

PROGETTO : ESECUTIVO

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL' EX  
MUNICIPIO, PER LA REALIZZAZIONE DELLA  
BIBLIOTECA COMUNALE E DI SALE CIVICHE.  
2° LOTTO

REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA  
GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE

ELABORATI:

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO ARCHITETTONICO

ARCH. SARA POIANA

VIA DEI MOLINI - 33040 FAEDIS (UD)

ordine degli architetti  
pianificatori paesaggisti  
e conservatori della  
provincia di udine

Sara Poiana

alba ord. A/a - numero 1787  
architetto



PROGETTO IMPIANTI

ING. ALESSANDRO MERLO

VIA PAVIA 8 - 33040 BERTHIO (UDINE)



Dott. Ing.

ALESSANDRO MERLO

Laurea Specialistica

Sezione A

Settori: a - b - c

N° 2635

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE

GEOM. IVO FACHIN

VIA CICOGNA 33 - 33100 UDINE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

GEOM. GIANNI REGENI

IL DIRETTORE DEI LAVORI

scala :

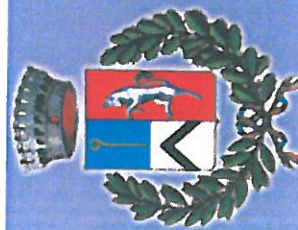
cod. file :

data emissione :

Dicembre 2016

REV.	DATA	DESCRIZIONE

COMUNE di TALMASSONS



ELABORATO

B

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
22. 3 .RR 2.02 C	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi. Valutazione a mq VPP con detrazione di fori > di 2,00 mq. Spessore delle lastre 12,5 mm, dim. telaio 100 mm - Lastra singola struttura da 100 mm Euro Quarantaquattro / 73	mq	44,73
22. 3 .RR 2.02 D	Sovrapprezzo per uso di doppia lastra (su entrambi i lati) Euro Dodici / 13	mq	12,13
22. 3 .RR 2.04 F	Sovrapprezzo per uso di lastra idrorepellente (su 1 lato) Euro Uno / 45	mq	1,45
22. 3 .RQ 9.01 A	Esecuzione, come da certificato di prova, di tramezzi REI mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in silicato di calcio esenti da amianto, omologate in classe "0" di reazione al fuoco, di profili in acciaio zincato e distrato isolante da inserire all'interno della parete costituito da un materassino in lana di roccia, compreso viti e tasselli di fissaggio, tagli, sfridi, giunti, nastro microforato, formazione di fori, stuccature, ponteggi. Tramezzi REI 60 Euro Ottantasei / 07	mq	86,07
22. 3 .RR 2.03 A	Esecuzione, come da certificato di prova, di contropareti autoportanti REI realizzati mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso, di profili in acciaio zincato e di strato isolante da inserire all'interno della parete costituito da un materassino in lana minerale, compreso viti e tasselli di fissaggio, tagli, sfridi, giunti, nastro microforato, formazione di fori, stuccature, ponteggi. Controparete REI 60 Euro Trentasei / 22	mq	36,22
35. 2 .SR 2.03 A	Fornitura e posa in opera su orditura metallica fissata in aderenza al solaio esistente, di lastre in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, a formazione di controsoffitti in locali di qualsiasi tipo e dimensione, sia interni che esterni, posizionato fino a 3,50 m di altezza, compreso orditura metallica in acciaio zincato, spessoramento per posa a livello della stessa, sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, formazione di fori, rasatura, stuccature perimetrali, ponteggi. Con lastre dello spessore di 12,5 mm Euro Ventuno / 74	mq	21,74
22. 3 .RR 2.04 A	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso a formazione di contropareti poste in opera su orditura metallica in acciaio zincato compreso lastre, orditura metallica, viti, tasselli, paraspigoli, fori, stuccature, rasature con gesso, tagli, sfridi e ponteggi ed ogni altra lavorazione per dare la superficie atta a ricevere la tinteggiatura. Rivestimento dell'orditura con lastre da 12,5 mm Euro Ventinove / 62	mq	29,62
22. 3 .RR 2.04 D	Sovrapprezzo per doppia lastra Euro Dieci / 35	mq	10,35

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
22. 3 .RR 2.04 F	Sovrapprezzo per uso di lastra in cartongesso idrorepellente Euro Uno / 45	mq	1,45
43. 1 .EQ 6.01.C	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso cassetture, armo, disarmo. Valutazione a mq VPP con detrazione zone non lavorate > di 3,00 mq Fino a 8 cm Euro Diciannove / 78	mq	19,78
43. 1 .EQ 4.01.A	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Valutazione a mq VPP con detrazione zone non lavorate > di 3,00 mq Fino a 4 cm Euro Dieci / 07	mq	10,07
43. 1 .EQ 4.01.B	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Valutazione a mq VPP con detrazione zone non lavorate > di 3,00 mq Fino a 6 cm (medio) Euro Tredici / 84	mq	13,84
43. 9 .RI 1.01.D	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in legno duro massiccio lavorato e verniciato, della sezione di 80x10 mm posato in opera con viti o chiodini, compreso pezzi speciali d'angolo, materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi. Valutazione aml VPP con detrazione fori > 2,00 ml In legno iroko verniciato bianco Euro Dieci / 36	ml	10,36
AG.04a	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di lastre in pietra piacentina, di qualsiasi dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in alluminio, pulizia della superficie rivestita, trasporto in discarica del materiale di risulta, opere provvisoriale ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte. Misurazione a mq VPP con detrazione fori > di 2,00 mq Pietra piacentina levigata dim. 25x50 sp. 2 Euro Duecentosettanta / 30	mq	270,30
43. 2 .SG 5.01.C	Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi, collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista antisdrucchiolo Euro Quarantotto / 76	mq	48,76
AG.05a	Fornitura e posa in opera a colla di pavimento in lastre rifilate a misura fissa 25x50 cm o 30x60 cm, spessore 20 mm, compreso, colla di posa, tagli, sfridi, incasso a muro, imboiacatura, levigatura e lucidatura a piombo eseguita a pavimento in opera, pulizia ad opera ultimata.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AG.06	In pietra piacentina levigata Euro Duecentoquarantotto / 60  Esecuzione di pavimento industriale in legno essenza rovere di prima scelta commerciale, mediante fornitura e posa in opera di lamelle grezze disposte con taglio in verticale, assemblate tra loro in serie e montate su rete in modo da formare dei quadrotti, con lamelle di dimensioni spessore 22 mm, della lunghezza di 30 cm e della larghezza di 14 mm, posti in opera liste parallele, su cappa in cls (non compresa), compreso colla, stuccatura, tagli, sfridi, materiali di consumo, sgrossatura e levigatura, stuccature, fondo poliuretano, carteggiatura, verniciatura poliuretano per pavimenti, pulizia a posa ultimata. Euro Centotredici / 50	mq	248,60
44. 1 .RE 1.01.F	Fornitura e posa in opera di alzate di gradini in marmo o pietra a spigoli vivi, testa a muro piano levigato, coste refile, scuretto ad incisione superiormente sulla faccia, altezza oltre 12 cm, spessore 2 cm, compreso letto di posa in malta di cemento, tagli, stuccatura. In pietra piacentina Euro Duecentodiciassette / 85	mq	113,50
44. 1 .RE 1.02.F	Fornitura e posa in opera di pedate di gradino e pianerottoli in lastre di marmo o pietra a spigoli vivi o arrotondati, con piano levigato, testa a muro, costa e testa vista levigata, larghezza oltre 25 cm, spessore 3 - 4 cm, compreso letto di posa in malta di cemento, stuccatura, tagli. Il prezzo da usare anche per la formazione di pianerottoli In pietra piacentina Euro Duecentosettantadue / 44	mq	217,85
44. 1 .RE 1.02.I	Sovrapprezzo per formazione di fascia antisdrucchiolo della larghezza non inferiore a 3 cm Euro Uno / 88	ml	272,44
43. 9 .RE 1.01.F	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in profili di pietra naturale o marmo, con piano e costa vista levigati, con smusso marcato dello spigolo superiore esterno, altezza 8-10 cm, spessore 1-1,5 cm, posato immurato a filo intonaco finito o semincassato, compreso materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi, stuccature. Valutazione a ml con detrazione fori > 2,00 ml In pietra piacentina Euro Ventidue / 59	ml	1,88
12. 6 .EQ 4.01.A	Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m <sup>2</sup> , sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m <sup>2</sup> applicato su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldato diam. 8/20x20 o barre) compensato a parte. Computazione a mq VPP con detrazione zone non pavimentate > di 4,00 mq di superficie. Per spessore fino a 12 cm, con indurente quarzifero Euro Trentadue / 26	mq	22,59
47. 6 .SQ 4.01	Fornitura e posa in opera di quadrotti prefabbricati in cemento armato vibrato spessore 4 cm, dimensioni 50x50 cm superficie a vista in lavato, compreso supporti in plastica, tagli, sfridi, preparazione del piano di posa, materiali di consumo. Euro Venticinque / 30	mq	32,26
41. 6 .SE	Fornitura e posa in opera di davanzali in lastre di pietra naturale		25,30

