



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Centrale Manutenzione, Contratti e beni Confiscati, U.O. Edilizia

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO
NORMATIVO IMMOBILE FIP IN BOLOGNA
GALLERIA 2 AGOSTO 1980

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

firme

Resp. Unico del Procedimento

Arch. Maria Incoronata Gruosso

PROGETTAZIONE

firme

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ROBERTO ZOMPI E ISABELLA MANNINO, ARCHITETTI
via Pasquale Baffi 44, 00149 Roma - tel 06 60 66 1055 - www.0fassociati.it

ZEROUNO ASSOCIATI
WORK IN THE GREEN

Resp. della progettazione

Arch. Roberto Zompi

Progettisti

Arch. Roberto Patriarca

Arch. Isabella Mannino

Ing. Remo Baragatti



ELABORATO NUMERO

04

ARGOMENTO

DOCUMENTI GENERALI

TITOLO

ELENCO PREZZI

-

-

SCALA

CODIFICA

NUM OGG FASE RAG ARG ELA PROG REV

04

ADB

ESE

DOG

000

EP

001

01

REV. DATA

EMISSIONE

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

00 24.05.2013

ESECUTIVA

VAGNI

MANNINO

ZOMPI'

01 09.07.2013

A SEGUITO VERIFICA PROGETTO DEL 01.07.2013

VAGNI

MANNINO

ZOMPI'

