

COMUNE DI PAVIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO PROGETTAZIONE



INTERVENTO:	RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)	Emissione per	R	65
		Data emissione	Scala	
OGGETTO:	ELENCO PREZZI UNITARIO	Luglio 2017		
		Nome del file: _____		

<input type="checkbox"/> RILIEVO serie R	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P	<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.	<input type="checkbox"/> CONTABILITA' serie CN	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D	<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S	<input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE	<input type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
<input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G	<input type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E	<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ	<input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO

<input checked="" type="checkbox"/> Revisioni	<input type="checkbox"/> 1 X:--	<input type="checkbox"/> 2 -----	<input type="checkbox"/> 3 -----	<input type="checkbox"/> 4 -----	<input type="checkbox"/> 5 -----
---	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

PROGETTISTA: Dott. Ing. IACONIANNI MATTEO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Arch. CANEVARI SILVIA	DIRIGENTE DI SETTORE: Dott. Arch. MERICCO MAURO
COLLABORATORI: |		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
A.001	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraio, autista, elettricista, idraulico. (Euro trentasei/22)	ora	0,00	36,22
A.002	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraio, autista, elettricista, idraulico. (Euro trentatre/82)	ora	0,00	33,82
B.001	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, tubazioni passanti nella muratura, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: Laterizi forati spessore totale fino a 12 cm. Comprensivo di trabattello, ponteggio, abbassamento del material e di risulta al piano di carico, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. (Euro quindici/54)	m ²	0,00	15,54
B.004	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso regolarizzazione del supporto murario per nuova finitura, abbassamento , carico, trasporto e smaltimento alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura. (Euro undici/80)	m ²	0,00	11,80
B.005	Rimozione pavimento interno compresa rimozione del sottofondo fino a cm. 4 di spessore eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico, compresi abbassamento, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura (Euro diciotto/49)	m ²	0,00	18,49
B.006	Demolizione di massetto continuo in cls (sottofondi, massetti per pendenze ecc.) eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico compreso abbassamento, carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta: al mq per ogni cm di spessore (Euro quattro/02)	m ²	0,00	4,02
B.007	Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, ferramenta, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio, plastica (Euro cinquantadue/53)	Cadauno	0,00	52,53
B.009	Rimozione apparecchi sanitari comprensivi di rete di adduzione e smaltimento acque. Compreso abbassamento al piano, carico, trasporto e smaltimento alle discariche: a) idrosanitari in genere. (Euro trentotto/00)	Cadauno	0,00	38,00
B.010	Rimozione pavimento interno, escluso sottofondo, compresi abbassamento, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche: marmette di cemento o battuto di cemento, piastrelle di gres e piastrelle di monocottura (Euro dieci/50)	m ²	0,00	10,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
B.012	Scrostamento di intonaco spessore medio cm. 2, eseguito con l'ausilio di mazzetta e punta o demolitore elettrico: intonaco fortemente deteriorato La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. (Euro otto/09)	m ²	0,00	8,09
B.013	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o maiolica o marmo, Comprensivo del carico del materiale di risulta sul mezzo di trasporto, conferimento alle pubbliche discariche e smaltimento (Euro due/82)	ml	0,00	2,82
B.014	Rimozione impianto di riscaldamento, rete di distribuzione a vista e terminali (radiatori, fancoil ecc.) compresa eventuale rimozione zanche di sostegno, escluso sostituzione di valvola e detentore, compreso smaltimento del materiale di risulta: rete di alimentazione (incidenza al pezzo) (Euro trentanove/08)	Cadauno	0,00	39,08
B.015	Rimozione impianto di riscaldamento, rete di distribuzione a vista e terminali (radiatori, fancoil ecc.) compresa eventuale rimozione zanche di sostegno, escluso sostituzione di valvola e detentore, compreso smaltimento materiale di risulta: radiatori in ghisa, per elemento (Euro tre/02)	Cadauno	0,00	3,02
B.016	Rimozione impianto elettrico riguardante la rimozione di quadro elettrico, frutti (interruttore, presa , ecc.), canaline di collegamento, scatole di derivazione, aspiratori ecc. comprensivo dello smaltimento del materiale di risulta, da conteggiare a singolo terminale (frutto, quadro elettr., aspiratore) (Euro sette/21)	Cadauno	0,00	7,21
B.017	Fornitura di foro di areazione del diametro di cm. 12,5 eseguito con l'ausilio di trapano elettrico attrezzato con apposita tazza compeso fornitura e posa di mascherine e tronco di tubazione in pvcp di idoneo diametro con piccole opere di ripristino murario: eseguito su muratura dello spessore di cm. 25 (Euro quarantuno/50)	Cadauno	0,00	41,50
C.005	Controsoffitto in fibra minerale costituito da orditura metallica di profili a T zincati con la parte a vista di colore bianco, disposti parallelamente ad interasse di cm. 120, distanziatori con innesto a baionetta posti ad interasse di cm. 60, sospesa alla struttura portante esistente mediante pendinatura in filo di ferro crudo zincato compreso profilato perimetrale a L di alluminio verniciato, pannelli a bordo dritto delle dimensioni di cm. 60 x 60 o 60 x 120 dello spessore di mm. 15 composti da fibre minerali agglomerate e da leganti sintetici resinosi rifiniti da imprimitura ad olio e da due mani di pittura lavabile bianca, idoneo alla posa in ambienti con alto tasso di umidità, abbassamento massimo di ml. 2,50. Lavorazioni comprensive di scale, ponteggi e trabattelli per qualsiasi altezza del plafone, eventuali assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (Euro quarantuno/40)	m ^q	0,00	41,40
C.006	Controsoffitto sospeso costituito da laste di cartongesso rivestito da 13 mm avvitate ad una struttura con profili ad U e C sospesa. Giunti a vista totalmente rasati. Lavorazioni comprensive di scale, ponteggi e trabattelli per qualsiasi altezza del plafone, eventuali assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
D.002	..... (Euro quarantaquattro/00) Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm (di quarto) compresi ponteggi c.s.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arricciatura. La lavorazione si intende comprensiva anche dell'approvvigionamento dei materiali, ponteggi o trabattelli e di tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.	m ²	0,00	44,00
D.004	..... (Euro trentuno/48) Tavolato interno in blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa granulare e malta bastarda, compresi ponteggi c.s. per altezze da piano a piano di m. 3,50: spessore cm. 20 compreso ponteggi e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte	m ²	0,00	31,48
D.005	..... (Euro quarantadue/80) Tavolato interno in blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa granulare e malta bastarda, compresi ponteggi c.s. per altezze da piano a piano di m. 3,50: spessore cm. 30 portante	m ²	0,00	42,80
E.001	..... (Euro cinquantasei/95) Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali, piani orizzontali, per qualsiasi altezza dei locali con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata. Comprensivo di ponteggi, trabattelli, scale, assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte	m ²	0,00	56,95
E.003	..... (Euro venticinque/20) Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, per interni, compresi gli occorrenti ponteggi per qualsiasi altezza dei locali: con malta bastarda dosata a q.li 4 di cemento 325 per mc di sabbia. Compreso di assistenze murarie e di ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.	m ²	0,00	25,20
F.001	..... (Euro quattordici/95) Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto con formazione del piano di posa tirato a frattazzo. Con impasto di calcestruzzo cellulare leggero confezionato con q.li 3,5 di cemento per mc. ed idonei additivi da conteggiare a cm. di spessore (minimo 4 cm). Compreso di assistenze murarie e di ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.	m ²	0,00	14,95
F.003	..... (Euro uno/18) Formazione di pavimentazione di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: Tinta unita colore a scelta della D.L.	m ²	0,00	1,18
F.005	..... (Euro quarantuno/66) Formazione rivestimento interno in ceramica smaltata, posata su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la	m ²	0,00	41,66