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
0.01.B	<p>spessore fino a 4/5 cm, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante, costa quadra e gocciolatoio, levigati e lucidati nelle parti viste, , compreso letto di posa in malta di cemento, sigillature, assistenze murarie, materiali di consumo, ponteggi. In pietra piacentina</p> <p>Euro Duecentosettantaquattro / 38</p>	mq	274,38
46.2 .KM 1.01.E	<p>Esecuzione di isolamento termico a parete mediante fornitura e posa in opera di pannelli in lana di vetro in unico strato, con conduttività termica = 0,038 W/mK secondo ISO 10456, comprensivo di tagli, sfridi, fissaggio, ponteggi.Dotata di barriera vapore in carta Kraft - Densità 40 kg/m³ spessore 5 cm Euro Quattordici / 40</p>	mq	14,40
AG.01a	<p>Esecuzione di isolamento termico per pavimenti a sovraccarico pesante realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso espanso con marchio CE, Classe 1 in unico strato, senza pelle di estrusione, esente da HCFC, conconduttività termica = 0,035 W/mK secondo ISO 10456, resistenza a compressione 500 kPa, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, comprensivo di tagli, sfridi e fissaggio. Spessore 8 cm Euro Trentuno / 05</p>	mq	31,05
AG.01b	<p>Esecuzione di isolamento termico per pavimenti a sovraccarico pesante realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso espanso con marchio CE, Classe 1 in unico strato, senza pelle di estrusione, esente da HCFC, conconduttività termica = 0,035 W/mK secondo ISO 10456, resistenza a compressione 500 kPa, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, comprensivo di tagli, sfridi e fissaggio. Spessore 12 cm Euro Trentaquattro / 05</p>	mq	34,05
AG.02	<p>Fornitura e posa di telo in polietilene peso indicativo 130 g/mq con funzione di barriera vapore, in opera compreso sormonti, fissaggio dei teli e formazione dei risvolti, tagli, sfridi ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte della lavorazione. Euro Tre / 80</p>	mq	3,80
AG.03	<p>Fornitura e posa di isolamento dal rumore di calpestio dei solai e lo scollegamento del massetto dalle pareti perimetrali realizzato mediante posa a secco di materassino tipo "ACUSTIC SYSTEM 7" , manto bistrato formato dall'accoppiamento di un polietilene reticolato fisicamente a celle chiuse da 4 mm e una massa elastoplastomerica "SBS" -15° C, del peso di 3 kg/m2, provvisto di cimosa autoadesiva di sormonto per evitare ponti acustici, compreso sigillatura perimetrale con fascia autoadesiva in polietilene espanso modificato,la formazione di risvolti, fissaggio, sormonti, tagli, sfridi ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte della lavorazione. Euro Sedici / 00</p>	mq	16,00
47.2 .LN 2.01	<p>Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzatamediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, dello spessore di 4 mm armate con tessuto in poliestere e velo vetro,compreso tagli, sfridi, sovrapposizioni, risvolti, materiali di consumo. Diametro 90 mm Euro Quattordici / 31</p>	mq	14,31
48.2 .IN 6.01.A	<p>Esecuzione di bocchettoni per il convogliamento di acque piovane adatto per manti bituminosi, completi di flangia per il perfetto convogliamento con l'impermeabilizzazione, in opera compreso raccordo alla colonna di scarico, sigillatura a fiamma del manto,</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AG.14	rete parafole in acciaio zincato, inox o PVC. Euro Ventiquattro / 60	nr	24,60
32. 2 .XI 1.02.A	Formazione di bancale di appoggio per davanzali interni, costituito da pannello XPS dello spessore di 6 cm, a risoluzione di ponti termici, realizzato in continuità agli isolamenti previsti, in opera compreso preparazione del piano di supporto, fissaggio, tagli sfridi ed ogni altro onere necessario alla posa del davanzale. Euro Ventotto / 50	mq	28,50
32. 2 .XI 1.01.A	Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio abete per murature con spessore fino a 16 cm, pannello portacielo specchiato in legno massiccio abete o in MDF se da verniciare a smalto, compreso controtelaio in legno abete, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, verniciatura con due mani di fondo e due mani di smalto sintetico, assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglia. Valutazione a mq calcolato per dimensione nominale porta (luci passaggio). Per ferramenta di chiusura è intesa maniglia in acciaio satinato, accessori e serratura da abaco. Porta cieca ad un battente Euro Quattrocentosettanta / 27	mq	470,27
32. 2 .XI 1.01.A	Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio rovere per murature con spessore fino a 16 cm, pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa autoestingente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso controtelaio in legno abete, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Valutazione a mq calcolato per dimensione nominale porta (luci passaggio). Per ferramenta di chiusura è intesa maniglia in acciaio satinato, accessori e serratura da abaco. Porta cieca ad un battente Euro Trecentoventotto / 04	mq	328,04
32. 2 .XI 1.01.E	Telaio con profondità fino a 50 cm Euro Cinquantuno / 80	mq	51,80
AG.11a	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60 rivestita/panelata in LEGNO con specchiatura, a uno o due battenti, con coibente interno ad alta densità, protetto nella zona della serratura, cerniere antifrizione con molla di richiamo, serratura tipo "patent o yale" antincendio, maniglia in acciaio satinato, guarnizioni termoespanenti, verniciata con apposite vernici epossidiche e colori RAL a scelta D.L., il tutto omologato. Sono compresi le opere murarie necessarie all'installazione della porta e dei relativi ripristini di murature, intonaci e tinte, gli accessori d'uso ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte della lavorazione. Valutazione a mq calcolato per dimensione nominale porta (luci passaggio). Porta cieca ad un battente Euro Seicentosedici / 50	mq	616,50
AG.11b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60 rivestita/panelata in LEGNO con specchiatura, a uno o due battenti, con coibente interno ad alta densità, protetto nella zona della serratura, cerniere antifrizione con molla di richiamo, serratura tipo "patent o yale" antincendio, maniglia in acciaio satinato, guarnizioni termoespanenti, verniciata con apposite vernici epossidiche e colori RAL a scelta D.L., il tutto omologato. Sono compresi le opere murarie necessarie all'installazione della porta e dei relativi ripristini di murature, intonaci e tinte, gli accessori d'uso ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte della lavorazione.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
42.5.SI 1.01.B	Valutazione a mq calcolato per dimensione nominale porta (luci passaggio). Porta cieca a 2 battenti  Euro Seicentosessantasette / 00	mq	667,00
31.9.XH 2.02.A	Fornitura e posa in opera di davanzali in legno massiccio dell'essenza specificata dello spessore di 4 cm di qualsiasi forma, posti in opera incassati nella muratura, compreso verniciatura trasparente, tagli, sfridi, assistenze murarie, stuccature, materiali di consumo. In legno rovere Euro Centonovantadue / 12	mq	192,12
31.9.XH 2.02.A	Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocchi posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. A-per porta cieca ad un'anta Euro Centoquarantatre / 24	nr	143,24
31.9.XH 2.02.B	Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocchi posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. b-Per porta cieca a due ante - maniglione anta principale e anta secondaria Euro Duecentonovantaquattro / 27	nr	294,27
AG.12a	Fornitura e posa di serramento apribile a cerniera, apertura anta/ribalta, realizzato in legno Okoumé da 68 mm di spessore, telai a tripla battuta con doppia guarnizione sul battente, gocciolatoio sul traverso inferiore e completo di controcassa e coprifili, completo di coloritura laccato bianco interno e tono verde esterno, ferramenta d'uso e manovra, maniglie in alluminio anodizzato e anuba in acciaio, vetratura 3+3Be+14 gas+3+3Be. Caratteristiche: Uw serramento 1,32 w/mqk; Ug Vetro 1,1 w/mqk Grado permeabilità all'aria 4; Grado di tenuta all'acqua E900; Grado di resistenza al carico vento C5; Capacità portante dispositivi di sicurezza 350N; il tutto in opera a regola d'arte in conformità alle normative in materia. Misura minima computabile 1,50 mt. a-Serramento tipo P2 - 1200x2540 anta con architrave superiore ad arco fisso - 1 anta  Euro Millesettecentoquarantacinque / 00	nr	1.745,00
AG.12b	Serramento F05 - 1000x1330 anta/rib. - 2 ante Euro Seicentocinquanta / 00	nr	650,00
AG.12c	Serramento F11 - 1080x1440 - anta/rib. - 2 ante Euro Settecentoquaranta / 00	nr	740,00
AG.12d	Serramento F14 - 1000x640 anta/rib. - 2 ante Euro Seicentoquaranta / 00	nr	640,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AG.12e	Serramento P11 – 2690x2500 – 2 ante Euro Duemilacinquecentonovanta / 00	nr	2.590,00
AG.12f	Serramento F10 – 2690x2500 – anta/rib. Euro Duemilaseicentosessanta / 00	nr	2.660,00
AG.12g	Serramento F06 - 580x580 - anta/rib. Sottoscala sec. Euro Seicentocinquanta / 00	nr	650,00
AG.12h	Serramento F12 - 880x1440 - anta/rib. 2 ante scala sec. Euro Settecentoventi / 00	nr	720,00
AG.12i	Serramento F15 - 780x580 - anta/rib. 2 ante scala sec. Euro Seicentocinquanta / 00	nr	650,00
31. 6 .XH 4.01.A	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di alluminio anodizzata o elettrocolorata, dello spessore di 10/10 mm, compreso ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Porta ad un'anta Euro Quattrocentotrentadue / 14	mq	432,14
31. 6 .XH 4.01.D	Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm Euro Ventisette / 69	mq	27,69
31. 1 .XH 2.02.B	Fornitura e posa in opera di inferriate di protezione realizzate con profili in acciaio di qualsiasi tipo a semplice disegno, compreso controtelaio, telaio, tagli, sfridi, sistema di fissaggio, ponteggi, assistenze murarie. In ferro battuto con elementi preforgiati Euro Undici / 96	Kg	11,96
31. 1 .XH 2.02.C	Sovrapprezzo per zincatura a caldo Euro Uno / 02	kg	1,02
31. 1 .XH 2.02.D	Sovrapprezzo per due mani di fondo e due mani di smalto sintetico Euro Uno / 49	kg	1,49
20. 6 .HH 2.08	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Euro Tre / 85	kg	3,85
31. 9 .Hi 3.01 A	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio sagomato o tondo, come da disegni e della essenza specificata, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in ottone o acciaio inox, verniciatura semi lucida, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi. In legno Rovere Euro Cinquantasei / 73	ml	56,73



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AG.07a	<p>Fornitura e posa di papetto in acciaio inox formato da montanti verticali doppio piatto con filoncini paralleli con montanti fissati al gradino o al piano e al corrimano tramite elementi di giunzione. Montanti in ACCIAIO INOX AISI 303 – 304, finitura satinato, in opera compreso corrimano il legno rovere, fissaggi, accessori di montaggio ed ogni altro onere. Parapetto rettilineo H=100 cm Euro Quattrocentoventi / 80</p>	ml	420,80
AG.07b	<p>Fornitura e posa di papetto in acciaio inox formato da montanti verticali doppio piatto con filoncini paralleli con montanti fissati al gradino o al piano e al corrimano tramite elementi di giunzione. Montanti in ACCIAIO INOX AISI 303 – 304, finitura satinato, in opera compreso corrimano il legno rovere, fissaggi, accessori di montaggio ed ogni altro onere. Rampante per scale H=100 Euro Quattrocentosettantaquattro / 25</p>	ml	474,25
AG.09	<p>Fornitura e posa di protezione in lastre dim. 20x90 cm circa di plexiglass trasparente spessore 20 mm e di caratteristiche idonee a resistere alla spinta prevista per parapetti, compreso fissaggi laterali alla muratura costituiti da morsetti metallici, smerigliatura a togliere il vivo degli spigoli, accessori di montaggio, il tutto eseguito come da elaborati grafici progettuali ed ogni altro onere. Euro Centosettantacinque / 00</p>	nr	175,00
30.2 .XX 1.01.A	<p>Fornitura e posa in opera di automazione per cancelli a battente a due ante realizzata in accordo alle norme UNI EN 12445 e 12453 ed alla Direttiva macchine 98/37/CE, costituita da n. 2 centraline oleodinamiche di comando a 230 V con blocco idraulico in apertura e chiusura complete di contenitori, n. 2 cassette portanti, n. 2 martinetti, una apparecchiatura elettronica di comando, tubi flessibili in rame di collegamento, completi di raccordi, pulsantiera da interno, pulsantiera a chiave da esterno, lampeggiante, chiavi di sblocco, coppia di fotocellule, scheda di decodifica segnale radio, antenna corta, cartello ammonitore "ATTENZIONE CANCELLO AUTOMATICO", coste di sicurezza, tubazioni e cavi in partenza dalla centralina di comando verso tutte le apparecchiature a servizio dell'automazione, adattamenti del portone, n. 2 telecomandi, accessori, attivazione, collaudo finale, ed assistenze murarie. Per portoni con anta avente peso fino a 800 kg e martinetto con apertura 100 ° Euro Tremilaseicentoottanta / 11</p>	nr	3.680,11
42.1 .PQ 3.01.A	<p>Esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primocostituito da spruzzatura (rinzafo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica. Valutazione a mq VPP con detrazione fori &gt; 4,00 mq Drizzatura (2° strato) in malta bastarda e stabilitura (3° strato) in malta fine di grassello di calce e sabbie selezionate. Euro Ventiquattro / 12</p>	mq	24,12
42.1 .PR 2.01	<p>Esecuzione di intonaco premiscelato con impasto a base di gesso, applicato con macchina intonacatrice su superfici verticali, orizzontali, inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, compreso formazione di spigoli rientranti e sporgenti orizzontali e verticali, spallette, fasce a piombo per regolo superfici curve, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica con la sola esclusione</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
42. 1 .PR 2.03	della finitura superficiale. Pareti Euro Diciassette / 60	mq	17,60
42. 3 .VV 1.01.B	Esecuzione di rasatura e lisciatura di superfici interne di qualsiasi tipo e dimensione con rasante a base gesso additivato con calce, compresa formazione di spigoli vivi rientranti o sporgenti, orizzontali o verticali, spallette, formazione e disfacimento dei piani di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, indennità di discarica. Valutazione a mq VPP con detrazione fori > 4,00 mq Euro Dieci / 61	mq	10,61
42. 3 .VV 6.01.A	Esecuzione mediante applicazione a pennello, rullo o a spruzzo su superfici interne di isolante ad alta penetrazione nell'intonaco fino ad ottenere un supporto idoneo per i trattamenti successivi, compreso mascheramento di superfici non interessate, formazione e disfacimento dei piani di lavoro, teli di protezione. Valutazione a mq VPP con detrazione fori > di 4,00 mq compresa nel prezzo la preparazione del fondo per renderlo idoneo all'applicazione del prodotto. A base acrilica Euro Quattro / 62	mq	4,62
42. 3 .VV 6.01.A	Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastri protettivi, materiali di consumo. Valutazione a mq VPP con detrazione fori > di 4,00 mq A due strati Euro Sette / 86	mq	7,86
99. 2 .CP 1.01	Esecuzione di scavo a sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 1,4 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.		
13. 1 .EQ 4.01	Euro Ventuno / 01	mc	21,01
13. 1 .EQ 4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Euro Centoventuno / 54	mc	121,54
16. 5 .EQ 4.01.B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
20.1.EQ 4.04.E	<p>esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 Euro Duecentoquarantaquattro / 29</p> <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Compreso formazione di giunti e profili per smussi. C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore da 16 a 25 cm Euro Trecentocinquanta / 58</p>	mc	244,29
11.8.CP 1.01.A	<p>Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Euro Ventiquattro / 05</p>	mc	350,58
12.6.EQ 4.02.E	<p>Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 15 cm Euro Trentuno / 44</p>	mc	24,05
20.3.DH 2.01.B	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralacci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) Euro Uno / 39</p>	kg	31,44
20.3.DH 2.01.A	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralacci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Euro Uno / 47</p>	kg	1,39
40.3.SE 1.01 C	<p>Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la</p>		1,47

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
40.1.FE 1.01.C	<p>fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura. Dimensione cubetti 8-10 cm Euro Novantuno / 69</p>	mq	91,69
50.3.GQ 4.01.B	<p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piacentina, basalti), costituite da elementi dritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. Cordonata 15x25 cm, a taglio di sega con smusso Euro Sessantadue / 42</p>	ml	62,42
50.3.GQ 4.01.B	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm Euro Cinquantasette / 93</p>	nr	57,93
50.3.GQ 4.01.C	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm Euro Sessantacinque / 62</p>	nr	65,62
50.3.GQ 4.02.B	<p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 30x30x20 cm Euro Trentaquattro / 60</p>	nr	34,60
50.3.GQ 4.02.C	<p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 40x40x20 cm  Euro Trentotto / 61</p>	nr	38,61
50.5.GQ 4.01.B	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 40x40 cm Euro Trentasei / 56</p>	nr	36,56

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
50.5.GQ 4.01.C	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 50x50 cm Euro Quarantadue / 84	nr	42,84
50.5.GH 1.01.B	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400,ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia -dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe C 250 Euro Due / 37	kg	2,37
50.5.GH 1.01.A	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400,ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia -dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe B 125 Euro Due / 21	kg	2,21
50.4.GH 1.01 A	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe C 250 Euro Due / 75	kg	2,75
40.2.GQ 4.01.E	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfridi. Classe C250 griglia in ghisa larghezza 15 cm Euro Novantaquattro / 98	ml	94,98