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SCAVI - RINTERRI - RILEVATI – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – TRASPORTI - OPERE PROVVISIONALI – BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI (SpCap 2) DEMOLIZIONE E FORMAZIONE DI TRACCE (Cap 21)		
Nr. 1 02.03.10.c)	Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi il tiro in alto o il calo in basso, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa. tramezzi in forati di spessore fino a 20 cm più intonaco, in pannelli di gesso alveolato o di latero- gesso. euro (ventidue/15)	mq	22,15
Nr. 2 02.03.10.j)	Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi il tiro in alto o il calo in basso, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa. solai a struttura mista con spessore fino a 25 cm. euro (quarantaquattro/32)	mq	44,32
	RIMOZIONI (Cap 22)		
Nr. 3 02.04.01.e)	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Serramenti in legno o in ferro di qualsiasi spessore comprese mostre e contromostre euro (venti/19)	mq	20,19
	TRASPORTI E NOLI (Cap 23)		
Nr. 4 02.05.02.a)	Carico dei materiali di qualsiasi genere provenienti dalle demolizioni su idoneo mezzo di trasporto, per l'allontanamento degli stessi dal cantiere. a mano euro (venticinque/32)	mc	25,32
Nr. 5 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi é calcolata secondo l'effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. euro (cinquantasette/75)	mc	57,75
Nr. 6 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). euro (tre/75)	mc	3,75
	NUOVI PREZZI (Cap 100)		
Nr. 7 NP OED 01.1	Rimozione dei controsoffitti in metallo di qualsiasi forma, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, le opere provvisionali neccessarie per altezze fino a 4 metri. euro (quattro/97)	mq	4,97
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE (SpCap 13) APPROVVIGIONAMENTO IDRICO - ELETTROPOMPE (Cap 62)		
Nr. 26 13.06.03.c)	Vaso di espansione chiuso, dotato di membrana atossica ed intercambiabile, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità utile fino a lt 25, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri, completo di tutti gli accessori di funzionamento e sicurezza prescritti. Sono incluse le staffe od i profilati di sostegno, tutte le assistenze murarie, i collegamenti all'impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità da lt 80 a lt 100. euro (centonovantacinque/22)	cad	195,22
	RETI DI DISTRIBUZIONE (Cap 63)		
Nr. 27 13.07.02.g)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri simili pezzi speciali, i collegamenti e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi tutte le assistenze murarie, tracce, staffe di sostegno, eventuale verniciatura e la fornitura e posa in opera di valvole, saracinesche, giunti di dilatazione e quant'altro di simile. Diametro 2" x mm 3,6; peso 5,030 kg/m. euro (sei/83)	kg	6,83
Nr. 28 13.07.02.h)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri simili pezzi speciali, i collegamenti e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi tutte le assistenze murarie, tracce, staffe di sostegno, eventuale verniciatura e la fornitura e posa in opera di valvole, saracinesche, giunti di dilatazione e quant'altro di simile. Diametro 2"1/2 x mm 3,6; peso 6,420 kg/m. euro (sei/10)	kg	6,10
Nr. 29 13.07.02.i)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura, a norma UNI 8863. Processo di fabbricazione del tubo tipo "Mannesman". Sono compresi oneri per giunzioni saldate, tagli a misura, raccordi, curve ed altri simili pezzi speciali, i collegamenti e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi tutte le assistenze murarie, tracce, staffe di sostegno, eventuale verniciatura e la fornitura e posa in opera di valvole, saracinesche, giunti di dilatazione e quant'altro di simile. Diametro 3" x mm 4,0; peso 8,360 kg/m. euro (cinque/64)	kg	5,64
Nr. 30 13.07.04.b)	Saracinesca a flangia corpo piatto; corpo in ghisa grigia; asta e sedi in ottone; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. PN6; diametro mm 50; tenuta a baderna. euro (duecento/37)	cad	200,37
Nr. 31 13.07.04.c)	Saracinesca a flangia corpo piatto; corpo in ghisa grigia; asta e sedi in ottone; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. PN6; diametro mm 65; tenuta a baderna. euro (duecentocinquantadue/92)	cad	252,92
Nr. 32 13.07.04.d)	Saracinesca a flangia corpo piatto; corpo in ghisa grigia; asta e sedi in ottone; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. PN6; diametro mm 80; tenuta a baderna. euro (trecentodue/19)	cad	302,19
Nr. 33 13.07.05.g)	Valvola di ritegno verticale in ghisa a flusso avviato, certificata ISO 9001; attacchi flangiati; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. PN6; diametro mm 65. euro (trecentocinque/47)	cad	305,47
Nr. 34 13.07.06.d)	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN PN16, certificato ISO 9001; con attacchi a saldare di testa. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro mm 65. euro (duecentosettantanove/19)	cad	279,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DISTRIBUZIONE DELL'ARIA (Cap 64)			
