

## Elenco Voci di Tariffa

### Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
<b>1.00</b>	Formazione di impianto di cantiere, di baracca uso spogliatoio e quanto altro occorra per la sicurezza degli operai e per la pubblica incolumità. Installazione e predisposizione di tutte le protezioni necessarie per evitare nella misura massima possibile la propagazione di polveri e rumori negli altri locali dell'edificio, nei quali è previsto il mantenimento della normale attività scolastica durante lo svolgimento dei lavori. Le operazioni di demolizione dovranno avvenire indicativamente durante le ore pomeridiane e comunque negli orari concordati con la Direzione Lavori. Adozione di tutte le misure, apparecchiature e protezioni necessarie per la tutela della sicurezza sia degli addetti della ditta esecutrice che degli utilizzatori dell'edificio, nonché installazione di idonea cartellonistica a norma delle leggi vigenti. E' compreso altresì lo smontaggio delle attrezzature di cantiere e le relative protezioni.	a corpo	€ 2.884,78
<b>SMONTAGGI, RIMOZIONI, SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI</b>			
<b>2.00</b>	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0mq.	mq	€ 22,84
<b>3.00</b>	Demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo ad elementi su solaio di cemento armato, compreso il sottofondo	mq	€ 14,41
<b>4.00</b>	Demolizione di tramezzi di mattoni, laterogesso o gesso: dello spessore di 10,01-15 cm	mq	€ 16,02
<b>5.00</b>	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto: vaso W.C., lavabo, bidet e cassetta di cacciata	cad.	€ 14,48
<b>6.00</b>	Demolizione di soletta piena in cemento armato, compreso pavimento e soffitto, con l'uso di martello demolitore, inclusi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio ed i puntellamenti	mq	€ 60,13
<b>7.00</b>	Smontaggio, con recupero, della piattaforma elevatrice e del montascale esistenti, comprese il trasporto presso i depositi comunali ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	a corpo	€ 3.000,00
<b>8.00</b>	Smontaggio completo, senza recupero, del montacarichi esistente, comprese il trasporto presso i depositi comunali ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	a corpo	€ 7.000,00
<b>TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA</b>			
<b>9.00</b>	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico a mano	mc	€ 23,07
<b>10.00</b>	Oneri di discarica sito di conferimento in Santa Margherita Ligure, valutazione a mc su automezzo	mc	€ 25,00
<b>OPERE EDILI</b>			
<b>11.00</b>	Realizzazione o sostituzione di colonne di scarico (ml. 5,00 cad.), previo taglio dei solai e demolizione di cassonetto di contenimento e della colonna se esistenti, calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta; posa in opera di colonna di scarico in tubo di PVC diametro 110 mm e colonna di ventilazione in PVC 120 mm, comprese braghe di allaccio, cappello terminale, zanche di ancoraggio e i necessari allacci agli scarichi, compresa inoltre la realizzazione del cassonetto in mattoni forati e relativo intonaco, escluso il sifone al piede della colonna stessa, il rivestimento ed il trasporto alla Pubblica Discarica.	a corpo	€ 1.000,00
<b>12.00</b>	Realizzazione degli alloggiamenti per le forniture gas e acqua compresa la fornitura del materiale	a corpo	€ 1.000,00
<b>13.00</b>	Murature di mattoni portanti (divisori con ambienti confinanti con l'appartamento) posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: con mattoni forati da 20 x 15 x 30 cm, posti in opera in foglio	mq	€ 60,00
<b>14.00</b>	Tramezzo di mattoni (divisori con ambienti confinanti con l'appartamento) posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi con mattoni forati da 12 x 15 x 30 cm, posti in opera in foglio	mq	€ 50,00
<b>15.00</b>	Tramezzo di mattoni (divisori interni all'appartamento) posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: con mattoni forati da 4,5-6-8 x 15 x 30 cm, posti in opera in foglio	mq	€ 36,88

**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
16.00	Intonaco interno, finito con arenino, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e su murature di mattoni spessore medio 1,5 cm	mq	€ 26,97
17.00	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle smaltate, gres ceramico, gres porcellanato, monocottura e clinker eseguita con collante, su sottofondo finemente fratazzato e livellato, questo incluso, compresa la sigillatura dei giunti e la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrella, pulizia finale con segatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: con piastrelle delle dimensioni minime 30x30 cm	mq	€ 20,10
18.00	Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle delle dimensioni minime 20x20 cm, unicolori o semplice decoro, sigillatura dei giunti con cemento bianco: esecuzione con adesivo a base cementizia su intonaco finemente fratazzato, compreso il collante	mq	€ 25,59
19.00	Piastrelle di gres porcellanato delle dimensioni minime 30x30 cm - spessore 9-11 mm: colori a discrezione della Direzione Lavori	mq	€ 20,00
20.00	Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata delle dimensioni minime 20x20 cm - spessore 5 mm: colori a discrezione della Direzione Lavori	mq	€ 15,00
21.00	Fornitura e posa in opera zoccolino battiscopa in ardesia ( altezza cm 8)	ml	€ 8,00
22.00	Realizzazione di solai per la formazione dei nuovi pianerottoli di collegamento scale ai nuovi piani _ Casseforme di legname per strutture sottili, rampe di scale, poggiosi, cornici, gronde, cornicioni e strutture simili, compreso il disarmo e la pulizia del legname (per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici)	mq	€ 73,23
23.00	Realizzazione di solai per la formazione dei nuovi pianerottoli di collegamento scale ai nuovi piani _ Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione (per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici)	Kg	€ 1,40
24.00	Realizzazione di solai per la formazione dei nuovi pianerottoli di collegamento scale ai nuovi piani _ Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio classe di consistenza S4 per strutture armate in elevazione di sezione ridotta e di particolare complessità quali cornici, capriate, falde inclinate, pareti di spessore fino a 19 cm, scale, ecc. compresa la vibratura, escluse casseforme di acciaio (per manutenzioni e/o restauro posto in opera esclusivamente a mano, dosato a 300 Kg/mc di cemento tipo 42.5 confezionato con betoniera da 250 l)	mc	€ 365,11
25.00	Realizzazione di solai per la formazione dei nuovi pianerottoli di collegamento scale ai nuovi piani _ Fornitura, lavorazione e posa in opera di piane di marmo di carrara per rivestimento gradini, compresa ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte (per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici)	mq	€ 120,00
26.00	Realizzazione di rampe scale _ Casseforme di legname per strutture sottili, rampe di scale, poggiosi, cornici, gronde, cornicioni e strutture simili, compreso il disarmo e la pulizia del legname (per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici)	mq	€ 73,23
27.00	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione (per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici)	Kg	€ 1,40
28.00	Realizzazione di rampe scale _ Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio classe di consistenza S4 per strutture armate in elevazione di sezione ridotta e di particolare complessità quali cornici, capriate, falde inclinate, pareti di spessore fino a 19 cm, scale, ecc. compresa la vibratura, escluse casseforme di acciaio (per manutenzioni e/o restauro posto in opera esclusivamente a mano, dosato a 300 Kg/mc di cemento tipo 42.5 confezionato con betoniera da 250 l)	mc	€ 365,11
29.00	Realizzazione di rampe scale _ Fornitura, lavorazione e posa in opera di piane di marmo di carrara per rivestimento gradini, compresa ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte (per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici)	a corpo	€ 10.000,00
30.00	Realizzazione di rampe scale _ Fornitura, lavorazione e posa in opera di piane di ringhiere in acciaio complete di corrimano in legno, compresa ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte (per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici)	a corpo	€ 9.000,00
31.00	Provvista e posa in opera di lastra di piombo dello spessore di 2 mm posata a parete per insonorizzazione	mq	€ 33,03

