

# INPS

*Sede Regionale per la Toscana*  
**UFFICIO TECNICO EDILIZIO**

## 5 . LISTA DELLE LAVORAZIONI



**SEDE DI LIVORNO**

*Via Tacca, 1*

**Opere di ristrutturazione del piano 1°**

**OTTOBRE 2012**

**IL PROGETTISTA**

*arch. Daniele Bachini*



1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
<b>A</b>	<b>PONTEGGI</b>					
A15022	<p>Ponteggi a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate a mq di proiezione verticale della facciata:</p>	mq	240,00			
0	A15022a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
0.02	A15022b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	1920,00			
0.03	A15022c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	240,00			
0.04	025008	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):				
0.04	025008a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	30			

19/12

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo	
0.05	025008b	mq	240			
	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
	<b>CAP020C</b>					
	025012	mq				
	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori					
0.06			200,00			
<b>B</b>	<b>OPERE EDILI</b>					
	<b>DEMOLIZIONI</b>					
A25106	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
		mq	48,62			
1	<b>CAPA20C</b>					
	A25079					
	<b>RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b>					
	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso					
2	A25108	mq	70,00			
	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
3	A25067	mq	92,00			
	parte in ferro archivio pensioni					
	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
4		m	398,00			
	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.					

1	2	3	4	5	6	7
	DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
	<b>DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI E MASSETTI</b>					
	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
6	A25053 A25048	mq	579,75			
7	A25059	mq	579,75			
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia stimata per altezza di cm. 3					
8	A25063	mq.	579,75			
	prezzo assimilato in % alla voce di cui sopra					
	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.					
9	A25063a A25065	mq	176,00			
	senza recupero di materiale ( altro vano scale )					
	Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; fasciatura dell'elemento con assito di legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo sul piano di calpestio e trasporto in prossimità del castello di tiro per il calo in basso, se necessario (da conteggiarsi a parte); la custodia in deposito di cantiere					
10	CAPA20C A25042	dmc	360,00			
	rimozione di banconi in marmo					
	<b>RIMOZIONE DI INTONACI</b>					
	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
11	A25045	mq	224,50			
	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)					
12		mq	100,00			
	stimato nei vari locali da risanare					

10/3

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo	
<b>CAPAZOC</b>	<b>TRASPORTI A MANO</b>					
A25124	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	100,10			
13						
A25125	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	100,10			
14						
A25126	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
A25126b	valutazione a volume	mc	100,10			
15						
<b>CAPAZOC</b>	<b>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</b>					
A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	100,10			
16						
A25122	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:					
A25122a	rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	100,10			
17						
	<b>ESECUZIONI</b>					
	<b>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA</b>					
CAPB4						
CAPB4OC	<b>LAVORI DI PREPARAZIONE</b>					
B45001	Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	578,00			
18						
B45005	maggiorazione per spessore tra 2/3 cm. Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	mq	578,00			
19						
20						

1894

1	2	3	4	5	6	7
	DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
CAPB40C	<b>PAVIMENTI DI GRES</b>					
CAPB40C	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 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, sfondi e pulitura finale:					
B45029	dimensioni 30 x 30 cm, spessore 6,5 mm:					
B45029a	tinta unita	mq				
B45029b	granigliato	mq	510,00			
21						
CAP080C	Pavimento di gres porcellanato non smaltato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, 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, sfondi e pulitura finale delle dimensioni di:					
85035	30 x 30 cm, spessore 8 mm:					
085035b	granigliato	mq	68,00			
21.b						
CAP160C	<b>LAVORAZIONI IN PIETRA</b>					
165007	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:					
22						
165007c	per pavimenti in granito	mq	72,00			
165008	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:					
23						
165008c	per pavimenti in granito	mq	72,00			

1095

1	2	3	4	5	6	7
	DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
CAP16 CAP160C	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO SOGLIE, COPERTINE, STIPI TI					
165001	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 + 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifiate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stiliature, sigillature di giunti e grappe:					
165001d	Trani chiaro	ml.	33,00			
25	INTONACI INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE					
A75014	Intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo):					
A75014b	con malta bastarda superficie demolita	mq	224,50			
25/a	stimata su marature varie	mq	100,00			
A75016	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura:					
A75016b	con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna superficie demolita	mq	224,50			
25/b	stimata su marature varie	mq	100,00			