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
50.7.GQ 4.01.B	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. Diametro 200 cm, profondità 300 cm Euro Millenovecentoottantuno / 00	nr	1.981,00
50.1.IN 6.02.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 125 mm Euro Ventiquattro / 67	ml	24,67
50.1.IN 6.02.B	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta. Diametro nominale 160 mm Euro Ventisette / 95	ml	27,95
50.1.IN 6.02.C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta. Diametro nominale 200 mm Euro Trentasei / 64	ml	36,64
62.2.IN 6.01.C	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
62.2.IN 6.01.F	<p>formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti digiunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 63 mm Euro Sette / 07</p>	ml	7,07
99.2.CP 1.01	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti digiunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 110 mm Euro Undici / 11</p>	ml	11,11
AG.13	<p>Esecuzione di scavo a sezione ristretta in terreno di qualsiasi e consistenza, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 1,4 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Euro Ventuno / 01</p>	mc	21,01
E 1.01 A	<p>Formazione di allaccio alla fognatura pubblica stradale comprendente la demolizione, il trasporto e lo smaltimento delle pavimentazioni esistenti, lo scavo, la posa delle tubazioni, la realizzazione dei relativi allacciamenti, le calottature con cls magro, gli oneri derivanti da incroci con condutture di altri servizi, il ritombamento, il ripristino delle pavimentazioni, la verifica e la ricerca della presenza di sottoservizi ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte. Euro Novecentocinquanta / 00</p>	nr	950,00
E 1.01 B	<p>COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI per massa e/o massa estranea (così come definite dalle norme CEI vigenti in materia) e/o struttura metallica accessibile o pericolosa, realizzati con conduttore di rame nudo con guaina giallo/verde da 6 a 25 mm<sup>2</sup> secondo le indicazioni del progetto ed i disposti normativi. Compresi: i portaconduttori ad uso esclusivo almeno del Øe = 20 mm; le scatole di derivazione; i conduttori; i morsetti di collegamento; le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni) e più in generale ancora quant'altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. a-Normali con S &lt; o = 10 mmq Euro Diciassette / 30</p>	cad	17,30
E 1.01 B	<p>COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI per massa e/o massa estranea (così come definite dalle norme CEI vigenti in materia) e/o struttura metallica accessibile o pericolosa, realizzati con conduttore di rame nudo con guaina giallo/verde da 6 a 25 mm<sup>2</sup> secondo le indicazioni del progetto ed i disposti normativi. Compresi: i portaconduttori ad uso esclusivo almeno del Øe = 20</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 1.02 A	<p>mm; le scatole di derivazione; i conduttori; i morsetti di collegamento; le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni) e più in generale ancora quant'altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. b-Per grandi masse, con S = o &lt; a 16 mmq</p> <p>Euro Trentasei / 80</p>	cad	36,80
E 1.02 B	<p>Tubazioni interrata vuote in PeAD doppia parete. Cavidotti interrati in PeAD (Polietilene ad Alta Densità) a doppia parete (quella interna liscia), in rotolo e/o barre, posati entro scavo già predisposto (e compensato a parte) con la generatrice superiore almeno 60 cm sotto la quota di calpestio. Compresi e compensati gli oneri per: le pertinenti assistenze edili, ivi incluso l'innesto ai pozzetti (questi soli da pagare a parte con la voce E1.03); le curve ed i pezzi speciali; il taglio a misura e lo sfrido, il nastro segnalatore a colori vivaci per l'intero sviluppo il filo pilota in acciaio zincato o nylon di adeguata robustezza e più in generale ancora quant'altro occorre per dare il magistero in opera perfettamente finito e funzionante, collaudabile e collaudato. Esclusi solo gli oneri per scavi e ritombamenti, allontanamento dal cantiere, conferimento e smaltimento materiali di rifiuto, tutti questi compresi e compensati tra quelli a carico dell'Impresa edile ovvero con la voce 11.E.01. a-Nel DN = 75 mm</p> <p>Euro Trecentoquindici / 30</p>	corpo	315,30
E 1.03	<p>Tubazioni interrata vuote in PeAD doppia parete. Cavidotti interrati in PeAD (Polietilene ad Alta Densità) a doppia parete (quella interna liscia), in rotolo e/o barre, posati entro scavo già predisposto (e compensato a parte) con la generatrice superiore almeno 60 cm sotto la quota di calpestio. Compresi e compensati gli oneri per: le pertinenti assistenze edili, ivi incluso l'innesto ai pozzetti (questi soli da pagare a parte con la voce E1.03); le curve ed i pezzi speciali; il taglio a misura e lo sfrido, il nastro segnalatore a colori vivaci per l'intero sviluppo il filo pilota in acciaio zincato o nylon di adeguata robustezza e più in generale ancora quant'altro occorre per dare il magistero in opera perfettamente finito e funzionante, collaudabile e collaudato. Esclusi solo gli oneri per scavi e ritombamenti, allontanamento dal cantiere, conferimento e smaltimento materiali di rifiuto, tutti questi compresi e compensati tra quelli a carico dell'Impresa edile ovvero con la voce 11.E.01. a-Nel DN = 125 mm</p> <p>Euro Cinquecentosei / 10</p>	corpo	506,10
E 1.04	<p>POZZETTO DA ALMENO 50 x 50 cm NETTI INTERNI CON CHIUSINO ACCIAIO CLASSE C250 Pozzetto in resina poliestere con grado di protezione IP66 e coperchio avente resistenza sotto carico &gt; 25 kg/cm2, posato con il fondo appoggiato su platea di cls da almeno 5 cm ed il corpo affogato nel cemento per almeno 2/3 dell'altezza, tutto ciò pure incluso. Compresi e compensati gli oneri per: tutte le pertinenti assistenze edili, il collegamento alle tubazioni interrata e relative sigillature e più in generale ancora quant'altro occorre per dare il magistero in opera perfettamente finito e funzionante, collaudabile e collaudato, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista. Esclusi solo gli oneri per scavi e ritombamenti, allontanamento dal cantiere, conferimento e smaltimento materiali di rifiuto, tutti questi compresi e compensati tra quelli a carico dell'Impresa edile. Euro Trecento / 20</p>	cad	300,20
E 1.04	<p>SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE e più in generale ancora quant'altro non altrimenti computabile eppure necessario per dare la presente categoria di lavori in opera</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 2.01	<p>a perfetta regola d'arte anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudata nel complesso ed in ogni singolo componente, con l'espressa avvertenza che le sigillature tagliafuoco dovranno essere poste in opera come desumibile dal corrispondente certificato di omologazione e/o dalla scheda tecnica del Costruttore accettato dalla Direzione lavori.</p> <p>Compresi anche gli oneri per: collaudo; fornitura dei materiali di scorta e della documentazione come da progetto; redazione della dichiarazione di conformità; istruzione "in loco" al personale designato dal Committente Comune di Talmassons alla conduzione così come quelli per denuncia degli impianti al competente servizio tecnico INAIL per quanto attiene sia l'impianto di terra sia quello di protezione contro le scariche atmosferiche.</p> <p>Euro Quattrocentosettantuno / 00</p>	corpo	471,00
E 2.02	<p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER QAR (da contatore a quadro arrivo a doppio isolamento FG7(O)M1 o superiore) come da progetto nella sezione di 5 * 25 mm2.</p> <p>Compresi e compensati anche gli oneri per: la via cavi in materiale isolante a doppia parete come alla voce E1.02, completa di raccordi e pezzi speciali; la formazione delle attestazioni alle estremità con capicorda; i collegamenti ed i cablaggi; i sostegni e gli ancoraggi; le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero in opera perfettamente finito e funzionante, collaudabile ed infine anche collaudato.</p> <p>Euro Centonovanta / 30</p>	corpo	190,30
E 2.03	<p>QUADRO ARRIVO (QAR sui disegni) realizzato in forma 1 come da progetto in conformità alle norme C.E.I. in vigore, con particolare riferimento a quelle 17-13/1, anche per quanto riguarda la massima sovratemperatura.</p> <p>La zona di attestazione cavi dovrà essere chiusa per impedire l'introduzione di polveri, corpi estranei o piccoli animali; adatte feritoie di ventilazione dovranno assicurare una idonea aerazione del quadro stesso, pur mantenendo il grado di protezione previsto; si richiede altresì che l'operatore sia protetto dai contatti accidentali verso le parti in tensione anche con portella di cella/scomparto aperta.</p> <p>Il quadro elettrico dovrà essere completo di: porta incernierata con frontale trasparente antischeggia completa di serratura a chiave (unica); sbarra elettrica di terra corrente longitudinalmente su tutta la lunghezza; supporti per gli interruttori scatolati e guide/DIN per tutte le altre apparecchiature; morsetti; separatori; capicorda; canalette in plastica autoestinguente per la segregazione dei circuiti; conduttori di sezione adeguata con isolamento tipo N07 G9/K unito per circuiti ausiliari e/o sbarre in rame; targhette con scritte pantografate indelebili per l'individuazione dei circuiti e delle varie apparecchiature; porta etichette interne in PVC ed etichette per la siglatura di tutti i cavi.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: collegamenti e cablaggi, anche alle linee in ingresso ed in uscita; cartelli monitori ed eventuali accessori per fornire il quadro finito a regola d'arte; prove e tarature; fornitura degli schemi esecutivi di realizzazione, pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero a perfetta regola d'arte anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudato.</p> <p>Apparecchi marca Schneider in carpenteria marca Hager Lume. Euro Tremila / 00</p>	corpo	3.000,00
E 2.03	<p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER SCA S = 5 * 25 mm2. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi.</p> <p>Euro Trecentoottanta / 70</p>	corpo	380,70