## Elenco Voci di Tariffa

### Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
<b>32.00</b>	Pannelli rigidi isolanti termoacustici in genere composti da granuli di sughero e sfilacciature di gomma vulcanizzata, miscelati con appositi leganti. Densita' 400 Kg/mc dello spessore di: 30 mm	mq	€ 29,37
<b>33.00</b>	Rifacimento di cassette terminali di contenimento canne fumarie o di esalazione, su coperture piane (terrazzi), costituito da muratura di mattoni semipieni posti in piano intonacati con intonaco esterno alla genovese, compresa la lastra di copertura in ardesia da 2 cm di spessore lavorata a becco di civetta e gocciolatoio, le canne interne, i camini esterni muniti dei relativi cappelli, esclusa la risvolta di asfalto e la demolizione per manutenzioni e/o ristrutturazioni totali	mc	€ 1.860,54
<b>34.00</b>	Solo posa in opera di pannelli di sughero di qualsiasi spessore per isolamento termoacustico convenientemente sagomati e fissati per pose: pareti verticali per pose fino a 4,00 m di altezza, compresi i necessari ponteggi provvisori di servizio	mq	€ 16,29
<b>35.00</b>	Controsoffitto in lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, con materassino in fibra di vetro o minerale dello spessore di 45 mm.	mq	€ 12,52
<b>36.00</b>	Solo posa in opera di controsoffitti, compresa la struttura metallica di sospensione in lamiera zincata da 8/10, fissati con viti autoforanti fosfatate o zincate opportunamente stuccate, compresa la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: di lastra di gesso protetto dello spessore di 13 mm, con materassino di fibra di vetro o minerale da 45 mm.	mq	€ 33,52
<b>37.00</b>	Pannelli modulari in gesso da 60x60x3 cm, per controsoffitti, lisci, smontabili, completi di struttura portante in profilato a T in acciaio zincato e opportuni distanziatori, compresi appendigli di filo di ferro zincato: tipo liscio non forato.	mq	€ 20,24
<b>38.00</b>	Solo posa in opera di pannelli modulari di gesso da 60x60 cm, per controsoffitti dello spessore fino a 3 cm, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice.	mq	€ 26,21
<b>39.00</b>	Fornitura e posa in opera di botola apribile per controsoffitto, in lamiera zincata e tenuta all'aria: di dimensioni 60x60	cad.	€ 185,34
<b>40.00</b>	Formazione di fori nei solai, eseguito con carotatrice ad acqua per passaggio verniciata, di colore identico al pannello su cui è installata, con guarnizione di tubazioni: diametro foro <120mm	cm	€ 2,00
<b>41.00</b>	Formazione di fori nei solai, eseguito con carotatrice ad acqua per passaggio tubazioni: diametro foro <300mm	cm	€ 6,00
<b>42.00</b>	Fornitura e posa in opera di tubo per ventilazione in acciaio zincato a caldo sp.10/10: diam. 260mm, completo di curve, supporti, zanche di fissaggio di dimensioni 60x60	ml	€ 35,76
<b>COLORITURE</b>			
<b>43.00</b>	Raschiatura parziale non inferiore al 5% e fino al 20%, di vecchie pitture in fase di distacco o non più idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il trasporto a rifiuto, misurato vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq, valutato limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento.	mq	€ 1,23
<b>44.00</b>	Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq.	mq	€ 2,85
<b>45.00</b>	Applicazione di fondo fissativo alle resine naturali del tipo: incolore	mq	€ 1,06
<b>46.00</b>	Applicazione di tinta a latte di calce in unico colore su superfici intonacate a civile, compresa protezione e pulizia, per interno: due riprese a pennello	mq	€ 6,78
<b>SERRAMENTI</b>			
<b>47.00</b>	Provvista e posa in opera di serramenti per finestre e portefinestre a taglio termico di profilati estrusi di alluminio 6060 (UNI 9006-1) anodizzato o colorato con pitture epossidiche e delle dimensioni laterali minime di 65-70 mm, aventi valore limite della trasmittanza termica U 2,8 W/mq K (DIN 4108 - classe 2.1), compreso controtelaio di acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, vetrocamera, spessore, telaio fino ad ante complanari, minimo 65 mm	mq	€ 360,00