1296

1	2	3	4	5	6	7
	DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
A75018	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso (scagliola) e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm su pareti verticali ed orizzontali	mq	200,00			
26						
	<b>CARTONGESSO</b>					
CAPB50C	<b>CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI</b>					
B55045	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 + 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile.					
B55045b	con struttura metallica seminasosta, pannelli 600 x 600 mm					
27/a						
B55056	Profilo perimetrale in alluminio preverniciato bianco per controsoffitti in polistirene	mq	314,00			
27/b						
B55056		mq	282,00			
	<b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b>					
CAPB50C	<b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b>					
B55004	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoavvitanti ad una struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:					
B55004b	spessore lastra 15 mm					
28		mq	50,00			
29		ml	159,00			
	Veleta in cartongesso a casettone per mascheratura di tubazioni e canalizzazione, valutata con maggiorazione del 50% della voce precedente					

1047



1	2	3	4	5	6	7
CAPB50C	DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
	<b>PARETI DIVISORIE</b>					
B55058	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinitico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:					
B55058a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati delle pareti	mq				
B55058b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati delle pareti	mq	292,00			
B55058c	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	292,00			
	<b>OPERE DA PITTORE</b>					
	<b>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</b>					
B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pannello con applicazione di isolante acrilico all'acqua	mq				
B65002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie	mq	2406,00			
B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione ( pareti corridoi )	mq	480,00			
B65004	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione ( pareti corridoi )	mq	360,00			
	<b>TINTEGGIATURE</b>					
B65008	Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici escluse la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:					
B65008a	per due mani a coprire	mq	2000,00			
B65008b	per ogni strato in più	mq	200,00			

REV 8

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
CAPB6OC	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:					
B65009	su superfici interne:					
B65009a	con idropittura trasparente	mq	406,00			
36						
CAP03OC	VERNICIATURE SU LEGNO					
35022	Preparazione per verniciature su opere in legno:					
37	asportazione e pulizia di vecchie pitture mediante uso di sverniciatore in situazioni semplici	mq	16,38			
38	stuccatura e rasatura con stucco compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura o verniciatura	mq	16,38			
39	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Fondo applicato a pennello in una mano su superfici già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:	mq	16,38			
40	35023a con pittura opaca di fondo	mq	16,38			
41	35024c smalto sintetico satinato	mq	16,38			
	Pittura in colori correnti chian applicata a pennello in 35024 due mani a coprire su superfici in legno già preparate:					
	ZOCCOLINO					
	Zoccolino di legno preverniciato dimensioni 75 x 10					
	85163 mm, posto in opera mediante inchiodatura:					
42	085163a afromosia, faggio, rovere	m	522,0			

199

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
	<b>CAROTAGGIO PER IMPIANTI</b>					
	Carotaggio su strutture in calcestruzzo di solai e travi, diametro cm. 4 per passaggio tubazioni di scarico condensa, e di adduzione acqua calda e fredda per alimentazione di fan-coil, compreso apertura vano sopra finestra per alloggiamento delle tubazioni - fan-coil n. 30					
43	a pavimento piano primo - 3 fori per fan-coil	cad.	90,00			
43	a soffitto piano primo - 3 fori a fan-coil	cad.	90,00			
	<b>ASSISTENZA EDILE</b>					
	Assistenza edile per la posa di cavi corrugati per impianti elettrici, compreso esecuzione e chiusura di tracce, posa di scatole di derivazione e da incasso per utenze elettrificate e TD posti di lavoro.					
	ore 8 per ogni locale / locali n. 20					
M01002	Specializzato edile					
M01002a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora				
M01002b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	80,00			
44	Qualificato edile					
M01003a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora				
M01003b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	80,00			
45	<b>Assistenza edile all'idraulico per passaggio tubazioni per ogni locale</b>					
	ore 4 per ogni locale / locali n. 20					
M01002	Specializzato edile					
M01002a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora				
M01002b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	40,00			
44	Qualificato edile					
M01003a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora				