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
F.006	sigillatura dei giunti e pezzi speciali, piastrelle dimensioni 20x20 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate a più colori secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte (Euro trentadue/25)	m ²	0,00	32,25
F.006	Formazione rivestimento interno in ceramica smaltata, posata su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali, piastrelle dimensioni 15x15 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate a più colori secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte (Euro quarantotto/25)	m ^q	0,00	48,25
F.007	Fornitura e posa di profili angolari in plastica per rivestimenti. Comprensivo di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (Euro sette/75)	ml	0,00	7,75
F.008	Posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc h 6 colorato, per qualsiasi sezione, con collanti e chiodatura su sottofondo già predisposto, compreso taglio; compresa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro cinque/00)	m	0,00	5,00
F.009	Fornitura e posa in opera di paraspigoli sotto intonaco altezza m. 1,70 : in lamiera zincata o di alluminio (Euro quattro/71)	Cadauno	0,00	4,71
G.001	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno naturale lucidato, tipo cieco a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno , dello spess. minimo di mm. 3.5, spess. totale finito di mm. 43, complete di cerniere, serratura e maniglia in alluminio anodizzato, dim. 0.70-0.80-0.90x2.10 : colore a scelta della DL. Compresi fornitura e posa di maniglia antinfortunistica, gli oneri e le relative assistenze per la corretta posa in opera, compresa la fornitura e la posa in opera dei relativi falsi telai. (Euro trecentocinquanta/00)	Cadauno	0,00	350,00
G.003	Fornitura e installazione di porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con venice antiruggine, anta in doppia lamiera dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un'anta, luce netta 80/85/90 x 210 cm, rivestimento laccato bianco (Euro seicentocinquanta/00)	Cadauno	0,00	650,00
G.004	Fornitura ed installazione di infisso in PVC colore a scelta della D.L., ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, telaio armato con profilati d'acciaio, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4 e coprifil su controtelai, valutato al mq per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq . Comprese le necessarie opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m ²	0,00	230,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
G.005	(Euro duecentotrenta/00) Fornitura e installazione di persiane in P.V.C. a due o più ante, realizzate con monoprofilato da mm 70x60 saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da mm 40x20x1,5 per il rinforzo della stessa, complete di telaio in PVC saldato a caldo da ancorare alla muratura e rinforzato, come sopra, da un profilato di acciaio zincato da mm 30x30x1,5, fornite e poste in opera colore a scelta della D.L.. Sono compresi: le cerniere; gli apparecchi di chiusura ed apertura; i pezzi speciali; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con alette fisse.	m ²	0,00	210,00
G.007	(Euro duecentodieci/00) Fornitura e posa in opera di avvolgibili in PVC compresi di fermi laterali, cintino di attacco al rullo e terminale in PVC, dimensioni barre mm. 14 x h. 50, barre di rinforzo in acciaio e compreso ferramenta di utilizzo ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: da kg 6,00/mq nei colori RAL e finto legno.	m ²	0,00	90,05
G.008	(Euro novanta/05) Fornitura e posa in opera di cassonetti copri-avvolgibili in legno completi di telaio in essenza, antina d'ispezione e cielino (in truciolare impiallicciati); ciclo di verniciature a 3 o più mani, comprendente impregnante, fondo e finitura laccata di primaria ditta. Per la misurazione effettiva, si devono considerare anche i risvolti laterali	m	0,00	94,00
G.009	(Euro novantaquattro/00) Fornitura e posa di portoncino di primo ingresso corazzato anti intrusione a doppio battente con finitura similare all'esistente (secondo normativa europea ENV 1627), completo di falso stipite e battente con stipite. Battenti costituiti da un cassone a doppia lamiera in acciaio zincato e rivestimento in legno, rosti e punti di ancoraggio distribuiti perimetralmente, limitatore di apertura, spioncino grandangolare, serratura doppia mappa e kit di maniglia in alluminio anodizzato, rivestimento interno/esterno mediante pannelli lisci in mdf: in classe 3, dimensioni mm. 900/1000 x 2100	Cadauno	0,00	1.100,00
H.006	(Euro sette/02) Applicazione di fondo antiruggine al minio di piombo previa carteggiatura, questa compresa, su elementi metallici, applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al m ² . La lavorazione si intende comprensiva della pulizia della superficie al fine di eliminare tracce di sporco e/o unto, applicazione di una mano di antiruggine compatibile con il successivo strato di finitura, valutato a parte, Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale.	m ²	0,00	7,02
H.007	(Euro quindici/87) Verniciatura a smalto in colori correnti (a scelta della D.L.) per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire su superfici già preparate e trattate con antiruggine, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale.	m ²	0,00	15,87
H.008	Pitturazione con pittura murale all'acqua a base di resine silossaniche con due mani a finire su pareti orizzontali e verticali colori forti, compresa preparazione del fondo. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq	m ²	0,00	12,75