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 2.04	<p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER CLI (da quadro arrivo a quadro climatizzazione) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 5 * 16 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi all'interno ed all'esterno del fabbricato, ove si impiegherà cavidotto a doppia parete interamente circondato da letto di sabbia e segnalato senza soluzione di continuità da nastro impunitescibile. Euro Millesettecentoventotto / 00</p>	corpo	1.728,00
E 2.05	<p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER QGE (da quadro arrivo a quadro generale) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 5 * 16 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento ed inclusa dunque anche la via cavi all'interno ed all'esterno del fabbricato, ove si impiegherà cavidotto a doppia parete interamente circondato da letto di sabbia e segnalato senza soluzione di continuità da nastro impunitescibile. Euro Millequattrocentoquaranta / 00</p>	corpo	1.440,00
E 2.06	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER ILF (da quadro arrivo per illuminazione facciata) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 3 * 2,5 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Duecentonovantacinque / 50</p>	corpo	295,50
E 2.07	<p>QUADRO GENERALE (QGE sui disegni). Realizzazione -in forma 1- ed oneri come alla voce E2.02 con riferimento anche a marca e tipologie dei componenti; compreso e compensato anche il collegamento degli scaricatori all'impianto di dispersione a terra. Euro Novemilacento / 00</p>	corpo	9.100,00
E 2.08	<p>PULSANTE DI SGANCIO IN CASSETTA quadrata di colore rosso con frontale trasparente frangibile antischeggia, immediatamente identificabile ed inequivocabilmente identificato da cartello monitore bifacciale con visibilità minima a 10 metri (perciò con dimensioni minime 230 * 230 mm), quest'ultimo solo escluso. Compresa e compensata anche la relativa linea resistente all'incendio (CEI 2-36) in via cavi ad uso esclusivo all'interno ed all'esterno del fabbricato (come alla voce E2.05) e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero a perfetta regola d'arte anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudato Euro Novantadue / 30</p>	cad	92,30
E 2.09	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER ILE (da quadro generale a Illuminazione Esterna) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 3 * 2,5 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01 con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi, all'interno ed all'esterno del fabbricato. Euro Cinquecentonovantuno / 00</p>	corpo	591,00
E 2.10	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER ICT (da quadro generale a Illuminazione scale e zone Comuni piano Terra) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 2,5 mm<sup>2</sup> ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoventinove / 20</p>	corpo	129,20
E 2.11	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER WT2 (da quadro generale a fm+illuminazione Wc piano Terra 2) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 6 mm<sup>2</sup> ed isolamento N07G9K</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 2.12	o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Cinquantanove / 60	corpo	59,60
E 2.13	LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER PPT (da quadro generale a Prese comuni Piano Terra) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 4 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoottantatre / 80	corpo	183,80
E 2.14	LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER SC (da quadro generale a centralino Sala Conferenze piano Terra) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 5 * 4 mm2. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Duecentosettantaquattro / 60	corpo	274,60
E 2.15	CENTRALINO SALA CONFERENZE (SC sui disegni) Realizzazione ed oneri come alla voce E2.02 con riferimento anche a marca e tipologie dei componenti. Euro Novecento / 00	corpo	900,00
E 2.16	LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER ICP (da quadro generale a Illuminazione scale zone Comuni piano Primo) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 2,5 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centosessantuno / 50	corpo	161,50
E 2.17	LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER WP1 (da quadro generale a fm+illuminazione Wc piano Primo 1) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 6 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoquarantanove / 10	corpo	149,10
E 2.18	LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER WP2 (da quadro generale a fm+illuminazione Wc piano Primo 2) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 6 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoquarantanove / 10	corpo	149,10
E 2.19	LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER PPP (da quadro generale a Prese comuni Piano Primo) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 4 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Duecentoventinove / 70	corpo	229,70
E 2.20	LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER UP (da quadro generale a centralino Ufficio piano Primo) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 3 * 4 mm2. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoundici / 70	corpo	111,70
E 2.20	CENTRALINO UFFICIO PIANO PRIMO (UP sui disegni) Realizzazione ed oneri come alla voce E2.02 con riferimento		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 2.21	<p>anche a marche e tipologia dei componenti Euro Quattrocentocinquanta / 00</p> <p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER BI (da quadro generale a centralino Biblioteca piano Primo + Secondo) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 5 * 4 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Centosessantaquattro / 80</p>	cad	450,00
E 2.22	<p>CENTRALINO BIBLIOTECA PIANO PRIMO + SECONDO (BI sui disegni) Realizzazione ed oneri come alla voce E2.02 con riferimento anche a marche e tipologia dei componenti. Euro Novecento / 00</p>	corpo	164,80
E 2.23	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO PER ICS (da quadro generale a Illuminazione scale zone Comuni piano Secondo) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 3 * 4 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Trecentotrentacinque / 10</p>	cad	900,00
E 2.24	<p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER PT1 (da quadro generale a presa trifase 1) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 5 * 4 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Quattrocentoundici / 90</p>	corpo	335,10
E 2.25	<p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER PT2 (da quadro generale a presa trifase 2) a doppio isolamento come da progetto nella sezione di 5 * 4 mm<sup>2</sup>. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Cinquecentoquarantanove / 20</p>	corpo	411,90
E 2.26	<p>GRUPPO ALIMENTAZIONE MONOFASE DA 4,0 kVA / 70' PER IMPIANTI DI SICUREZZA illuminazione di emergenza/sicurezza -anche notturna- e rivelazione incendi), atto a garantirne il funzionamento anche nei periodi di assenza di tensione sulla rete pubblica, del tipo a doppia conversione e con autodiagnosi, completo di accumulatori ermetici ricaricabili ed automaticamente ricaricati e/o tenuti sotto carica in presenza di tensione in rete, con vita attesa non inferiore a 10 (dieci) anni, ed isolati dai pannelli di supporto; il tutto entro unica cofanatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati anche: la fornitura degli schemi esecutivi di installazione e cablaggio; gli allacciamenti alle linee di alimentazione ed in partenza così come i collegamenti ed i cablaggi; le prove, le tarature e l'attivazione eseguite da Personale tecnico autorizzato-delegato dal Costruttore; l'engineering e l'istruzione "in loco" del personale designato dalla Committente; la garanzia biennale e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero finito e funzionante, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato.</p>	cad	15.226,20
E 2.27	<p>Euro Quindicimiladuecentoventisei / 20</p> <p>LINEA ELETTRICA MONOFASE IN CAVO DA/PER UPS a doppio isolamento a partire da quadro generale come da</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 2.28	<p>progetto nella sezione di 3 e 4 mm2. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, con riferimento anche alla tipologia dell'isolamento e compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoundici / 70</p>	corpo	111,70
E 2.29	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE PER CSD da quadro generale a Chiamata Soccorso Disabili) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 2,5 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoventinove / 20</p>	corpo	129,20
E 2.30	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE PER SWC (da quadro generale a illuminazione Servizi WC) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 2,5 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centosessantuno / 50</p>	corpo	161,50
E 2.31	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE PER RIV da quadro generale a RIVelazione incendi) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 2,5 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Sessantaquattro / 60</p>	corpo	64,60
E 2.32	<p>LINEA ELETTRICA TRIFASE IN CAVO PER SC1 da quadro generale a illuminazione Sicurezza Comuni 1) come da progetto nella sezione di 3 * 2,5 mm2. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Centoquarantasette / 70</p>	corpo	147,70
E 2.33	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE PER SSC (da quadro generale a illuminazione Sicurezza Sala Conferenze) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 2,5 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Duecentocinquantotto / 40</p>	corpo	258,40
E 2.34	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE PER SBI (da quadro generale a illuminazione Sicurezza Biblioteca) come da progetto nella sezione di 3 * 1 * 2,5 mm2 ed isolamento N07G9K o superiore. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Cinquecentosedici / 80</p>	corpo	516,80
E 2.35	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE PER SG1 (da quadro generale a illuminazione Giardino 1) come da progetto nella sezione di 3 * 2,5 mm2. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Seicentoquaranta / 20</p>	corpo	640,20
E 2.36	<p>LINEA ELETTRICA MONOFASE PER SG2 (da quadro generale a illuminazione Giardino 1) come da progetto nella sezione di 3 * 2,5 mm2. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E2.01, compresa dunque anche la via cavi. Euro Quattrocentonovantadue / 50</p>	corpo	492,50
E 2.36	SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 3.01 A	<p>MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE come alla voce E1.04 per quanto applicabile, inclusa anche la canalizzazione incombustibile fin alla copertura per la ventilazione del vano tecnico con UPS. Euro Ottocentosessantasei / 30</p> <p>PUNTO LUCE in esecuzione civile eseguito in derivazione da linea o montante principale, realizzato con conduttori flessibili di rame con isolamento tipo N07G9-K, della sezione minima di 1,5 mm<sup>2</sup> tesati entro tubazioni flessibili corrugate incassate ovvero rigide a vista nel D &gt; o = 20 mm, queste pure comprese e posate o fissate in strutture edili di qualsiasi natura e genere. Compresi: le scatole di derivazione o porta-apparecchi per pareti di qualsiasi natura; le scatole di uscita in corrispondenza di ogni punto luce; il frutto di comando bianco o nero e la placca in zama (in qualsiasi colore disponibile a catalogo), il tutto a scelta della Direzione lavori ed a parità di prezzo; i coperchi della stessa serie e tipo per tutte le scatole prive di frutto; i morsetti; i collegamenti; le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudato. Marca Ave sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori. Allo stesso prezzo verrà pagato l'analogo componente in esecuzione stagna (almeno IP 44), realizzato con porta conduttori serie extrapesante posati "a giorno". a-Punto luce con interruttore bipolare (in esecuzione civile o stagna) Euro Trentotto / 50</p>	corpo	866,30
E 3.01 B	<p>PUNTO LUCE in esecuzione civile eseguito in derivazione da linea o montante principale, realizzato con conduttori flessibili di rame con isolamento tipo N07G9-K, della sezione minima di 1,5 mm<sup>2</sup>, tesati entro tubazioni flessibili corrugate incassate ovvero rigide a vista, queste pure comprese e posate o fissate in strutture edili di qualsiasi natura e genere. Compresi: le scatole di derivazione o porta-apparecchi per pareti di qualsiasi natura; le scatole di uscita in corrispondenza di ogni punto luce; il frutto di comando bianco o nero e la placca in zama (in qualsiasi colore disponibile a catalogo), il tutto a scelta della Direzione lavori ed a parità di prezzo; i coperchi della stessa serie e tipo per tutte le scatole prive di frutto; i morsetti; i collegamenti; le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudato. Marca Ave sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori. Allo stesso prezzo verrà pagato l'analogo componente in esecuzione stagna (almeno IP 44), realizzato con porta conduttori serie extrapesante posati "a giorno". b-Punto luce con pulsante con spia luminosa Euro Cinquanta / 30</p>	cad	38,50
E 3.01 C	<p>PUNTO LUCE in esecuzione civile eseguito in derivazione da linea o montante principale, realizzato con conduttori flessibili di rame con isolamento tipo N07G9-K, della sezione minima di 1,5 mm<sup>2</sup>, tesati entro tubazioni flessibili corrugate incassate ovvero rigide a vista nel D &gt; o = a 20 mm, queste pure comprese e posate o fissate in strutture edili di qualsiasi natura e genere. Compresi: le scatole di derivazione o porta-apparecchi per pareti di qualsiasi natura; le scatole di uscita in corrispondenza di ogni punto luce; il frutto di comando bianco o nero e la placca in zama</p>	cad	50,30

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>(in qualsiasi colore disponibile a catalogo), il tutto a scelta della Direzione lavori ed a parità di prezzo; i coperchi della stessa serie e tipo per tutte le scatole prive di frutto; i morsetti; i collegamenti; le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudato.</p> <p>Marca Ave sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori.</p> <p>Allo stesso prezzo verrà pagato l'analogo componente in esecuzione stagna (almeno IP 44), realizzato con porta conduttori serie extrapesante posati "a giorno".</p> <p>c-Punto luce con rivelatore presenze a spegnimento temporizzato (dispositivo incluso)</p> <p>Euro Centosessantuno / 90</p>	cad	161,90
E 3.02	<p>PUNTO LUCE AGGIUNTO</p> <p>al primo comandato e compensato con una delle precedenti voci E3.01 (a,b,c), ovvero derivato da circuito illuminazione attestato ad interruttore su quadro. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E3.01, con riferimento anche all'esecuzione civile o stagna a parità di prezzo.</p> <p>Euro Ventuno / 50</p>	cad	21,50
E 3.03 A	<p>PUNTO PRESA UNIVERSALE</p> <p>con frutto Unel-Schuko e bipasso (avente cioè terra laterale e centrale). Realizzazione ed altri oneri come alla voce E3.01, con riferimento anche all'esecuzione civile o stagna (almeno IP 44 a spina inserita) a parità di prezzo ed alla tipologia dell'isolamento, ma con conduttori nella sezione minima di 2,5 mm<sup>2</sup> e portaconduttori D&gt; o = 25 mm Marca Ave sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori.</p> <p>Euro Quarantanove / 80</p>	cad	49,80
E 3.03 B	<p>PUNTO PRESA UNIVERSALE</p> <p>con frutto Unel-Schuko e bipasso (avente cioè terra laterale e centrale). Realizzazione ed altri oneri come alla voce E3.01, con riferimento anche all'esecuzione civile o stagna (almeno IP 44 a spina inserita) a parità di prezzo ed alla tipologia dell'isolamento, ma con conduttori nella sezione minima di 2,5 mm<sup>2</sup> e portaconduttori D&gt; o = 25 mm Marca Ave sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori.</p> <p>b-Maggiorazione fusibile per estrattore</p> <p>Euro Diciannove / 70</p>	cad	19,70
E 3.03 C	<p>PUNTO PRESA UNIVERSALE</p> <p>con frutto Unel-Schuko e bipasso (avente cioè terra laterale e centrale). Realizzazione ed altri oneri come alla voce E3.01, con riferimento anche all'esecuzione civile o stagna (almeno IP 44 a spina inserita) a parità di prezzo ed alla tipologia dell'isolamento, ma con conduttori nella sezione minima di 2,5 mm<sup>2</sup>. Marca Ave sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori.</p> <p>c-Maggiorazione per automatico (1P+N) di qualsiasi portata</p> <p>Euro Cinquantotto / 00</p>	cad	58,00
E 3.04	<p>CHIAMATA PER SERVIZIO DISABILE essenzialmente composta da: campanello a tirante con relè all'interno del locale; pulsante di tacitazione anch'esso interno al locale; una segnalazione ottico-acustica esterna nella posizione precisata dalla Direzione lavori all'atto esecutivo.</p> <p>Compresi anche: l'eventuale trasformatore; le vie cavi ad uso esclusivo DN&gt; 0 =20 mm complete di scatole; i conduttori tipo N07G9-K nella sezione minima di 1,5 mm<sup>2</sup>; i collegamenti ed i cablaggi e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 3.05	punto di vista estetico, collaudabile e collaudato. Marca AVE sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori. Euro Centosettantanove / 30	cad	179,30
E 3.06 A	COMANDO APERTURA E CHIUSURA finestre, porta/cancello elettrico, schermo, tenda o simili tramite motore a doppio senso di rotazione o doppio motore, questo/i solo escluso/i. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E3.01, con riferimento anche all'esecuzione civile o stagna a parità di prezzo. Marca Ave sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla Direzione lavori. Euro Settantasette / 80	cad	77,80
E. 3.06 B	PUNTO TERMINALE VUOTO per segnali tv, telefono/trasmissione dati e simili come alla voce E3.01 per quanto applicabile, ancorché limitatamente alla via cavi nel diametro minimo di 25 mm con filo pilota-guida in nylon od acciaio zincato di adeguata robustezza e scatola terminale con placca della stessa serie e tipo dei comandi luce e delle prese. Marca AVE sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla D.L. a-segnali tv (anche per antenna in copertura) Euro Trentuno / 10	cad	31,10
E. 3.06 C	PUNTO TERMINALE VUOTO per segnali tv, telefono/trasmissione dati e simili come alla voce E3.01 per quanto applicabile, ancorché limitatamente alla via cavi nel diametro minimo di 25 mm con filo pilota-guida in nylon od acciaio zincato di adeguata robustezza e scatola terminale con placca della stessa serie e tipo dei comandi luce e delle prese. Marca AVE sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla D.L. b-per telefono/trasmissione dati/wi-fi Euro Trentuno / 10	cad	31,10
E. 3.06 D	PUNTO TERMINALE VUOTO per segnali tv, telefono/trasmissione dati e simili come alla voce E3.01 per quanto applicabile, ancorché limitatamente alla via cavi nel diametro minimo di 25 mm con filo pilota-guida in nylon od acciaio zincato di adeguata robustezza e scatola terminale con placca della stessa serie e tipo dei comandi luce e delle prese. Marca AVE sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla D.L. c-punto altoparlanti e microfono Euro Trentuno / 10	cad	31,10
E. 3.06 E	PUNTO TERMINALE VUOTO per segnali tv, telefono/trasmissione dati e simili come alla voce E3.01 per quanto applicabile, ancorché limitatamente alla via cavi nel diametro minimo di 25 mm con filo pilota-guida in nylon od acciaio zincato di adeguata robustezza e scatola terminale con placca della stessa serie e tipo dei comandi luce e delle prese. Marca AVE sistema 45 "banquise" od e-lettore di chiave codificata con tastierino a codice e avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme intrusione. Euro Trentuno / 10	cad	31,10