PA 20

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo	
45	M01003b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	40,00			
	<b>Assistenza edile alla posa di infissi in legno interni, per posa di cassamatta</b> ore 4 per ogni locale / locali n. 20					
	M01002 Specializzato edile	ora				
	M01002a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa					
44	M01002b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	40,00			
	M01003 Qualificato edile	ora				
	M01003a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa					
45	M01003b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	40,00			
	<b>Lavori in economia per ripresa di intonaci sottofinestra, ripristini fasce battiscopa, ripristini murari, rimozione corpi radianti</b> ore 4 per ogni locale / locali n. 20					
	M01002 Specializzato edile	ora				
	M01002a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa					
44	M01002b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	40,00			
	M01004 Comune edile	ora				
	M01004a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa					
46	M01004b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	40,00			
	<b>Ripristini ed integrazioni di pavimenti in marmo, e lavori di particolare precisione edile</b>					
	M01001 IV livello edile	ora				
	M01001a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa					
47	M01001b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	20,00			
<b>IMPORTO COMPLESSIVO OPERE EDILI</b>						

29 M

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
<b>C</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>					
	<b>OPERE PROVISIONALI</b>					
CAP190C 195025	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni.	cad	8,00			
0	195025a	per altezze fino a 3,6 m				
	<b>RIMOZIONI</b>					
CAP20 205003	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata.	m	320,00			
0.01	205003a	sezione fino a 150 cmq				
	205004	Smantellamento di tubazione rigida in pvc, installata a vista a parete e/o soffitto, inclusi i pezzi speciali e l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata.				
0.02	205004a	serie media diametro nominale fino a 32 mm	90,00			
	<b>RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE</b>					
	205010	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata.				
0.03	205010a	1 x 18 W	12,00			

12

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo	
0.04	205010c	4 x 18 W	cad	12,00		
0.05	205010d	1 x 36 W	cad	25,00		
0.06	205010e	2 x 36 W	cad	42,00		
<b>ASSISTENZA MURARIA</b>						
195003	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:					
0.07	195003a	punto luce a soffitto o parete	cad	136,00		
0.08	195003b	punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	40,00		
0.09	195003e	punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	150,00		
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>						
1	Sopralluogo preliminare		a.c.	1,00		
2	Consulenza		a.c.	1,00		
3	Torretta		n.	2,00		
4	Gruppo presa posto lavoro		n.	50,00		
5	Presa interbloccata		n.	20,00		
6	Punto alimentazione fan-coil		n.	30,00		
7	Corpo di illuminazione		n.			
7a	2x18w		n.	4,00		
7b	4x18w		n.	24,00		

19 13

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
7c	2x36w	n.	28,00			
7d	2x58w	n.	32,00			
8	Corpo di illuminazione					
8a	2 x 36w	n.	1,00			
8b	4x18w	n.	27,00			
9	Corpi di illuminazione stagni					
9a	1x18w	n.	4,00			
9b	1x36w	n.	1,00			
10	Scatola a parete comando luce	n.	30,00			
11	Scatola a parete comando luce deviato	n.	10,00			
12	quota parte conduttori per punto luce	n.	136,00			
13	Canalizzazione flessibile					
13a	diámetro 20	ml.	30,00			
13b	diámetro 22	ml.	30,00			
14	Scatola di derivazione					
114a	118x96	n.	10,00			
14b	160x130	n.	10,00			
15	Fornitura e posa di cavo					
15a	sez. 1,5mmq	ml.	60,00			

19 14

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
15b	sez. 2,5mmq	ml.	60,00			
15c	sez. 4 mmq.	ml.	60,00			
16	Lampade di emergenza	n.	25,00			
17	Linee dorsali					
17a	3x1,5	ml.	200,00			
17b	3x2,5	ml.	150,00			
17c	3x4	ml.	130,00			
17d	3x6	ml.	150,00			
17e	5x10	ml.	50,00			
18	Canale zincato					
18a	80 x 200	ml.	60,00			
18b	80 x 150	ml.	60,00			
19	Canaletta in pvc					
19a	2 scomparti	ml.	60,00			
19b	3 scomparti	ml.	60,00			
19c	sovrapprezzo battiscopa	ml.	30,00			
20	Elementi vari per completamento linee					
20a	tubazione RK15 mm.16	ml.	30,00			