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
I.001	(Euro dodici/75) Impianto elettrico (vedasi computo allegato), voce comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e opera per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte, salvo se non specificato espressamente nella voce stessa.	Cadauno	0,00	1,00
I.002	(Euro uno/00) Impianto termico (vedasi computo allegato)voce comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e opera per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte, salvo se non specificato espressamente nella voce stessa.	Cadauno	0,00	1,00
I.003	(Euro uno/00) Impianto idrosanitario (vedasi computo allegato)voce comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e opera per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte, salvo se non specificato espressamente nella voce stessa.	Cadauno	0,00	1,00
I.004	(Euro uno/00) Impianto Ventilazione Maecanica controllata (vedasi computo allegato)voce comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e opera per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte, salvo se non specificato espressamente nella voce stessa.	Cadauno	0,00	1,00
O.004	(Euro ottocentocinquanta/00) Realizzazione di spostamento del contatore del gas all'esterno dell'edificio, comprensiva della realizzazione della nicchia di alloggiamento sulla muratura esterna, posa e fissaggio delle tubazioni di collegamento fino alla nuova posizione del contatore, compresi pezzi speciali, opere murarie necessaria e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadauno	0,00	850,00
O.005	(Euro quattro/00) Fornitura e posa di parapetti di balconi di ferro misto con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) a disegno semplice completi di accessori: per balconi	kg	0,00	4,00
P.000	ARROTONDAMENTO (Euro uno/00)		0,00	1,00
S.099	(Euro uno/00) Oneri per la sicurezza generici come da quantificazione allegata a PSC	Cadauno	1,00	1,00

