,74
R.04.050.10	<p><b>RADIATORE IN ALLUMINIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore completo in alluminio pressofuso in lega Al Si9Cu (N°46000,46001), ad elementi componibili, omologato secondo le norme U.N.I. - C.T.I. in vigore, posto su mensole a murare o mediante staffe a tassello, di preferenza sotto le finestre o comunque nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori, prevennicato con polveri epossidiche.</p> <p>Completo di valvola termostatica bloccabile a 20 C° anti-manomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato manuale o automatico da 1/4" detentori, nonchè raccordo alle tubazioni di andata e ritorno e di ogni onere relativo per dare l'opera completa e collaudata.</p> <p>Nelle varie altezze correnti, emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50°C.</p> <p>Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: Watt/UNI rilevato dalle tabelle tecniche riferito alla marca e modello messo in opera - tutto compreso.</p>		
R.04.050.10.a	<p><b>Radiatore completo in alluminio pressofuso in lega Al Si9Cu (N°46000,46001), ad elementi componibili</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/22 )</p>	W/UNI	0,22

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.04.050.20	<p><b>RADIATORE IN ACCIAIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore completo in acciaio tipo FePO 1 secondo EN 10130 e EN 10131, ad elementi componibili, omologato secondo le norme U.N.I. - C.T.I. in vigore, posto su mensole a murare o mediante staffe a tassello, di preferenza sotto le finestre o comunque nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori, preverniciato con polveri epossidiche.</p> <p>Completo di valvola termostatica bloccabile a 20 °C anti-manomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato manuale o automatico da 1/4" detentori, nonché raccordo alle tubazioni di andata e ritorno e di ogni onere relativo per dare l'opera completa e collaudata.</p> <p>Nelle varie altezze correnti, emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50°C.</p> <p>Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: Watt/UNI rilevato dalle tabelle tecniche riferito alla marca e modello messo in opera - tutto compreso.</p>		
R.04.050.20.a	<p><b>Radiatore completo in acciaio tipo FePO 1 secondo EN 10130 e EN 10131, ad elementi componibili</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/24 )</p>	W/UNI	0,24
R.04.090.25	<p><b>CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione ad alto rendimento secondo D.P.R. 412/93 allegato E - ed alla Normativa CE, modulabile da 5.5 a 32 kw principalmente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scambiatore di calore a condensazione, costituito da tubi in profilato di acciaio inox ovalizzati a forma di spirale.</li> <li>- Bruciatore a premiscelazione corredato da ventilatore, con tensione di alimentazione a 24 V c.c. con segnale a velocità variabile.</li> <li>- Valvola a gas, avente rapporto press. gas/aria 1:1</li> <li>- Valvola di sicurezza tarata a 3 Bar.</li> <li>- Regolatore della portata gas tramite microprocessore con combustione automatica integrata, funzione di diagnostica, con collegamento alla sonda esterna, al cronotermostato ambiente e completo di interfaccia per il collegamento con il telecomando.</li> <li>- Termostato e pressostato di sicurezza.</li> <li>- Sonde di temperatura.</li> <li>- Pompa di circolazione a velocità variabile.</li> <li>- Separatore d'aria ad assorbimento</li> <li>- Valvola troppo pieno, giunti, raccordi.</li> <li>- Vaso di espansione da 10 l.</li> <li>- Scarico in plastica concentrico diam 70-125 mm per scarico gas combusti/ingresso aria comburente completo di raccordi e accessori per uno sviluppo complessivo sino a 20 m.</li> <li>- Mantello in lamiera verniciata con quadro comandi.</li> <li>- Peso c.a 60 kg.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intende compreso il fissaggio a muro della caldaia, i collegamenti idrici, elettrici e del camino e tutte quelle opere e provviste necessarie, anche se non espressamente indicate, per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante secondo i rendimenti previsti dalle Norme in vigore e collaudata da tutti gli Enti interessati, ivi compreso il rilascio dell'attestato di prestazione energetica (A.P.E.).</p> <p>Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
R.04.090.25.b	<p><b>Con produzione di acqua calda sanitaria istantanea</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00 )</p>	cad.	2.500,00