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E. 3.06 F	<p>PUNTO TERMINALE VUOTO per segnali tv, telefono/trasmissione dati e simili come alla voce E3.01 per quanto applicabile, ancorché limitatamente alla via cavi nel diametro minimo di 25 mm con filo pilota-guida in nylon od acciaio zincato di adeguata robustezza e scatola terminale con placca della stessa serie e tipo dei comandi luce e delle prese. Marca AVE sistema 45 "banquise" od equivalente accettato dalla D.L. f-sensore stato apertura serramento Euro Trentuno / 10</p>	cad	31,10
E. 3.07 A	<p>POSTO LAVORO = PUNTO PROIETTORE composto da 2 prese universali (come alla voce E3.03A) protette da unico interruttore (E3.03B)+ 3 punti terminali vuoti per trasmissione dati (E3.06B) a-punto posto lavoro Euro Duecentocinquanta / 90</p>	cad	250,90
E. 3.07 B	<p>POSTO LAVORO = PUNTO PROIETTORE composto da 2 prese universali (come alla voce E3.03A) protette da unico interruttore (E3.03B)+ 3 punti terminali vuoti per trasmissione dati (E3.06B) b-punto proiettore  Euro Duecentocinquanta / 90</p>	cad	250,90
E. 3.08	<p>RACK VUOTO PER IMPIANTO TRASMISSIONE DATI PRINCIPALE DA 29 UNITA' completo di porta trasparente con chiave e guide "din" per consentire una futura agevole installazione degli apparecchi, attivi e passivi, tutti questi esclusi però dal presente appalto, che comprende infatti i soli punti terminali di cui alla precedente voce E3.06B da 29 unità (RPR sui disegni), dimensioni indicative 650*650*1.400 mm Euro Millenovecentosette / 30</p>	corpo	1.907,30
E. 3.09	<p>Sistema estrazione aria con ventilatore temporizzato completo di presa per sua alimentazione derivata dal punto luce (questo solo escluso), portata sino a 200 m3/h. Compresi e compensati anche gli oneri per: il canale circolare in materiale incombustibile D = 100 mm fino all'esterno e la griglietta terminale in acciaio inox completa di rete anti-insetto; le assistenze edili alla posa (in struttura di qualsiasi tipo) con la sola esclusione delle pitturazioni di parti murarie) e più in generale ancora quant'altro non solo necessario, ma persino unicamente utile per dare il magistero in opera perfettamente finito e funzionante, collaudabile e collaudato, ineccepibile in ogni parte destinata a rimanere in vista.Come alla voce E1.04 per quanto applicabile. In opera, a corpo. Euro Cinquecentoquarantanove / 20</p>	corpo	549,20
E. 3.10	<p>SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE come alla voce E1.04 per quanto applicabile. Euro Cinquecentoventotto / 60</p>	corpo	528,60
E. 4.01	<p>CENTRALE ANALOGICA RIVELAZIONE INCENDI conforme alle norme EN 54, a 4 loop ed espandibile per ulteriori altri 4, completa anche di combinatore telefonico con modem integrato per la teletrasmissione di eventuali allarmi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati anche gli oneri per: la carpenteria ovvero il rack di contenimento con tutti i pertinenti accessori per il montaggio a parete; l'alimentatore con caricabatterie ed accumulatori idonei per tutti gli apparecchi collegati, magneti per porte "n.a." ed avvisatori ottico-acustici pure inclusi; i collegamenti ed i cablaggi; la fornitura degli schemi esecutivi di installazione e cablaggio; la programmazione</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E. 4.02 A	<p>personalizzata; le prove, le tarature e l'attivazione eseguite da Personale tecnico autorizzato-delegato dal Costruttore; l'engineering e l'istruzione "in loco" del personale designato dal Committente e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero finito e funzionante, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudato. Inclusi infine anche il pannello ripetizione allarme in corrispondenza al banco di presidio al secondo piano (o altra posizione a scelta della Direzione lavori e parità di prezzo) e la relativa linea di collegamento - alimentazione tra questo e la centrale con conduttori resistenti all'incendio da 1,5 mm<sup>2</sup> entro portaconduttori ad uso esclusivo da almeno 20 mm. Euro Quattromilaottocentotrentotto / 60</p> <p>RIVELATORE ALLARME INCENDIO INDIRIZZABILE di tipo analogico conforme alle norme EN 54, con contenitore "a basso profilo" in materiale sintetico. Nel prezzo si intendono compresi anche: lo zoccolo e gli eventuali altri accessori per l'installazione ed il montaggio, ivi compresi -pro quota- i moduli di ingresso ed uscita nonché quelli isolatori per separare i componenti all'interno di uno stesso comparto antincendio, da connettere comunque tra loro in gruppi, ciascuno con non più di 20 elementi; la quota parte di linea (nella tipologia approvata dal Costruttore infine prescelto ed altresì resistente all'incendio 30') entro portaconduttori ad uso esclusivo da almeno 20 mm; la fornitura degli schemi e dei collegamenti di montaggio; i collegamenti ed i cablaggi; l'indirizzamento del componente; le prove, le tarature e l'attivazione eseguita da Personale tecnico autorizzato-delegato dal Costruttore e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero in opera finito e funzionante, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, a-per installazione a vista Euro Centonovantaquattro / 10</p>	corpo	4.838,60
E. 4.02 B	<p>RIVELATORE ALLARME INCENDIO INDIRIZZABILE di tipo analogico conforme alle norme EN 54, con contenitore "a basso profilo" in materiale sintetico. Nel prezzo si intendono compresi anche: lo zoccolo e gli eventuali altri accessori per l'installazione ed il montaggio, ivi compresi -pro quota- i moduli di ingresso ed uscita nonché quelli isolatori per separare i componenti all'interno di uno stesso comparto antincendio, da connettere comunque tra loro in gruppi, ciascuno con non più di 20 elementi; la quota parte di linea (nella tipologia approvata dal Costruttore infine prescelto ed altresì resistente all'incendio 30') entro portaconduttori ad uso esclusivo da almeno 20 mm; la fornitura degli schemi e dei collegamenti di montaggio; i collegamenti ed i cablaggi; l'indirizzamento del componente; le prove, le tarature e l'attivazione eseguita da Personale tecnico autorizzato-delegato dal Costruttore e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero in opera finito e funzionante, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, b-lineare completo di emettitore/ricevitore e riflettore Euro Milletrecentocinquantotto / 80</p>	cad	194,10
E. 4.03	<p>PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO INDIRIZZABILE di tipo analogico conforme alle norme EN 54 contenuto in cassetta (quadrata) con frontale trasparente frangibile antischeggia immediatamente identificabile ed inequivocabilmente identificata da cartello monitor bifacciale con visibilità ad almeno 10 metri (dimensioni minime 230 * 230 mm), quest'ultimo solo incluso. Realizzazione ed oneri come alla voce E4.02 con conduttori resistenti all'incendio. Euro Centosessantacinque / 60</p>	cd	1.358,80
E. 4.04	<p>AVVISATORE OTTICO-ACUSTICO ALLARME INCENDIO INDIRIZZABILE a forte timbro, preferibilmente con alimentazione derivata dal loop</p>	cad	165,60