**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
48.00	Provvista e posa in opera di avvolgibili in PVC rigido tipo pesante, complete di sistema antisganciamento formate da listelli distanziabili aventi il passo di 50x15 mm circa, con listello terminale in PVC, complete di accessori di normale dotazione, inclusa la fornitura e posa in opera di guide a U di acciaio zincato, rulli, pulegge, avvolgitore, cinghia e cassonetto coprirullo, misurate sullo sviluppo effettivo.	mq	€ 210,00
49.00	Provvista e posa in opera di controtelai per porte interne su murature esistenti.	cad	€ 78,40
50.00	Porta interna tipo medio ad un battente dello spessore nominale non inferiore a 43mm, costituito da intelaiatura perimetrale ed interne per specchiatura, riempimenti con struttura alveolare semiresinata, supporti sulle due facce in pannelli truciolari di spessore di 4 mm circa, bordi laterali squadriati pari e rivestiti con materiale melaninico, specchiature inferiore e superiore con foderina di spessore di 8 mm circa per le porte cieche e foderina superiore con telaietti stile inglese a nove spazi rettangolari per porte vetrate. Controtelaio di sezione non inferiore a 35x95 mm, mostre di sezione non inferiore a 10x60 mm, predisposte per montaggio con chiodi, il tutto di materiale legnoso impiallacciato con le stesse essenze del battente. Complete di ferramenta costituita da almeno due cerniere del tipo anuba, di una serratura tipo patent con chiave, lucidatura di tutte le parti in vista con materiali poliuretani.  Tipo cieco delle dimensioni 80x210 cm circa impiallacciate con legno di rovere.	cad	€ 477,16
51.00	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.	cad	€ 41,66
52.00	Portoncino caposcala tamburato, con struttura alveolare in cartone plastificato, completo di braghettoni e coprifili, di luce netta compresa tra 0,8 m e 1 m e altezza compresa tra 2 m e 2,20 m misurato a luce netta, compresi i coprifili, rivestito su ambo i lati in compensato di assenze pregiate (mogano, rovere, tanganica) dello spessore di 8 mm. Con anta metallica e con serrature di sicurezza	mq	€ 581,41
53.00	Solo posa in opera di portoncino caposcala ad una o due ante: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali - normale come da capitolo serramenti in fornitura.	cad	€ 64,12
<b>ASCENSORI</b>			
54.00	N.1 impianto ascensore installato in vano proprio, con pistone laterale, tiro indiretto, porte ai piani in lamiera a battente, cabina in lamiera rivestita in laminati plastici con portine a movimento automatico. Comprensivo di accessori ed apparecchiature regolamentari elettricamente collegati, compresa mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. Movimento oleodinamico, con portata utile minima di 360 kg a quattro fermate. Dimensione interna minima cabina 800x1200mm. Compresa la costruzione della fossa la realizzazione della fondazione e dei necessari ponteggi di servizio. Il tutto eseguito a regola d'arte e conformemente alla vigente normativa.  N.1 impianto ascensore installato all'interno di idoneo castello, con pistone laterale, tiro indiretto, porte ai piani in lamiera a battente, cabina in lamiera rivestita in laminati plastici con portine a movimento automatico. Comprensivo di accessori ed apparecchiature regolamentari elettricamente collegati, compresa mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. Movimento oleodinamico, con portata utile minima di 360 kg a tre fermate. Dimensione interna minima cabina 800x1200mm. Compresa la costruzione di castello costituito da montanti e traverse di profilati metallici scatolari di appropriata sezione, comprese le opere murarie di fissaggio del castello alla struttura esistente e alla fondazione, questa compresa, compresa inoltre la costruzione della fossa e dei necessari ponteggi di servizio. Il tutto eseguito a regola d'arte e conformemente alla vigente normativa.	a corpo	€ 80.000,00
<b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</b>			
55.01	Tubi di PVC, serie UNI 300, per ventilazione, in pezzi da 3 m: diametro 125 mm spessore 2,0 mm	ml	€ 2,16
55.02	Tubi in PVC, serie UNI 301, per scarichi di acqua fredda, in pezzi da 3 m: diametro 140 mm spessore 2,8 mm	ml	€ 3,85
55.03	Pozzetti di cemento senza fondo (prolunghe) delle dimensioni di: 50x50x50 cm.	cad.	€ 18,22
55.04	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito con microescavatore equipaggiato con motore da 9-10 Cv fino alla profondita' di 2 m	mc	€ 39,95

**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
55.05	Provvista e posa in opera di elementi rettilinei prefabbricati per canne fumarie di conglomerato cementizio autoportanti e canna interna di materiale refrattario conforme alle norme UNI 9615, compresi ancoraggi, esclusi il ripristino, i ponteggi e le eventuali controventature terminali, misurata a m esclusi i pezzi speciali valutati a parte. Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali per altezze fino a 12 m del diametro interno di:20 cm	ml	€ 150,36
55.06	Provvista e posa in opera di tubi di polietilene nero ad alta densita', pressione nominale P.N. 10, posti in opera in appositi scavi, compresa la posa di pezzi speciali, esclusi gli scavi, la fornitura dei pezzi speciali, compreso il successivo reinterro, del diametro di: 32 mm.	ml	€ 5,95
55.07	Provvista e posa in opera di sistema fumario prefabbricato modulare a semplice parete di acciaio inox AISI 316L di sezione circolare comprese le fascette di collegamento, esclusi i pezzi speciali, supporti a parete, rivestimenti e coibentazioni, misurati a m, esclusi i pezzi speciali valutati a parte.Elementi rettilinei del diametro di: 120mm.	ml	€ 58,30
55.08	Provvista e posa in opera di sistema fumario prefabbricato modulare a semplice parete di acciaio inox AISI 316L di sezione circolare comprese le fascette di collegamento, esclusi i pezzi speciali, supporti a parete, rivestimenti e coibentazioni, misurati a m, esclusi i pezzi speciali valutati a parte. Solo posa in opera di pezzi speciali.	cad.	€ 12,64
55.09	Apparecchi igienico sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:vaso wc a sedere con scarico a pavimento o a parete, delle dimensioni di 360x570x390 mm circa	cad.	€ 185,20
55.10	Apparecchi igienico sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare con spigoli arrotondati delle dimensioni di 700x530x200 mm circa	cad.	€ 107,78
55.11	Apparecchi igienico sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo di cui all'articolo precedente	cad.	€ 53,89
55.12	Apparecchi igienico sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: bidet a uno o tre fori delle dimensioni di 360x630x400 mm, circa.	cad.	€ 177,61
55.13	Cassette di cacciata di PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico, tipo GEBERIT: tipo da incasso con comando incorporato	cad.	€ 109,94
55.14	Sedili completi di coperchio per vaso w.c., colore bianco: di plastica pesante, tipo Atlantico.	cad.	€ 24,98
55.15	Piatti doccia di vetrochina bianca, tipo angolare, delle dimensioni di 80x80 cm, circa.	cad.	€ 185,20
55.16	Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: da incasso per doccia, completo di braccio doccia e soffione	cad.	€ 74,95
55.17	Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello.	cad.	€ 57,37
55.18	Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per bidet, erogazione esterna, getto orientabile, completo di piletta da 1-1/4" e saltarello	cad.	€ 57,37
55.19	Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per lavello bocca orientabile, per montaggio a parete.	cad.	€ 86,27
55.20	Materiali accessori di staffaggio, supporti ecc. per sistemi fumari di acciaio inox.: supporti a muro per canne a semplice parete: del diametro interno da 110 a 120 mm.	cad.	€ 32,74
55.21	Materiali accessori di staffaggio, supporti ecc. per sistemi fumari di acciaio inox.: cappelli parapioggia, semplice parete: del diametro interno da 110 a 120 mm.	cad.	€ 35,58
55.22	Solo posa in opera di lavandino da cucina, rubinetteria, piletta di scarico e sifone a bottiglia tappo a catenella, escluso la loro fornitura, le opere murarie, l'impianto di scarico e adduzione.	cad.	€ 90,86
55.23	Assistenza per opere murarie nella posa in opera di lavandino da cucina su mobili, compresa la quota parte di crene e la loro chiusura.	cad.	€ 70,82