Nr. 35 13.08.01	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria realizzate in lamiera di acciaio zincato Z 200, a sezione rettangolare con giunzioni trasversali a flangia od a baionetta, queste ultime solo per canali con lato maggiore non superiore a mm 500, opportunamente sigillate. Spessori della lamiera non inferiori a: lato maggiore del canale fino a mm 400, mm 0,6; lato maggiore del canale tra mm 450 e mm 800, mm 0,8; lato maggiore del canale tra mm 850 e mm.200, mm 1,0; lato maggiore del canale tra mm 1.250 e mm 2.000, mm 1,2; lato maggiore del canale oltre mm 2.050, mm 1,5. Giunzione longitudinale tipo "pittsburgh" o, per spessori della lamiera non superiore a mm 1.0 mm, tipo "a scatto" (button punch snap lock); classe di tenuta A (perdite non superiori a $2,4 \times 10^{-3}$ mc/s. mq alla pressione di 1000 Pa o $0,84 \times 10^{-3}$ mc/s. mq alla pressione di 200 Pa), dotate degli opportuni rinforzi e complete di pezzi speciali e staffaggi. euro (sei/52)	kg	6,52
Nr. 36 13.08.03.a)	Isolante termoacustico in lana minerale, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino fissato su foglio di alluminio retinato per il rivestimento esterno di canali per l'aria fredda e calda. Il rivestimento dovrà essere passante sopra le giunzioni dei canali, con le opportune sigillature per costituire barriera al vapore (aria fredda). Spessore mm 25. euro (ventitre/21)	mq	23,21
Nr. 37 13.08.04.a)	Condotto flessibile realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di pvc, temperatura d'impiego da -10°C a + 70°C. Diametro interno mm 100. euro (tredici/93)	cad	13,93
Nr. 38 13.08.04.c)	Condotto flessibile realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di pvc, temperatura d'impiego da -10°C a + 70°C. Diametro interno mm 150. euro (diciotto/11)	cad	18,11
Nr. 39 13.08.05.b)	Bocchetta di mandata in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con doppio ordine di alette regolabili, con passo di circa mm 20, completa di guarnizione di tenuta e controtelaio, ove occorrente; conteggiata per dmq di superficie frontale, esclusa cornice. Da dmq 2,6 a dmq 7. euro (quattordici/77)	dmq	14,77
Nr. 40 13.08.05.c)	Bocchetta di mandata in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con doppio ordine di alette regolabili, con passo di circa mm 20, completa di guarnizione di tenuta e controtelaio, ove occorrente; conteggiata per dmq di superficie frontale, esclusa cornice. Da dmq 7,1 a dmq 12. euro (undici/48)	dmq	11,48
Nr. 41 13.08.06.d)	Bocchetta di ripresa in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con alette fisse inclinate, con passo di circa mm 20; conteggiata per dmq di superficie frontale, esclusa cornice. Da dmq 12,1 a dmq 20. euro (sei/57)	dmq	6,57
Nr. 42 13.08.06.f)	Bocchetta di ripresa in profilato estruso di alluminio ossidato anodicamente (spessore micron 5-10), colore naturale, con alette fisse inclinate, con passo di circa mm 20; conteggiata per dmq di superficie frontale, esclusa cornice. Da dmq 27 a dmq 48. euro (quattro/93)	dmq	4,93
Nr. 43 13.08.13.a)	Serranda di regolazione rettangolare, con telaio in acciaio zincato ed alette a doppia parete (profilo alare), a rotazione contraria o parallela, costruite in acciaio zincato, dotate di perni in ottone od in acciaio zincato ruotanti su bocche in nylon, passo di circa mm 150; conteggiata per dmq di superficie frontale, escluso telaio. Da dmq 61 a dmq 100. euro (cinque/47)	dmq	5,47
MISURE E REGOLAZIONE (Cap 67)			
Nr. 44 13.11.01.a)	Termometro bimetallico con quadrante circolare, diametro mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", scala adeguata al valore di temperatura da misurare, a norma ISPEL. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Termometro con pozzetto. euro (ventiuno/47)	cad	21,47
Nr. 45 13.11.02.a)	Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta di riferimento a norme ISPEL. Scala adeguata al valore di pressione da misurare. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Manometro. euro (trentacinque/80)	cad	35,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	NUOVI PREZZI (Cap 100)		
Nr. 46 NP OIM 01	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria del tipo ad elementi componibili realizzata su disegno in grado di essere alloggiata all'interno del locale tecnico presente sulla copertura (tipo FERROLI FTP 120) Allestita con recuperatore di calore a flussi incrociati, filtri acrilici rigenerabili e filtri a tasche rigide, sezione ventilante di mandata e di ripresa del tipo Plug-Fan di tipo inverter, batteria di preriscaldamento a 3R 31 circuiti batteria di raffreddamento 6R 35 circuiti, batteria di post-riscaldamento 2R 21 circuiti, data completa di predisposizione per umidificatore a vapore con separatore di gocce, serranda su aria di estrazione e aria di immissione, data completa di sistema di regolazione delle funzioni con controllo delle temperature di lavoro, possibilità di gestione free cooling. euro (trentaseimilacinquecentonovanta/25)	cadauno	36'590,25
Nr. 47 NP OIM 02	Fornitura e posa in opera di circolatore tipo SALMSON JRE 206 -12/1.5 3G del tipo a motore inverter di tipo ventilato data completa di tutti gli accessori utili al montaggio tenute ed ogni altro accessorio utile al montaggio. euro (seimilaquattrocentodiciannove/49)	cadauno	6'419,49