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E 4.05	<p>e comunque a parità di prezzo. Realizzazione ed altri oneri come alla voce E4.02, con riferimento anche ai cavi resistenti all'incendio. Euro Centoquaranta / 70</p> <p>SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE come alla voce E1.04 per quanto applicabile; incluse anche le tarature di ciascun singolo impianto di cui alla presente categoria di lavori. Euro Cinquecentodiciotto / 60</p>	cad	140,70
E. 5.01 A	<p>ALLACCIAMENTI-FORMAZIONE CAMPO CONTATORE E ALLACCIAMENTO RETE PUBBLICA ENERGIA ELETTRICA come da progetto e prescrizioni della Società erogatrice con tubazioni in PVC a doppia parete (liscia interna, corrugata esterna) nei tratti interrati (con sovrastante nastro imputrescibile a segnalarne l'intero percorso) ed in tubi rigidi ovvero (ed a parità di prezzo) canalina con coperchio in PVC rigido negli altri, ove è comunque prescritto un grado di protezione minimo IP40 senza soluzione di continuità. Compresi e compensati anche gli oneri per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato, quali a titolo di esempio non certo esaustivo: formazione del campo contatore; cassette terminali, di derivazione ed ispezione complete di coperchio rimovibile solo con attrezzi; tagli a misura e sfridi; complementi ed accessori tutti; allontanamento dei materiali di risulta dal cantiere; prove di tenuta; controtubazioni in corrispondenza ad attraversamento di struttura edile (verticale ed orizzontale). Inclusive anche le pertinenti assistenze edili per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato; esclusi invece: scavi e ritombamenti; formazione della nicchia per contatore; pitturazione di parti non impiantistiche. Euro Tremilacinquecento / 00</p>	corpo	518,60
M. 5.01 B	<p>ALLACCIAMENTO - RETE PUBBLICA TELEFONIA / TRASMISSIONE DATI come da progetto e prescrizioni della Società erogatrice con tubazioni in PVC a doppia parete (liscia interna, corrugata esterna) nei tratti interrati (con sovrastante nastro imputrescibile a segnalarne l'intero percorso) ed in tubi rigidi ovvero (ed a parità di prezzo) canalina con coperchio in PVC rigido negli altri, ove è comunque prescritto un grado di protezione minimo IP40 senza soluzione di continuità. Compresi e compensati anche gli oneri per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato, quali a titolo di esempio non certo esaustivo: cassette terminali, di derivazione ed ispezione complete di coperchio rimovibile solo con attrezzi; tagli a misura e sfridi; complementi ed accessori tutti; allontanamento dei materiali di risulta dal cantiere; prove di tenuta; controtubazioni in corrispondenza ad attraversamento di struttura edile (verticale ed orizzontale). Inclusive anche le pertinenti assistenze edili per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato; esclusi invece: scavi e ritombamenti; formazione della nicchia per contatore; pitturazione di parti non impiantistiche. Euro Millecinquecento / 00</p>	corpo	3.500,00
E 6.01	<p>F.P.O. DI APPLIQUE LAVABO = PLAFONIERA WC A LED - 1.100 lm in classe di isolamento II<sup>a</sup> avente: corpo in tecnopolimero con d = 280 * h = 110 mm circa; diffusore in vetro lavorato e verniciato</p>	corpo	1.500,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>internamente atto a consentire anche un alone luminoso laterale; parabola riflettente in alluminio; viti di chiusura in acciaio inox; portalampada con attacco E27 e lampada a led da 4.000 °K circa - almeno 1.100 lm.</p> <p>Compresi e compensati anche gli oneri per: i supporti e gli accessori di fissaggio; le assistenze edili alla posa (in struttura di qualsiasi tipo e sino a 3,5 m dal pavimento) con la sola esclusione delle pitturazioni di parti murarie) e più in generale ancora quant'altro non solo necessario, ma persino unicamente utile per dare il magistero in opera perfettamente finito e funzionante, collaudabile e collaudato, ineccepibile in ogni parte destinata a rimanere in vista.</p> <p>Prisma Aura 28 o equivalente accettata dalla Direzione lavori.</p>		
E. 6.02	<p>Euro Centoventi / 00</p> <p>F.P.O. DI APPLIQUE ATRIO INGRESSO A LED - 4.700 lm avente: struttura in alluminio estruso verniciato a polveri di poliestere con trattamento di fosfatazione nel colore scelto dalla Direzione lavori tra tutti quelli disponibili e parità di prezzo con dimensioni di circa 315 * 240 * 125 mm (l * p * h); diffusore in policarbonato per illuminazione indiretta e limitatamente anche diretta; parabola in metallo verniciato bianco, viti in acciaio inox; lampada a led da 4.000 °K circa - 4.700 lm circa.</p> <p>Compresi e compensati anche gli oneri per il collegamento equipotenziale/di messa a terra così come tutti quelli indicati alla voce CI.01 per quanto applicabili.</p> <p>Krea design biplan o equivalente accettata dalla Direzione lavori.</p>	cad	120,00
E. 6.03	<p>Euro Quattrocento / 00</p> <p>F.P.O. DI PLAFONIERA STAGNA (IP 65) PER DEPOSITO CON LAMPADA FLUORESCENTE - 2.650 lm in classe di isolamento II<sup>^</sup> avente: corpo in policarbonato stampato ad iniezione, infrangibile ed autoestinguente e stabilizzato ai raggi uv da circa 1.300 * 150 * 100 mm (l * h * p); diffusore in policarbonato autoestinguente e stabilizzato ai raggi uv; riflettore in acciaio zincato verniciato a forno con resina poliestere stabilizzata ai raggi uv; lampada fluorescente da 4.000 °K circa - almeno 2.650 lm (28 W).</p> <p>Realizzazione ed altri oneri come alla voce CI.01 per quanto applicabili.</p> <p>Disano 960 hydro T5 o equivalente accettata dalla Direzione lavori.</p>	cad	400,00
E. 6.04	<p>Euro Cinquantaquattro / 00</p> <p>F.P.O. DI PLAFONIERA PER SOFFITTO A QUADROTTI A LED - 3.000 lm avente: corpo cilindrico in alluminio pressofuso verniciato con una prima fase ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, una seconda per stabilizzazione ai raggi uv ed una terza per finitura bugnata colore alluminio-argento; riflettore in alluminio 99,85 ossidato e brillantato; diffusore in vetro temperato da 4 mm resistente agli shock termici.</p> <p>Compresi e compensati anche gli oneri per il collegamento equipotenziale/di messa a terra così come tutti quelli indicati alla voce CI.01 per quanto applicabili.</p> <p>Disano cilindro 4 o equivalente accettata dalla Direzione lavori.</p>	cad	54,00
E. 6.05	<p>Euro Trecento / 00</p> <p>F.P.O. DI PLAFONIERA PER UFFICI A LED - 3.200 lm avente: corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato con resina poliestere; ottica "dark light" con alveoli a doppia parabolicità</p>	cad	300,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E. 6.06	<p>(antiriflesso ed anti iridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento per ottimizzare l'efficienza luminosa ed assicurare l'idoneità per installazione in locali con videoterminali (UGR &lt; 19)            Compresi e compensati anche gli oneri per il collegamento equipotenziale/di messa a terra così come tutti quelli indicati alla voce CI.01 per quanto applicabili.            Disano 773 comfort led 2*32 W o equivalente accettata dalla Direzione lavori</p> <p>Euro Centocinquanta / 00</p>	cad	150,00
E. 6.07	<p>F.P.O. DI APPLIQUE PER VANO SCALAA LED - 1.500 lm            Avente: struttura in pressofusione di alluminio nel colore scelto dalla Direzione lavori tra tutti quelli disponibili e parità di prezzo con dimensioni di circa 250 * 120 * 135 mm (l * h * p); diffusore in policarbonato per un'emissione su tre lati (escluso dunque solo quello di appoggio alla parete); viti in acciaio inox; lampada a led da 4.000 °K circa - 1.500 lm circa.            Compresi e compensati anche gli oneri per il collegamento equipotenziale/di messa a terra così come tutti quelli indicati alla voce CI.01 per quanto applicabili.            Krea design polo o equivalente accettata dalla Direzione lavori.</p> <p>Euro Centotrentacinque / 00</p>	cad	135,00
E. 6.08	<p>F.P.O. DI APPLIQUE ATRIO INGRESSO A LED - 4.700 lm CIRCOLARE PIANEROTTOLO VANO SCALE            avente: corpo cilindrico in alluminio pressofuso verniciato con una prima fase ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, una seconda per stabilizzazione ai raggi uv ed una terza per finitura bugnata colore alluminio-argento; riflettore in alluminio 99,85 ossidato e brillantato; diffusore in vetro temperato da 4 mm resistente agli shock termici.            Alimentata da punto luce a soffitto tramite cavo con guaina argentata, avvolto attorno alla "tipe" di ancoraggio/sospensione in acciaio, questo in acciaio inox così come tutta la ferramenta; compresi e compensati anche gli oneri per il collegamento equipotenziale/di messa a terra così come tutti quelli indicati alla voce CI.01 per quanto applicabili.            Disano cilindro 4 o equivalente accettata dalla Direzione lavori.</p> <p>Euro Trecento / 00</p>	cad	300,00
E. 6.09 A	<p>F.P.O. DI PLAFONIERA AUTOMATICA DI EMERGENZA "SE" STAGNA (IP 65) A LEDE - 240 lm            (come lampada fluorescente 24 W) garantiti con assorbimento nominale di 1 W, conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 (assenza rischi fotobiologici), atta a garantire l'indicato flusso luminoso (in emergenza) per un'ora, avente: doppio isolamento; custodia in policarbonato autoestinguento (94V-2 / UL 94); batterie Ni-Cd con ricarica completa in 12 ore.            Installazione ad incasso (in parete e/o controsoffitto) ovvero a vista (sporgente) e cornice bianca o nera a scelta della Direzione lavori e parità di prezzo.            Realizzazione ed altri oneri come alla voce CI.01 per quanto applicabili.            Schneider Electric Exiway Easyled - OVA 38364 o equivalente accettata dalla Direzione lavori.</p> <p>Euro Centoquindici / 00</p>	cas	115,00
	<p>COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE            e più in generale ancora quant'altro non altrimenti computabile eppure necessario per dare la presente categoria di lavori in opera a perfetta regola d'arte anche dal punto di vista estetico,</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
E. 6.09 B	<p>collaudabile e collaudata nel complesso ed in ogni singolo componente. Compresi anche gli oneri per: collaudo; fornitura dei materiali di scorta e della documentazione come da progetto; redazione della dichiarazione di conformità; istruzione al personale designato dal Committente Comune di Talmassons alla conduzione.</p> <p>Euro Duecentodue / 00</p> <p>COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE e più in generale ancora quant'altro non altrimenti computabile eppure necessario per dare la presente categoria di lavori in opera a perfetta regola d'arte anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudata nel complesso ed in ogni singolo componente. Compresi anche gli oneri per: collaudo; fornitura dei materiali di scorta e della documentazione come da progetto; redazione della dichiarazione di conformità; istruzione al personale designato dal Committente Comune di Talmassons alla conduzione.</p>	corpo	202,00
M 1.01	<p>Euro Duecentoquarantacinque / 00</p> <p>DERIVAZIONE DALLA RETE PUBBLICA PER IMPIANTO GAS METANO come da progetto e prescrizioni della Società erogatrice con tubazioni in acciaio zincato verniciato giallo ral 1021 nei tratti a vista D = 1"1/4 e PeHD nel DN = 32 mm in quelli interrati (con la generatrice superiore almeno 70 cm sotto il piano di calpestio) a partire dal contatore sino alla centrale termica ove si avrà il collegamento alla caldaia, questo pure incluso. Compresi e compensati anche gli oneri per: tagli a misura e sfridi; prove di tenuta; controtubazioni aerate verso l'esterno e sigillate verso l'interno in corrispondenza ad attraversamento di struttura edile (verticale ed orizzontale); valvolame di intercettazione idoneo per lo specifico impiego; pertinenti assistenze edili (anche per scavi e ritombamenti, con la sola esclusione della pitturazione di parti non impiantistiche e della formazione della nicchia per il contatore) anche per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato e più in generale ancora quant'altro occorre per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte ed ineccepibile anche dal punto di vista estetico. Euro Milleduecentocinquantotto / 90</p>	corpo	245,00
M 1.02	<p>DISTRIBUZIONE PER ACQUA FREDDA come da schema di progetto a partire dal contatore esistente sino al collettore di distribuzione di cui alla successiva voce M1.04 e/o agli utilizzatori terminali (ivi inclusi quelli all'interno della centrale termica), boiler elettrici per produzione acqua calda ed il sistema di carico impianto climatizzazione ad acqua (caldaia e radiatori), relativo contaltri pure compreso, realizzata in tubazioni in acciaio zincato tra loro collegate tramite pezzi di raccordo normali e speciali nello stesso materiale o ghisa ovvero (a parità di prezzo) "a cuore bianco" ovvero (ed a parità di prezzo) in idoneo materiale sintetico certificato "per usi potabili", fissate a strutture verticali e/o orizzontali di qualsiasi natura con impiego di collari e/o staffe e/o mensole almeno in acciaio zincato e ferramenta esclusivamente in acciaio inox. Compresi altresì: la coibentazione senza soluzione di continuità con cospesse in elastomero espanso (senza impiego di CFC) a cellule chiuse aventi reazione al fuoco di classe 1<sup>a</sup> certificata per l'Italia e spessore di 9 mm nei tratti incassati (a pavimento e parete) e 13 mm in quelli a vista (anche in controsoffitto), poste in opera senza soluzione di continuità in perfetta aderenza a tubazioni, valvolame e componenti tutti con le estremità accuratamente sigillate per garantire una perfetta impermeabilizzazione all'aria ed evitare quindi ogni formazione di</p>	corpo	1.258,90

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>condensa, grazie anche all'impiego di collante di pari reazione al fuoco ed ammesso dal Costruttore infine accettato dalla Direzione lavori; la finitura con foglio di plastica (tipo "isogenopak") perfettamente sagomato e completo di targhette indicatrici del circuito e relativo senso di flusso.</p> <p>Inclusi gli oneri per: raccordi e pezzi speciali; tagli a misura e sfridi; carico impianto ed esecuzione di prove di tenuta a pressione, anche se ripetute; pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche), anche per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato nonché minuterie e materiali di consumo per dare il magistero in opera, a qualsiasi livello, perfettamente finito e funzionante, ineccepibile dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato.</p> <p>Euro Duemilaottantaquattro / 00</p>	corpo	2.084,00
M 1.03	<p><b>BOILER ELETTRICO A PICCOLA CAPACITA'</b> con caldaia in vetroporcellanato o trattamento simile per poter essere garantito almeno 3 (tre) anni, completo di: termostato di regolazione, valvola di sicurezza con imbuto. Ogni onere compreso per dare il magistero in opera, a qualsiasi livello, perfettamente finito e funzionante, ineccepibile dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato.</p> <p>Euro Centosettantacinque / 00</p>	cad	175,00
M 1.04	<p><b>CASSETTA PER USI IDRICI</b> come da progetto, in lamiera d'acciaio zincato completa di portina nello stesso materiale e verniciata nel colore "ral" indicato dalla Direzione lavori all'atto esecutivo (e parità di prezzo) ed atta a contenere, per l'acqua sia fredda sia calda: una saracinesca a sfera con comando a farfalla quale intercettazione generale nel diametro della corrispondente tubazione di alimentazione, un filtro con rete in acciaio, un piccolo ammortizzatore dei colpi d'ariete nonché un collettore di distribuzione per l'alimentazione di apparecchio sanitario, singolarmente completa di intercettazione.</p> <p>Comprese altresì le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora ogni altro accessorio e lavorazione per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato.</p> <p>a-a6+4 attacchi</p> <p>Euro Duecentoquaranta / 70</p>	corpo	240,70
M 1.05	<p><b>ALLACCIAMENTO DI APPARECCHIO SANITARIO</b> per acqua fredda o calda a partire dalla cassetta di cui alla precedente voce M1.04 sino al rubinetto ed agli apparecchi di cui alle voci M1.06(AeB), 07, 08,09,10 e 11</p> <p>Compresi: quota parte della distribuzione, realizzata con tubazioni in idoneo materiale plastico certificato "per usi potabili" nel diametro esterno minimo di 14 mm contenuta entro portaconduttore in pvc pesante dal quale dovrà risultare sfilabile (ed essere perciò posata con curve ad ampio raggio); il rubinettino completo di filtro in corrispondenza all'estremità dell'apparecchio.</p> <p>Inclusi anche: l'allacciamento alla colonna di scarico più vicina in polietilene ad alta densità (nel DN = 110 mm per i wc e 50 mm per i lavabi) così come quota parte di questa stessa (nel DN = 110 mm) sino ad 1,5 metri oltre il perimetro esterno del fabbricato e della corrispondente ventilazione primaria (nel DN = 110 mm) almeno 0,50 metri oltre la copertura e complete di corrispondenti mitrie-terminali.</p> <p>Realizzazione ed altri oneri come alla voce M1.02 per quanto applicabile, pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) pure incluse, anche per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
M 1.06 A	Euro Centosettantadue / 00 RUBINETTO PORTAGOMMA 1/2" Compresi i collegamenti alla tubazione di qualsiasi tipo e diametro così come le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora ogni altro accessorio e lavorazione per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte ed ineccepibile anche dal punto di vista estetico. a-all'interno del fabbricato Euro Quindici / 50	cad	172,00
M 1.06 B	RUBINETTO PORTAGOMMA 1/2" IN POZZETTO Compresi i collegamenti alla tubazione di qualsiasi tipo e diametro così come le pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora ogni altro accessorio e lavorazione per dare il magistero in opera a perfetta regola. b-all'esterno del fabbricato entro pozzetto con chiusino, tutto ciò pure incluso.	cad	15,50
M 1.07	Euro Duecentocinquantuno / 20 VASO WC / BIDET PER DISABILI a norma del D.P.R. 24/07/1996 n° 503 e ss.mm.ii. sospeso a parete (tramite telaio/staffe di fissaggio zincate da porre sotto traccia o tasselli ad espansione adeguati al tipo di muratura -cartongesso pure incluso- e ferramenta esclusivamente in acciaio inox) in ceramica da cm 39 * 80 * 45 circa, situato nella parete opposta all'accesso con asse alla distanza minima di 40 cm da una parete laterale; bordo anteriore alla distanza minima di 80 cm dalla parete posteriore; altezza del piano della tazza di 50 cm dal pavimento. Corredato di accessori (catino allungato e ribassato nella parte frontale, coprisedile in plastica antiscivolo, doccetta con regolatore di flusso a pressione sull'impugnatura con comando lavaggio da incasso a parete completo di miscelatore con leva, cassetta ) di uso agevole. Inclusi anche: i collegamenti per l'alimentazione di acqua calda e fredda a partire dai rubinettini terminali degli stacchi ed alla colonna di scarico da 110 mm di cui alla voce M1.05; le pertinenti assistenze edili anche per fissaggio con tasselli adeguati al tipo di struttura edile (se e per quanto necessario anche chimici) e ferramenta esclusivamente in acciaio inox o cadmiata (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora ogni altro accessorio e lavorazione per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte ed ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. Euro Settecentoottantacinque / 20	cad	251,20
M 1.08	LAVABO PER DISABILI in ceramica da cm 70 * 57 circa, del tipo ad inclinazione manuale (regolabile da 0 a 110 mm per mezzo di due manopole di facile presa poste sul supporto delle mensole sotto l'apparecchio stesso fissate con esclusivo impiego di viteria in acciaio inox), con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti e spartiacqua antispruzzo. Detto situato con piano superiore ad un'altezza di 80 cm dal pavimento e completo di rubinetteria a comando agevolato (monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi) con regolazione termica di precisione e sifone dotato di tubo flessibile. Realizzazione ed altri oneri come alla voce M1.07 per quanto applicabile, pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) pure incluse, ma scarico nel DN 50 mm.	cad	785,20
M 1.09	Euro Ottocentoottantadue / 10 ACCESSORI PER SERVIZIO DISABILI essenzialmente completi di: -corrimano nel Ø = 35 mm in Nylon con inserti fotoluminescenti in corrispondenza ad ogni sostegno (iniziale, intermedio e finale),		882,10