## Elenco Voci di Tariffa

### Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
55.24	Locale sanitario comprendente la fornitura e posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione, esistente nel vano, schermatura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico già esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie, per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali, locale sanitario composto da quattro apparecchi sanitari di cui un WC completo di cassetta di cacciata.	cad.	€ 1.408,34
55.25	Provvista e posa in opera di colonna di scarico, compresa la quota parte di zanche di ancoraggio, di braga, di cappello terminale, nonché quella relativa alla colonna di ventilazione. Misurazione da sifone fondo colonna all'ultima braga compresa: di polietilene alta densità diam. 110 mm, ventilazione diam. 75 mm.	ml	€ 82,47
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>			
56.01	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta cementizia: della sezione fino a 50 cmq: in muratura di mattoni forati.	ml	€ 19,67
56.02	Formazione di crene per impiantistica in genere della sezione necessaria all'alloggiamento di canalizzazioni del diametro massimo di 22 mm, con l'uso di idonei mezzi meccanici, compresa la formazione dei necessari alloggiamenti e la posa dei necessari cassette portafrutto di derivazione: su muratura di mattoni forati compreso il necessario ripristino.	ml	€ 16,21
56.03	Pozzetti di derivazione per cavidotti, di resina rinforzata con fibra di vetro. Tipo rettangolare: elementi di prolunga da 340x240x240 mm circa.	cad.	€ 21,12
56.04	Tubi in PVC autoestinguenti, rigidi, pieghevoli a freddo, serie pesante, resistenza allo schiacciamento 750 newton, codice marchiatura 325, DATEM 747: diametro 20 mm.	ml	€ 0,46
56.05	Raccordi, di PVC autobloccanti ad innesto rapido senza filettatura, impiegabili per tutti i tipi di tubo di PVC rigido con grado di protezione IP 67. Manicotti: diametro 20 mm.	cad.	€ 0,67
56.06	Raccordi, di PVC autobloccanti ad innesto rapido senza filettatura, impiegabili per tutti i tipi di tubo di PVC rigido con grado di protezione IP 67. Raccordi tubo scatola: diametro 20 mm.	cad.	€ 0,80
56.07	Raccordi, di PVC autobloccanti ad innesto rapido senza filettatura, impiegabili per tutti i tipi di tubo di PVC rigido con grado di protezione IP 67. Curve a 90 gradi con bicchiere: diametro 20mm.	cad.	€ 0,89
56.08	Supporti fissatubo a parete di PVC autoestinguente per tutti i tubi rigidi: diametro 20mm.	cad.	€ 0,09
56.09	Cavidotti flessibili di PE autoestinguente, a doppia parete in rotoli, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, codice di marchiatura, DAT EN 072: diametro esterno 40 mm.	ml	€ 0,76
56.10	Supporti portafrutto di resina, tipo commerciale: a tre posti.	cad.	€ 0,47
56.11	Placche in resina tipo commerciale: a tre posti	cad.	€ 1,06
56.12	Cassette di derivazione di PVC autoestinguenti con resistenza a 75 gradi, completi di coperchio basso a vite e passacavi con grado di protezione IP 55 a doppio isolamento: delle dimensioni di 100 x 100 x 50 mm.	cad.	€ 2,34
56.13	Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme CEI 23/9, 23/32 e IEC 1084/1, con marchio di qualità IMQ: canale cornice a tre scomparti con coperchio da 68,5 x 22,5 mm.	ml	€ 6,07
56.14	Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme CEI 23/9, 23/32 e IEC 1084/1, con marchio di qualità IMQ: copriscomparto per canale battiscopa e cornice, lunghezza 1,00 m.	cad.	€ 0,44
56.15	Accessori di PVC bianco o grigio autoestinguente, grado di protezione IP 40, conforme norme CEI 23/19, 23/32 e IEC 1084/1, per canali cornice: scatola porta apparecchi, interasse di fissaggio 83,5 mm.	cad.	€ 7,68
56.16	Accessori di PVC bianco o grigio autoestinguente, grado di protezione IP 40, conforme norme CEI 23/19, 23/32 e IEC 1084/1, per canali cornice: angolo esterno variabile da 66x22 mm.	cad.	€ 3,66
56.17	Accessori di PVC bianco o grigio autoestinguente, grado di protezione IP 40, conforme norme CEI 23/19, 23/32 e IEC 1084/1, per canali cornice: angolo interno variabile da 66x22 mm.	cad.	€ 3,66

**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
56.18	Accessori di PVC bianco o grigio autoestinguente, grado di protezione IP 40, conforme norme CEI 23/19, 23/32 e IEC 1084/1, per canali cornice: angolo piano da 66x22 mm.	cad.	€ 3,33
56.19	Accessori di PVC bianco o grigio autoestinguente, grado di protezione IP 40, conforme norme CEI 23/19, 23/32 e IEC 1084/1, per canali cornice: coperchio terminale da 66x22 mm.	cad.	€ 1,44
56.20	Accessori di PVC bianco o grigio autoestinguente, grado di protezione IP 40, conforme norme CEI 23/19, 23/32 e IEC 1084/1, per canali cornice: scatola incrocio derivazione da 66x22 mm.	cad.	€ 4,09
56.21	Accessori di PVC bianco o grigio autoestinguente, grado di protezione IP 40, conforme norme CEI 23/19, 23/32 e IEC 1084/1, per canali cornice: giunto lineare da 66x22 mm.	cad.	€ 1,34
56.22	Canalette portacavi di acciaio verniciato, piene o asolate della sezione di: 200x75x0,9 mm.	ml	€ 8,70
56.23	Coperchi per canalette di acciaio verniciati per canalette della larghezza di: 200 mm.	ml	€ 4,31
56.24	Curve piane a 90 gradi di acciaio verniciato per canalette portacavi della sezione di: 200x75 mm.	cad.	€ 9,95
56.25	Coperchi per curve piane a 90 gradi di acciaio verniciato della larghezza di: 200 mm.	cad.	€ 8,31
56.26	Raccordi piani a T di acciaio verniciato per canalette portacavi della sezione di: 200x75 mm.	cad.	€ 13,45
56.27	Coperchi per raccordi a T di acciaio verniciato per canalette portacavi della larghezza di: 200 mm.	cad.	€ 10,34
56.28	Separatori interni per canalette portacavi: di acciaio verniciato.	cad.	€ 3,06
56.29	Staffe di sostegno preassemblate di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composte da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di: 305 mm.	cad.	€ 4,19
56.30	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A tre conduttori: da 3 x 1,5 mmq.	ml	€ 0,92
56.31	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A tre conduttori: da 3 x 2,5 mmq.	ml	€ 1,22
56.32	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A tre conduttori: da 3 x 4 mmq.	ml	€ 1,71
56.33	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A tre conduttori: da 3 x 6 mmq.	ml	€ 2,36
56.34	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A cinque conduttori: da 5x25,00 mmq	ml	€ 13,88
56.35	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K:da 1,50 mmq.	ml	€ 0,16
56.36	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K:da 2,50 mmq.	ml	€ 0,26
56.37	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K:da 4,00 mmq.	ml	€ 0,39
56.38	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K:da 6,00 mmq.	ml	€ 0,58
56.39	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K:da 10,00 mmq.	ml	€ 1,03
56.40	Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC non propagante l'incendio conforme alle norme CEI, tipo N 07V-K:da 16,00 mmq.	ml	€ 1,57
56.41	Apparecchi di comando componibili: pulsante unipolare a chiusura da 10 A e 250 V	cad.	€ 2,31
56.42	Apparecchi di comando componibili: interruttore unipolare da 10 A e 250 V	cad.	€ 1,55