Pavia li, 20/07/2017

Il Progettista
Ing. Matteo IaconianniIl Responsabile unico del procedimento
Arch. Silvia Canevari



COMUNE DI PAVIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO PROGETTAZIONE



INTERVENTO:	RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)	Emissione per R	
		Data emissione	Scala
OGGETTO:	IMPIANTI ELETTRICI ELENCO PREZZI	Luglio 2017	
		Nome del file:	-----

<input type="checkbox"/> RILIEVO serie R	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P	<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.	<input type="checkbox"/> CONTABILITA' serie CN	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D	<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S	<input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE	<input type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
<input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G	<input type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E	<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ	<input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO

<input checked="" type="checkbox"/> Revisioni	<input type="checkbox"/> 1 X:--	<input type="checkbox"/> 2 -----	<input type="checkbox"/> 3 -----	<input type="checkbox"/> 4 -----	<input type="checkbox"/> 5 -----
---	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

PROGETTISTA: Ing. ANDREA NASCIMBENE Via Pissarello, 8 - 27021 Beregardo (PV) tel: 346-6357155 email: ilsoleovunque@yahoo.it Ordine Ingegneri di Pavia n.2722	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Arch. CANEVARI SILVIA	DIRIGENTE DI SETTORE: Dott. Arch. MERICCO MAURO
---	--	---

Progetto Definitivo-Esecutivo
 "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
 ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
ELENCO PREZZI UNITARIO				
IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO				
1		Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie:		
	F01.5.01.001.a	punto luce singolo	cad	€ 18,53
	F01.5.01.001.b	punto luce doppio	cad	€ 19,17
	F01.5.01.001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare	cad	€ 40,11
	F01.5.01.001.d	punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità	cad	€ 35,98
2		Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:		€ -
	F01.5.01.002.a	comando a singolo interruttore	cad	€ 16,16
	F01.5.01.002.b	comando a doppio interruttore	cad	€ 19,71
	F01.5.01.002.c	comando a singolo deviatore	cad	€ 19,17
	F01.5.01.002.d	comando a doppio deviatore	cad	€ 23,28
	F01.5.01.002.e	comando a singolo invertitore	cad	€ 19,52
	F01.5.01.002.f	comando a doppio invertitore	cad	€ 24,74
		Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
	F01.5.01.003.a	2 x 10 A+T, singola	cad	€ 18,59
	F01.5.01.003.b	2 x 10 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	€ 20,66
	F01.5.01.003.c	2 x 10 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	€ 20,49
	F01.5.01.003.d	2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	€ 21,08
	F01.5.01.003.e	2 x 10 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	€ 22,31

Progetto Definitivo-Esecutivo
"RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
ELENCO PREZZI UNITARIO				
3	F01.5.01.003.f	2 x 10 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	€ 23,36
	F01.5.01.003.g	presa rasoio, tipo SELV, completa di trasformatore	cad	€ 22,62
	F01.5.01.003.h	2 x 16 A+T, singola	cad	€ 18,72
	F01.5.01.003.i	2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia	cad	€ 20,69
	F01.5.01.003.j	2 x 16 A+T, singola con regolazione di luminosità	cad	€ 20,82
	F01.5.01.003.k	2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia	cad	€ 21,20
	F01.5.01.003.l	2 x 16 A+T, con interblocco magnetotermico	cad	€ 22,72
	F01.5.01.003.m	2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia	cad	€ 23,70
	F01.5.01.003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	€ 18,51
	F01.5.01.003.o	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia	cad	€ 20,81
	F01.5.01.003.p	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia	cad	€ 20,66
	F01.5.01.003.q	bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	€ 21,34
	F01.5.01.003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	€ 18,59
	F01.5.01.003.s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	cad	€ 21,25
F01.5.01.003.t	UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia	cad	€ 24,74	
4	F01.5.01.004	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
	F01.5.01.004.a	interruttore 2 x 16 A per scaldacqua	cad	€ 18,66
	F01.5.01.004.b	interruttore 2 x 10 A magnetotermico	cad	€ 18,41
	F01.5.01.004.c	interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone	cad	€ 18,70
	F01.5.01.004.d	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	€ 19,33
	F01.5.01.004.e	interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id=10 mA) con passacordone	cad	€ 17,97
	F01.5.01.004.f	interruttore 2 x 16 A magnetotermico	cad	€ 18,41
	F01.5.01.004.g	interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone	cad	€ 18,70
	F01.5.01.004.h	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	€ 19,33
	F01.5.01.004.i	interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone	cad	€ 17,97
	F01.5.01.004.j	scatola terminale con passacordone	cad	€ 18,75
F01.5.01.004.k	alimentazione aspiratore da comando luce	cad	€ 21,69	
F01.5.01.004.l	alimentazione aspiratore con temporizzatore	cad	€ 18,14	