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
M 1.10	<p>anima in tubo di alluminio, fissati senza viteria (esclusivamente in acciaio inossidabile) a vista ad un'altezza di 80 cm dal pavimento ed a 7,5 cm dalla parete e così posizionati:            -corrimano da cm 56 circa fissato all'interno della porta a consentirne l'apertura verso l'esterno,            -corrimano reclinabile in orizzontale dalla parte del vaso non addossata alla parete ad una distanza di 40 cm dall'asse del vaso stesso, fissato sulla parete a sbalzo;            -corrimano verticale ottenuto con 2 elementi, ciascuno da 80 cm e fissati a parete dalla parte del vaso addossata alla parete.            Il tutto posto ad una distanza di 30 cm dal bordo anteriore della tazza ed a 15 cm dalla parete.            Euro Novecentonovantuno / 40</p> <p>VASO WC SOSPESO in porcellana bianca vetrificata completo di accessori. Compresi e compensati: fissaggi con tasselli adeguati al tipo di struttura edile (se e per quanto necessario anche chimici) e viteria esclusivamente in acciaio inox; rubinetto di intercettazione; gruppo di cacciata con cassetta da incasso da 10 litri circa con doppia possibilità di erogazione garantita per 10 anni, con dispositivi di carico a galleggiante e pulsante di cacciata; placca di copertura e raccordo al vaso; sedile e coprisedile della serie extra-pesante.            Realizzazione ed altri oneri come alla voce M1.07 per quanto applicabile.            Euro Ottocentodieci / 70</p>	cad	991,40
M 1.11	<p>LAVABO CON SEMICOLONNA in porcellana bianca vetrificata completo di accessori, con gruppo di erogazione monoforo monocomando (miscelatore) ed aeratore a flusso lamellare, scarico a salterello e sifone cromato.            Realizzazione ed altri oneri come alla voce M1.08 per quanto applicabile.            Euro Cinquecentosettantotto / 10</p>	cad	810,70
M 1.12	<p>PILETTA SIFONATA A PAVIMENTO con griglia in acciaio inox e sifone in PeAD - Polietilene ad Alta Densità nel DN = 50 mm.            Compresi: l'allacciamento alla più vicina rete suborizzontale o colonna di scarico; le pertinenti assistenze edili con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche e più in generale ancora ogni altro accessorio e lavorazione per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte ed ineccepibile anche dal punto di vista estetico.            Euro Settantanove / 10</p>	corpo	79,10
M 1.13	<p>SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE e più in generale ancora quant'altro non altrimenti computabile eppure necessario per dare la presente categoria di lavori in opera perfettamente finita e funzionante, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile e collaudata nel complesso ed in ogni singolo componente, con l'espressa avvertenza che le sigillature tagliafuoco dovranno essere poste in opera come desumibile dal corrispondente certificato di omologazione e/o dalla scheda tecnica del Costruttore accettato dalla Direzione lavori e che tutte le linee elettriche si svilupperanno entro vie cavi ad uso esclusivo ed avranno conduttori a bassissima emissione di gas tossici e nocivi (isolamento N07G9K o FG7(O)M1). Compresi anche, pro quota, gli oneri per: collaudo; fornitura dei materiali di scorta e della documentazione come da progetto; redazione della dichiarazione di conformità; istruzione al personale "in loco" designato alla conduzione.            Euro Cinquecentocinquantuno / 50</p>	corpo	551,50
M 2.01	<p>DERIVAZIONE DALLA RETE PUBBLICA PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO            come da progetto e prescrizioni della Società erogatrice con tubazioni in acciaio zincato verniciato rosso nei tratti a vista e PeHD in quelli interrati (con la generatrice superiore almeno 70</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>sotto il piano di calpestio) a partire dal contatore sino all 'attacco motopompa ed alla partenza della colonna montante per i naspi. Compresi e compensati anche gli oneri per: formazione del campo contatore; tagli a misura e sfridi; prove di tenuta; controtubazioni in corrispondenza ad attraversamento di struttura edile (verticale ed orizzontale); valvolame di intercettazione idoneo per lo specifico impiego e perciò sigillabile e sigillato aperto; pertinenti assistenze edili (anche per scavi e ritombamenti, con la sola esclusione della pitturazione di parti non impiantistiche ma incluse quelle per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato e più in generale ancora quant'altro occorre per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. Euro Tremilatrentasei / 40</p>	cad	3.036,40
M 2.02	<p>TUBO PeAD INTERRATO PER USO ANTINCENDIO nel DN<sub>i</sub> 80 = 3"/PN 16. Realizzazione ed oneri come alla voce M2.01 per quanto applicabile. Euro Novecentosettantaquattro / 60</p>	cad	974,60
M 2.03	<p>TUBO ZINCATO NUDO PER DISTRIBUZIONE USO ANTINCENDIO Realizzazione ed oneri come alla voce M2.01, per quanto applicabile. Euro Millequattrocentosettantuno / 60</p>	cad	1.471,60
M 2.04	<p>NASPO UNI 25 mm completo di corredo d'uso, manichetta da 25 m e lancia a 3 posizioni entro cassetta per installazione a vista, semi-incasso, incasso a scelta della D.L. a parità di prezzo. Compreso ogni onere per dare il tutto finito e funzionante, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato, escluso solo il cartello monitore bifaciale " a bandiera" con visibilità minima 10 m (dimensioni non inferiore a 230 x 230 mm) Euro Settecentoottantasei / 70</p>	cad	786,70
M 2.05	<p>ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 CON STACCO UNI 45 mm Realizzazione ed oneri come alla voce M2.04. Euro Settecentonovanta / 80</p>	cad	790,80
M 2.06	<p>SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE per impianto idrico antincendio. Come alla voce M1.13 per quanto applicabile. Euro Trecentosessantasei / 50</p>	cad	366,50
M 3.01	<p>POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/GAS REFRIGERANTE CON PRESTAZIONI NOMINALI DI RESI 67,4 kWf E 75 kWt circa (riferite rispettivamente a +35 e +7 °C, tolleranza +/- 5 %) ottenuti per accoppiamenti di due unità gemelle e comunque adeguate al complesso delle unità interne, con compressori ermetici rotativi comandati da inverter per gas R410A ad alta efficienza (assorbimento elettrico massimo estivo ed invernale rispettivamente di 12,40 e 11,30 kWe). Ogni onere compreso per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, assistenze edili dunque e sistema di regolazione pure incluse, collaudabile ed infine anche collaudato. Euro Ventiquattromilaottocentosettantuno / 30</p>	cad	24.871,30
M 3.02	<p>ALLACCIAMENTO PER CORPO SCALDANTE AD ESPANSIONE DIRETTA Realizzazione ed oneri come alla voce M1.02 per quanto applicabile, ma esecuzione in tubi di rame "per impianti frigoriferi" a gas R410A colbentati con coppelle in elastomero espanso di</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
M 3.03 A	<p>classe 1<sup>a</sup> certificata da 13 mm nei tratti incassati (a pavimento o parete) e 19 mm se a vista, nella conformazione, andamento e diametri approvati dal Costruttore infine approvato dalla Direzione lavori all'atto esecutivo.</p> <p>Compresi e compensati anche quota parte di: "giunti a y" e "collettori di distribuzione"; raccordi e pezzi speciali; rete scarico ed allontanamento condensa in PeAD nel DN = 50 mm completa di relativi sifoni antiodore e stacco da 32 mm per singolo apparecchio.</p> <p>Inclusi inoltre gli oneri per: quota parte tubazione a doppia parete nei tratti interrati, interamente circondata da strato di sabbia per almeno 15 cm e contrassegnata lungo l'intero sviluppo a non più di 30 cm dal piano di campagna coibentazione di tutti i predetti componenti e pezzi speciali; finitura con fogli di isogenopak ovvero in alluminio od acciaio inox, rispettivamente all'interno ed all'esterno del fabbricato; tagli a misura e sfridi; esecuzione di prove di tenuta a pressione, anche se ripetute; carico impianto con gas refrigerante; pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) anche per i fissaggi con esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiato nonché minuterie e materiali di consumo per dare il magistero in opera, a qualsiasi livello, perfettamente finito e funzionante, ineccepibile dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato.</p> <p>Euro Quattrocentonovantanove / 60</p>	cad	499,60
M 3.03 B	<p>UNITA' INTERNA A PARETE/PAVIMENTO PER IMPIANTO A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE</p> <p>per installazione in vista (= con mobiletto) con ripresa dell'aria nella parte inferiore e mandata frontale. Costituita da: griglia di ricircolo; mandata dell'aria sul lato frontale con aletta direttrice regolabile; ventilatore direttamente accoppiato a motore monofase ad induzione a due velocità, con protezione elettrica tramite interruttore termico; filtro in fibra sintetica rigenerabile e lavabile; batteria ad espansione diretta a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio; finitura esterna in lamiera di acciaio zincata con verniciatura acrilica; bacinella raccolta condensa; morsetti per collegamenti elettrici.</p> <p>Montato con elementi antivibranti, bulloni, dadi e controdadi (con relativa rondella antiallentamento) ed esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata.</p> <p>Compresi: i collegamenti idraulici, meccanici; l'alimentazione elettrica sottesa a linea di piano ad uso esclusivo con isolamento N07G9-K a bassissima emissione di gas tossici e nocivi da almeno 4 mm<sup>2</sup> (con derivazione da 2,5) derivata dal quadro di centrale termofrigorifera (il tutto compreso e compensato, pro quota, nella presente voce); il quadretto di comando e controllo (a bordo macchina o telecomando a scelta della Direzione lavori e parità di prezzo) con i pertinenti collegamenti ed i cablaggi elettrici di regolazione e potenza; le assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro occorre per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. In opera a corpo a-resa nominale di 2,2 kWf e 2,5 kWt (P2 sui disegni)</p> <p>Euro Ottocentotrentuno / 90</p>	cad	831,90

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
M 3.03 C	<p>Montato con elementi antivibranti, bulloni, dadi e controdadi (con relativa rondella antiallentamento) ed esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata.</p> <p>Compresi: i collegamenti idraulici, meccanici; l'alimentazione elettrica sottesa a linea di piano ad uso esclusivo con isolamento N07G9-K a bassissima emissione di gas tossici e nocivi da almeno 4 mm2 (con derivazione da 2,5) derivata dal quadro di centrale termofrigorifera (il tutto compreso e compensato, pro quota, nella presente voce); il quadretto di comando e controllo (a bordo macchina o telecomando a scelta della Direzione lavori e parità di prezzo) con i pertinenti collegamenti ed i cablaggi elettrici di regolazione e potenza; le assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro occorre per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. In opera a corpo b-resa nominale di 2,8 kWf e 3,2 kWt (P3 sui disegni)</p> <p>Euro Ottocentoquarantaquattro / 70</p> <p>UNITA' INTERNA A PARETE/PAVIMENTO PER IMPIANTO A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE</p> <p>per installazione in vista (= con mobiletto) con ripresa dell'aria nella parte inferiore e mandata frontale. Costituita da: griglia di ricircolo; mandata dell'aria sul lato frontale con aletta direttrice regolabile; ventilatore direttamente accoppiato a motore monofase ad induzione a due velocità, con protezione elettrica tramite interruttore termico; filtro in fibra sintetica rigenerabile e lavabile; batteria ad espansione diretta a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio; finitura esterna in lamiera di acciaio zincata con verniciatura acrilica; bacinella raccolta condensa; morsettiera per collegamenti elettrici.</p> <p>Montato con elementi antivibranti, bulloni, dadi e controdadi (con relativa rondella antiallentamento) ed esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata.</p> <p>Compresi: i collegamenti idraulici, meccanici; l'alimentazione elettrica sottesa a linea di piano ad uso esclusivo con isolamento N07G9-K a bassissima emissione di gas tossici e nocivi da almeno 4 mm2 (con derivazione da 2,5) derivata dal quadro di centrale termofrigorifera (il tutto compreso e compensato, pro quota, nella presente voce); il quadretto di comando e controllo (a bordo macchina o telecomando a scelta della Direzione lavori e parità di prezzo) con i pertinenti collegamenti ed i cablaggi elettrici di regolazione e potenza; le assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro occorre per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. In opera a corpo c-resa nominale di 3,6 kWf e 4,0 kWt (P4 sui disegni)</p> <p>Euro Novecentoventinove / 70</p>	cad	844,70
M 3.03 D	<p>UNITA' INTERNA A PARETE/PAVIMENTO PER IMPIANTO A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE</p> <p>per installazione pensile in vista (= con mobiletto) con ripresa dell'aria nella parte inferiore e mandata frontale. Costituita da: griglia di ricircolo; mandata dell'aria sul lato frontale con aletta direttrice regolabile; ventilatore direttamente accoppiato a motore monofase ad induzione a due velocità, con protezione elettrica tramite interruttore termico; filtro in fibra sintetica rigenerabile e lavabile; batteria ad espansione diretta a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio; finitura esterna in lamiera di acciaio zincata con verniciatura acrilica; bacinella raccolta condensa; morsettiera per collegamenti elettrici.</p> <p>Montato con elementi antivibranti, bulloni, dadi e controdadi (con relativa rondella antiallentamento) ed esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata.</p> <p>Compresi: i collegamenti idraulici, meccanici; l'alimentazione elettrica sottesa a linea di piano ad uso esclusivo con isolamento N07G9-K a bassissima emissione di gas tossici e nocivi da almeno 4 mm2 (con derivazione da 2,5) derivata dal quadro di</p>	cad	929,70