**Elenco Voci di Tariffa**  
**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
56.43	Apparecchi di comando componibili: suoneria di bronzo da 220 V - 8 VA	cad.	€ 9,14
56.44	Prese di corrente ad alveoli allineati: bipasso due poli piu' terra da 10 e 16 A - 250 V	cad.	€ 2,80
56.45	Prese di corrente ad alveoli allineati: due poli piu' terra laterale e/o centrale da 10 - 16 A - 250 V.	cad.	€ 4,45
56.46	Prese speciali: tipo RJ 45	cad.	€ 8,88
56.47	Prese TV coassiali per VHF e UHF: passanti	cad.	€ 7,22
56.48	Apparecchi per funzioni speciali componibili. Di sicurezza: interruttore per ascensore, corredato di schermo frangibile.	cad.	€ 17,58
56.49	Apparecchi per funzioni speciali componibili. Di controllo: rele' ciclico, interruttore commutatore a due contatti da 10 A - 250 V.	cad.	€ 10,56
56.50	Interruttori automatici magnetotermici con potere di interruzione di 6 KA: bipolare con due poli protetti fino a 32 A.	cad.	€ 27,57
56.51	Interruttori automatici magnetotermici con potere di interruzione di 10 KA: tetrapolare fino a 63 A.	cad.	€ 98,06
56.52	Interruttori automatici magnetotermici differenziale con potenza di interruzione di 6 KA. IDN 0,03 A: bipolare fino a 20 A.	cad.	€ 75,48
56.53	Interruttori automatici magnetotermici differenziale con potenza di interruzione di 6 KA. IDN 0,3 e 0,5 A: tetrapolare fino a 63 A.	cad.	€ 154,20
56.54	Contenitori modulari per quadri elettrici condominiali e/o residenziali di PVC autoestinguente, completi di portella. Tipo a giorno, grado di protezione IP 65: fino a 8 moduli.	cad.	€ 15,23
56.55	Contenitori modulari per quadri elettrici condominiali e/o residenziali di PVC autoestinguente, completi di portella. Tipo a giorno, grado di protezione IP 65: fino a 36 moduli.	cad.	€ 62,45
56.56	Apparecchiature per impianti videocitofonici. Per citofono: un posto esterno bidirezionale per montaggio in pulsantiera.	cad.	€ 35,72
56.57	Apparecchiature per impianti videocitofonici. Per citofono: posto interno a parete completo di pulsante di comando per apertura porta e suoneria.	cad.	€ 14,75
56.58	Apparecchiature per impianti citofonici: alimentatore per impianti citofonici.	cad.	€ 51,45
56.59	Apparecchiature per impianti citofonici. Pulsantiera per esterno complete di pulsanti e lampade di illuminazione: fino a 6 pulsanti	cad.	€ 57,33
56.60	Serrature elettriche: tipo da incasso per alluminio, con scrocco autobloccante, corredate da chiavi.	cad.	€ 34,79
56.61	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada.SE (solo emergenza) grado di protezione IP40, autonomia 3 h, completa di lampada fluorescente da: 18 W.	cad.	€ 128,35
56.62	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti). Con ottica di alluminio anodizzato satinato della potenza di: 2x18 W.	cad.	€ 63,29
56.63	Plafoniere da incasso, per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, completa di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate escluse lampade, (tipo disano, philips, filippi o equivalenti). Con ottica di alluminio anodizzato e brillantato, speculare tipo Dark-Light della potenza di: 4x18W.	cad.	€ 94,70
56.64	Plafoniere stagne, classe di isolamento I IP65 per lampade fluorescenti, struttura portante e coppa di policarbonato, complete di reattore, rifasatore e fusibile, cablate, escluso lampada, della potenza di: 1x18 W.	cad.	€ 22,06
56.65	Plafoniere stagne, classe di isolamento I IP65 per lampade fluorescenti, struttura portante e coppa di policarbonato, complete di reattore, rifasatore e fusibile, cablate, escluso lampada, della potenza di: 2x18 W.	cad.	€ 28,93