Progetto Definitivo-Esecutivo
"RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		ELENCO PREZZI UNITARIO		
	F01.5.01.004.m	cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso)	cad	€ 18,69
5	F01.5.01.005	Collegamento equipotenziale per vano	cad	€ 49,18
6	F01.5.01.006	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media:		
	F01.5.01.006.a	2 x 1,5 mmq + T	cad	€ 112,06
	F01.5.01.006.b	2 x 2,5 mmq + T	cad	€ 111,21
	F01.5.01.006.c	2 x 4 mmq + T	cad	€ 120,25
	F01.5.01.006.d	2 x 6 mmq + T	cad	€ 126,26
	F01.5.01.006.e	2 x 10 mmq + T	cad	€ 130,46
7		Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
	F01.5.01.007.a	comando a pulsante	cad	€ 31,02
	F01.5.01.007.b	comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.	cad	€ 32,32
	F01.5.01.007.c	comando pulsante fuori porta	cad	€ 21,14
	F01.5.01.007.d	comando pulsante a tirante	cad	€ 30,82
	F01.5.01.007.e	suoneria per campanello porta	cad	€ 13,04
	F01.5.01.007.f	ronzatore per impianto interno	cad	€ 13,04
F01.5.01.007.g	trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	cad	€ 6,95	
8		Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
	F01.5.01.008.a	presa televisiva in derivazione	cad	€ 33,28
	F01.5.01.008.b	presa televisiva in cascata	cad	€ 27,15
9		Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media		
	F01.5.01.009.a	2 x 4 mmq + T, Ø 25 mm	m	€ 8,04
	F01.5.01.009.b	2 x 6 mmq + T, Ø 25 mm	m	€ 9,04
	F01.5.01.009.c	2 x 10 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 9,34

Progetto Definitivo-Esecutivo
"RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
ELENCO PREZZI UNITARIO				
	F01.5.01.009.d	2 x 16 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 9,98
	F01.5.01.009.e	4 x 4 mmq + T, Ø 25 mm	m	€ 9,25
	F01.5.01.009.f	4 x 6 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 9,96
	F01.5.01.009.g	4 x 10 mmq + T, Ø 32 mm	m	€ 10,57
	F01.5.01.009.h	4 x 16 mmq + T, Ø 40 mm	m	€ 11,51
10		Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sotto traccia o sottopavimento o all'interno di controssoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni o scatole in PVC autoestinguenti, per una lunghezza massima di m.10, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: la canalizzazioni, le scatole di derivazione e terminali, il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per il lavoro finito, compresi i conduttori, e le opere murarie necessarie all'inserimento sotto traccia delle tubazioni e delle scatole porta frutto.	cad	€ 37,82
11		Scaricatore di sovratensione tipo II, corrente di scarica 20kA 1P+N, in configurazione 1+1 con fusibile di protezione	cad	€ 51,70
12		Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1	€ 180,00
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:		
	F01.5.10.092.a	unipolare 6 A	cad	€ 23,07
	F01.5.10.092.b	unipolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 24,03
	F01.5.10.092.c	unipolare 32 A	cad	€ 24,55
	F01.5.10.092.d	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	€ 31,40
	F01.5.10.092.e	bipolare 6 A	cad	€ 45,54
	F01.5.10.092.f	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 45,54
	F01.5.10.092.g	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 66,54
	F01.5.10.092.h	tripolare 6 A	cad	€ 77,10
	F01.5.10.092.i	tripolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 77,96
	F01.5.10.092.j	tripolare 32 ÷ 63 A	cad	€ 94,68
	F01.5.10.092.k	tetrapolare 6 A	cad	€ 97,47
	F01.5.10.092.l	tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 96,68
	F01.5.10.092.m	tetrapolare 32 ÷ 63 A	cad	€ 125,23
13		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:		
	F01.5.10.093.a	unipolare 6 A	cad	€ 35,96