R.04.090.25.f	<p><b>Compenso per verifica canne fumarie esistenti</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovanta/00 )</p>	a corpo	490,00
R.04.090.25.g	<p><b>Compenso per collegamento della caldaia all'impianto sanitario esistente</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovanta/00 )</p>	a corpo	490,00
R.04.130.15	<p><b>TERMOSTATO AMBIENTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, compresa la linea elettrica sino al quadro in caldaia, costituito da contenitore in plastica, interruttore di esclusione, regolazione della temperatura ambiente da 5 a 25 °C.</p> <p>Normale con funzione ON/OFF, oppure cronotermostato digitale con possibilità di programmazione per più fasce di temperatura nell'arco della giornata e orologio settimanale programmabile, funzionante a batteria.</p> <p>Comprese opere murarie con rotture e ripristini in malta fine per posa sottomalta delle linee e quanto altro necessario per dare l'opera completa, funzionante e collaudata a Norma.</p> <p>Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.04.130.15.b	<p>VALUTAZIONE: a corpo - tutto compreso.</p> <p>Del tipo:  <b>Termostato ambiente - cronotermostato</b></p> <p>.....            (Euro centotrentaquattro/00 )</p>	a corpo	134,00
R.07.040.30	<p><b>BOCCHETTA TRANSITO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto per transito aria attraverso porte o pareti e controtelaio di fissaggio.            Compresi tutti i mezzi d'opera e le eventuali opere murarie o da falegname per l'apertura delle sedi delle griglie, materiali di tenuta ed accessori e quant'altro necessario per realizzare l'opera finita a regola d'arte.            Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
R.07.040.30.c	<p>Delle dimensioni di:  <b>300 x 150 mm</b></p> <p>.....            (Euro quarantasette/51 )</p>	cad.	47,51
R.08.010.05	<p><b>TUBAZIONE FERRO ZINCATO - ESTERNA - PER LINEA GAS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato, per linea - impianto gas, senza saldatura a vite e manicotto - Serie Media - U.N.I. 8863.            Posta esterna, completa di raccorderie in ghisa malleabile zincata, flange con bulloni e dadi, bocchettoni, tappi e staffe di fissaggio fermatubo a doppio collare in acciaio zincato poste alla distanza massima di mt 1.50, completa di verniciatura in colore unificato secondo normativa vigente.            Compreso passaggio di murature e solai di qualsiasi natura e genere, la rincoccatura, l'intubazione degli attraversamenti, il ripristino degli intonaci demoliti, la pulizia ed il trasporto dei ruderi alla Pubblica Discarica, compresi oneri di discarica e ogni onere necessario per dare l'opera completa e collaudata a Norma con relativa certificazione ai sensi di legge.            VALUTAZIONE: al metro lineare; misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse della linea comprese e compensate raccorderie e pezzi speciali - tutto compreso.</p>		
R.08.010.05.b	<p>Del diametro nominale di:  <b>1/2" (DN 15)</b></p> <p>.....            (Euro ventidue/42 )</p>	m	22,42
R.08.010.05.c	<p><b>3/4" (DN 20)</b></p> <p>.....            (Euro ventisei/02 )</p>	m	26,02
R.08.020.05	<p><b>RUBINETTO MASCHIO A CHIAVE QUADRA - GAS -</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rubinetto a maschio a chiave quadra, a due vie, per intercettazione ed arresto GAS, con corpo in bronzo senza premistoppa.            Comando di manovra a farfalla o chiave quadra asportabile, atto a sopportare la pressione nominale di esercizio di 6 bar.            Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
R.08.020.05.a	<p>Del diametro nominale di:  <b>1" (DN 25)</b></p> <p>.....            (Euro ventidue/78 )</p>	cad.	22,78
R.08.020.10	<p><b>RUBINETTO GAS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rubinetto per GAS metano, da installarsi a parete, con portagomma.            Completo di staffaggio, manetta e guarnizione.            Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.            VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
R.08.020.10.b	<p>Del diametro di:  <b>1/2" (DN 15)</b></p>		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
R.08.030.05	..... (Euro tredici/43 )  <b>PROVA DI PRESSIONE</b> Esecuzione di prova di tenuta su impianti gas esistenti, eseguita secondo le prescrizioni di cui alle Norme UNI 7129-92. Rilascio della documentazione e certificazione della prova su Modello approvato con Delib.18.3.2004,n.40. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.	cad.	13,43
R.08.030.05.a	<b>Per singola utenza</b>  ..... (Euro centotrentacinque/00 )	cad.	135,00