**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
56.66	Tubi fluorescenti lineari, trifosforo, per una alta resa dei colori. Del diametro di 26 mm, attacco bispina G13, della potenza di: 18 e 36 W	cad.	€ 3,25
56.67	Tubi fluorescenti standard del diametro di 26 mm, attacco G13, tonalita' di luce diurna o bianchissima. Tipo lineare della potenza di: 18 W	cad.	€ 2,29
56.68	Aspiratori elettrici elicoidali da muro o soffitto, protetti contro gli spruzzi d'acqua per locali igienici, di resine sintetiche indeformabili della portata di 85 mq/h, diametro tubo aspirante 100 mm, grado di protezione IP44 con griglia frontale aperta, tipo: con timer.	cad.	€ 46,98
56.69	Provvista e posa in opera di tubo flessibile di PVC autoestinguente per edilizia tradizionale, parete corrugata, resistenza allo schiacciamento 320 newton, codice di marcatura 225, serie leggera, posto in apposite crene, queste escluse, del diametro di: 20 mm.	ml	€ 3,03
56.70	Provvista e posa in opera di tubo flessibile di PVC autoestinguente per edilizia tradizionale, parete corrugata, resistenza allo schiacciamento 320 newton, codice di marcatura 225, serie leggera, posto in apposite crene, queste escluse, del diametro di: 25 mm.	ml	€ 3,33
56.71	Provvista e posa in opera di tubo flessibile di PVC autoestinguente per edilizia tradizionale, parete corrugata, resistenza allo schiacciamento 320 newton, codice di marcatura 225, serie leggera, posto in apposite crene, queste escluse, del diametro di: 32 mm.	ml	€ 3,94
56.72	Solo posa in opera di tubo di PVC rigido posto in opera a vista, fissato con supporti e tasselli a espansione ad interasse di 40 cm circa, questi compresi, del diametro interno di: 20mm.	ml	€ 6,33
56.73	Solo posa in opera di raccordi per tubi di PVC rigidi per impianti IP 40: curve e manicotti.	cad.	€ 1,51
56.74	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze inferiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno da 40 a 75 mm.	ml	€ 3,63
56.75	Provvista e posa in opera di cassette portafrutto di materiale isolante, serie componibile, esclusa la formazione delle necessarie sedi: a tre posti.	cad.	€ 2,09
56.76	Provvista e posa in opera, a vista, di cassette di derivazione, di PVC autoestinguente con resistenza fino a 75 gradi, complete di coperchio basso a vite e passacavi, con grado di protezione IP 55 a doppio isolamento, compresi i necessari tasselli di fissaggio delle dimensioni di: 100 x 100 x 50 mm.	cad.	€ 7,18
56.77	Provvista e posa in opera, a vista, di cassette di derivazione, di PVC autoestinguente con resistenza fino a 75 gradi, complete di coperchio basso a vite e passacavi, con grado di protezione IP 55 a doppio isolamento, compresi i necessari tasselli di fissaggio delle dimensioni di: 150 x 110 x 70 mm.	cad.	€ 9,37
56.78	Provvista e posa in opera, a vista, di cassette di PVC autoestinguente, resistenza a piu' 75 gradi, per contenimento apparecchiature, grado di protezione IP 56, a doppio isolamento, complete di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio. Tipo con coperchio basso delle dimensioni di: 190 x 140 x 70 mm.	cad.	€ 11,98
56.79	Provvista e posa in opera, a vista, di cassette portafrutto di resina autoestinguente e antiurto per installazione a parete, con grado di protezione IP44 compresi i tasselli di fissaggio: per tre apparecchi con guaina elastica trasparente.	cad.	€ 8,80
56.80	Provvista e posa in opera, a vista, di cassette portafrutto per esterno, di resina autoestinguente e antiurto con grado di protezione IP55 con portello a guaina cedevole, compresi i tasselli di fissaggio: per un apparecchio da 70 x 82 x 66 mm.	cad.	€ 8,54
56.81	Solo posa in opera di canali battiscopa, cornice, minicanali per cavi e per utenze, in opera a parete con tre o quattro tasselli ad espansione per m di canalette compreso tagli, la posa di canalette e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere.	ml	€ 6,06
56.82	Solo posa in opera di staffe di sostegno per canaline metalliche per altezze fino a 6,00 m, sistemate ad interasse come previsto dal fornitore delle stesse, fissate su strutture murarie mediante tasselli di acciaio o punti di muratura ove necessario, compreso tracciamento e livellamento, per mensole della larghezza del piano di appoggio di: da 305 e 405 mm.	cad.	€ 13,32

**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
56.83	Solo posa in opera di canaline metalliche portacavi, su apposite mensole, comprese le lavorazioni, i tagli, la posa di pezzi speciali e le necessarie giunzioni, la fornitura e posa degli eventuali collegamenti equipotenziali, misurati sullo sviluppo effettivo della canalina e dei pezzi speciali della sezione di: da 150x75 a 300x75 mm.	ml	€ 12,22
56.84	Solo posa in opera di coperchi per canaline metalliche portacavi, compresi lavorazione, tagli e pezzi speciali, la fornitura e posa degli eventuali collegamenti equipotenziali, misurati sullo sviluppo effettivo di coperchi e dei pezzi speciali, della larghezza di: da 101 a 300 mm.	ml	€ 6,06
56.85	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 5 mmq.	ml	€ 1,52
56.86	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 10 mmq.	ml	€ 1,72
56.87	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 16 mmq.	ml	€ 2,12
56.88	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 30 mmq.	ml	€ 2,53
56.89	Provvista e posa in opera di cavetto telefonico a coppie per impianti interni, isolato in PVC, in apposite canalizzazioni, queste escluse, o chiodato a parete: una coppia + T.	ml	€ 0,99
56.90	Provvista e posa in opera di cavetto telefonico a coppie per impianti interni, isolato in PVC, in apposite canalizzazioni, queste escluse, o chiodato a parete: tre coppie + T.	ml	€ 1,27
56.91	Provvista e posa in opera di dispersori di terra, escluso l'eventuale scavo e le opere murarie. Profilati a croce di acciaio zincato della sezione di 50x50x5 mm, della lunghezza di: 1,5 m.	cad.	€ 43,50
56.92	Provvista e posa in opera di chiusino di acciaio zincato ispezionabile per dispersori di terra, completo di coperchio, escluso lo scavo e la costruzione del relativo pozzetto di muratura, delle dimensioni di: 25x25 cm.	cad.	€ 30,30
56.93	Provvista e posa in opera di fascette nichelate (tipo stringitubo) per messa a terra di tubazioni in genere, compresa la sottofascetta di lastra di piombo: fino a 70 mmq.	cad.	€ 11,51
56.94	Solo posa in opera di pulsanti in genere, interruttori unipolari, compresa posa di supporto e placca in apposito cassetto, questo escluso, esclusa inoltre la fornitura di interruttori, supporti e placca.	cad.	€ 5,06
56.95	Solo posa in opera di prese da incasso ad alveoli allineati, tipo irreversibili, di sicurezza, tipo UNEL, compreso posa di supporti e placche in appositi cassette, questi esclusi, esclusa inoltre la fornitura della presa, supporto e placca.	cad.	€ 5,06
56.96	Sola posa in opera di prese speciali, compresi supporti e placche, poste in opera in appositi cassette, questi esclusi, escluso inoltre la fornitura di presa, supporti e placche, tipo: connettori 8 poli per fonia 2 A - 24 V e RJ 45.	cad.	€ 10,12
56.97	Solo posa in opera di prese TV coassiali per VHF e UH e telefoniche in genere, compreso presa, supporto e placche, escluso la loro fornitura.	cad.	€ 6,07
56.98	Provvista e posa in opera di apparecchi di controllo, posti in opera in appositi contenitori, questi esclusi: temporizzatore regolabile.	cad.	€ 38,02
56.99	Provvista e posa in opera di apparecchi di controllo, posti in opera in appositi contenitori, questi esclusi: interruttore crepuscolare regolabile.	cad.	€ 61,71
56.100	Provvista e posa in opera di apparecchi di controllo, posti in opera in appositi contenitori, questi esclusi: rele' ciclico con interruttore commutatore a due contatti da 10 A - 250 V.	cad.	€ 14,71