Nr. 48 NP OIM 03	Onere per demolizione e rimozione impianti aeraulici esistenti, compreso gli oneri di cernita per omogeneità di materiale, accantonamento nell'ambito del cantiere, per successivo calo in basso e smaltimento, nella voce si intendono compensati anche l'impiego di elettrooutensili a mano quali sistemi di taglio abrasivi e cesoie. euro (due milatrecentotrentacinque/66)	cadauno	2'335,66
Nr. 49 NP OIM 04	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo æ >= 7.000: per diametri esterni DN 60 con spessore 19 mm euro (ventidue/87)	m	22,87
Nr. 50 NP OIM 05	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo æ >= 7.000: per diametri esterni DN 76 con spessore 32 mm euro (quarantasei/58)	m	46,58
Nr. 51 NP OIM 06	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo æ >= 7.000: per diametri esterni DN 89 con spessore 32 mm euro (cinquantadue/72)	m	52,72
Nr. 52 NP OIM 07	Onere per assistenza muraria necessaria all'esecuzione delle opere impiantistiche meccaniche ed aerauliche, consistenti nell'esecuzione (mediante impiego di elettrooutensili a mano) di sfondi, immurazione di mensole, tiranti, staffe, ecc. e fori nelle murature e nei solai per l'attraversamento con tubazioni, canalizzazioni, protezioni di tubazioni a pavimento con adatta malta, fissaggio di bulloni ad espansione o tasselli con fissante di tipo chimico, apertura e chiusura di tracce, di cunicoli a pavimento e riquadrature di asole o fori passanti a pavimento al finito delle parti manomesse. Sono altresì comprese le opere di chiusura tracce e ripresa della muratura e/o l'isolamento della traccia e le assistenze necessarie all'accantonamento e movimentazione del materiale di risulta e il suo calo in basso e trasporto a discarica euro (quattromilaseicentonovantaotto/34)	a corpo	4'698,34
Nr. 53 NP OIM 08	Onere per demolizione dell'unità di trattamento aria attualmente inserita all'interno del locale tecnico ubicato in copertura, da realizzarsi con l'ausilio di elettrooutensili idonei al taglio di lamiera a mano, compreso le preliminari operazioni di svuotamento parziale delle tubazioni idrauliche di collegamento all'impianto esistente, òa rimozione degli elementi di regolazione, compreso la selezione e la movimentazione e il calo in basso dei materiali di risulta euro (due milacinquecentosettantacinque/95)	a corpo	2'575,95
	----- ----- ----- ----- -----		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 15) TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI (Cap 74)		
Nr. 55 15.02.04.g)	Canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1,5÷2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale), le staffe, le sospensioni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni mm 200 x 75 e coperchio grado di protezione IP 44. euro (quarantasette/56)	m	47,56
Nr. 56 15.02.04.h)	Canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1,5÷2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale), le staffe, le sospensioni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni mm 300 x 75 e coperchio grado di protezione IP 44. euro (sessantauno/26)	m	61,26
Nr. 57 15.02.05.a)	Canale portacavi rettangolare in PVC rigido autoestinguente a uno o più scomparti, fornito e posto in opera a vista, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale), il coperchio e traverse reggicavi, le staffe, sospensioni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni mm 60x110 euro (ventiotto/71)	m	28,71
	CAVI E CONDUTTORI (Cap 75)		
Nr. 58 15.03.01.h)	Cavo unipolare in rame, isolato in PVC, del tipo non propagante l'incendio, atossico, grado di isolamento 3, secondo le direttive CEI 20-35; 20-22 II; 20-37 I; fornito ed infilato entro tubazioni a vista od incassate o in canalette, compresi i morsetti per giunzioni di tipo approvato dal D.L. nonchè ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti; (corda flessibile NO7V-K). 1 x 35 mm q (NO7V-K). euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 59 15.03.03.j)	Cavo unipolare con conduttore di rame ricotto stagnato, isolato in gomma EPR, ad alto modulo G7, sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rigido (UG7R 0,6/1kV) per sezioni fino a 6 mm q, flessibile (FG7r 0,6/1 kV) per sezioni superiori, fornito e infilato entro tubazioni o su passerelle, comprese le morsettiere di tipo idoneo approvato dal D.L. per le giunzioni ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti. 1 x 70 mm q. euro (tredici/66)	m	13,66
Nr. 60 15.03.03.l)	Cavo unipolare con conduttore di rame ricotto stagnato, isolato in gomma EPR, ad alto modulo G7, sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rigido (UG7R 0,6/1kV) per sezioni fino a 6 mm q, flessibile (FG7r 0,6/1 kV) per sezioni superiori, fornito e infilato entro tubazioni o su passerelle, comprese le morsettiere di tipo idoneo approvato dal D.L. per le giunzioni ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti. 1 x 35 mm q. euro (otto/07)	m	8,07