Progetto Definitivo-Esecutivo
"RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		ELENCO PREZZI UNITARIO		
	F01.5.10.093.b	unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 32,80
	F01.5.10.093.c	unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 47,19
	F01.5.10.093.d	unipolare+neutro 6 A	cad	€ 61,73
	F01.5.10.093.e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	€ 57,31
	F01.5.10.093.f	unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	€ 81,64
	F01.5.10.093.g	bipolare 6 A	cad	€ 69,70
	F01.5.10.093.h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 68,77
	F01.5.10.093.i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 88,91
	F01.5.10.093.j	tripolare 6 A	cad	€ 106,87
	F01.5.10.093.k	tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 98,09
	F01.5.10.093.l	tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 134,11
	F01.5.10.093.m	tetrapolare 6 A	cad	€ 140,20
	F01.5.10.093.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 114,68
	F01.5.10.093.o	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 157,74
		Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		
	F01.5.10.094.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 82,60
	F01.5.10.094.b	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 164,37
	F01.5.10.094.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 146,56
	F01.5.10.094.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 161,61
	F01.5.10.095	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		€ -
	F01.5.10.095.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 115,96
	F01.5.10.095.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 150,95
	F01.5.10.095.c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 184,59
	F01.5.10.095.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 187,50
	F01.5.10.095.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 216,96
	F01.5.10.096	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		€ -
	F01.5.10.096.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 73,79
	F01.5.10.096.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 89,84
	F01.5.10.096.c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 117,62
	F01.5.10.096.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 115,07
	F01.5.10.096.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 123,22
14	F01.5.10.097	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:		€ -
	F01.5.10.097.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 107,66
	F01.5.10.097.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 129,64
	F01.5.10.097.c	tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 153,72

Progetto Definitivo-Esecutivo
"RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
ELENCO PREZZI UNITARIO

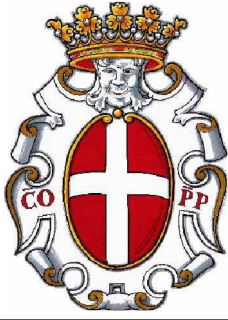
NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		ELENCO PREZZI UNITARIO		
	F01.5.10.097.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 146,41
	F01.5.10.097.e	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 166,74
	F01.5.10.098	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:		€ -
	F01.5.10.098.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 176,70
	F01.5.10.098.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 191,40
	F01.5.10.098.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 203,33
	F01.5.10.098.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 218,13
	F01.5.10.099	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»:		€ -
	F01.5.10.099.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 196,82
	F01.5.10.099.b	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 213,06
	F01.5.10.099.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 230,48
	F01.5.10.099.d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 242,20
15	F01.5.10.100	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,01 A, tipo «AC», portata 16 A	cad	€ 128,31
16	F01.5.10.101	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		€ -
	F01.5.10.101.a	portata 25 A	cad	€ 70,72
	F01.5.10.101.b	portata 40 A	cad	€ 100,29
	F01.5.10.101.c	portata 63 A	cad	€ 159,35
17	F01.5.10.102	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		€ -
	F01.5.10.102.a	portata 16 A	cad	€ 95,20
	F01.5.10.102.b	portata 25 A	cad	€ 112,63
	F01.5.10.102.c	portata 40 A	cad	€ 154,63
	F01.5.10.102.d	portata 63 A	cad	€ 199,89
18	F01.5.10.103	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,01 A, tipo «A», portata 16 A	cad	€ 152,38
19	F01.5.10.104	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
	F01.5.10.104.a	portata 25 A	cad	€ 137,05
	F01.5.10.104.b	portata 40 A	cad	€ 156,16

Progetto Definitivo-Esecutivo
"RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		ELENCO PREZZI UNITARIO		
	F01.5.10.104.c	portata 63 A	cad	€ 222,49
20	F01.5.10.105	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»:		
	F01.5.10.105.a	portata 25 A	cad	€ 130,30
	F01.5.10.105.b	portata 40 A	cad	€ 148,72
	F01.5.10.105.c	portata 63 A	cad	€ 204,42
	F01.5.10.105.d	portata 80 A	cad	€ 251,95
21		Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»:		
	F01.5.10.106.a	portata 25 A	cad	€ 150,47
	F01.5.10.106.b	portata 40 A	cad	€ 180,29
	F01.5.10.106.c	portata 63 A	cad	€ 212,89
	F01.5.10.106.d	portata 80 A	cad	€ 313,01
22		Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:		
	F01.5.10.107.a	portata 25 A	cad	€ 166,88
	F01.5.10.107.b	portata 40 A	cad	€ 174,38
	F01.5.10.107.c	portata 63 A	cad	€ 283,71
23	F01.5.10.108	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:		€ -
	F01.5.10.108.a	portata 25 A	cad	€ 138,04
	F01.5.10.108.b	portata 40 A	cad	€ 156,00
	F01.5.10.108.c	portata 63 A	cad	€ 187,10
24	F01.5.10.109	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		€ -
	F01.5.10.109.a	portata 25 A	cad	€ 213,52
	F01.5.10.109.b	portata 40 A	cad	€ 226,30
25		Centralino da incasso in resina grado di protezione IP30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portaapparecchi, pannello frontale e portello trasparente		
	F01.5.10.112.a	a 8 moduli	cad	€ 30,19
	F01.5.10.112.b	a 12 moduli	cad	€ 43,50
	F01.5.10.112.c	a 24 moduli	cad	€ 74,06
	F01.5.10.112.d	a 36 moduli	cad	€ 102,39
26	F19.5.01.003.a	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione fino a 100 cmq	m	€ 14,37