## Elenco Voci di Tariffa

### Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
<b>56.101</b>	Solo posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, composto da centralino di resina a giorno o da incasso, completo di portello di chiusura, esclusa la formazione della sede per il quadro da incasso, la fornitura del quadro e il relativo cablaggio. Tipo a giorno: fino a 54 moduli.	cad.	€ 45,52
<b>56.102</b>	Solo posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, composto da centralino di resina a giorno o da incasso, completo di portello di chiusura, esclusa la formazione della sede per il quadro da incasso, la fornitura del quadro e il relativo cablaggio. Tipo da incasso: fino a 96 moduli.	cad.	€ 103,92
<b>56.103</b>	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali comprendenti apparecchiature aventi correnti nominali ammissibili non superiori a 10 KA, compresa la posa in opera di tutte le apparecchiature e la numerazione dei conduttori, gli sfridi ecc., esclusa la sola fornitura delle apparecchiature: fino a 36 moduli.	cad.	€ 345,86
<b>56.104</b>	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali comprendenti apparecchiature aventi correnti nominali ammissibili non superiori a 10 KA, compresa la posa in opera di tutte le apparecchiature e la numerazione dei conduttori, gli sfridi ecc., esclusa la sola fornitura delle apparecchiature: fino a 72 moduli.	cad.	€ 658,50
<b>56.105</b>	Posa in opera di pulsantiera per citofoni, compresi i collegamenti alle singole postazioni interne, la posa di citofono, fino a: 6 pulsanti.	cad.	€ 239,42
<b>56.106</b>	Posa in opera di citofono da muro per interno, completo di apriporta.	cad.	€ 32,96
<b>56.107</b>	Posa in opera di alimentatore stabilizzato per citofono.	cad.	€ 69,66
<b>56.108</b>	Posa in opera di serratura elettrica da incasso con pulsante di blocco.	cad.	€ 65,14
<b>56.109</b>	Gruppo antenne riceventi bande 1a, 3a, 4a, 5a, in opera, compreso la messa a terra, composta da: palo di sostegno in tubo di acciaio mannesman zincato diametro 42 mm, completo di controventature, basamento e ancoraggi; antenna direttiva per le bande VHF I e III; antenne direttive o larga banda per bande UHF IV e V.	cad.	€ 902,54
<b>56.110</b>	Centrale elettronica di amplificazione composta da: armadio di contenimento apparecchiature in metallo, munito di serratura, convenientemente verniciato, aerato e completo di interruttore generale di protezione, presa di corrente da 6 A, segnalatore luminoso di tensione, presa di prova dei segnali in uscita e messa a terra; amplificatori monocanale per bande I o III; amplificatori larga banda o multibanda; alimentatori adeguati alle apparecchiature. Il tutto in opera perfettamente	cad.	€ 1.566,27
<b>56.111</b>	Colonne montanti complete di raccordi alla centrale, eseguite a nodi nei vani scala presa posta in opera all'interno dell'alloggio di fianco alla porta caposcala, esclusa la distribuzione interna, con cavo coassiale UHF, posto in opera in apposite canalizzazioni, queste escluse, per ogni utenza.	cad.	€ 98,58
<b>56.112</b>	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi già predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada, sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti: fino ad un tubo fluorescente da 18 W o due lampade ad incandescenza o fluorescenti compatte: oltre i 5 corpi illuminanti.	cad.	€ 13,53
<b>56.113</b>	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi già predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada, sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti: fino ad un tubo da 36 o 58 W o due tubi da 18 W: oltre i 5 corpi illuminanti.	cad.	€ 18,37
<b>56.114</b>	Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino all'altezza di 4,00 m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi già predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, inserimento lampada, sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per plafoniera contenenti: fino a due tubi da 36 o 58 W o 4 tubi da 18 W: oltre i 5 corpi illuminanti.	cad.	€ 22,81
<b>56.115</b>	Solo posa in opera di aspiratore, tipo a muro o soffitto, mediante fissaggio con tasselli a espansione, compresi gli allacci elettrici: oltre i 5 aspiratori contemporaneamente.	cad.	€ 12,72
<b>56.116</b>	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata con fusibili, in resina termoindurente tipo Palazzoli TAIS, avente grado di protezione IP65 completa di spina: tipo 2P+T da 16A.	cad.	€ 140,00

**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
56.117	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata con fusibili, in resina termoindurente tipo Palazzoli TAIS, avente grado di protezione IP65 completa di spina: tipo 3P+T da 16A.	cad.	€ 170,00
56.118	Fornitura e posa in opera di plafoniera a parete per interno tipo globo o similare con schermo satinato, con lampada a basso consumo da 21W.	cad.	€ 89,78
56.119	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale TV	cad.	€ 1,68
56.120	Fornitura e posa in opera di cavo dati cat.5e 10/100/1000 UTP, a coppie ritorte, 8 conduttori, 4x2 AWG24.	cad.	€ 1,27
<b>IMPIANTI TERMICI</b>			
57.01	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta cementizia: della sezione fino a 50 cmq: in muratura di mattoni forati.	ml	€ 19,67
57.02	Formazione di crene per impiantistica in genere della sezione necessaria all'alloggiamento di canalizzazioni del diametro massimo di 22 mm, con l'uso di idonei mezzi meccanici, compresa la formazione dei necessari alloggiamenti la posa dei necessari cassette portafrutto di derivazione: su muratura di mattoni forati compreso il necessario ripristino.	ml	€ 16,21
57.03	Corpi scaldanti in acciaio a piastra, con potenza di emissione termica valutata a watt, a norma EN 442, tipo a: a una piastra dell'altezza di: 600mm.	W	€ 0,08
57.04	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, per tubi del diametro nominale di: filettate, da 20 mm.	cad.	€ 10,45
57.05	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, per tubi del diametro nominale di: filettate, da 25 mm.	cad.	€ 13,82
57.06	Valvola automatica per sfogo d'aria del diametro di 10 mm.	cad.	€ 10,65
57.07	Termostato ambiente tipo elettronico, programmabile a due livelli di temperatura, con display a cristalli liquidi per regolazione ON-OFF.	cad.	€ 93,38
57.08	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A cinque conduttori: da 5x10,00 mmq	ml	€ 5,94
57.09	Provvista e posa in opera di tubo di rame bonificato in barre, comprese saldature, raccordi, materiale di consumo, staffaggi e i collegamenti terminali con relativi raccordi perfettamente predisposti per i successivi allacci agli apparecchi utilizzatori, comprese inoltre le opere di pulizia, prove di tenuta e collaudo come da normativa vigente del diametro di: 16-18 mm.	ml	€ 25,25
57.10	Provvista e posa in opera di tubo di rame bonificato in barre, comprese saldature, raccordi, materiale di consumo, staffaggi e i collegamenti terminali con relativi raccordi perfettamente predisposti per i successivi allacci agli apparecchi utilizzatori, comprese inoltre le opere di pulizia, prove di tenuta e collaudo come da normativa vigente del diametro di: 25-28 mm.	cad.	€ 37,88
57.11	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile completo di vaso di espansione tipo chiuso, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria, strumentazione organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni già esistenti, prova idraulica, collegamento allo scarico fumi con idoneo tubo, compresa la fornitura di questo, del rubinetto di arresto per il gas, escluse le opere murarie ed elettriche: caldaia da 24 Kw, tiraggio forzato.	cad.	€ 1.631,85
57.12	Realizzazione di impianti di riscaldamento a corpi scaldanti, compreso tubazioni, valvole, detentori, materiali di consumo, mano d'opera, escluso caldaia e/o centrale termica, corpi riscaldanti e opere murarie. Prezzo per attacco: corpi in ghisa o alluminio.	cad.	€ 571,35
57.13	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 70 mmq.	ml	€ 3,34