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	centrale termofrigorifera (il tutto compreso e compensato, pro quota, nella presente voce); il quadretto di comando e controllo (a bordo macchina o telecomando a scelta della Direzione lavori e parità di prezzo) con i pertinenti collegamenti ed i cablaggi elettrici di regolazione e potenza; le assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) e più in generale ancora quant'altro occorre per dare il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato. In opera a corpo. d-resa nominale di 4,5 kWf e 5,0 kWt (P5 sui disegni)		
M 3.04	Euro Novecentocinquantanove / 30  TERMOSTATO AMBIENTE per comando ventilconvettore di cui alle voci precedenti capace anche di garantire in ambiente "temperatura minima antingelo". Ogni onere compreso per dare il tutto finito e funzionante, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato. Euro Centosettantuno / 10	cad	959,30
M 3.05	IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE AD ESPANSIONE DIRETTA inclusa quota parte quadro elettrico di centrale termofrigorifera entro carpenteria a doppio isolamento avente grado di protezione minimo IP 55, porta frontale trasparente con chiusura a chiave quadra. Linee elettriche con sezione minima di 2,5 ed 1,5 mm2 rispettivamente se per alimentazione di potenza e comando/controllo/segnale e comunque con isolamento a bassissima emissione di gas tossici e nocivi (N07G9K o FG7(O)M1) e sempre entro portaconduttori ad uso esclusivo della serie extra-pesante posati a vista con grado di protezione minimo IP44 senza soluzione di continuità. Ogni onere compreso per dare il tutto finito e funzionante, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato. Euro Seimilacinquecentotrentotto / 00	cad	171,10
M 3.06	SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, IMPIANTI ELETTRICI, DOCUMENTAZIONE per impianti di benessere ambientale. Come alla voce M1.13 per quanto applicabile nonché finitura esterna con lamina di alluminio ovvero, ed a parità di prezzo acciaio inox, di tutte le tubazioni destinate a rimanere all'esterno del fabbricato. Euro Ottocentonovantacinque / 70	cad	6.538,00
M 4.01	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE DA 34 KW COMPLETA DI SISTEMA EVACUAZIONE FUMI A SEMPLICE PARETE IN INOX idonea per solo riscaldamento, a camera stagna e tiraggio forzato, con accensione elettronica a ionizzazione di fiamma, modulazione continua, rendimento **** (108,6 %), completa di accessori d'uso e di legge, omologati per quanto richiesto dalle vigenti disposizioni in materia. Compresi e compensati anche gli oneri per: sistema di evacuazione fumi sin oltre la copertura in acciaio inox a semplice parete se non fornito da questo stesso; collegamenti e cablaggi meccanici ed elettrici; verifica e avviamento eseguiti da Personale autorizzato dal Costruttore; pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione della pitturazione di parti non impiantistiche) anche per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il magistero finito e funzionante a perfetta regola d'arte, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato. In opera a corpo Euro Tremiladuecentoquarantasei / 10	cad	895,70
M 4.02	DISTRIBUZIONE PER CIRCUITO RADIATORI	cad	3.246,10

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
M 4.03	<p>realizzata come da progetto con tubazioni in acciaio nero verniciato con 2 mani di antiruggine ovvero (ed a parità di prezzo) in idoneo materiale sintetico a partire dalla centrale termica (RS sullo schema).</p> <p>Realizzazione ed altri oneri come alla voce M1.02 per quanto applicabile, pertinenti assistenze edili (con la sola esclusione delle pitturazioni di parti non impiantistiche) anche per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiata e coibentazione con coppelle da 13 mm nei tratti incassati e 19 in quelli a vista (anche in controsoffitto) pure inclusi. In opera, a corpo.</p> <p>Euro Tremilacinquecentoquarantanove / 60</p>	corpo	3.549,60
M 4.04 A	<p><b>STACCO PER RADIATORE</b></p> <p>realizzato con tubazioni in acciaio nero da 3/8" verniciato con 2 mani di antiruggine ovvero (ed a parità di prezzo) in idoneo materiale sintetico di pari diametro interno e comunque coibentate con coppelle da 9 mm, derivate dal circuito di distribuzione di cui alla precedente voce M4.02.</p> <p>Compresi e compensati anche gli oneri per: valvola con testa termostatica a bassa inerzia termica, protetta contro la manomissione e con possibilità di bloccaggio per impedire di raggiungere in ambiente temperature superiori a 21 °C; detentore e sfianto manuale d'aria di tipo igroscopico. Ogni onere compreso per dare il tutto finito e funzionante, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato. In opera, a corpo</p> <p>Euro Duecentoquarantotto / 20</p>	cad	248,20
M 4.04 B	<p><b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO</b></p> <p>verniciato in fabbrica in colore bianco (od altro scelto dalla Direzione lavori tra gli standard disponibili), posto in opera come da progetto in qualsiasi altezza e numero di colonne; il tutto a parità di prezzo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per tutti gli accessori, per il montaggio con esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante, collaudabile ed infine anche collaudato.</p> <p>Resa a norme UNI – CTI 442 per DT = 50 °C. a-da nominali 317 W (R16 sui disegni)</p> <p>Euro Settantanove / 20</p>	cad	79,20
M 4.04 C	<p><b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO</b></p> <p>verniciato in fabbrica in colore bianco (od altro scelto dalla Direzione lavori tra gli standard disponibili), posto in opera come da progetto in qualsiasi altezza e numero di colonne; il tutto a parità di prezzo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per tutti gli accessori, per il montaggio con esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante, collaudabile ed infine anche collaudato.</p> <p>Resa a norme UNI – CTI 442 per DT = 50 °C. b-da nominali 445 W (R23 sui disegni)</p> <p>Euro Centoundici / 20</p>	cad	111,20
M 4.04 C	<p><b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO</b></p> <p>verniciato in fabbrica in colore bianco (od altro scelto dalla Direzione lavori tra gli standard disponibili), posto in opera come da progetto in qualsiasi altezza e numero di colonne; il tutto a parità di prezzo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per tutti gli accessori, per il montaggio con esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante, collaudabile ed infine anche collaudato.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
M 4.04 D	<p>Resa a norme UNI – CTI 442 per DT = 50 °C. c-da nominali 675 W (R34 sui disegni) Euro Centosessantotto / 75</p> <p><b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO</b> verniciato in fabbrica in colore bianco (od altro scelto dalla Direzione lavori tra gli standard disponibili), posto in opera come da progetto in qualsiasi altezza e numero di colonne; il tutto a parità di prezzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per tutti gli accessori, per il montaggio con esclusivo impiego di ferramenta in acciaio inox o cadmiata e più in generale ancora quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante, collaudabile ed infine anche collaudato.</p>	cad	168,75
M 4.05	<p>Resa a norme UNI – CTI 442 per DT = 50 °C. d-Da nominali 1.350 W (R68 sui disegni) Euro Trecentotrentasette / 50</p> <p><b>PARZIALIZZAZIONE DI ZONA</b> per impianto radiatori come da progetto, essenzialmente costituita da valvola motorizzata a 2 vie in campo valvolato comandata da cronotermostato ambiente (questo pure incluso), valvola di by-pass; il tutto contenuto entro cassetina come alla voce M1.04. Ogni onere compreso per dare il tutto finito e funzionante, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato.</p>	cad	337,50
M 4.06	<p>In opera, a corpo Euro Settecentosette / 50</p> <p><b>IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTO RISCALDAMENTO A RADIATORI</b> a partire dal quadro elettrico di centrale termofrigorifera di cui alla voce M3.05. Linee elettriche con sezione minima di 2,5 ed 1,5 mm<sup>2</sup> rispettivamente se per alimentazione di potenza e comando/controllo/segnale e comunque con isolamento a bassissima emissione di gas tossici e nocivi (N07G9K o FG7(O)M1) e sempre entro portaconduttori ad uso esclusivo della serie extra-pesante posati a vista con grado di protezione minimo IP44 senza soluzione di continuità. Ogni onere compreso per dare il tutto finito e funzionante, ineccepibile in tutte le parti destinate a rimanere in vista, collaudabile ed infine anche collaudato. In opera a corpo</p>	cad	707,50
M 4.07	<p>Euro Quattrocentoquarantanove / 70</p> <p><b>SIGILLATURE TAGLIAFUOCO REI 60, COMPLEMENTI, MINUTERIE E MATERIALI DI CONSUMO, DOCUMENTAZIONE</b> per impianto di riscaldamento a radiatori. Come alla voce M1.13 per quanto applicabile. In opera, a corpo</p>	corpo	449,70
M 5.01 A	<p>Euro Quattrocentonovantuno / 40</p> <p><b>ALLACCIAMENTI - FORMAZIONE CAMPO CONTATORE E ALLACCIAMENTO RETE ACQUA POTABILE</b> come da progetto e prescrizioni della Società erogatrice con tubazioni in PeHD certificato per "usi potabili" nei tratti interrati (con sovrastante nastro imputrescibile a segnalarne l'intero percorso) ed in acciaio zincato protetto con coppelle in elastomero di classe 1<sup>a</sup> certificata da almeno 9 mm negli altri. Compresi e compensati anche gli oneri per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato, quali a titolo di esempio non certo esaustivo: formazione del campo contatore; valvolame di intercettazione e scarico; tagli a misura e sfridi; complementi ed accessori tutti; allontanamento dei materiali di risulta dal cantiere; prove di tenuta; controtubazioni in corrispondenza ad attraversamento di struttura edile (verticale ed orizzontale); finitura con lamina di alluminio ovvero (ed a parità di prezzo) in acciaio inox per le parti destinate a rimanere in vista. Inclusive anche le pertinenti assistenze edili per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di</p>	corpo	491,40

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
M 5.01 B	<p>struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato; esclusi invece: scavi e ritombamenti; formazione della nicchia per contatore; pitturazione di parti non impiantistiche. Euro Millesettecentocinquanta / 00</p> <p>ALLACCIAMENTI - FORMAZIONE CAMPO CONTATORE E ALLACCIAMENTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO come da progetto e prescrizioni della Società erogatrice con tubazioni in PeHD certificato per "usi potabili" nei tratti interrati (con sovrastante nastro imputrescibile a segnalarne l'intero percorso) ed in acciaio zincato verniciato rosso negli altri. Compresi e compensati anche gli oneri per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato, quali a titolo di esempio non certo esaustivo: formazione del campo contatore; valvolame di intercettazione e scarico idoneo per lo specifico impiego e perciò sigillabile e sigillato aperto; tagli a misura e sfridi; complementi ed accessori tutti; allontanamento dei materiali di risulta dal cantiere; prove di tenuta; controtubazioni in corrispondenza ad attraversamento di struttura edile (verticale ed orizzontale). Includere anche le pertinenti assistenze edili per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato; esclusi invece: scavi e ritombamenti; formazione della nicchia per contatore; pitturazione di parti non impiantistiche.</p>	corpo	1.750,00
M 5.01 C	<p>Euro Milleduecentocinquanta / 00</p> <p>ALLACCIAMENTO RETE GAS METANO al contatore già esistente (nicchia in facciata) come da progetto e prescrizioni della Società erogatrice con tubazioni in PeHD certificato per "usi potabili" nei tratti interrati (con sovrastante nastro imputrescibile a segnalarne l'intero percorso) ed in acciaio zincato verniciato giallo ral 1021 negli altri. Compresi e compensati anche gli oneri per dare infine il magistero in opera a perfetta regola d'arte, ineccepibile anche dal punto di vista estetico, collaudabile ed infine anche collaudato, quali a titolo di esempio non certo esaustivo: formazione del campo contatore; valvolame di intercettazione e scarico idoneo per lo specifico impiego; tagli a misura e sfridi; complementi ed accessori tutti; allontanamento dei materiali di risulta dal cantiere; prove di tenuta; controtubazioni in corrispondenza ad attraversamento di struttura edile (verticale ed orizzontale). Includere anche le pertinenti assistenze edili per il fissaggio a parete e/o pavimento e/o soffitto con staffe, tasselli adeguati al tipo di struttura ed impiego esclusivo di ferramenta in acciaio inox o cadmiato; esclusi invece: scavi e ritombamenti; sostituzione della cassetta esistente con altra nuova in acciaio inox; riprese d'intonaco, opere murarie e pitturazione di parti non impiantistiche. Euro Duemila / 00</p>	corpo	1.250,00
		corpo	2.000,00