Progetto Definitivo-Esecutivo
 "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
 ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.DEI	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		ELENCO PREZZI UNITARIO		
27		Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto:		
	F19.5.01.008.a	punto luce a soffitto o parete	cad	€ 21,71
	F19.5.01.008.b	punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 28,94
	F19.5.01.008.c	punto comando con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 11,58
	F19.5.01.008.d	punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 28,94
	F19.5.01.008.e	punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 8,68
	F19.5.01.008.f	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	€ 37,63
	F19.5.01.008.g	punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	€ 9,41
28		Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:		
	F19.5.01.009.a	per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	€ 207,42
	F19.5.01.009.b	per dorsale con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	€ 94,28



COMUNE DI PAVIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO PROGETTAZIONE



INTERVENTO:	RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)	Emissione per	R
		Data emissione	Scala
OGGETTO:	IMPIANTI MECCANICI ELENCO PREZZI	Lualio 2017	
		Nome del file:	_____

<input type="checkbox"/> RILIEVO serie R	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P	<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.	<input type="checkbox"/> CONTABILITA' serie CN	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D	<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S	<input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE	<input type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
<input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G	<input type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E	<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ	<input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO

<input checked="" type="checkbox"/> Revisioni	<input type="checkbox"/> 1 X:--	<input type="checkbox"/> 2 -----	<input type="checkbox"/> 3 -----	<input type="checkbox"/> 4 -----	<input type="checkbox"/> 5 -----
---	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

PROGETTISTA: Ing. ANDREA NASCIMBENE Via Pissarello, 8 - 27021 Beregardo (PV) tel: 346-6357155 email: ilsoleovunque@yahoo.it Ordine Ingegneri di Pavia n.2722	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Arch. CANEVARI SILVIA	DIRIGENTE DI SETTORE: Dott. Arch. MERICCO MAURO
---	--	---

Progetto Definitivo-Esecutivo
 "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
 ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
ELENCO PREZZI UNITARIO				
1	AP1	<p>Fornitura e posa di: Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Attacchi 3/4". Valvole di intercettazione a sfera su mandata e ritorno. Filtro con cestello. Valvola di zona motorizzabile a tre vie con detentore per bilanciamento del by-pass. Valvola di bilanciamento statico. Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Staffa per fissaggio unità di visualizzazione del contatore di energia. Pozzetto per sonda di temperatura di mandata integrato nella valvola di intercettazione a sfera. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Tre guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Cassetta in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità. Dimensioni 600x600x110÷160 mm (LxHxP). Temperatura massima di esercizio 110 °C (90 °C con tronchetto in plastica). Pressione massima di esercizio 16 bar (10 bar con tronchetto in plastica).</p> <p>Completo di:</p> <p>Stacchi di contabilizzazione per acqua sanitaria, completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvole di intercettazione a sfera. - Valvola di non ritorno integrata nella valvola di intercettazione a sfera con maniglia verde. - Tronchetto in materiale plastico, simulacro del contaltri. - Disponibili con o senza contaltri. - Disponibili con o senza clip/collarini di fissaggio. - Temperatura massima di esercizio: <p>30 °C per acqua fredda sanitaria 90 °C per acqua calda sanitaria</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pressione massima di esercizio 16 bar (10 bar con tronchetto in materiale plastico). <p>Contatori di energia termica volumetrico a doppio registro, per misura dei consumi del riscaldamento e acqua calda sanitaria. Attacchi 3/4". Diametro nominale DN15. Portata nominale 0,6 m³/h. Portata massima 1,2 m³/h. Portata minima 24 l/h. Display LCD a 8 caratteri+icone. Alimentazione a batteria al litio con durata 10 anni. N.2 sonde di temperatura PT1000 con cavo di collegamento da 1,5 m incluse. Grado di protezione IP54. Dimensioni contatore 110x74x78 mm (LxHxP). Interasse di montaggio 110 mm. Campo di temperatura di esercizio 5÷90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Classe di accuratezza 2. Certificato MID. Predisposizione per montaggio della scheda Wireless M-Bus GE552Y027, per centralizzazione dati secondo lo standard Wireless M-Bus EN 13757</p>	a corpo	€ 1.146,39
2	DEI 025040a	<p>Fornitura e posa: Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilazione alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessione, in opera compresi allacciamenti alimentazione gas e carico impianto, esclusi collegamenti elettrici:</p> <p>per riscaldamento e produzione istantanea acqua per uso sanitario 25 kW</p>	cad	€ 2.357,28
3	DEI 025128	<p>Fornitura e posa di: Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL9010, con esclusione delle opere murarie</p> <p>3/4"x16mm lunghezza 100 mm, attacchi 4+4</p>	cad	€ 162,14
4	DEI 115005a	<p>Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio e trasporto allo scarico:</p> <p>assistenze murarie per impianto di riscaldamento</p> <p>per tracce in muratura di mattoni forati della sezione fino a 400 cmq o per tracce in pavimentazione ove fosse necessario</p>		