10425



1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE		quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo	
20b	tubazione RK15 mm.25	ml. 30,00				
20c	Guaina PVC- 28/33	ml. 25,00				
20d	guaina PVC - 37/43	ml. 25,00				
20e	quaina PVC -	ml. 20,00				
20f	tubo flessibile diam.35	ml. 20,00				
20g	tubo flessibile diam. 32	ml. 25,00				
20h	scatole di derivazione	n. 10,00				
21	Relé elettromeccanico	n. 5,00				
22	Prese interbloccate CEE					
22a	32A	n. 2,00				
22b	16A	n. 2,00				
23	Accessori fonia dati - cordone di connes.					
23a	1 mt	n. 30,00				
23b	2 mt	n. 30,00				
23c	3 mt	n. 30,00				
23d	5 mt	n. 30,00				
23e	Barra di alimentazione	n. 4,00				
24	Pannello di permutazione					
24a	12 x RJ45/s	n. 1,00				
24b	24 x RJ45 /s	n. 1,00				
24c	48 x RJ45/ s	n. 2,00				
25	Punto terminale TD	n. 50,00				
<b>IMPORTO COMPLESSIVO OPERE ELETTRICHE</b>						

16

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
<b>D</b>	<b>OPERE DA IDRAULICO</b>					
1	<p>Ventilconvettore con mobile verticale con batteria per condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventriliatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca raccolta condensa, come descritto nel computo metrico estimativo, collegamento elettrico, delle seguenti potenzialità E/I alla velocità media:</p>					
1a	<b>E= KW 2,45 t; 1,789s; -I KW. 3,55</b>	n.	1,00			
1b	<b>E= KW 2,80 t; 2,11s; -I KW. 4,24</b>	n.	11,00			
1c	<b>E= KW 3,78 t; 2,722ss; -I KW. 5,25</b>	n.	15,00			
1d	<b>E= KW 4,77 t; 3,10s; -I KW. 6,10</b>	n.	1,00			
1e	<b>E= KW 7,60 t; 5,016s; -I KW. 10,40</b>	n.	1,00			
2	<p>Fornitura in opera di tubazione di collegamento in rame ( compreso raccordi e riduzioni) coibentata come DPR 412/93 dei seguenti diametri :</p>					
2a	<b>20/22</b>	ml.	72,00			
2b	<b>25/28</b>	ml.	172,00			
2c	<b>32/36</b>	ml.	234,00			

17

Schema di offerta

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
3	<p>Tubazione di scarico delle condense in pvc rigido serie pesante o polipropilene, completa di curve, minuterie, staffaggi e quanto altro : Per le tubazioni del diametro di 32 mm. Per le diramazioni</p> <p>ml.</p>		200,00			
4	<p>Onere per opere in economia per posa delle tubazioni con uso di trabatello mobile, per installazione a soffitto e a parete delle tubazioni, spostamento di arredi e di mobili, intervento da eseguire al piano rialzato, con uffici funzionanti, protezioni arredi con telli, sistemazione finale e pulizia degli ambienti e ricollocazione degli arredi rimossi :</p> <p>Operaio comune</p> <p>ore</p> <p>80,00</p> <p>Materiale vario d'uso</p> <p>a.c.</p> <p>1,00</p> <p>Onere per smontaggio e rimontaggio trabatello nei singoli uffici</p> <p>a.c.</p> <p>1,00</p>					
<b>IMPORTO COMPLESSIVO OPERE DA IDRAULICO</b>						
<b>E</b>	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di infissi in legno, con tipologia come da documentazione di gara, costituiti da :</p> <p>Fornitura di cassamatta in legno di abete per infisso di dimensioni</p>					
1	100,00 x 220,00		10,00			
2	130,00 x 220,00		10,00			

18/18

Schema di offerta

1	2	3	4	5	6	7
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
			quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo
3	Fornitura e posa in opera di infisso in legno a :					
3a	1 ante 90,00 x 220,00		10,00			
3b	2 ante 120,00 x 220,00		10,00			
4	Maniglia bronzata		20,00			
5	Fornitura e posa in opera di vetro <b>LAVORI IN ECONOMIA</b> Opere di recupero di infissi in legno di rovere dal piano primo con smontaggio e ricollocazione al piano terzo area Direzione, compreso lucidatura, e quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte		20,00			
6	Operaio	ore	24,00			
<b>IMPORTO COMPLESSIVO OPERE DA FALEGNAME</b>						
	<b>A</b>	<b>PONTEGGI</b>				
	<b>B</b>	<b>OPERE EDILI</b>				
	<b>C</b>	<b>OPERE ELETTRICHE</b>				
	<b>D</b>	<b>OPERE TERMOIDRAULICHE</b>				
	<b>E</b>	<b>OPERE DI FALEGNAMERIA</b>				
<b>IMPORTO COMPLESSIVO NETTO DI OFFERTA</b>						

*Handwritten signature*