**Elenco Voci di Tariffa**

**Ristrutturazione dell'edificio ex Enel sito in Corso Matteotti n. 77.**

Art.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m.	Prezzo Unitario
57.14	Fornitura e posa in opera di torrino di aspirazione per esterno, grado di protezione: IPX4, isolamento: II classe tensione 240V, di portata adeguata comprensivo di termostato di comando, impainto elettrico ed opere murarie necessarie alla corretta installazione.	cad.	€ 658,34
57.15	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata con fusibili, in resina termoindurente tipo Palazzoli TAIS, avente grado di protezione IP65 completa di spina: tipo 3P+N+T da 32A.	cad.	€ 250,00
57.16	Fornitura e posa in opera di linea in cavo 3x0,5mmq	ml	€ 0,50
57.17	Fornitura e posa in opera di linea in cavo elettrico schermato da 2x1,5mmq.	ml	€ 0,50
57.18	Fornitura e posa in opera di gas refrigerante per riempimento impianto e messa in servizio comprensivo di eventuali rabbocchi	a corpo	€ 2.800,00
57.19	Riempimento impianto con azoto, prove di tenuta, verifiche e collaudo tubazioni	a corpo	€ 1.000,00
57.20	Fornitura e posa in opera di termostato di controllo per comando unità interne	cad.	€ 73,20
57.21	Fornitura e posa in opera di unità interna per impianto di condizionamento ad espansione diretta, per gas R410, del tipo a cassetta per installazione in controsoffitto delle dimensioni di 60x60cm, completa di collegamenti elettrici della linea di alimentazione, di collegamento al termostato di controllo, collegamenti alle tubazioni del gas dell'impianto di refrigerazione e della tubazione di scarico di condensa; l'unità interna dovrà essere dotata di sensore di pressione e temperatura in modo di utilizzare la reale potenza necessaria dell'unità esterna ed ottimizzando i consumi di energia elettrica (sistema ad inverter), della capacità frigorifera di: 2,8 Kw circa per raffreddamento e 3.2 Kw circa per riscaldamento.	cad.	€ 2.098,17
57.22	Fornitura e posa in opera di unità interna per impianto di condizionamento ad espansione diretta, per gas R410, del tipo a cassetta per installazione in controsoffitto delle dimensioni di 60x60cm, completa di collegamenti elettrici della linea di alimentazione, di collegamento al termostato di controllo, collegamenti alle tubazioni del gas dell'impianto di refrigerazione e della tubazione di scarico di condensa; l'unità interna dovrà essere dotata di sensore di pressione e temperatura in modo di utilizzare la reale potenza necessaria dell'unità esterna ed ottimizzando i consumi di energia elettrica (sistema ad inverter), della capacità frigorifera di: 3.5 Kw circa per raffreddamento e 4.0 Kw circa per riscaldamento.	cad.	€ 2.114,62
57.23	Fornitura e posa in opera di unità interna per impianto di condizionamento ad espansione diretta, per gas R410, del tipo a parete, completa di collegamenti elettrici della linea di alimentazione, di collegamento al termostato di controllo, collegamenti alle tubazioni del gas dell'impianto di refrigerazione e della tubazione di scarico di condensa; l'unità interna dovrà essere dotata di sensore di pressione e temperatura in modo di utilizzare la reale potenza necessaria dell'unità esterna ed ottimizzando i consumi di energia elettrica (sistema ad inverter), della capacità frigorifera di: 3.5 Kw circa per raffreddamento e 4.0 Kw circa per riscaldamento.	cad.	€ 1.757,89
57.24	Fornitura e posa in opera di tubazioni per impianto di climatizzazione, idoneo per il collegamento di: n.1 unità esterna avente potenzialità pari a 11.4kW in raffreddamento e 12kW in riscaldamento, derivazioni per l'installazione di unità interne di tipo a cassetta da installare ad incasso nel controsoffitto delle dimensioni di 60x60cm, compresa la tubazione di scarico condensa da realizzare in tubo del diam. di 32mm da posizionare con pendenza >1%, fissata a parete e/o soffitto con almeno n.1 staffa a metro. Le tubazioni dell'impianto frigorifero dovranno essere coibentate, tutte le tubazioni dovranno essere posizionate a quota tale da poter effettuare agevole manutenzione direttamente dal controsoffitto: fino a n.6 unità interne.	a corpo	€ 2.133,33
57.25	Fornitura e posa in opera di unità esterna per impianto di condizionamento ad espansione diretta, della potenzialità di 11.4kW in freddo e di 12kW in caldo, di tipo modulare e componibile adatto per collegamento di unità interne fino a 6 unità; l'unità dovrà essere dotata di controllo proporzionale dal 10% al 100% in modo da adattare la potenza elettrica alle reali necessità dell'impianto adatto, completo di sistema per controllo remoto di potenza lungo le linee frigorifere; il ventilatore di raffreddamento dovrà essere di tipo a bassa rumorosità per installazione all'interno su supporto in cls ed antivibrante; unità a gas R410, comprese tutte le opere necessarie al funzionamento collegamenti elettrici ed idraulici, prove di funzionamento e quanto necessario per dare l'impianto correttamente installato a regola d'arte.	cad.	€ 7.750,46
<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>			
58.00	Lavori da eseguirsi in economia: operaio specializzato	ora	€ 30,85
59.00	Lavori e forniture materiali di completamento	a corpo	€ 6.000,00