Progetto Definitivo-Esecutivo
"RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		ELENCO PREZZI UNITARIO		
			a corpo	-
5	DEI 025223	Fornitura e posa di: Radiatore multicolonna in acciaio altezza 150 cm, ad elementi a_4 elementi b_6 elementi c_8 elementi d_10 elementi e_15 elementi	cad cad cad cad cad	€ 175,25 € 231,88 € 288,51 € 345,14 € 414,17
6	DEI 025220	Fornitura e posa di: Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 75 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 30 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 50 ± 5% W ad elemento: a_4 elementi b_6 elementi c_8 elementi d_10 elementi	cad cad cad cad	128,73 147,21 € 168,60 € 189,99
7	DEI 025112	Fornitura e posa di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: - distribuzione (compresi pezzi speciali) 32 mm x 3,0 mm - distribuzione (compresi pezzi speciali) 16 mm x 2,0 mm	m m	€ 15,06 € 11,71
8	AP2	Fornitura e posa di: Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, con montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigeo +5°C, compo di regolazione +5/30°C, differenziale a 20°C 0,8 K, alimentazione 230V-1-50 Hz, grado di protezione IP30. Incluso collegamento elettrico alla caldaia o al modulo d'utenza, con cavi, tubazioni, assistenze murarie e ogni onere necessario.	cad	€ 210,07
9	DEI 035021	Fornitura e posa di: Unità ventilante con recupero di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti. portata massima nominale 300mc/h	cad	€ 1.486,87
10	DEI 035139a	Fornitura e posa di: Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio gofrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm.	mq	€ 63,27

Progetto Definitivo-Esecutivo
 "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
 ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
ELENCO PREZZI UNITARIO				
11	DEI 035146	Coefficiente di correzione ai prezzi relativi alle condotte con pannelli in schiuma di poliuretano espanso per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in mq), fino a 200 mq K 1,50	K	50,0%
12	DEI 035126a	Fornitura e posa di: Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dello staffaggio: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	kg	€ 7,72
13	DEI 035130a	Fornitura e posa di: Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR: tipo A, sospensione unica a soffitto	cad	€ 6,82
14	DEI 035195	Fornitura e posa di: Bocchetta di mandata/ripresa, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200x100mm 300x160mm	cad cad	€ 53,77 € 68,09
15	DEI 035211a	Fornitura e posa di: Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 100 mm	cad	€ 40,05
16	DEI 115003b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: - in muratura in mattoni forati (per impianto VMC)	a corpo	-
17	DEI 015208	Fornitura e posa di: Tubazione flessibile ed estensibile per gas per apparecchi domestici a metano, in acciaio inox AISI 316 e rivestito esternamente con guaina polifenica reticolata di colore giallo, conforme alle norme UNI 9891, pressione massima 10 bar: attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 100-200 cm	m	€ 37,26
18	DEI 015026	Fornitura e posa di: Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,2 mm 16 mm x 2,2 mm	m m	€ 29,27 € 10,29

Progetto Definitivo-Esecutivo
 "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107] (ex F301)"
 ELENCO PREZZI UNITARIO

NUM	RIF.	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
ELENCO PREZZI UNITARIO				
19	DEI 015200	<p>Bagno e cucina completi composti da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in multistrato dimensionato secondo la UNI9182; colonna di scarico con tubazioni in pvc di Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria; un vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca fissato con cemento bianco e viti e borchie, completo di batteria con comando a pulsante incassato e sedile in plastica; un lavabo in porcellana vetrificata, dimensioni 70 x 55 cm, completo di gruppo miscelatore con scarico combinato, sifone diam. 1", su colonna in vetrochina compresa; un piatto doccia completo di gruppo ad incasso composto da gruppo miscelatore con scarico combinato, braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, in ceramica smaltata ad alta resistenza colore bianco delle dimensioni 90x75x14cm, , piletta; un bidet in porcellana vetrificata, dimensioni 58 x 36 cm, monoforo completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile; rubinetto per attacco lavello cucina, rubinetto per attacco lavastoviglie e rubinetto per attacco lavatrice con bocchettone portagomma cromato; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione della colonna di adduzione (esistente). Comprese assistenze murarie.</p> <p>bagno+cucina</p>	cad	€ 3.268,07