Nr. 61 15.03.04.d-d)	Cavo multipolare con conduttore di rame ricotto stagnato, isolato in gomma EPR, ad alto modulo G7, sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rigido (UG7R 0,6/1kV) per sezioni fino a 6 mm q, flessibile (FG7r 0,6/1 kV) per sezioni superiori, fornito e infilato entro tubazioni o su passerelle, comprese le morsettiere di tipo idoneo approvato dal D.L. per le giunzioni ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti. 3 x 4 mm q. euro (sei/21)	m	6,21
Nr. 62 15.03.04.l)	Cavo multipolare con conduttore di rame ricotto stagnato, isolato in gomma EPR, ad alto modulo G7, sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rigido (UG7R 0,6/1kV) per sezioni fino a 6 mm q, flessibile (FG7r 0,6/1 kV) per sezioni superiori, fornito e infilato entro tubazioni o su passerelle, comprese le morsettiere di tipo idoneo approvato dal D.L. per le giunzioni ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti. 4 x 10 mm q. euro (undici/17)	m	11,17
	DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE E F.M. (Cap 77)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 15.05.02.a)	Punto luce centralizzato normale, derivato dal circuito di accensione e/o di protezione ubicato nel quadro elettrico o similare, posa incassata su qualsiasi tipo di struttura. Tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, diametro esterno minimo 16 mm. Conduttori unipolari in materiale termoplastico, senza rivestimento esterno, flessibili, non propaganti l'incendio, atossici, tipo NO7V-K. Compresi allacciamenti, materiale di fissaggio tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Centralizzato, formazione conduttori 3x1x1,5 mmq. euro (undici/98)	cad	11,98
Nr. 64 15.05.29.a)	Punto alimentazione normale utenza ventilconvettore (fan coil), derivato dalle cassette di derivazione delle dorsali di distribuzione, posa entro tubazione incassata su qualsiasi tipo di struttura. Tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, diametro esterno minimo 16 mm. Scatole rettangolari da frutto per incasso a parete, in resina, per installazione supporti a vite. Uscita per cavo componibile, con frutto in materiale termoplastico, completo di supporto in resina e placca in metallo pressofuso installabile a pressione, colore standard e compreso due portafusibili completi di fusibili da 10A. Conduttori unipolari in materiale termoplastico, senza rivestimento esterno, flessibili, non propaganti l'incendio, atossici, tipo NO7V-K; compresi allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Formazione conduttori 4 x 1 x 1,5 mmq. euro (trentaotto/76)	cad	38,76
Nr. 65 15.05.37.a)	Fornitura e posa in opera di prese di sicurezza per locali ove è richiesto impianto di tipo AD-FT, rispondente alle norme CEE 17, CEI 23-12, CEI 70-1, con corrente nominale da 16 fino a 63 A, costituito da: contenitore in materiale isolante resistente al fuoco, grado di isolamento IP 54, garantito sia a spina inserita che disinserita, installato su apposite basi modulari componibili isolate; interruttore di manovra con interblocco atto a rendere impossibile l'inserimento e l'estrazione della spina sotto tensione e l'accesso alle parti in tensione a circuito chiuso; dispositivo di protezione con interruttori automatici o anche differenziali o con salvamotori; compresi allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Presa 2 x 16 A + T. euro (centocinque/70)	cad	105,70
Nr. 66 15.05.37.b)	Fornitura e posa in opera di prese di sicurezza per locali ove è richiesto impianto di tipo AD-FT, rispondente alle norme CEE 17, CEI 23-12, CEI 70-1, con corrente nominale da 16 fino a 63 A, costituito da: contenitore in materiale isolante resistente al fuoco, grado di isolamento IP 54, garantito sia a spina inserita che disinserita, installato su apposite basi modulari componibili isolate; interruttore di manovra con interblocco atto a rendere impossibile l'inserimento e l'estrazione della spina sotto tensione e l'accesso alle parti in tensione a circuito chiuso; dispositivo di protezione con interruttori automatici o anche differenziali o con salvamotori; compresi allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Presa 3 x 16 A + T. euro (centoquarantacinque/17)	cad	145,17
NUOVI PREZZI (Cap 100)			
Nr. 67 NP OIE 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale denominato QG, realizzato secondo gli schemi elettrici allegati. Quadro QG euro (tre miladuecentoquattordici/62)	cadauno	3'214,62
Nr. 68 NP OIE 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Ufficio CED denominato Q01, realizzato secondo gli schemi elettrici allegati. Quadro Ufficio CED euro (trecentonovantaotto/65)	cadauno	398,65
Nr. 69 NP OIE 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CED denominato Q02, realizzato secondo gli schemi elettrici allegati. Quadro CED euro (cinquecentocinquanta/05)	cadauno	550,05
Nr. 70 NP OIE 04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sala conferenze denominato Q03, realizzato secondo gli schemi elettrici allegati. Quadro Conferenze euro (seicentoquindici/85)	cadauno	615,85
Nr. 71 NP OIE 05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano primo denominato Q04, realizzato secondo gli schemi elettrici allegati. Quadro Piano Primo euro (cinquemilaquattrocentoventicinque/56)	cadauno	5'425,56
Nr. 72	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianto di climatizzazione denominato Q05,		

COMMITTENTE:

