

00	NOVEMBRE 2020	PRIMA EMISSIONE	Massimo MAMMOLITI	Giuseppe SGORBINI	Giuseppe SGORBINI	Luca PATRONE
Revisione	Data	Oggetto	<i>Redatto (collaboratore)</i>	<i>Controllato (progettista)</i>	<i>Verificato (resp. Ufficio)</i>	<i>Approvato (Direttore)</i>

# COMUNE DI GENOVA



<b>DIREZIONE PROGETTAZIONE E IMPIANTISTICA SPORTIVA</b>	Direttore  <b>Arch. Luca PATRONE</b>
---	--

Comittente ASSESSORATO AL BILANCIO, LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI, VERDE PUBBLICO	Codice Progetto <b>12.12.02 B</b>
--	--------------------------------------

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE <b>Arch. Rosanna TARTAGLINO</b>	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO <b>Arch. Ines MARASSO</b>
Progetto Architettonico Il progettista <b>Arch. Rosanna TARTAGLINO</b> Collaboratori F.S.T. Arch. Alberto ROSSI	Computi Metrici e Capitolati Responsabile F.S.T. Geom. Giuseppe SGORBINI Collaboratori I.S.T. Geom. Massimo MAMMOLITI I.S.T. Geom. Stefano PERSANO
Progetto e Computo Impianti elettrici Il progettista F.S.T. Ing. Roberta GARELLO	Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione Il progettista F.S.T. Geom. Giuseppe SGORBINI
Progetto e Computo Impianti meccanici Il progettista F.S.T. Ing. Michele DE MARZO	Rilievi <b>FISIA</b>
Progetto e Computo Cablaggio Strutturato per trasmissione dati Il progettista F.S.T. Per. Ind. Mauro PASTORINI Collaboratore I.S.T. Geom. Alessandra RAITI	

Intervento/Opera  <b>P.O.N. LEGALITA' 2014-2020 ASSE 7 - AZIONE 7.1.1:PROGETTO "LEG.GE IN CM DI GENOVA" INTERVENTI DI RESTAURO DEL MASSOERO DI GENOVA LOTTO 1 - FASE 2: SISTEMAZIONI INTERNE", VIA DEL MOLO 13</b>			Municipio CENTRO EST  I
Oggetto della tavola  <b>ANALISI PREZZI LAVORI</b>			Quartiere CENTRO STORICO  12
			N° progr. tav. 12
			N° tot. tav. 17
			Scala -
			Data NOVEMBRE 2020
			Tavola N°  <b>12</b> <b>E-Gn</b>
Livello Progettazione	<b>ESECUTIVO</b>	<b>GENERALE</b>	
Codice MOGE 20239	Codice CUP B35B18010650007	Codice identificativo tavola	



**COMUNE DI GENOVA**  
**Direzione Progettazione ed Impiantistica Sportiva**  
**Capitolati Contratti e Valutazioni Economiche**

**LAVORI**      **P.O.N. LEGALITA' 2014-2020 ASSE 7 - AZIONE 7.1.1:PROGETTO "LEG.GE IN CM DI GENOVA" INTERVENTI DI RESTAURO DEL MASSOERO DI GENOVA LOTTO 1 - FASE 2: SISTEMAZIONI INTERNE VIA DEL MOLO 13**

**ANALISI PREZZI**  
**Lavori**

**IL TECNICO**

Geom. M.Mammoliti - S.Persano - A.Raiti

**IL FUNZIONARIO**

Ing M.De Marzo - R.Garello - P.I.  
M.Pastorini

**IL FUNZIONARIO**

Geom. G. Sgorbini

Genova, 16/11/2020

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
25.A05.G01.100.PA	Rimozione di tutti i sanitari da sostituire o non più utilizzati, tipo vasi wc, cassette di cacciata, lavabi, rubinetterie, vasche da bagno, lavelli in ceramiche e marmo, corpi scaldanti di qualsiasi materiale, caldaie, scaldabagni, boiler, etc, sia collegati alle reti impiantistiche esistenti (idriche e riscaldamento) sia smontati e accatastati all'interno dei locali oggetto d'intervento, comprese demolizioni di opere murarie (muretti, rivestimenti etc) e smontaggio di eventuali tratti di tubazione, incluso calo in basso, carico su qualsiasi automezzo di trasporto, trasporto a discarica e/o centro di riciclo e relativi oneri di smaltimento ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.								
	(duemilacinquecentocinquanta/00)	corpo	2.550,00						
	mano d'opera € 2.162,91 pari al 84,82% sicurezza pari a € 118,42								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	16,00000	550,56	100	550,56	1,82	29,12
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	16,00000	495,52	100	495,52	1,82	29,12
RU.M01.A02.010	Operaio Metalmeccanico IV Categoria	h	31,85	8,00000	254,80	100	254,80	1,82	14,56
RU.M01.A02.020	Operaio Metalmeccanico III Categoria	h	30,50	8,00000	244,00	100	244,00	1,82	14,56
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,63	8,00000	277,04	99	275,32	1,82	14,56
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/km	5,93	25,00000	148,25	71	104,65	0,20	5,00
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/km	3,97	25,00000	99,25	71	70,06	0,14	3,50
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/km	2,38	100,00000	238,00	71	168,00	0,08	8,00
25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	m³	37,95	5,00000	189,75	0	0,00	0,00	0,00
	Occorrenze varie	cad	0,01	5.283,00000	52,83	0	0,00	0,00	0,00

25.A05.G01.200.PA	Rimozione di canale metallico di areazione interno al locale 212, comprese opere murarie, ponteggiatura interna con trabattello o similare, calo in basso, carico su qualsiasi automezzo di trasporto, trasporto a discarica e/o centro di riciclo e relativi oneri di smaltimento ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.								
	(seicentodiciassette/77)	corpo	617,77						
	mano d'opera € 511,45 pari al 82,79% sicurezza pari a € 26,56								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	4,00000	137,64	100	137,64	1,82	7,28
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	4,00000	123,88	100	123,88	1,82	7,28
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,63	4,00000	138,52	99	137,66	1,82	7,28
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/km	5,93	5,00000	29,65	71	20,93	0,20	1,00
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/km	3,97	5,00000	19,85	71	14,01	0,14	0,70

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni								Um	Prezzo	
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. m³/k	>10<=30 km mis. banco m	2,38	20,00000	47,60	71	33,60	0,08	1,60		
25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904		m³	37,95	1,00000	37,95	0	0,00	0,00	0,00	
AT.N20.S20.010	Impalcature per interni/esterni h< 2,00 m		m²	2,15	2,00000	4,30	98	4,20	0,08	0,16	
AT.N20.S20.020	Impalcature per interni/esterni da 2,01 a 4,00 m		m²	23,28	2,00000	46,56	85	39,55	0,63	1,26	
	Occorrenze varie		cad	0,01	3.182,00000	31,82	0	0,00	0,00	0,00	
25.A05.G01.300.PA	Rimozione e recupero di zoccolature in piastrelle di graniglia esistenti, compreso pulizia del collante, accantonamento in locale indicato dalla D.L. per successivo riutilizzo ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.										
	(trentaquattro/00)							m		34,00	
	mano d'opera € 32,69 pari al 96,15% sicurezza pari a € 1,82										
Codice	Lavori e somministrazioni		Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato		h	34,41	0,50000	17,20	100	17,20	1,82	0,91	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune		h	30,97	0,50000	15,49	100	15,49	1,82	0,91	
	Occorrenze varie		cad	0,01	131,000000	1,31	0	0,00	0,00	0,00	
25.A05.H01.999.PA	Sovraprezzo alla posa di porte interne in legno per l'adattamento di porte smontate e da rimontare in varchi esistenti o di nuova realizzazione, incluso piccole modifiche al serramento e al controtelaio ove occorra, da eseguirsi con utilizzo di mezzi meccanici o a mano, eventuali riprese della coloritura, i ponteggi di servizio, eventuale allontanamento dei materiali di risulta e il trasporto e conferimento a discarica ed ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.										
	(quarantacinque/00)							cad		45,00	
	mano d'opera € 38,72 pari al 86,04% sicurezza pari a € 0,84										
Codice	Lavori e somministrazioni		Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune		h	30,97	0,50000	15,49	100	15,49	0,67	0,34	
RU.M01.A03.010	Operaio Settore settore Legno		h	30,97	0,75000	23,23	100	23,23	0,67	0,50	
AT.N09.S60.010	Sega circolare (escluso operatore)	h	3,08	0,75000	2,31	2,31	0	0,00	0,00	0,00	
	Occorrenze varie		cad	0,01	397,000000	3,97	0	0,00	0,00	0,00	
25.A54.B40.100.PA	Finitura mediante rasatura armata con malta preconfezionata stessa tipologia e colore esistente, eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq, compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer, incluso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.										
	(quarantaquattro/00)							m²		44,00	

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
<b>mano d'opera € 16,99 pari al 38,61%</b> <b>sicurezza pari a € 0,92</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
PR.A41.B10.020	Rete portaintonaco in fibra di vetro da 111 a 170 gr/mq	m²	1,52	1,20000	1,82	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	36,99	0,25000	9,25	100	9,25	1,82	0,46
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,25000	7,74	100	7,74	1,82	0,46
PR.A25.A20.040	Fissativo resine acrilisiliconiche	l,L	5,63	0,30000	1,69	0	0,00	0,00	0,00
	Rivestimento minerale per finiture armate doppio strato	kg	3,00	7,59000	22,77	0	0,00	0,00	0,00
	Occorrenze varie	cad	0,01	73,00000	0,73	0	0,00	0,00	0,00
25.A66.C10.100.PA	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum monostrato composto da un impasto di olio di lino, resina, farina di sughero, farina di legno, cariche minerali, pigmenti coloranti, calandrato su tela di juta naturale, come descritto negli elaborati architettonici di progetto, compresa la fornitura e posa del collante ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.								
	(sessantasei/00)	m²							66,00
<b>mano d'opera € 16,68 pari al 25,27%</b> <b>sicurezza pari a € 0,94</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Pavimento linoleum	m²	33,30	1,29030	42,97	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	0,25000	8,60	100	8,60	1,82	0,46
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,25000	7,74	100	7,74	1,82	0,46
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,63	0,01000	0,35	99	0,34	1,82	0,02
PR.A02.B10.050	Adesivo per pavimentazioni tessili e in linoleum.	Kg	15,24	0,35000	5,33	0	0,00	0,00	0,00
	Occorrenze varie	cad	0,01	101,00000	1,01	0	0,00	0,00	0,00
25.A66.Z10.100.PA	Realizzazione di sguscia a pavimento in malta cementizia simile a quella esistente, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.								
	(venticinque/00)	m²							25,00
<b>mano d'opera € 18,68 pari al 74,72%</b> <b>sicurezza pari a € 0,91</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	36,99	0,50000	18,50	100	18,50	1,82	0,91
25.A20.I10.010	Malta intonaco cementizia aggrappante	m³	445,12	0,01000	4,45	4	0,18	0,42	0,00
	Occorrenze varie	cad	0,01	205,00000	2,05	0	0,00	0,00	0,00
25.A74.A30.100.PA	Fornitura e posa in opera di soglia in ottone con idoneo collante, incluso preparazione superficie d'incollaggio ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa ed eseguita a regola dell'arte.								

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	(ventinove/50)	m							29,50
	<b>mano d'opera € 8,77 pari al 29,73%</b> <b>sicurezza pari a € 0,47</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Soglia in ottone	m	15,00	1,26500	18,97	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	0,25000	8,60	100	8,60	1,82	0,46
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,63	0,00500	0,17	99	0,17	1,82	0,01
PR.A02.B10.020	Adesivo poliuretano a 2 comp. (Parquet)	Kg	6,22	0,20000	1,24	0	0,00	0,00	0,00
	Occorrenze varie	cad	0,01	52,00000	0,52	0	0,00	0,00	0,00
25.A74.A30.200.PA	Fornitura e posa in opera di doppio nastro antiscivolo sulle pedate di gradini e ballatoi incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.								
	(due/60)	m							2,60
	<b>mano d'opera € 1,73 pari al 66,54%</b> <b>sicurezza pari a € 0,09</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura nastro antiscivolo	ml	0,65	1,26500	0,82	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	36,99	0,03000	1,11	100	1,11	1,82	0,05
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,02000	0,62	100	0,62	1,82	0,04
	Occorrenze varie	cad	0,01	5,00000	0,05	0	0,00	0,00	0,00
25.A80.A30.100.PA	Fornitura e posa in opera di sportelli a parete in materiale plastico e telaio in lamiera zincata di dimensioni varie, per ispezione passaggi impiantistici, incluso telaio, opere murarie per eventuale rimozione sportello e telaio esistenti, riquadratura dell'apertura sulla muratura, ripristini vari, carico, trasporto a discarica ed oneri dei materiali di risulta ed ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.								
	(centonovantotto/00)	cad							198,00
	<b>mano d'opera € 115,69 pari al 58,43%</b> <b>sicurezza pari a € 6,18</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Sportello in materiale plastico comprensivo di telaio in lamiera zincata	cad	41,40	1,89750	78,56	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	h	36,99	1,50000	55,49	100	55,49	1,82	2,73
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	1,50000	46,46	100	46,46	1,82	2,73
AT.N09.S20.010	Martello perforatore o scalpello elettrico 7 kg	h	34,71	0,25000	8,68	99	8,60	1,82	0,46
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,63	0,05000	1,73	99	1,72	1,82	0,09
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/km	5,93	0,25000	1,48	71	1,05	0,20	0,05

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni								Um	Prezzo	
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/k m	3,97	0,25000	0,99	71	0,70	0,14	0,04		
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/k m	2,38	1,00000	2,38	71	1,68	0,08	0,08		
25.A15.G10.010	Per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	m³	37,95	0,05000	1,90	0	0,00	0,00	0,00		
	Occorrenze varie	cad	0,01	33,00000	0,33	0	0,00	0,00	0,00		
25.A80.A30.200.PA	Sostituzione di sopraluce in materiale plastico con pannelli in policarbonato trasparente o similare, compresi calo in basso e smaltimento a discarica dei materiali di risulta, oneri per sagomatura pannelli, opere di fissaggio e ripristino ed ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.										
	(trecentosettanta/00)						corpo		370,00		
	mano d'opera € 272,48 pari al 73,64% sicurezza pari a € 15,02										
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC		
	Pannello policarbonato	mq	20,00	3,87090	77,42	0	0,00	0,00	0,00		
AT.N09.S60.010	Sega circolare (escluso operatore)	h	3,08	1,00000	3,08	0	0,00	0,00	0,00		
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	4,00000	137,64	100	137,64	1,82	7,28		
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	4,00000	123,88	100	123,88	1,82	7,28		
AT.N20.S20.010	Impalcature per interni/esterni h< 2,00 m	m²	2,15	3,40000	7,31	98	7,14	0,08	0,27		
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,63	0,05000	1,73	99	1,72	1,82	0,09		
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/k m	5,93	0,15300	0,91	71	0,64	0,20	0,03		
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/k m	3,97	0,15300	0,61	71	0,43	0,14	0,02		
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/k m	2,38	0,61200	1,46	71	1,03	0,08	0,05		
25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	m³	37,95	0,03060	1,16	0	0,00	0,00	0,00		
	Occorrenze varie	cad	0,01	1.480,00000	14,80	0	0,00	0,00	0,00		
25.A80.C10.100.PA	Controllo dei serramenti interni (porte) di qualsiasi tipologia e dimensione, mediante la verifica delle ferramenta, dei cardini, delle chiusure sulle battute, incluso eventuali piccole opere di manutenzione, sostituzione e/o integrazione di parti (maniglie etc.) ed ogni onere e magistero per il perfetto funzionamento delle stesse.										
	(venticinque/00)						cad		25,00		
	mano d'opera € 23,23 pari al 92,92% sicurezza pari a € 0,80										
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC		

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,25000	7,74	100	7,74	1,82	0,46	
RU.M01.A03.010	Operaio Settore settore Legno	h	30,97	0,50000	15,49	100	15,49	0,67	0,34	
	Occorrenze varie	cad	0,01	177,00000	1,77	0	0,00	0,00	0,00	
25.A90.A05.100.PA	Pulizia della zoccolatura della scala interna lato prospetto vico Palla, in piastrelle di gress e graniglia, incluso rimozione di macchie e simili mediante utilizzo di idonei detergenti, eventuale raschiatura di vecchie pitture, rimozione di elementi estranei tipo ganci e staffe, piccole riparazioni e stuccature, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.									
	(cinque/00)							m²	5,00	
	mano d'opera € 4,38 pari al 87,60% sicurezza pari a € 0,23									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	0,05000	1,72	100	1,72	1,82	0,09	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,05000	1,55	100	1,55	1,82	0,09	
AT.N09.I10.010	Idropulitrice elettrica	h	37,52	0,03000	1,13	99	1,11	1,82	0,05	
	Occorrenze varie	cad	0,01	60,00000	0,60	0	0,00	0,00	0,00	
25.A90.A05.150.PA	Pulizia dei gradini del vano scala lato prospetto vico Palla, compreso pavimento pianerottoli e corridoi, incluso rimozione di macchie e simili mediante utilizzo di idonei detergenti, piccole riparazioni e stuccature, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.									
	(nove/00)							m²	9,00	
	mano d'opera € 8,39 pari al 93,22% sicurezza pari a € 0,45									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	0,10000	3,44	100	3,44	1,82	0,18	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,10000	3,10	100	3,10	1,82	0,18	
AT.N09.I10.010	Idropulitrice elettrica	h	37,52	0,05000	1,88	99	1,85	1,82	0,09	
	Occorrenze varie	cad	0,01	58,00000	0,58	0	0,00	0,00	0,00	
25.A90.B20.100.PA	Ciclo completo di tinteggiatura delle superfici murarie interne del piano secondo a base minerale di silicati di potassio modificati, pigmenti inorganici, carbonati, micronizzate ed additivi, conforme alla Norma DIN 18363, da applicare in due mani, come descritto negli elaborati progettuali, compresa la fornitura e la stesura di apposito primer ed ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte.									
	(tredici/50)							m²	13,50	
	mano d'opera € 6,52 pari al 48,30% sicurezza pari a € 0,33									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	34,41	0,15000	5,16	100	5,16	1,82	0,27	



ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,01000	0,31	100	0,31	1,82	0,02	
AT.N20.S20.010	Impalcature per interni/esterni h< 2,00 m	m²	2,15	0,50000	1,08	98	1,05	0,08	0,04	
	Primer per tinteggiatura a base minerale di silicati di potassio modificati, pigmenti inorganici, carbonati, micronizzate ed additivi	kg	4,27	0,63250	2,70	0	0,00	0,00	0,00	
	Tinteggiatura a base minerale di silicati di potassio modificati, pigmenti inorganici, carbonati, micronizzate ed additivi	kg	6,79	0,56925	3,87	0	0,00	0,00	0,00	
	Occorrenze varie	cad	0,01	38,00000	0,38	0	0,00	0,00	0,00	
50.F10.A10.100.PA	Fornitura e posa in opera di vaso WC completo di coperchio e cassetta di cacciata, opere murarie per fissaggio e ripristini ed ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.									
	(seicentocinquanta/00)							cad	650,00	
	mano d'opera € 164,04 pari al 25,24% sicurezza pari a € 8,89									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
PR.C26.A10.010	Apparecchi igienico-sanitari: vaso wc 760x350x410 mm	cad	299,17	1,00000	299,17	0	0,00	0,00	0,00	
PR.C26.A10.015	Apparecchi igienico-sanitari: cassetta a zaino 390x160x340mm	cad	114,80	1,00000	114,80	0	0,00	0,00	0,00	
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari: sedile con coperchio per wc	cad	33,29	1,00000	33,29	0	0,00	0,00	0,00	
50.F10.A10.040	Sola posa in opera di vaso WC	cad	105,75	1,00000	105,75	83	87,37	4,74	4,74	
50.F10.A10.080	Sola posa cassetta di cacciata tipo a zaino	cad	90,02	1,00000	90,02	82	73,92	4,00	4,00	
AT.N06.M10.010	Montacarichi portata di 250 kg	h	34,63	0,08000	2,77	99	2,75	1,82	0,15	
	Occorrenze varie	cad	0,01	420,00000	4,20	0	0,00	0,00	0,00	
				0						
90.D40.B15.100.PA	Realizzazione di pavimento preimpastato di graniglia di marmo, eseguito con malta di calce tipo a grana fine per superfici uniformi a due colori, con o senza cornici perimetrali, escluso il sottofondo, costituito da un primo strato di malta dello spessore di 2 o 3 cm di calce o cemento, polvere grossolana di coccio in ragione di 1/3 di legante e 2/3 di cocciopesto, mescolata accuratamente e lasciata riposare in modo che il coccio assorba l'acqua dell'impasto che sarà steso e sottoposto a continua battitura con apposita lastra metallica, dopo 2/3 giorni posa in opera della stabilitura costituita da malta di calce o cemento e polvere di risetta di marmo in proporzioni uguali tra inerte e malta, stesa a manara dello spessore non inferiore a 3 cm, successivo spargimento di graniglia di marmo in unica o più riprese in funzione della pezzatura, partendo dalle più grandi, incluso levigatura e lucidatura, per superfici intervento uguali o superiori a 12 m².									
	(trecentoventidue/00)							m²	322,00	
	mano d'opera € 211,23 pari al 65,60%									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
36.8.5.10.10	Rifacimento totale di pavimento di									

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni						Um		Prezzo
	graniglia di marmo escluso il sottofondo costituito da un primo strato di malta dello spessore di 2 o 3 cm, di calce o cemento, polvere grossolana di coccio in ragione di 1/3 di legante e 2/3 di cocchiopesto, mescolata accuratamente e lasciata riposare in modo che il coccio assorba l'acqua dell'impasto. L'impasto sara' steso e sottoposto a continua battitura con apposita lastra metallica. Dopo 2 o 3 giorni si potra' procedere alla posa in opera della stabilitura costituita da malta di calce o cemento e polvere e risetta di marmo in proporzioni uguali tra inerte e malta, steso a manara dello spessore non inferiore a 3 cm, successivo spargimento di graniglia di marmo in unica o più riprese in funzione della pezzatura, partendo dalle più grandi. Finitura e levigatura per superfici uniformi a due colori, con o senza cornici perimetrali, per superfici uguali o superiori a 12 m²: eseguito con malta di calce tipo: a grana fine preimpastato	m²	315,02	1,02000	321,32	66	211,24	0,00	0,00
	Occorrenze varie	cad	0,01	68,00000	0,68	0	0,00	0,00	0,00
90.D40.B15.150.PA	Sovraprezzo alla realizzazione di pavimento preimpastato di graniglia di marmo, per superfici intervento inferiori a 12 m².								
	(ottantacinque/00)						m²		85,00
	mano d'opera € 52,81 pari al 62,13%								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
36.8.5.10.10	Rifacimento totale di pavimento di graniglia di marmo escluso il sottofondo costituito da un primo strato di malta dello spessore di 2 o 3 cm, di calce o cemento, polvere grossolana di coccio in ragione di 1/3 di legante e 2/3 di cocchiopesto, mescolata accuratamente e lasciata riposare in modo che il coccio assorba l'acqua dell'impasto. L'impasto sara' steso e sottoposto a continua battitura con apposita lastra metallica. Dopo 2 o 3 giorni si potra' procedere alla posa in opera della stabilitura costituita da malta di calce o cemento e polvere e risetta di marmo in proporzioni uguali tra inerte e malta, steso a manara dello spessore non inferiore a 3 cm, successivo spargimento di graniglia di marmo in unica o più riprese in funzione della pezzatura, partendo dalle più grandi. Finitura e levigatura per								

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	superfici uniformi a due colori, con o senza cornici perimetrali, per superfici uguali o superiori a 12 m²: eseguito con malta di calce tipo: a grana fine preimpastato	m²	315,02	0,25500	80,33	66	52,81	0,00	0,00
	Occorrenze varie	cad	0,01	467,00000	4,67	0	0,00	0,00	0,00
				0					
AT.N20.S10.065.PA	Ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza (quota parte lavori).								
	(diciassette/46)	m							17,46
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
AT.N20.S10.065	castello di servizio 3,60x1,10 m	m	192,05	1,00000	192,05	0	0,00	0,00	0,00
95.B10.S10.070	castello di servizio 3,60x1,10 m	m	174,59	-1,00000	-174,59	0	0,00	0,00	0,00
AT.N20.S10.070.PA	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego (quota parte lavori).								
	(uno/18)	m							1,18
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
AT.N20.S10.070	Impianto di illuminazione ponteggi per i primi 3 mesi	m	13,00	1,00000	13,00	0	0,00	0,00	0,00
95.B10.S10.075	Impianto di illuminazione ponteggi per i primi 3 mesi	m	11,82	-1,00000	-11,82	0	0,00	0,00	0,00
AT.N20.S10.075.PA	Ponteggio Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio (quota parte lavori).								
	(zero/07)	m							0,07
	<b>mano d'opera € 0,07 pari al 100,00%</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
AT.N20.S10.075	Impianto illuminazione ponteggi mesi successivi al terzo	m	0,74	1,00000	0,74	100	0,74	0,04	0,04
95.B10.S10.080	impianto illuminazione ponteggi mesi successivi al 3°	m	0,67	-1,00000	-0,67	100	-0,67	0,04	-0,04
AT.N20.S20.020.PA	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m.								
	(due/11)	m²							2,11
	<b>mano d'opera € 1,80 pari al 85,31%</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni								Um	Prezzo
AT.N20.S20.020	Impalcature per interni/esterni da 2,01 a 4,00 m	m²	23,28	1,00000	23,28	85	19,78	0,63	0,63	
95.B10.S20.020	Impalcature per interni altezza da 2.00 a 4.00 m	m²	21,17	-1,00000	-21,17	85	-17,98	0,63	-0,63	
IE--01	<p>ONERI SMANTELLAMENTI E SMALTIMENTI</p> <p>Smantellamento impianti elettrici esistenti, previa verifica da parte della Direzione Lavori in merito a specifiche parti di impianto eventualmente da conservare e/o riutilizzare. Saranno oggetto di rimozione:</p> <p>1) i corpi illuminanti dei quali è prevista la sostituzione;</p> <p>2) gli impianti di distribuzione luce e FM del piano oggetto di sostituzione;</p> <p>3) gli impianti di trasmissione dati e telefonia esistenti;</p> <p>4) i conduttori non più utilizzati e le tubazioni e canalizzazioni a parete da sostituire;</p> <p>5) i quadri elettrici e gli interruttori esistenti da sostituire o non più utili;</p> <p>Nell'esecuzione di tutti i nuovi impianti, dovranno essere realizzate le opere murarie di assistenza per le stuccature dei fori presenti nelle pareti e conseguenti la rimozione degli impianti eliminati, con finitura e stuccatura liscia pronta per la coloritura nelle zone oggetto di smantellamento.</p> <p>Riordino degli impianti con smantellamento dei cavi non più utilizzati previa verifica e battitura delle linee. I pezzi eventualmente da recuperare dovranno essere consegnati alla DL. Nella voce è compreso il trasporto del materiale alle PP.DD. e tutti gli oneri per smaltimento di rifiuti anche speciali per i quali dovrà essere prodotta la relativa documentazione dell'avvenuta corretta gestione secondo la normativa specifica. Si precisa che le lavorazioni che comporteranno fuori servizio agli utenti dei piani inferiori dovranno essere limitate il più possibile e dovranno essere programmate con la DL. Dovrà essere posta particolare attenzione sugli impianti di rilevazione incendi ed EVAC esistenti al piano (non oggetto di intervento) che dovranno essere mantenuti e adeguatamente protetti durante i lavori al fine di evitare malfunzionamenti futuri e allarmi/guasti intempestivi.</p>									
	(duemilatrecentoottantatre/04)								corpo	2.383,04
	mano d'opera € 1.619,28 pari al 67,95%									
	sicurezza pari a € 87,36									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Smaltimenti e trasporti	corp o	569,29	1,00000	569,29	0	0,00	0,00	0,00	
	stuccature/finiture	corp o	105,63	1,00000	105,63	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	31,88	48,00000	1.530,24	100	1.530,24	1,82	87,36	
	Smantellamento oneri protezione impianto di rilevazione incendi ed EVAC	vari: corp di o	177,88	1,00000	177,88	50	88,94	0,00	0,00	
IE--02	<p>ONERI PER LA MODIFICA DEL QEG.CG, L'INTERCETTAZIONE DELLE LINEE IN ARRIVO AI QUADRI ELETTRICI DI PIANO E DELL'IMPIANTO DI TERRA (COMPRESO ADEGUAMENTO), PER LA RICERCA, LA BATTITURA E IL RICOLLEGAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI NON OGGETTO DI SOSTITUZIONE E SFIAGGIO CAVI E RINFILAGGIO NUOVI CAVI SERVIZI IGIENICI</p> <p>Oneri per il ricollegamento e la modifica degli impianti elettrici esistenti che verranno mantenuti nel corso dei lavori, in particolare:</p> <p>1) i cavi FG7OM1 5G6mmq e 5G10mmq in arrivo rispettivamente al quadro elettrico QEG.2C e QE.2PUFFICI: il nuovo QEG.2C sarà posizionato nella stessa posizione di quello esistente, mentre la linea in arrivo al quadro QE.2PUFFICI sarà intercettata, accorciata e ricollegata al nuovo quadro elettrico in quanto il nuovo QE.2PUFFICI sarà posizionato accanto al QEG.2C;</p> <p>2) l'impianto di terra: si prevede la realizzazione di due collettori di terra, all'interno di una cassetta di derivazione con coperchio trasparente IP65 dim 190x140x70mm vicino ai quadri elettrici e dai servizi igienici, per il collegamento dei conduttori degli scaricatori e dei conduttori afferenti all'impianto di terra dei servizi igienici e il relativo collegamento tra i due collettori con cavo FG16OM16 sez 25mmq. E'compreso anche il collegamento dello scaricatore nel QEG.CG al collettore di terra principale con cavo FG16OR16 35mmq (fpo compresa nella voce) (si veda</p>									

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	<p>Relazione Specialistica Impianti elettrici E-le R.01)</p> <p>3) l'alimentatore dell'impianto di rilevazione incendi: rialimentato dal QE.2PUFFICI;</p> <p>4) la ricerca dei percorsi delle vie cavi esistenti sottotraccia dei servizi igienici, per i quali si prevede la battitura dei percorsi e lo sfilaggio (compreso smantellamento e smaltimento) e rinfilaggio di nuovi conduttori secondo le indicazioni di progetto (si veda tavola E-le T.01 e T.02). La voce comprende anche:</p> <p>1) installazione all'interno del quadro elettrico generale di uno scaricatore del tipo P-HMS 280 MAX 3+1 tipo SIPF 317245 o eq completo di fusibile di protezione 160A gL/gG collegando lo scaricatore al nodo di terra principale (presente nel locale) con cavo FG16(O)R16 35mmq (fpo compresi nella voce). Si prevede inoltre il ricablaggio e riordino del quadro elettrico per la creazione dello spazio necessario nel quadro elettrico stesso.</p> <p>2) la manutenzione ordinaria dei corpi illuminanti del vano scala, consistente nella verifica funzionale dell'apparecchio per accertarne la funzionalità complessiva, nella pulizia degli schermi, del diffusore e del riflettore, nel serraggio delle morsettiere e dei sistemi di ancoraggio, nel controllo della tenuta e dell'ancoraggio dei corpi illuminanti e degli schermi stessi, nella verifica del degrado delle lampade e nella verifica numero e tipologia.</p> <p>3) la ricerca, la modifica e l'adeguamento dell'impianto di terra esistente. Al termine dei lavori dovrà essere effettuata anche una misura dell'impianto di terra per verificarne l'adeguatezza e dovrà essere indicato e allegato alla DICO un verbale con i valori riscontrati nella misura effettuata (misure resistenza di terra dell'anello di guasto e verifica resistenza di terra).</p> <p>Nella voce, infine, sono compresi gli oneri necessari per la ricerca e battitura delle linee, per la ricerca dell'impianto di terra esistente (e misura della resistenza di terra), per la ricerca dei passaggi in quanto per i nuovi impianti dovranno essere riutilizzati ove possibile i passaggi sottotraccia esistenti, laddove non possibile, gli impianti sarà effettuata la distribuzione in esterno in tubo/canala a parete. Nella voce è compreso anche il riordino, sistemazione ed ottimizzazione di tutte le canalizzazioni che verranno mantenute (es imp.riv inc, imp EVAC ecc) con quelle di nuova realizzazione per migliorare l'impatto estetico dell'intervento, le vie cavi non più utilizzate dovranno essere smantellate. L'impresa dovrà eseguire precise e puntuali verifiche e rilievi per individuare percorsi che prevedono il riutilizzo di canalizzazioni esistenti sottotraccia e canalizzazioni a vista (entro spazi tecnici).</p>								
	(tremilasettecentoottantuno/01)	corpo	3.781,01						
	<b>mano d'opera € 1.616,16 pari al 42,74%</b> <b>sicurezza pari a € 87,36</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	24,00000	780,24	100	780,24	1,82	43,68
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	24,00000	835,92	100	835,92	1,82	43,68
PR.E05.A15.020	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 25 mm.	m	2,91	20,00000	58,20	0	0,00	0,00	0,00
	occorrenze varie	corp o	176,58	1,00000	176,58	0	0,00	0,00	0,00
	modifica, adeguamento, ricollegamento impianto di terra esistente: realizzazione di collettori di terra per QE e per servizi igienici	corp o	1.205,37	1,00000	1.205,37	0	0,00	0,00	0,00
	P-HMS 280R 3 1 tipo SIPF 317240 o equivalente	cad	329,00	1,26500	416,18	0	0,00	0,00	0,00
PR.E15.A05.140	Cavo FG16(O) R16 da 1 x 35 mm²	m	4,47	15,00000	67,05	0	0,00	0,00	0,00
PR.E40.N05.410	Base portafusibili fusibili fino a 25A - quadripolare	cad	16,36	1,00000	16,36	0	0,00	0,00	0,00
	fusibili 160	cad	10,00	4,00000	40,00	0	0,00	0,00	0,00
	Cavo FG16(O) M16 da 1 x 25 mm²	m	3,67	30,00000	110,10	0	0,00	0,00	0,00

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo	
PR.E20.E05.010	piastra equipotenziale a 5 morsetti	cad	12,52	2,00000	25,04	0	0,00	0,00	0,00	
	cassetta di derivazione con coperchio trasparente per collettore di terra 190x140x75mm	cad	19,75	2,53000	49,97	0	0,00	0,00	0,00	
IE--03	<p>QUADRO ELETTRICO QE.2P UFFICI</p> <p>F.p.o. di quadro elettrico QE.2P UFFICI del tipo a pavimento, IK10 tipo ABB Artu L o equivalente, dim. min. 850x690x204mm tali da garantire almeno 25% di spazio libero per future espansioni, IP43 e dotato di portella trasparente con chiusura a chiave ed equipaggiamento interno, morsettiera di distribuzione, interruttori di tipo modulare/scatolato come indicato nello schema unifilare e Relazione E-le R.01. Tutti i componenti si intendono ABB o equivalente (in termini economici e qualitativi). Dovrà essere corredato dalle necessarie dichiarazione e certificazioni, oltre che di schema as-built finale su carta e su file. Sono compresi nel prezzo i limitatori di sovratensione SPD tipo scaricatore P-HMS 280R4 tipo SIPF 317250 o eq. protetto da fusibile E 93N 125 PORTAFUSIBILE, 3P+N, 125 A compreso cablaggio e collegamento al collettore di terra (compreso nella voce) in cavo FG16OR16 sez 25mmq (fpo compreso nella voce).</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, guide porta apparecchiatura, barra equipotenziale, il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, collegamento a collettore equipotenziale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Al termine del lavoro dovranno essere apposte etichette indicanti la funzioni di tutte le apparecchiature installate.</p> <p>(tremilatrecentoquarantatre/96)</p> <p><b>mano d'opera € 171,52 pari al 5,13%</b> <b>sicurezza pari a € 7,98</b></p>							cad	3.343,96	
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Quadro elettrico cablato come da offerta ABB	cad	2.100,00	1,26500	2.656,50	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,45	2,00000	68,90	100	68,90	1,82	3,64	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	2,00000	64,32	100	64,32	1,82	3,64	
	trasporto, scarico e movimento	corp o	50,00	0,50000	25,00	100	25,00	0,00	0,00	
	occorrenze varie: cablaggi Scaricatore SIFP, fusibili, collegamento a nodo equipotenziale e accessori vari e consegna schemi unifilari as built	cad	98,86	1,00000	98,86	0	0,00	0,00	0,00	
PR.E15.A05.135	Cavo FG16(O) R16 da 1 x 25 mm²	m	3,67	5,00000	18,35	0	0,00	0,00	0,00	
30.E15.A05.020	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 30 mm²	m	2,66	5,00000	13,30	100	13,30	0,14	0,70	
PR.E40.G05.045	Scaricatore sovratensione, 3 poli più neutro 230V/400V -30KA	cad	398,73	1,00000	398,73	0	0,00	0,00	0,00	
IE--04	<p>QUADRO ELETTRICO QEG.2C</p> <p>F.p.o. di quadro elettrico QEG.2C. del tipo a parete, IK10 tipo ABB Artu L o equivalente, dim. min. 850x690x204mm tali da garantire almeno 25% di spazio libero per future espansioni, IP43 e dotato di portella trasparente con chiusura a chiave ed equipaggiamento interno, morsettiera di distribuzione, interruttori di tipo modulare/scatolato come indicato nello schema unifilare e Relazione E-le R.01. Tutti i componenti si intendono ABB o equivalente (in termini economici e qualitativi). Dovrà essere corredato dalle necessarie dichiarazione e certificazioni, oltre che di schema as-built finale su carta e su file. Sono compresi nel prezzo i limitatori di sovratensione</p>									

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	<p>SPD tipo scaricatore P-HMS 280R4 tipo SIPF 317250 o eq. protetto da fusibile E 93N 125 PORTAFUSIBILE, 3P+N, 125 A compreso cablaggio e collegamento al collettore di terra (compreso nella voce) in cavo FG16OR16 sez 25mmq (fpo compreso nella voce). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, guide porta apparecchiatura, barra equipotenziale, il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda, collegamento a collettore equipotenziale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Al termine del lavoro dovranno essere apposte etichette indicanti la funzioni di tutte le apparecchiature installate.</p> <p>(tremilacinquecentosessantacinque/34)</p> <p>cad 3.565,34</p> <p><b>mano d'opera € 158,22 pari al 4,44%</b> <b>sicurezza pari a € 7,28</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Quadro elettrico cablato come da offerta ABB	cad	2.300,00	1,26500	2.909,50	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,45	2,00000	68,90	100	68,90	1,82	3,64
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	2,00000	64,32	100	64,32	1,82	3,64
	trasporto, scarico e corp o movimentazione	cad	50,00	0,50000	25,00	100	25,00	0,00	0,00
	occorrenze varie: cablaggi Scaricatore SIFP, fusibili, collegamento a nodo equipotenziale e accessori vari e consegna schemi unifilari as built	cad	98,89	1,00000	98,89	0	0,00	0,00	0,00
PR.E40.G05.045	Scaricatore sovratensione, 3 poli più neutro 230V/400V -30KA	cad	398,73	1,00000	398,73	0	0,00	0,00	0,00

IE--05	<p>PUNTO PRESA M.01 DI SERVIZIO MAGAZZINI IN SCATOLA P.APP. DA PARETE Realizzazione di presa di servizio composta da n° 1 scatola portafrutti 3 moduli IP55 stagna da parete completa di supporto e placca tipo BTicino o equivalente, compreso di supporto 3 posti, n° 1 presa UNEL P30/17 10-16A (universale Bipasso+Shuko) serie civile BTicino tipo LivingLight o equivalente. Colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, accessori di fissaggio, il cablaggio con idonei conduttori ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(quarantacinque/14)</p> <p>cad 45,14</p> <p><b>mano d'opera € 19,30 pari al 42,76%</b> <b>sicurezza pari a € 1,09</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
Listino	Scatola p.app.da parete stagna 3 moduli con coperchio	cad	5,06	1,26500	6,40	0	0,00	0,00	0,00
Listino	Presa 2P T UNEL P30/17 10-16A Bticino Light	cad	17,78	0,88550	15,74	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,60000	19,30	100	19,30	1,82	1,09
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A20.010	Placca di resina a tre posti.	cad	3,16	1,00000	3,16	0	0,00	0,00	0,00

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
IE--06	<p>PUNTO PRESA SI.01 SERVIZI IGIENICI CON PRESA UNEL P30/17 E INTERRUOTTORE C10 CON COPERCHIO IP55</p> <p>Realizzazione di punto presa composto da una presa UNEL P30/17 (universale schuko-bipasso) e un interruttore frutto C10 serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto da incasso (esistente) 3 moduli completa di supporto e placca con coperchio 3 posti IP55 antracite Bticino o eq.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(centosei/21)</p> <p><b>mano d'opera € 22,51 pari al 21,19%</b> <b>sicurezza pari a € 1,27</b></p>	cad	106,21						
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Presa P30/17 UNEL serie Bticino LivingLight	cad	17,78	0,88550	15,74	0	0,00	0,00	0,00
	Interruttore C10 serie Bticino LivingLight	cad	60,32	0,88550	53,41	0	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
	Placca IP65 con coperchio 24603L antracite Bticino o eq	cad	9,07	0,88550	8,03	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,70000	22,51	100	22,51	1,82	1,27
	occorrenze varie	corp o	5,98	1,00000	5,98	0	0,00	0,00	0,00
IE--07	<p>PUNTO PRESA U.01 UFFICI CON UNA PRESA UNEL P30/17 E INTERRUOTTORE MT C6-C10 IN SCATOLA AUTOPORTANTE CANALA TCN</p> <p>Realizzazione di punto presa composto da una presa UNEL P30/17 (universale schuko-bipasso) e un interruttore MT da frutto C6-C10 serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto SCN3 AP canale TCN 3 moduli completa di supporto e placca tipo Bocchiotti o eq.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(centoventidue/08)</p> <p><b>mano d'opera € 32,16 pari al 26,34%</b> <b>sicurezza pari a € 1,82</b></p>	cad	122,08						
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Presa P30/17 UNEL serie Bticino LivingLight	cad	17,78	0,88550	15,74	0	0,00	0,00	0,00
	Interruttore C10 serie Bticino LivingLight	cad	60,32	0,88550	53,41	0	0,00	0,00	0,00
	cassetta SCN3 AP autoportante	cad	17,59	0,88550	15,58	0	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
	Placca	cad	5,25	0,88550	4,65	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	1,00000	32,16	100	32,16	1,82	1,82
IE--08	PUNTO PRESA U.02 UFFICI CON UNA PRESA UNEL P30/17 IN SCATOLA AUTOPORTANTE								



ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	<p>CANALA TCN</p> <p>Realizzazione di punto presa composto da una presa UNEL P30/17 (universale schuko-bipasso) e un copriforo serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto SCN3 AP canale TCN 3 moduli completa di supporto e placca tipo Bocchiotti o eq.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>( sessantotto/67)</p> <p>cad 68,67</p> <p><b>mano d'opera € 32,16 pari al 46,83%</b> <b>sicurezza pari a € 1,82</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Presa P30/17 UNEL serie Bticino LivingLight	cad	17,78	0,88550	15,74	0	0,00	0,00	0,00
	cassetta SCN3 AP autoportante	cad	17,59	0,88550	15,58	0	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
	Placca	cad	5,25	0,88550	4,65	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	1,00000	32,16	100	32,16	1,82	1,82
IE--09	<p>PUNTO PRESA U.03 UFFICI CON 1 PRESA UNEL P30/17, 3 PRESE BIPASSO P11/17 e INTERRUPT C10/16 IN SCATOLA PER CANALA TCN</p> <p>Realizzazione di punto presa composto da 1 presa UNEL P30/17 (universale schuko-bipasso), 3 prese bipasso P11/17 e un interruttore frutto C10/16 serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto da canale TCN autoportante SCN6 AP 6 moduli completa di supporto e placca 6 posti tipo Bocchiotti o eq.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(centosettantadue/03)</p> <p>cad 172,03</p> <p><b>mano d'opera € 48,24 pari al 28,04%</b> <b>sicurezza pari a € 2,73</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Presa P30/17 UNEL serie Bticino LivingLight	cad	17,78	0,88550	15,74	0	0,00	0,00	0,00
	Presa P11/17 bipasso serie Bticino LivingLight	cad	10,14	2,65650	26,94	0	0,00	0,00	0,00
	Interruttore C16 serie Bticino LivingLight	cad	60,53	0,88550	53,60	0	0,00	0,00	0,00
	placca 7 posti	cad	9,22	0,88550	8,16	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	1,50000	48,24	100	48,24	1,82	2,73
	Scatola porta apparecchi autoportante 6 moduli SCN6 AP	cad	21,85	0,88550	19,35	0	0,00	0,00	0,00
IE--10	<p>PUNTO DI COMANDO LUCE M.01 MAGAZZINI INTERRUOTORE UNIPOLARE IN SCATOLA P.APP. DA PARETE 3 POSTI</p> <p>Realizzazione di punto di comando composto da n° 1 scatola portafrutti 3 posti, completa di supporto e placca tipo Bticino o equivalente, compreso di n° 1 interruttore unipolare 250V 16A e di n°2 copriforo serie civile Bticino tipo LivingLight o equivalente. Colore a scelta della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa,</p>								

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	accessori di fissaggio, il cablaggio con idonei conduttori ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	( trentotto/62)	cad								
	<b>mano d'opera € 19,29 pari al 49,95%</b> <b>sicurezza pari a € 1,06</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
Listino	Interruttore unipolare, 250V 1x16A Bticino Light	cad	4,43	1,26500	5,60	0	0,00	0,00	0,00	
Listino	copriforo 1 posto Bticino Light	cad	0,91	2,53000	2,30	0	0,00	0,00	0,00	
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00	
PR.E10.A20.010	Placca di resina a tre posti.	cad	3,16	1,00000	3,16	0	0,00	0,00	0,00	
30.E25.A05.020	Sola posa apparecchi modulari: interruttore bipolare	cad	6,89	1,00000	6,89	100	6,89	0,36	0,36	
30.E10.A10.010	Posa cassetta portafrutto da parete fino a tre apparecchi	cad	4,08	1,00000	4,08	67	2,75	0,15	0,15	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,30000	9,65	100	9,65	1,82	0,55	
	Scatola p.app.da parete stagna 3 moduli con coperchio	cad	5,06	1,26500	6,40	0	0,00	0,00	0,00	
IE--11	PUNTO DI COMANDO LUCE SI.01 SERVIZI IGIENICI PULSANTE UNIPOLARE IN SCATOLA P.APP. INCASSO ESISTENTE 3 POSTI CON COPERCHIO IP55 Realizzazione di punto comando luce composto da un pulsante 1P NO 10A e due copriforo serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto da incasso (esistente) 3 moduli completa di supporto e placca con coperchio 3 posti IP55 antracite Bticino o eq. Colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, accessori di fissaggio, il cablaggio con idonei conduttori ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	( trentuno/71)	cad								
	<b>mano d'opera € 9,17 pari al 28,92%</b> <b>sicurezza pari a € 0,49</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
Listino	pulsante 1P NO 10 A 250 Vac Bticino LIVINGLight	cad	10,95	0,88550	9,70	0	0,00	0,00	0,00	
Listino	copriforo 1 posto Bticino Light	cad	2,41	1,77100	4,27	0	0,00	0,00	0,00	
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00	
	Placca IP65 con coperchio 24603L antracite Bticino o eq	cad	9,07	0,88550	8,03	0	0,00	0,00	0,00	
30.E25.A05.005	Sola posa apparecchi modulari: pulsante in genere	cad	5,92	1,00000	5,92	100	5,92	0,31	0,31	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,10000	3,25	100	3,25	1,82	0,18	
IE--12	PUNTO COMANDO LUCE SI.02 SERVIZI IGIENICI DUE PULSANTI IN SCATOLA P.APP.									

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	<p>INCASSO (ESISTENTE) 3 POSTI CON COPERCHIO IP55</p> <p>Realizzazione di punto comando luce composto da due pulsanti 1P NO 10A e un copriforo serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto da incasso (esistente) 3 moduli completa di supporto e placca con coperchio 3 posti IP55 antracite Bticino o eq.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>( cinquantuno/01)</p> <p>cad 51,01</p> <p><b>mano d'opera € 14,94 pari al 29,29%</b> <b>sicurezza pari a € 0,80</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	pulsante 1P NO 10 A 250 Vac Bticino LIVINGLight	cad	10,95	1,77100	19,39	0	0,00	0,00	0,00
	copriforo 1 posto	cad	2,41	0,88550	2,13	0	0,00	0,00	0,00
30.E25.A05.005	Sola posa apparecchi modulari: pulsante in genere	cad	5,86	2,00000	11,72	100	11,72	0,31	0,62
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
	Placca IP65 con coperchio 24603L antracite Bticino o eq	cad	9,07	0,88550	8,03	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,10000	3,22	100	3,22	1,82	0,18
	occorrenze varie	corp o	5,98	1,00000	5,98	0	0,00	0,00	0,00
IE--13	<p>PUNTO COMANDO LUCE SI.03 SERVIZI IGIENICI PULSANTE IN SCATOLA P.APP.DA PARETE 3 POSTI CON COPERCHIO IP55</p> <p>Realizzazione di punto comando luce composto da un pulsante 1P NO 10A e due copriforo serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto da parete 3 moduli completa di supporto e placca con coperchio 3 posti IP55 antracite Bticino o eq.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(quaranta/80)</p> <p>cad 40,80</p> <p><b>mano d'opera € 9,08 pari al 22,25%</b> <b>sicurezza pari a € 0,49</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	pulsante 1P NO 10 A 250 Vac Bticino Light	cad	10,95	0,88550	9,70	0	0,00	0,00	0,00
	copriforo 1 posto	cad	2,41	1,77100	4,27	0	0,00	0,00	0,00
30.E25.A05.005	Sola posa apparecchi modulari: pulsante in genere	cad	5,86	1,00000	5,86	100	5,86	0,31	0,31
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
	Placca IP65 con coperchio 24603L antracite Bticino o eq	cad	9,07	0,88550	8,03	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,10000	3,22	100	3,22	1,82	0,18
	occorrenze varie	corp o	5,98	1,00000	5,98	0	0,00	0,00	0,00

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo	
PR.E10.A10.010	Cassette portafrutto a parete per tre apparecchi.	cad	3,20	1,00000	3,20	0	0,00	0,00	0,00	
IE--14	PUNTO COMANDO LUCE U.01 UFFICI UN INTERRUTTORE IN SCATOLA PER CANALA TCN SCN3 AUTOPORTANTE Realizzazione di punto comando luce composto da un interruttore unipolare 1x16A e due copriforo serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto per canale TCN tipo SCN3 AP 3 moduli autoportante completa di supporto e placca 3 posti tipo Bocchiotti o eq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	(cinquantacinque/68)							cad	55,68	
	mano d'opera € 21,94 pari al 39,40% sicurezza pari a € 1,22									
	Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
		Interruttore unipolare, 1x16A Bticino Light	250V cad	8,06	0,88550	7,14	0	0,00	0,00	0,00
		copriforo 1 posto	cad	2,41	1,77100	4,27	0	0,00	0,00	0,00
	30.E25.A05.005	Sola posa apparecchi modulari: pulsante in genere	cad	5,86	1,00000	5,86	100	5,86	0,31	0,31
	PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
		Placca	cad	7,01	0,88550	6,21	0	0,00	0,00	0,00
	RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,50000	16,08	100	16,08	1,82	0,91
	Scatola porta apparecchi autoportante 3 moduliSCN3 AP	cad	17,59	0,88550	15,58	0	0,00	0,00	0,00	
IE--15	PUNTO COMANDO LUCE U.02 UFFICI DUE INTERRUTTORI IN SCATOLA PER CANALA TCN SCN3 AUTOPORTANTE Realizzazione di punto comando luce composto da due interruttori unipolari 1x16A e un copriforo serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto per canale TCN tipo SCN3 AP 3 moduli autoportante completa di supporto e placca 3 posti tipo Bocchiotti o eq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	(sessanta/67)							cad	60,67	
	mano d'opera € 21,94 pari al 36,16% sicurezza pari a € 1,22									
	Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
		Interruttore unipolare, 1x16A Bticino Light	250V cad	8,06	1,77100	14,27	0	0,00	0,00	0,00
		copriforo 1 posto	cad	2,41	0,88550	2,13	0	0,00	0,00	0,00
	30.E25.A05.005	Sola posa apparecchi modulari: pulsante in genere	cad	5,86	1,00000	5,86	100	5,86	0,31	0,31
	PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
		Placca	cad	7,01	0,88550	6,21	0	0,00	0,00	0,00
	RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,50000	16,08	100	16,08	1,82	0,91

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	Scatola porta apparecchi cad autoportante 3 moduliSCN3 AP	17,59	0,88550	15,58	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IE--16	PUNTO COMANDO LUCE C.01 CORRIDOIO PULSANTE IN SCATOLA P.APP. INCASSO COMPRESO OPERE MURARIE E RIPRISTINI Realizzazione di punto comando luce composto da un pulsante 1P NO 10A e due copriforo serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portapparecchi da incasso 3 moduli completa di supporto e placca con coperchio 3 posti Bticino o eq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	(cinquantasei/36)	cad								56,36
	<b>mano d'opera € 32,09 pari al 56,94%</b> <b>sicurezza pari a € 1,81</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	pulsante 1P NO 10 A 250 Vac Bticino LIVINGLight	cad	10,95	0,88550	9,70	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	copriforo 1 posto	cad	2,41	1,77100	4,27	0	0,00	0,00	0,00	0,00
30.E25.A05.005	Sola posa apparecchi modulari: pulsante in genere	cad	5,86	1,00000	5,86	100	5,86	0,31	0,31	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,50000	16,08	100	16,08	1,82	0,91	
	occorrenze varie incasso	corp o	5,98	1,00000	5,98	0	0,00	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A20.010	Placca di resina a tre posti.	cad	3,16	1,00000	3,16	0	0,00	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A05.010	Cassette portafrutto da incasso a tre posti.	cad	0,25	1,00000	0,25	0	0,00	0,00	0,00	0,00
30.E10.A05.010	Posa cassetta portafrutto da incasso fino a 6 posti	cad	2,78	1,00000	2,78	87	2,41	0,13	0,13	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,25000	7,74	100	7,74	1,82	0,46	
IE--17	CORPO ILLUMINANTE D1 F.p.o. di c.ill. a led tipo Disano Liset 2.0 22302210-00 o eq 55W 8 moduli sospensione con luce diretta colore bianco 4000K 5060lm ottica diffondente diffusore in policarbonato lungh 2295mm. Apparecchio certificato in GRUPPO RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Corpo in alluminio pressofuso. Diffusore in policarbonato, verniciatura a polvere epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Fattore di potenza >0,95. Montato a sospensione, completo di kit sospensione. Alimentazione elettronica per LED integrata, 220-240V 50/60Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa a sospensione e pendinatura sul soffitto voltato, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	(quattrocento sessantotto/27)	cad								468,27
	<b>mano d'opera € 47,15 pari al 10,07%</b> <b>sicurezza pari a € 2,54</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	0,70000	24,38	100	24,38	1,82	1,27	

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51						
	22302210-00 Liset 2.0 55W 8 moduli sospensione con luce diretta colore bianco 4000K5060lm ottica diffondente diffusore in policarbonato lungh 2295mm	cad	453,00						
	occorrenze varie kit sospensione	corp o	20,00						
IE--18	<p>CORPO ILLUMINANTE D2</p> <p>F.p.o. di c.ill. a led tipo Disano Liset 2.0 22302209-00 o eq 35W 5 moduli sospensione con luce diretta colore bianco 4000K 3163lm ottica diffondente diffusore in policarbonato lungh 1440mm. Apparecchio certificato in GRUPPO RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Corpo in alluminio pressofuso. Diffusore in policarbonato, verniciatura a polvere epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Fattore di potenza &gt;0,95. Montato a sospensione, completo di kit sospensione. Alimentazione elettronica per LED integrata, 220-240V 50/60Hz.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa a sospensione, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(trecentocinquantanove/35)</p> <p><b>mano d'opera € 47,14 pari al 13,12%</b> <b>sicurezza pari a € 2,54</b></p>	cad	359,35						
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	0,70000	24,38	100	24,38	1,82	1,27
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,70000	22,76	100	22,76	1,82	1,27
	22302209-31 Liset 2.0 35W 8 moduli sospensione con luce diretta colore bianco 4000K3163lm ottica diffondente diffusore in policarbonato lungh 1440mm (	cad	330,00	0,88550	292,21	0	0,00	0,00	0,00
	occorrenze varie kit sospensione	corp o	20,00	1,00000	20,00	0	0,00	0,00	0,00
IE--19	<p>CORPO ILLUMINANTE D3</p> <p>F.p.o. di c.ill. a plafone a led tipo Disano 927 Echo LED 164704-00 o eq. bilampada energy saving. Potenza 38W, CRI&gt;80, flusso nominale (Tc=25°C) pari a 5752lm, 4000K, L80B20-50000h. Completo di LED. Apparecchio certificato in GRUPPO RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio RAL7035 di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.Chiusura ad incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco. Fattore di potenza &gt;0,95 Completo di n°4 staffe per installazione a plafone e a parete orizzontale e connettore per l'installazione rapida. Alimentazione elettronica per LED integrata, 220-240V 50/60Hz. In conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 IK08 secondo le EN 60529.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa a parete, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(centotrentatre/74)</p> <p><b>mano d'opera € 33,68 pari al 25,18%</b></p>	cad	133,74						

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni								Um	Prezzo		
sicurezza pari a € 1,82												
Codice	Lavori e somministrazioni				Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super				h	34,83	0,50000	17,42	100	17,42	1,82	0,91
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato				h	32,51	0,50000	16,26	100	16,26	1,82	0,91
16470400	C.ILL. DISANO ECHO 164704-00				cad	113,00	0,88550	100,06	0	0,00	0,00	0,00
IE--20	<p>CORPO ILLUMINANTE D4 F.p.o. di c.ill. a led tipo Disano 927 Echo LED 164703-00 o eq. bilampada energy saving. Potenza 21W, CRI&gt;80, flusso nominale (Tc=25°C) pari a 1593lm, 4000K, L80B20- 50000h. Completo di LED. Apparecchio certificato in GRUPPO RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio RAL7035 di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.Chiusura ad incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco. Fattore di potenza &gt;0,95 Completo di n°4 staffe per installazione a plafone e a parete orizzontale e connettore per l'installazione rapida. Alimentazione elettronica per LED integrata, 220-240V 50/60Hz. In conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 IK08 secondo le EN 60529. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa a parete e a plafone, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>											
	(centodiciotto/69)										cad	118,69
mano d'opera € 33,68 pari al 28,38%												
sicurezza pari a € 1,82												
Codice	Lavori e somministrazioni				Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super				h	34,83	0,50000	17,42	100	17,42	1,82	0,91
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato				h	32,51	0,50000	16,26	100	16,26	1,82	0,91
16470400	C.ILL. DISANO ECHO 21W				cad	96,00	0,88550	85,01	0	0,00	0,00	0,00
IE--21	<p>CORPO ILLUMINANTE N1 F.p.o. di c.ill. a led tipo Rey pendant Norlight Castaldi Lighting 4215-226EL84DKDN o eq HighFlux112W a sospensione con luce diretta e indiretta colore bianco 4000K 12300lm ottica Dark Light lungh 2264mm completo di kit di sospensione, rosone elettrificato e cavo alim trasparente 5x1mmq e kit testate di chiusura. Apparecchio certificato in GRUPPO RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Fattore di potenza &gt;0,95. Montato a sospensione, completo di kit sospensione. Alimentazione elettronica per LED integrata, 220-240V 50/60Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa a sospensione, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>											
	(seicentosedici/90)										cad	616,90
mano d'opera € 47,13 pari al 7,64%												
sicurezza pari a € 2,54												
Codice	Lavori e somministrazioni				Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super				h	34,83	0,70000	24,38	100	24,38	1,82	1,27
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato				h	32,51	0,70000	22,76	100	22,76	1,82	1,27
	C.ILL. N1 REY CONTINUOUS											

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo	
	Direct/Indirect MASTER ON-OFF 40W/m 2264mm 4000K CRI>80 DARK -DN	cad	532,00	0,88550	471,09	0	0,00	0,00	0,00	
	Rosone elettrificato completo di un cavo di alimentazione trasparente 5x1mm² L=2000mm -DN WHITE.	cad	45,00	1,26500	56,93	0	0,00	0,00	0,00	
	Kit di sospensione composto da una fune in acciaio L=2000mm, elemento di regolazione a molla e rosone ad ogiva metallico nichelato.	cad	19,00	1,26500	24,03	0	0,00	0,00	0,00	
	Kit testate (2 pz. con viteria). -DN WHITE	cad	14,00	1,26500	17,71	0	0,00	0,00	0,00	
IE--22	CORPO ILLUMINANTE N2 F.p.o. di c.ill. plafone a led tipo tipo Rey pendant Norlight Castaldi Lighting 4213-226EL84DKDN o eq LowFlux 56W a plafone con luce diretta colore bianco 4000K 8250lm ottica Dark Light lungh 2264mm completo di kit per installazione a plafone e delle testate di chiusura. Apparecchio certificato in GRUPPO RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Fattore di potenza >0,95. Montato a plafone, completo di kit plafone. Alimentazione elettronica per LED integrata, 220-240V 50/60Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa a plafone, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	(cinquecento quarantuno/96)	cad	541,96							
	mano d'opera € 33,66 pari al 6,21% sicurezza pari a € 1,82									
	Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	0,50000	17,42	100	17,42	1,82	0,91
	RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,50000	16,26	100	16,26	1,82	0,91
		REY CONTINUOUS Direct/Indirect MASTER ON-OFF 30W/m 2264mm 4000K CRI>80 DARK -DN Euro 515,00 cd. listino	cad	515,00	0,88550	456,03	0	0,00	0,00	0,00
		Rosone elettrificato completo di un cavo di alimentazione trasparente 5x1mm² L=2000mm -DN WHITE	cad	45,00	0,88550	39,85	0	0,00	0,00	0,00
		Kit testate (2 pz. con viteria). -DN WHITE	cad	14,00	0,88550	12,40	0	0,00	0,00	0,00
IE--23	CORPO ILLUMINANTE N3 F.p.o. di c.ill. a led tipo Rey pendant Norlight Castaldi Lighting 4215-141EL84DKDN o eq HighFlux70W a sospensione con luce diretta e indiretta colore bianco 4000K 7700lm ottica Dark Light lungh 1415mm completo di kit di sospensione, rosone elettrificato e cavo alim trasparente 5x1mmq e kit testate di chiusura. Apparecchio certificato in GRUPPO RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Fattore di potenza >0,95. Montato a sospensione, completo di kit sospensione. Alimentazione elettronica per LED integrata, 220-240V 50/60Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa a sospensione, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									



ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	(quattrocentosedici/39)	cad								416,39
	<b>mano d'opera € 47,14 pari al 11,32%</b> <b>sicurezza pari a € 2,54</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	0,70000	24,38	100	24,38	1,82	1,27	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,70000	22,76	100	22,76	1,82	1,27	
	REY CONTINUOUS Direct/Indirect MASTER ON-OFF 40W/m 1415mm 4000K CRI>80 DARK -DN	cad	339,00	0,88550	300,18	0	0,00	0,00	0,00	
	Rosone elettrificato completo di un cavo di alimentazione trasparente 5x1mm² L=2000mm -DN WHITE.	cad	45,00	0,88550	39,85	0	0,00	0,00	0,00	
	Kit di sospensione composto da una fune in acciaio L=2000mm, elemento di regolazione a molla e rosone ad ogiva metallico nichelato.	cad	19,00	0,88550	16,82	0	0,00	0,00	0,00	
	Kit testate (2 pz. con viteria). -DN WHITE	cad	14,00	0,88550	12,40	0	0,00	0,00	0,00	
IE--24	CORPO ILLUMINANTE SEMPRE ACCESA EMERGENZA AUTOALIMENTATO PER SEGNALE DI SICUREZZA DISTANZA VISIBILITA' 24m Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza SA tipo Schneider OVA38250 Exiway Easysign o eq per segnalazione di sicurezza, distanza di visibilità 24m, temperatura di colore 4000K tipo SA sempre accesa(permanente), corpo e diffusore in policarbonato satinato, autonomia 1,5 ora, tempo di ricarica massimo 12 ore, completo di alimentatore, batterie, gruppo di ricarica, accessori di collegamento e fissaggio per posa a bandiera, a parete o a soffitto Sorgente luminosa LED . Emissione diretta. Sistema di montaggio a bandiera, a parete e a soffitto da installare sopra le porte di uscita del teatro. Alimentazione 220/240V-CRI>80. Nel lavoro si intende compreso ogni onere ed accessorio per il collegamento al circuito luci emergenza esistente e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte									
	(centotrentanove/39)	cad								139,39
	<b>mano d'opera € 33,68 pari al 24,16%</b> <b>sicurezza pari a € 1,82</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	EMERGENZA c.ill OVA38250	cad	119,38	0,88550	105,71	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	0,50000	17,42	100	17,42	1,82	0,91	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,50000	16,26	100	16,26	1,82	0,91	
IE--25	CORPO ILLUMINANTE SE-AD EMERGENZA AUTOALIMENTATO CON AUTODIAGNOSI Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza autoalimentato con autodiagnosi (autonomia 1 ora) tipo Schneider OVA 38382 Exiway Easyled ACTIVA o eq IP65 flusso luminoso 450lm (pot eq 24-36Weq), temperatura di colore 4000K tipo SE, corpo e diffusore in policarbonato satinato, autonomia 1 ora, tempo di ricarica massimo 12 ore, completo di alimentatore, batterie, gruppo di ricarica, accessori di collegamento e fissaggio per posa a bandiera, a parete o a soffitto Sorgente luminosa LED . Emissione diretta. Sistema di montaggio a bandiera, a parete e a soffitto . Alimentazione 220/240V-CRI>80. Nel lavoro si intende compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte									

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	(duecentodue/35)	cad	202,35							
	<b>mano d'opera € 33,31 pari al 16,46%</b> <b>sicurezza pari a € 1,82</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,45	0,50000	17,23	100	17,23	1,82	0,91	
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,50000	16,08	100	16,08	1,82	0,91	
	EMERGENZA c.ill OVA 38382	cad	190,90	0,88550	169,04	0	0,00	0,00	0,00	

IE--26	<p>CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. 3x1.5mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16(O)M16 o FG16M16; conforme al regolamento CPR e alla norma CEI UNEL35324 e CEI UNEL35328, isolato in gomma EPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e acidità di qualità M16, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: la sigla di designazione FG16OM16 , sezione, la classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP e marcatura CE. I cavi devono essere accompagnati da una DoP</p> <p>Per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG16OM16 3x1.5 mm²</p>									
	(quattro/04)	m	4,04							
	<b>mano d'opera € 2,33 pari al 57,67%</b> <b>sicurezza pari a € 0,12</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm²	m	2,33	1,00000	2,33	100	2,33	0,12	0,12	
PR.E15.B15.003	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x1,5 mm²	m	1,71	1,00000	1,71	0	0,00	0,00	0,00	

IE--27	<p>CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. 3x2.5mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16(O)M16 o FG16M16; conforme al regolamento CPR e alla norma CEI UNEL35324 e CEI UNEL35328, isolato in gomma EPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e acidità di qualità M16, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: la sigla di designazione FG16OM16 , sezione, la classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP e marcatura CE. I cavi devono essere accompagnati da una DoP</p> <p>Per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG16OM16 3x2.5 mm²</p>									
	(tre/52)	m	3,52							

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
mano d'opera € 2,33 pari al 66,19% sicurezza pari a € 0,12									
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm²	m	2,33	1,00000	2,33	100	2,33	0,12	0,12
PR.E15.A05.310	Cavo FG16(O) R16 da 3 x 2,5 mm²	m	1,19	1,00000	1,19	0	0,00	0,00	0,00
IE--28	CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. 3x4mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16(O)M16 o FG16M16; conforme al regolamento CPR e alla norma CEI UNEL35324 e CEI UNEL35328, isolato in gomma EPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e acidità di qualità M16, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: la sigla di designazione FG16OM16 , sezione, la classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP e marcatura CE. I cavi devono essere accompagnati da una DoP Per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo FG16OM16 3x4 mm²  (cinque/45)								
		m							5,45
mano d'opera € 2,33 pari al 42,75% sicurezza pari a € 0,12									
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm²	m	2,33	1,00000	2,33	100	2,33	0,12	0,12
PR.E15.B15.022	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x4 mm²	m	3,12	1,00000	3,12	0	0,00	0,00	0,00
IE--29	CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. 5x4mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16(O)M16 o FG16M16; conforme al regolamento CPR e alla norma CEI UNEL35324 e CEI UNEL35328, isolato in gomma EPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e acidità di qualità M16, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: la sigla di designazione FG16OM16 , sezione, la classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP e marcatura CE. I cavi devono essere accompagnati da una DoP Per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo FG16OM16 5x4 mm²  (sei/95)								
		m							6,95
mano d'opera € 2,33 pari al 33,53% sicurezza pari a € 0,12									
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm²	m	2,33	1,00000	2,33	100	2,33	0,12	0,12

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
PR.E15.B15.024	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x4 mm <sup>2</sup>	m	4,62	1,00000	4,62	0	0,00	0,00	0,00	0,00
IE--30	<p>CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, FG17 sez. 1x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G17, FG17, classe reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, la sigla FG17, la classe di reazione al fuoco, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP.</p> <p>Posa entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi e la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Corda flex p. fissa, FG17, sez. 1x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>(uno/97)</p> <p><b>mano d'opera € 1,68 pari al 85,28%</b> <b>sicurezza pari a € 0,10</b></p>	m								1,97
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1,68	1,00000	1,68	100	1,68	0,10	0,10	
	FG17 1x1,5mmq	m	0,23	1,26500	0,29	0	0,00	0,00	0,00	
IE--31	<p>CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, FG17 sez. 1x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G17, FG17, classe reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, la sigla FG17, la classe di reazione al fuoco, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP.</p> <p>Posa entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi e la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Corda flex p. fissa, FG17, sez. 1x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>(due/11)</p> <p><b>mano d'opera € 1,68 pari al 79,62%</b> <b>sicurezza pari a € 0,10</b></p>	m								2,11
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm <sup>2</sup>	m	1,68	1,00000	1,68	100	1,68	0,10	0,10	
	FG17 1x2,5mmq	m	0,34	1,26500	0,43	0	0,00	0,00	0,00	
IE--32	<p>CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, FG17 sez. 1x4 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G17, FG17, classe reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, la sigla FG17, la classe di reazione al fuoco, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP.</p> <p>Posa entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi e la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Corda flex p. fissa, FG17, sez. 1x4 mm<sup>2</sup></p> <p>(due/26)</p>	m								2,26

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
mano d'opera € 1,68 pari al 74,34% sicurezza pari a € 0,10									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	FG17 1x4mmq	m	0,46	1,26500	0,58	0	0,00	0,00	0,00
30.E15.A05.005	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm²	m	1,68	1,00000	1,68	100	1,68	0,10	0,10
IE--33	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, IP55 diam 20mm Fornitura e posa in opera di tubo in base di PVC, IP55, conforme alle prescrizioni EN 61386 e EN 50086 (classificazione 3321); medio (resistenza allo schiacciamento di 750N); rigido, liscio, autoestinguente, raccordi ad innesto rapido; colore su scelta della D.L. sfridi inclusi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, curve, manicotti e raccordi ad innesto rapido, accessori di fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubo rigido marchiato medio diam.20 mm IP55  (cinque/63)								
		m							5,63
mano d'opera € 2,59 pari al 46,00% sicurezza pari a € 0,15									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
PR.E05.A15.015	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 20 mm.	m	2,09	1,00000	2,09	0	0,00	0,00	0,00
	raccordo e pezzi speciali	cad	0,43	1,26500	0,54	0	0,00	0,00	0,00
30.E05.B05.010	posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.	m	3,00	1,00000	3,00	86	2,59	0,15	0,15
IE--34	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, IP55 diam 25mm Fornitura e posa in opera di tubo in base di PVC, IP55, conforme alle prescrizioni EN 61386 e EN 50086 (classificazione 3321); medio (resistenza allo schiacciamento di 750N); rigido, liscio, autoestinguente, raccordi ad innesto rapido; colore su scelta della D.L. sfridi inclusi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, curve, manicotti e raccordi ad innesto rapido, accessori di fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubo rigido marchiato medio diam.25 mm IP55  (sei/78)								
		m							6,78
mano d'opera € 2,59 pari al 38,20% sicurezza pari a € 0,15									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
PR.E05.A15.020	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 25 mm.	m	2,91	1,00000	2,91	0	0,00	0,00	0,00
	pezzo speciale e curva rapida	cad	0,69	1,26500	0,87	0	0,00	0,00	0,00
30.E05.B05.010	posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.	m	3,00	1,00000	3,00	86	2,59	0,15	0,15
IE--35	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE IP55 dim. 100X100X50 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55 in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica 7, con appositi passacavi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassetta di der. da parete,dim. 100X100X50								

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	(dieci/52)	cad								10,52
	<b>mano d'opera € 5,89 pari al 55,99%</b> <b>sicurezza pari a € 0,22</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
PR.E05.D10.010	Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 100x100x50mm.	cad	3,97	1,00000	3,97	0	0,00	0,00	0,00	
30.E05.F10.010	Posa cassetta derivazione parete,100x100x50 240x190x90mm	a cad a	6,55	1,00000	6,55	90	5,89	0,22	0,22	
IE--36	TUBO FLESSIBILE ATOSSICO MEDIO DIAM.20MM OPERE MURARIE INCLUSE Fornitura e posa in opera di tubo isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni EN 61386 e EN 50086 (classificazione 3321); medio (resistenza allo schiacciamento di 750N), flessibile, corrugato, autoestinguente, atossico,colore su scelta della D.L., sfridi inclusi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, le opere murarie (crene, tracce, ripristini, ecc.) - intonaco finito pronto per la stuccatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	(diciannove/56)	m								19,56
	<b>mano d'opera € 15,62 pari al 79,86%</b> <b>sicurezza pari a € 0,86</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
PR.E05.A10.015	Tubo flessibile con guida ø 20 mm.	m	0,57	1,00000	0,57	0	0,00	0,00	0,00	
30.E05.A05.010	posa in opera tubo corrugato diametro fino a 32 mm.	m	2,98	1,00000	2,98	88	2,61	0,10	0,10	
	occorrenze varie per il ripristino	corp o	3,00	1,00000	3,00	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,42000	13,01	100	13,01	1,82	0,76	
IE--37	CASSETTE DI DERIVAZIONE, INCASSO dim. 118X96X50 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da incasso con guarnizione e coperchio a viti, in materiale termoplastico autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, le opere murarie (crene, tracce, ripristini, ecc.) - intonaco finito pronto per la stuccatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	(trentaquattro/77)	cad								34,77
	<b>mano d'opera € 30,67 pari al 88,21%</b> <b>sicurezza pari a € 1,68</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
30.E05.F05.010	Posa cassetta di derivazione incas, dim 196/392x152x75mm	cad	6,62	1,00000	6,62	89	5,89	0,22	0,22	
	Cassetta derivazione da incasso dim 118x96x50 mm.	cad	1,08	1,26500	1,37	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	0,80000	24,78	100	24,78	1,82	1,46	
	occorrenze varie per incasso	corp o	2,00	1,00000	2,00	0	0,00	0,00	0,00	

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo																																								
IE--38	<p>CANALINA IN PVC A CORNICE 3 SCOMPARTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di vie cavi a battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a 3 scomparti tipo TCN Bocchiotti o eq. dim.69x23mm , autoestinguente, resistente agli acidi, oli, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni EN 50085; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, terminali, traversine e con idoneo sistema di aggancio, grado di protezione IP40; colore: bianco, marrone, grigio, beige, nero; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(venti/83)</p> <p><b>mano d'opera € 4,88 pari al 23,43%</b> <b>sicurezza pari a € 0,27</b></p>	m	20,83																																								
	<table><tr><th>Codice</th><th>Lavori e somministrazioni</th><th>Um</th><th>Prezzo</th><th>Qta</th><th>Valore</th><th>%MO</th><th>ValMO</th><th>QSIC</th><th>ValSIC</th></tr><tr><td></td><td>canalina TCN 3 scomparti</td><td>m</td><td>12,24</td><td>0,88550</td><td>10,84</td><td>0</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td></td><td>pezzi speciali angolo piano</td><td>cad</td><td>5,77</td><td>0,88550</td><td>5,11</td><td>0</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>RU.M01.E01.020</td><td>Installatore 4° cat. ex operaio specializzato</td><td>h</td><td>32,51</td><td>0,15000</td><td>4,88</td><td>100</td><td>4,88</td><td>1,82</td><td>0,27</td></tr></table>	Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC		canalina TCN 3 scomparti	m	12,24	0,88550	10,84	0	0,00	0,00	0,00		pezzi speciali angolo piano	cad	5,77	0,88550	5,11	0	0,00	0,00	0,00	RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,15000	4,88	100	4,88	1,82	0,27		
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC																																		
	canalina TCN 3 scomparti	m	12,24	0,88550	10,84	0	0,00	0,00	0,00																																		
	pezzi speciali angolo piano	cad	5,77	0,88550	5,11	0	0,00	0,00	0,00																																		
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,15000	4,88	100	4,88	1,82	0,27																																		
IE--39	<p>CANALINA IN PVC 22x10mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido tipo TMU Bocchiotti o eq. dim.22x10mm , autoestinguente, resistente agli acidi, oli, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni EN 50085; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, terminali, traversine e con idoneo sistema di aggancio, grado di protezione IP40; colore: bianco, marrone, grigio, beige, nero; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(sette/42)</p> <p><b>mano d'opera € 4,88 pari al 65,77%</b> <b>sicurezza pari a € 0,27</b></p>	m	7,42																																								
	<table><tr><th>Codice</th><th>Lavori e somministrazioni</th><th>Um</th><th>Prezzo</th><th>Qta</th><th>Valore</th><th>%MO</th><th>ValMO</th><th>QSIC</th><th>ValSIC</th></tr><tr><td>RU.M01.E01.020</td><td>Installatore 4° cat. ex operaio specializzato</td><td>h</td><td>32,51</td><td>0,15000</td><td>4,88</td><td>100</td><td>4,88</td><td>1,82</td><td>0,27</td></tr><tr><td></td><td>canalina 22x10 mm</td><td>m</td><td>2,04</td><td>0,88550</td><td>1,81</td><td>0</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td></td><td>pezzi speciali angolo piano</td><td>cad</td><td>0,82</td><td>0,88550</td><td>0,73</td><td>0</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>	Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,15000	4,88	100	4,88	1,82	0,27		canalina 22x10 mm	m	2,04	0,88550	1,81	0	0,00	0,00	0,00		pezzi speciali angolo piano	cad	0,82	0,88550	0,73	0	0,00	0,00	0,00		
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC																																		
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,15000	4,88	100	4,88	1,82	0,27																																		
	canalina 22x10 mm	m	2,04	0,88550	1,81	0	0,00	0,00	0,00																																		
	pezzi speciali angolo piano	cad	0,82	0,88550	0,73	0	0,00	0,00	0,00																																		
IE--40	<p>CANALA PVC CON COPERCHIO DIM 120x60mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalina tipo Bocchiotti TA-GN o eq. in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, oli, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni EN 50085; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, grado di protezione IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi e setto separatore; bianca.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, setto separatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(quaranta/59)</p> <p><b>mano d'opera € 9,80 pari al 24,14%</b> <b>sicurezza pari a € 0,37</b></p>	m	40,59																																								
	<table><tr><th>Codice</th><th>Lavori e somministrazioni</th><th>Um</th><th>Prezzo</th><th>Qta</th><th>Valore</th><th>%MO</th><th>ValMO</th><th>QSIC</th><th>ValSIC</th></tr></table>	Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC																																
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC																																		

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo
30.E05.G05.015	Canala TA-GN 120x60 W Canale porta cavi con guide sulla base BIANCO	m	20,39	0,88550	18,06	0	0,00	0,00	0,00
	pezzi speciali/curve	cad	13,96	0,88550	12,36	0	0,00	0,00	0,00
	Posa in opera canale minicanale PVC, sez oltre 1200a 9000mm²	m	10,17	1,00000	10,17	96	9,80	0,37	0,37
IE--41	<p>CANALA PVC CON COPERCHIO DIM 200x60mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalina tipo Bocchiotti TA-GN o eq. in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, oli, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni EN 50085; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, grado di protezione IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi e setto separatore; bianca.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, setto separatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>								
	(sessantaquattro/59)	m							64,59
	<p><b>mano d'opera € 12,86 pari al 19,91%</b></p> <p><b>sicurezza pari a € 0,73</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Canala TA-GN 200x60 W Canale porta cavi con guide sulla base BIANCO	m	33,42	0,88550	29,59	0	0,00	0,00	0,00
	pezzi speciali/curve	cad	25,00	0,88550	22,14	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	0,40000	12,86	100	12,86	1,82	0,73
IE--42	<p>SCATOLA DI DERIVAZIONE PER CANALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione per canali tipo SDN1 dim. 150x150x60h. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere necessario per la posa, pezzi speciali, coperchio ed ogni altro onere per dare lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>Scatola di derivazione per canali-tipo SDN1 dim. 150x150x60h.</p>								
	(trentasei/58)	cad							36,58
	<p><b>mano d'opera € 6,38 pari al 17,44%</b></p> <p><b>sicurezza pari a € 0,36</b></p>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	cassetta derivazione SDN1	cad	29,84	1,01200	30,20	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	31,88	0,20000	6,38	100	6,38	1,82	0,36
IE--43	<p>SCATOLA DI DERIVAZIONE PER CANALI SDN3 dim. 230x230x95h</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione per canali tipo SDN1 dim. 230x230x95h. Composta da un fondo e da un coperchio opportunamente pretranciati sui 4 fianchi per tutti i canali derivabili fino alla dimensione 200x80. Il fondo alto 40 mm evita il taglio in orizzontale in accoppiamento con i canali di altezza 40 mm. Nella parte interna sono presenti delle guide per il fissaggio di barre Din e relativi morsetti. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere necessario per la posa, pezzi speciali, coperchio ed ogni altro onere per dare lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>Scatola di derivazione per canali-tipo SDN3 dim. 230x230x95h</p>								
	(sessantaquattro/14)	cad							64,14



ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo
mano d'opera € 6,38 pari al 9,95% sicurezza pari a € 0,36									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	cassetta derivazione SDN3	cad	65,23	0,88550	57,76	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	31,88	0,20000	6,38	100	6,38	1,82	0,36
IE--44	PUNTO PRESA TD/TP UFFICI CON DUE PRESE RJ45 UTP cat 6 IN SCATOLA AUTOPORTANTE CANALA TCN Realizzazione di punto presa TD/TP composto da due prese con connettore RJ45 UTP cat.6 STP serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto SCN3 AP canale TCN 3 moduli completa di supporto e placca tipo Bocchiotti o eq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	(novantanove/47)						cad		99,47
mano d'opera € 32,16 pari al 32,33% sicurezza pari a € 1,82									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Presa Connettore RJ45 categoria 6 STP - SERIE CIVILE Livinglight	cad	26,28	1,77100	46,54	0	0,00	0,00	0,00
	cassetta SCN3 AP autoportante	cad	17,59	0,88550	15,58	0	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
	Placca	cad	5,25	0,88550	4,65	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	1,00000	32,16	100	32,16	1,82	1,82
IE--45	PUNTO PRESA TD ACCESS POINT E OROLOGIO TIMBRATORE CON UNA PRESA RJ45 UTP cat 6 IN SCATOLA AUTOPORTANTE CANALA Realizzazione di punto presa TD composto da una presa con connettore RJ45 UTP cat.6 STP serie Bticino LivingLight o eq. in scatola portafrutto SCN3 AP canale TCN 3 moduli completa di supporto e placca tipo Bocchiotti o eq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i cablaggi, le opere murarie, i ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	(settantasei/20)						cad		76,20
mano d'opera € 32,16 pari al 42,20% sicurezza pari a € 1,82									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Presa Connettore RJ45 categoria 6 STP - SERIE CIVILE Livinglight	cad	26,28	0,88550	23,27	0	0,00	0,00	0,00
	cassetta SCN3 AP autoportante	cad	17,59	0,88550	15,58	0	0,00	0,00	0,00
PR.E10.A15.010	Supporto portafrutti in resina a tre posti.	cad	0,54	1,00000	0,54	0	0,00	0,00	0,00
	Placca	cad	5,25	0,88550	4,65	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,16	1,00000	32,16	100	32,16	1,82	1,82

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
IE--46	<p>IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA SERVIZI IGIENICI</p> <p>Oneri per il cablaggio e alimentazione dell'impianto di alimentazione e comando impianto estrazione d'aria dei servizi igienici. Nella voce sono compresi i cavi e i cablaggi per il collegamento al nuovo impianto e la programmazione e messa in servizio dell'impianto e quant'altro necessario per rendere il lavoro a regola d'arte.</p> <p>(centocinquanta/00)</p> <p><b>mano d'opera € 45,00 pari al 30,00%</b></p>	corpo	150,00							
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	alimentazione impianto estrazione aria	corp o	150,00	1,00000	150,00	30	45,00	0,00	0,00	
IE--47	<p>CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. 1x1.5mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16(O)M16 o FG16M16; conforme al regolamento CPR e alla norma CEI UNEL35324 e CEI UNEL35328, isolato in gomma EPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e acidità di qualità M16, classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: la sigla di designazione FG16OM16 , sezione, la classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ EFP e marcatura CE. I cavi devono essere accompagnati da una DoP</p> <p>Per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi, manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG16OM16 1x1.5 mm<sup>2</sup></p> <p>(due/84)</p> <p><b>mano d'opera € 2,33 pari al 82,04%</b> <b>sicurezza pari a € 0,12</b></p>	m	2,84							
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
30.E15.A05.015	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	m	2,33	1,00000	2,33	100	2,33	0,12	0,12	
PR.E15.B15.001	Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,51	1,00000	0,51	0	0,00	0,00	0,00	
IE--48	<p>RELE' PASSO PASSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di relè, versione passo-passo, ciclico, contatti 16A 220V, consumo di ritenuta 8VA, per il comando di lampade da più punti, con pulsante di prova e spia di conferma, tipo a scatto modulare da 17.5mm su profilo CEI EN 60715 (EN 50022), il tutto da posizionare all'interno di na cassetta di derivazione 190x150x75 (fpo compresa nella voce).</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rele' passo-passo, bobina 220V 4 contatti</p> <p>(centosei/41)</p> <p><b>mano d'opera € 22,15 pari al 20,82%</b> <b>sicurezza pari a € 1,13</b></p>	cad	106,41							
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Rele' passo-passo, bobina 220V 4NO	cad	74,76	0,88550	66,20	0	0,00	0,00	0,00	

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni								Um	Prezzo	
		occorrenze varie collegamenti e corp		5,61	1,00000	5,61	0	0,00	0,00	0,00	
		conduttori	o								
PR.E05.D10.025	Cassetta	derivazione	cad	11,79	1,00000	11,79	0	0,00	0,00	0,00	
	tecnopolimero	serie75 dim									
	190x140x70mm.										
30.E05.F10.010	Posa cassetta	derivazione	a cad	6,55	1,00000	6,55	90	5,89	0,22	0,22	
	parete,100x100x50	a									
	240x190x90mm										
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio	h		32,51	0,50000	16,26	100	16,26	1,82	0,91	
	specializzato										
IE--49	RELE' A DUE CONTATTI CON TEMPORIZZATORE PER COMANDO IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA E LAMPADA SERVIZI IGIENICI Fornitura e posa in opera di relè, 2 contatti 16A 220V, consumo di ritenuta 8VA, per il comando di lampade e per il circuito comando impianto estrazione aria servizi igieneici, con pulsante di prova e spia di conferma, tipo a scatto modulare da 17.5mm su profilo CEI EN 60715 (EN 50022), con temporizzatore, il tutto da posizionare all'interno di una cassetta di derivazione 190x150x75 fpo compresa nella voce. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.										
	(centoventisette/46)								cad	127,46	
	mano d'opera € 38,05 pari al 29,85% sicurezza pari a € 2,04										
Codice	Lavori e somministrazioni			Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	relè due contatti con	cad		80,58	0,88550	71,35	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	temporizzatore										
	occorrenze varie collegamenti e corp		5,61	1,00000	5,61	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	conduttori	o									
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio	h		32,16	1,00000	32,16	100	32,16	1,82	1,82	1,82
	specializzato										
PR.E05.D10.025	Cassetta	derivazione	cad	11,79	1,00000	11,79	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	tecnopolimero	serie75 dim									
	190x140x70mm.										
30.E05.F10.010	Posa cassetta	derivazione	a cad	6,55	1,00000	6,55	90	5,89	0,22	0,22	0,22
	parete,100x100x50	a									
	240x190x90mm										
IE--50	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Realizzazione di un nuovo impianto videocitofonico consistente in: 1) Fornitura e posa in opera dal portone di accesso alla scala (in corrispondenza del vecchio) di posto esterno dotato di pulsantiera esterna audio-video con telecamera a colori montato a parete, tipo SFERA ROBUR in esecuzione antivandalo (di tipo extra robusto con frontale e telaio in zama a garanzia di una elevata sicurezza) e dotato di tetto antipioggia (tipo Bticino Sfera Robur o eq) completo di scatola incasso 2 moduli, tetto antipioggia 2 moduli allmetal, telaio 2 moduli e cornice 2 moduli, 1 modulo frontale audio-video Sfera Robur e con pulsantiera 8 tasti (un modulo 8 pulsanti doppia fila e frontale 6 pulsanti doppia fila Sfera Robur), completo di modulo audio video Sfera, gruppo fonico per impianti audio video 2 fili, modulo serratura e attuatore modulare per accensione luci scale e alimentatore per impianti audio 2 FILI in custodia modulare 6 DIN. Alimentazione 110 – 240 Vac fornisce alimentazione 26Vdc ed una corrente nominale massima di 600 mA ed è protetto sul lato PRI (con fusibile) contro sovraccarico e cortocircuito, illuminazione pulsantiera ed allacciamento elettroserratura predisposta con comando tramite apposito pulsante interno. Comprese opere murarie per l'incasso. 2) Fornitura e posa in opera di posto interno videocitofonico interno2 FILI a parete posizionato nel locale accoglienza al piano secondo tipo Bticino VIDEOCITOFONO CLASSE 100V16B 344652 o eq. con display LCD a colori 5", 2 tasti fisici per il comando delle principali funzioni videocitofoniche – risposta e chiusura della chiamata – ed è dotato di 3 tasti a sfioramento per il										

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	<p>comando delle principali funzioni – apertura della serratura, attivazione del posto esterno/ciclamento e la personalizzazione di un'azione rapida (nel caso specifico accensione luci scale), compreso configuratore. Si intende corredato di terminazione di linea collegata in ENTRA - ESCI sul citofono stesso e montato a parete con apporsita staffa.</p> <p>3) Fornitura e posa in opera di posto interno videocitofonico interno2 FILI con base da tavolo posto nella reception al piano primo tipo Bticino VIDEOCITOFONO CLASSE 100V16B 344652 o eq. con display LCD a colori 5", 2 tasti fisici per il comando delle principali funzioni videocitofoniche – risposta e chiusura della chiamata – ed è dotato di 3 tasti a sfioramento per il comando delle principali funzioni – apertura della serratura, attivazione del posto esterno/ciclamento e la personalizzazione di un'azione rapida (nel caso specifico accensione luci scale), compreso configuratore. Si intende corredato di terminazione di linea collegata in ENTRA - ESCI sul citofono stesso completo di base da tavolo.</p> <p>4) collegamento e alimentazione dell'impianto citofonico a partire dal QEG.C1, installando un interruttore MTD 2x10A 0.03A cl.C tipo A PI 6kA a protezione di una nuova linea in corda FG17 sez.3x(1x2.5mmq) all'interno di un tubo flex PVC sottotraccia diam 20mm ed installazione all'interno del QEG.C1 dell'alimentatore 6 moduli guida DIN e dell'attuatore relè 2 DIN per impianto videocitofonico e comando accensione luci scale.</p> <p>5) alimentazione, verifica e manutenzione della serratura elettrificata attualmente presente sul portone di ingresso e intercettazione e comando impianto luci scale dall'impianto citofonico (fpo di attuatore relè 2 DIN montato nel QEG.C1).</p> <p>Nella voce è compresa la fornitura e posa in opera del necessario cavo BUS non schermato 2 FILI a 2 conduttori twistati 2x0,5mmq tipo 336904 BTicino o equivalente; della corda FG17 sez 2.5mmq, tubo flex PVC sottotraccia diam 20mm (nell'atrio al piano terra e nell'atrio al secondo piano), tubo rigido PVC diam 25mm (nel cavedio verticale) e canalina PVC 22x10 (dal cavedio verticale fino alla reception primo piano) e le necessarie cassette incasso per l'alimentazione del nuovo impianto citofonico. Nel lavoro si intende compreso e compensato di ogni onere ed accessorio per la posa a parete e per la fornitura e posa dell'alimentatore all'interno del quadro elettrico condominiale QEG.C1 (6moduli guida DIN), il collegamento e i cablaggi e per la programmazione e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono compresi gli oneri necessari per la ricerca e battitura delle linee, per il collegamento dell'impianto accensione luci scala, per la ricerca dei passaggi in quanto per i nuovi impianti dovranno essere riutilizzati i passaggi esistenti (riutilizzare le vie cavi sottotraccia nell'atrio esistenti e il cavedio montante verticale (dall'atrio vano scale al piano terra, locale lavanderia sul retro del vano scale al piano primo fino al locale accoglienza nel piano secondo), laddove non possibile, sarà effettuata la distribuzione in tubo flessibile diam.20mm sottotraccia. In particolare lungo la scala (dalla postazione esterna al cavedio verticale e dalla postazione al quadro elettrico QEG.C1 al cui interno sarà installato l'alimentatore e l'interruttore di protezione) è prevista l'installazione, se non presente alcuna canalizzazione sottotraccia sfruttabile, di un tubo flex PVC diam. 20mm sottotraccia (escluse opere murarie computate a parte) posato subito sopra l'attuale rivestimento in marmo che rifinisce lateralmente la scala, andando ad intaccare una piccola porzione di intonaco, che dovrà essere ripristinata e ripitturata similamente all'esistente, eventualmente creando un motivo a banda geometricamente definito.</p>								
	(duemilaseicentocinquantadue/29)	cad	2.652,29						
	<b>mano d'opera € 655,65 pari al 24,72%</b> <b>sicurezza pari a € 35,49</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
PR.E78.A05.035	Tettuccio di protezione per unità di ripresa fino 10 utenti	cad	65,92	1,00000	65,92	0	0,00	0,00	0,00
PR.E78.A05.015	gruppo frontale scatola da incasso da 3 a 10 utenti	cad	7,83	1,00000	7,83	0	0,00	0,00	0,00
PR.E78.A05.005	Unità ripresa telecamera CCD da incasso - obiettivo 5 mm	cad	421,90	1,00000	421,90	0	0,00	0,00	0,00
	frontale audio sfera robur	cad	65,62	0,88550	58,11	0	0,00	0,00	0,00
PR.E78.C05.006	Pulsantiera per esterno - 6 posti su 2 file, da incasso	cad	127,26	1,00000	127,26	0	0,00	0,00	0,00
PR.E78.A05.085	staffa con connettore fissaggio posto interno	per cad	18,00	1,00000	18,00	0	0,00	0,00	0,00
PR.E78.A05.095	alimentatore per impianti videocitofonici	cad	144,88	1,00000	144,88	0	0,00	0,00	0,00

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni						Um	Prezzo	
30.E78.D05.005	posa in opera alimentatore in contenitore, questo escluso	cad	17,76	1,00000	17,76	98	17,40	0,91	0,91
30.E78.A05.011	assemblaggio unità esterna videocitofono <=24 utenti	cad	169,44	1,00000	169,44	99	168,32	9,10	9,10
	Posto interno video monitor 5" Classe 100V16B vivavoce	cad	221,38	1,77100	392,06	0	0,00	0,00	0,00
30.E78.C05.005	posa in opera unità interna videocitofono 0 citofono	cad	17,76	2,00000	35,52	98	34,81	0,91	1,82
	occorrenze varie e sovrapprezzo per esecuzione antivandalo e collegamento e verifica serratura esistenteattuatore relè per collegamento accensione luci scale e derivatore di piano 2 fili	corp o	314,90	1,00000	314,90	0	0,00	0,00	0,00
	Corda FG17 1x1.5mmq	m	1,97	40,00000	78,80	0	0,00	0,00	0,00
	cavo bus citofonico 2x0.5mmq	m	1,39	70,84000	98,28	0	0,00	0,00	0,00
PR.E40.C15.205	Interruttore 6 KA - IDN= 0,03 A - bipolare fino a 10A - 230V	cad	97,41	1,00000	97,41	0	0,00	0,00	0,00
PR.E05.A05.015	Tubo flessibile senza guida Ø 20 mm.	m	0,53	35,00000	18,55	0	0,00	0,00	0,00
PR.E05.A15.020	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 25 mm.	m	2,91	7,00000	20,37	0	0,00	0,00	0,00
	canalina 22x10	m	2,04	17,71000	36,13	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	6,00000	195,06	100	195,06	1,82	10,92
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	6,00000	208,98	100	208,98	1,82	10,92
PR.E05.D05.010	Cassetta derivazione da incasso dim 196x152x75 mm.	cad	4,58	2,00000	9,16	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,97	1,00000	30,97	100	30,97	1,82	1,82
	occorrenze varie incasso esterno	corp o	50,00	1,00000	50,00	0	0,00	0,00	0,00
	base da tavolo per citofono postazione interna	cad	35,00	1,00000	35,00	0	0,00	0,00	0,00
IM--01	Fornitura e posa in opera di un impianto di aspirazione aria costituito da un elettroventilatore elicocentrifugo in-line, con regolatore di velocità (specifiche in relazione tecnica), di canali d'aria, sezione circolare, giuntati a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno in acciaio zincato, in lamiera zincata dello spessore di 0,8 mm, completo di pezzi speciali (curve, Tee, riduzioni), bocchette metalliche di aspirazione d'aria con cono regolabile Ø 100 mm; la rimozione del sistema di ventilazione esistente comprende in via indicativa e non esaustiva: oneri di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi, rimozione apparecchiatura, compreso i tagli, carico sul mezzo, trasporto presso la discarica, manodopera.								
	(duemilasettecento/00)						corpo		2.700,00
	<b>mano d'opera € 1.304,10 pari al 48,30%</b> <b>sicurezza pari a € 71,88</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
PR.C68.E05.005	Bocchette aspirazione aria, con cono regolabile Ø 100mm	cad	11,95	7,00000	83,65	0	0,00	0,00	0,00

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni						Um		Prezzo	
40.I10.A10.010	Canali d'aria rett. lamiera zincat spessore da 0.8 mm a 1 mm	Kg	8,65	34,31000	296,78	18	54,85	0,08	2,74	
40.I10.C10.010	Pezzi spec. canali aria in lamiera zincata spess. 0,8-1,2 mm	Kg	21,74	9,32000	202,62	10	20,53	0,12	1,12	
	Ventilatore elicocentrifugo in-line, con regolatore di velocità	cad	502,95	1,26500	636,23	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	16,00000	557,28	100	557,28	1,82	29,12	
RU.M01.E01.023	Installatore 3° cat. super	h	31,75	16,00000	508,00	100	508,00	1,82	29,12	
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/k m	5,93	5,00000	29,65	71	20,93	0,20	1,00	
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/k m	3,97	5,00000	19,85	71	14,01	0,14	0,70	
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/k m	2,38	10,00000	23,80	71	16,80	0,08	0,80	
RU.M01.E01.030	Installatore 2° cat.	h	27,92	4,00000	111,68	100	111,68	1,82	7,28	
	Occorrenze varie	cad	0,01	23.046,00 000	230,46	0	0,00	0,00	0,00	
IM--02	Fornitura e posa di un scaldabagno elettrico, capacità di accumulo 100 litri, applicazione orizzontale, potenza 1500W, tensione 230V, termostato regolabile esterno con dispositivo di sicurezza contro le sovratemperature, caldaia in acciaio, vetroporcellanato, regolazione della temperatura con manopola esterna, protezione ohmica di serie, attacchi parte inferiore centrali, termometro analogico, isolamento in poliuretano senza CFC e HCFC; gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo 7 bar; Kit installazione scaldabagno elettrico, composto da coppia tubi flessibili, coppia minivalvole, coppia tasselli fissaggio, raccordo dielettrico; compreso di vaso di espansione volume 8 litri, corpo in acciaio, membrana SBR a diaframma, attacco alla tubazione in acciaio zincato, colore grigio, pressione massima d'esercizio 6 bar e pressione di precarica 1,5 bar, campo di temperatura del sistema -10÷120°C, certificato CE. Tutto compreso di manodopera, materiale di consumo e quant'altro necessario per considerare l'opera completa e funzionante.									
	(settecento/00)						corpo		700,00	
	mano d'opera € 187,04 pari al 26,72% sicurezza pari a € 10,00									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Scaldabagno elettrico, capacità di accumulo 100 litri, applicazione orizzontale, potenza 1500W, tensione 230V, termostato regolabile esterno, caldaia in acciaio, vetroporcellanato, regolazione della temperatura con manopola esterna, protezione ohmica di serie, attacchi parte inferiore centrali da 1/2 pollice maschio, termometro analogico, isolamento in poliuretano senza CFC e HCFC	cad	124,77	1,26500	157,83	0	0,00	0,00	0,00	
	Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo 7 bar	cad	29,89	1,26500	37,81	0	0,00	0,00	0,00	
	Kit installazione scaldabagno elettrico, composto da coppia tubi									

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni						Um		Prezzo	
	flessibili, coppia minivalvole, coppia tasselli fissaggio, raccordo dielettrico	cad	20,77	1,26500	26,27	0	0,00	0,00	0,00	
50.G10.B10.010	Solo posa boyler elettrico capacità sino 100 l	cad	182,95	1,00000	182,95	64	117,38	6,36	6,36	
	Vaso di espansione volume 8 litri, corpo in acciaio, membrana SBR a diaframma, attacco allatubazione in acciaio zincato, colore grigio, pressione massima d'esercizio 6 bare pressione di precarica 1,5 bar, campo di temperatura del sistema -10÷120°C, certificato CE	cad	39,00	1,26500	49,33	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	2,00000	69,66	100	69,66	1,82	3,64	
	Pezzi speciali, raccordi, riduttori, tubazioni	cad	26,15	1,00000	26,15	0	0,00	0,00	0,00	
	Occorrenze varie	cad	0,01	15.000,00000	150,00	0	0,00	0,00	0,00	
IM--03	Fornitura e posa nuova rete di distribuzione acqua calda, costituito da 1) tubi in acciaio serie media UNI EN 10255:2007 DN25; 2) tubi multistrato in PE-Xb/ALU/PE-ad varie misure; 3) collettore modulare terminale, ad aggancio rapido per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione. In ottone, attacchi per adattatore tubo rame, plastica o multistrato, interasse attacchi moduli assemblati 35 mm, campo di temperatura 5÷90 °C, pressione massima di esercizio 10 bar; 4) coibentazione di protezione anticondensa per collettore, in polietilene reticolato espanso termoformato; 5) cassetta di ispezione, dimensioni 400*250*80 mm, completo di supporti per il fissaggio dei collettori; 6) valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, di cui una da Ø 25mm filettate e una da Ø 32mm filettate; 7) ricerca del tubo di alimentazione acqua fredda compreso di scavo e successivo ripristino della pavimentazione. Tutto compreso di manodopera, materiale di consumo, oneri di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi, carico sul mezzo e trasporto presso la discarica, e quant'altro necessario per considerare l'opera completa e funzionante.									
	(duemilaseicento/00)						corpo		2.600,00	
	mano d'opera € 1.645,54 pari al 63,29% sicurezza pari a € 88,18									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
40.A10.B10.010	Tubo acciaio mannessman liscio ø 25 mm	m	36,74	6,00000	220,44	64	140,86	1,28	7,68	
40.A10.A15.020	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 16 mm	m	13,75	12,00000	165,00	83	137,11	0,62	7,44	
40.A10.A15.040	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 20 mm	m	14,88	23,00000	342,24	77	262,70	0,62	14,26	
40.A10.A15.050	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 26 mm	m	22,57	5,00000	112,85	74	83,97	0,92	4,60	
40.A10.A15.060	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 32 mm	m	30,91	5,00000	154,55	74	114,12	1,24	6,20	
PR.C02.A15.030	Tubo acciaio nero al carbonio,vernici, senza saldatura, 1"	m	7,67	3,00000	23,01	0	0,00	0,00	0,00	

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um		Prezzo	
PR.C05.A05.015	Tubi multistrato reticolato non coibentato Ø est 16mm (curve, Tee)	m	2,00	16,00000	32,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
PR.C05.A05.025	Tubi multistrato reticolato non coibentato Ø est 20mm (curve, Tee)	m	2,99	25,00000	74,75	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
PR.C05.A05.030	Tubi multistrato reticolato non coibentato Ø est 26mm (curve, Tee)	m	4,98	2,00000	9,96	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
PR.C05.A05.035	Tubi multistrato reticolato non coibentato Ø est 32mm (curve, Tee)	m	6,97	8,00000	55,76	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
20.A05.L10.030	Tracce impianti su muri mattoni pieni sezione fino a 50 cm²	m	14,22	6,00000	85,32	92	78,33	0,65	3,90		
	Collettori modulari terminali, ad agganciorapido per impianti sanitari, con rubinetti diintercettazione. In ottone. Attacchi per adattatore tubo rame, plastica o multistrato.Interasse attacchi moduli assemblati 35 mm.Campo di temperatura 5÷90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.	cad	1,00	47,43750	47,44	0	0,00	0,00	0,00		
	Coibentazione di protezione anticondensa per collettore, in polietilene reticolato espanso termoformato	cad	1,00	27,67820	27,68	0	0,00	0,00	0,00		
	Cassetta di ispezione, dimensioni: 400*250*80 mm, completo di supporti per il fissaggio dei collettori	cad	22,00	1,26500	27,83	0	0,00	0,00	0,00		
RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico Categoria	V h	34,16	24,00000	819,84	100	819,84	1,82	43,68		
PR.C17.A07.020	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 25mm filettate	cad	13,03	1,00000	13,03	0	0,00	0,00	0,00		
PR.C17.A07.025	Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate	cad	24,43	1,00000	24,43	0	0,00	0,00	0,00		
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/k m	5,93	1,00000	5,93	71	4,19	0,20	0,20		
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/k m	3,97	1,00000	3,97	71	2,80	0,14	0,14		
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/k m	2,38	1,00000	2,38	71	1,68	0,08	0,08		
	Occorrenze varie	cad	0,01	35.159,00000	351,59	0	0,00	0,00	0,00		
IM--04	Smontaggio e smaltimento dei boiler esistenti e delle tubazioni di cui all'art. 4 della relazione R01, che comprende in via indicativa e non esaustiva: oneri di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi, rimozione delle apparecchiature, delle tubazioni e dei cavi elettrici, compreso i tagli, i ripristini murari e del pavimento, carico sul mezzo, trasporto presso la discarica, oneri di smaltimento per rifiuti misti non pericolosi, manodopera.										
	(novecento/00)						corpo		900,00		



ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni							Um	Prezzo		
mano d'opera € 720,18 pari al 80,02% sicurezza pari a € 38,82											
Codice	Lavori e somministrazioni			Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.			m³/k m	5,93	15,00000	88,95	71	62,79	0,20	3,00
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo			m³/k m	3,97	15,00000	59,55	71	42,04	0,14	2,10
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro			m³/k m	2,38	30,00000	71,40	71	50,40	0,08	2,40
RU.M01.E01.023	Installatore 3° cat. super			h	31,75	16,00000	508,00	100	508,00	1,82	29,12
25.A05.G01.010	Rimozione wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata			cad	17,04	1,00000	17,04	100	17,03	0,67	0,67
25.A05.G01.020	Rimozione vasca da bagno			cad	39,92	1,00000	39,92	100	39,92	1,53	1,53
	Occorrenze varie			cad	0,01	11.514,00 000	115,14	0	0,00	0,00	0,00
IM--05	Fornitura e posa di n. 2 valvole di tipo termostattizzabile e termostatica con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. La scala graduata per la regolazione è da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7°C a 28°C, sui radiatori dei locali 203 e 221.										
	(duecento/00)								corpo		200,00
mano d'opera € 127,00 pari al 63,50% sicurezza pari a € 7,28											
Codice	Lavori e somministrazioni			Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Valvola termostatica in pacco da 2 pezzi			cad	33,20	1,26500	42,00	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.023	Installatore 3° cat. super			h	31,75	4,00000	127,00	100	127,00	1,82	7,28
	Occorrenze varie			cad	0,01	3.100,00 00	31,00	0	0,00	0,00	0,00
IM--06	Fornitura e posa della tubazione di acqua fredda e della tubazione di scarico per il nuovo lavabo nel locale 221. I materiali da installare, in via indicativa e non esaustiva sono: 1) tubi multistrato in PE-Xb/ALU/PE-ad D16; 2) PE UNI EN 1519 s 12,5 D32, 3) sifone e piletta, 4) Tee. La tubazione dell'acqua fredda e dello scarico saranno collegati alle rispettive tubazioni a servizio del vicino water. La posa della tubazione dello scarico è a pavimento e comprende lo scavo, successivo ripristino del massetto, e la posa del rivestimento identico a quello attuale. L'intervento è compreso di manodopera, materiale di consumo, fori ai muri e successivo ripristino, trasporto e smaltimento dei residui di lavorazione e quant'altro necessario per considerare l'opera completa e funzionante.										
	(cinquecento/00)								corpo		500,00
mano d'opera € 365,95 pari al 73,19% sicurezza pari a € 18,98											
Codice	Lavori e somministrazioni			Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
40.A10.A15.020	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 16 mm			m	13,75	2,50000	34,38	83	28,57	0,62	1,55
RU.M01.A02.005	Operaio	Metalmeccanico	V	h	34,16	8,00000	273,28	100	273,28	1,82	14,56
	Categoria										

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	Tubo polietilene nero PE, alta densità, conforme norme UNI 1519, del diametro nominale di Ø 32 mm, spessore 3 mm	1,92	3,16250	6,07	0	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sifone con piletta, cromati	cad	20,00	1,26500	25,30	0	0,00	0,00	0,00
25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle	m²	18,74	1,00000	18,74	100	18,65	0,72	0,72
25.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.	m²	25,16	1,00000	25,16	93	23,33	1,02	1,02
25.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m²	24,05	1,00000	24,05	49	11,89	0,65	0,65
25.A66.A10.020	Massetto per sottofondo pavimenti ogni cm oltre i primi 4.	m²	4,62	1,00000	4,62	34	1,58	0,06	0,06
PR.A20.A40.010	Piastr. gres ceram. rosso ingelive cm 7,5x15 sp. 9 mm	m²	9,49	1,00000	9,49	0	0,00	0,00	0,00
25.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/km	5,93	1,00000	5,93	71	4,19	0,20	0,20
25.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/km	3,97	1,00000	3,97	71	2,80	0,14	0,14
25.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/km	2,38	1,00000	2,38	71	1,68	0,08	0,08
	Occorrenze varie	cad	0,01	6.663,00000	66,63	0	0,00	0,00	0,00
IS-001	Fornitura e posa in opera, aggraffata a cavetto di acciaio o in tubazione interrata - esistenti e/o conteggiati in altra voce, di cavo in fibra ottica monomodale da 12 fibre per esterni compatto e non metallico con struttura loose tube a strato singolo, diametro 12 mm, con protezione antiriduttore non metallica e guaina del cavo in HDPE.								
	(sette/40)						m		7,40
	<b>mano d'opera € 4,46 pari al 60,27% sicurezza pari a € 0,31</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura di cavo in fibra ottica monomodale da 12 fibre per esterni	m	2,88	1,00000	2,88	0	0,00	0,00	0,00
	Solo posa in opera di cavi a fibra ottica per trasmissioni in fonìa o dati posti in opera in apposite tubazioni interrate o increnate o fissate a parete, compreso l'utilizzo di scale o ponteggi provvisori di servizio, valutati a cavo del diametro di: 11,5 mm - fino a 48 fibre	m	4,46	1,00000	4,46	100	4,46	0,31	0,31
	Occorrenze varie	cad	0,06	1,00000	0,06	0	0,00	0,00	0,00
IS-002	Fornitura, posa in opera e attestazione di cavo U/UTP di categoria 6 non schermato a 4 coppie (100 Ohm) con separatore a croce, guaina LSZH (Low Smoke Zero Halogen) non propagante la fiamma, testato fino a 250 MHz. Idoneo per la realizzazione di canali trasmissivi in Classe E.								

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo						
	(uno/50)	m							1,50
	<b>mano d'opera € 1,12 pari al 74,67%</b> <b>sicurezza pari a € 0,05</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura di cavo UTP	m	0,38	1,00000	0,38	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	0,03000	1,12	100	1,12	1,82	0,05
IS-003	Fornitura e posa in opera di pigtail LC E 9/125 m 2.								
	(otto/60)	cad							8,60
	<b>mano d'opera € 1,87 pari al 21,74%</b> <b>sicurezza pari a € 0,09</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura di pigtail LC E 9/125 m 2	cad	6,69	1,00000	6,69	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	0,05000	1,87	100	1,87	1,82	0,09
	Occorrenze varie	cad	0,04	1,00000	0,04	0	0,00	0,00	0,00
IS-004	Fornitura e posa in opera di box/telaio 12 posizioni con cartoline per la gestione delle fibre completo di bussole LC Duplex. In apposito contenitore descritto e conteggiato in altra voce.								
	(duecentoquattordici/20)	cad							214,20
	<b>mano d'opera € 5,59 pari al 2,61%</b> <b>sicurezza pari a € 0,27</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura di box/telaio 12 posizioni	cad	208,51	1,00000	208,51	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	0,15000	5,60	100	5,60	1,82	0,27
	Occorrenze varie	cad	0,09	1,00000	0,09	0	0,00	0,00	0,00
IS-005	Fornitura, posa in opera e collegamento di 1000Base-LX Gigabit Ethernet optical transceiver (SFP MSA). Supports single mode fiber over 1310nm wavelength (nominal) with an LC connector. Typical reach of 10 Km on 9/125 ?m SMF.								
	(trecentodue/00)	cad							302,00
	<b>mano d'opera € 1,87 pari al 0,62%</b> <b>sicurezza pari a € 0,09</b>								
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC
	Fornitura di 1000Base-LX Gigabit Ethernet optical transceiver (SFP MSA)	cad	300,00	1,00000	300,00	0	0,00	0,00	0,00
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	0,05000	1,87	100	1,87	1,82	0,09
	Occorrenze varie	cad	0,13	1,00000	0,13	0	0,00	0,00	0,00
IS-006	Realizzazione di giunzione a fusione per singola fibra, comprensiva dei necessari accessori.								

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	(quindici/60)	cad								15,60
	<b>mano d'opera € 14,93 pari al 95,71%</b> <b>sicurezza pari a € 0,73</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Attrezzatura per giunzione a fusione per singola fibra	h	1,50	0,40000	0,60	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	0,40000	14,93	100	14,93	1,82	0,73	
	Occorrenze varie	cad	0,07	1,00000	0,07	0	0,00	0,00	0,00	
IS-007	Esecuzione prove, redazione e rilascio di certificate su singola fibra ottica secondo normative vigenti in materia (con strumentazione OTDR).									
	(quattro/60)	cad								4,60
	<b>mano d'opera € 4,48 pari al 97,39%</b> <b>sicurezza pari a € 0,22</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Attrezzatura per Certifiche secondo normative vigenti in materia (con strumentazione OTDR)	h	1,50	0,05000	0,08	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	0,12000	4,48	100	4,48	1,82	0,22	
	Occorrenze varie	cad	0,04	1,00000	0,04	0	0,00	0,00	0,00	
IS-008	Fornitura e posa in opera di bretella ottica LC/LC Duplex E 9/125 SM lunghezza 2 m.									
	(quattordici/00)	cad								14,00
	<b>mano d'opera € 1,87 pari al 13,36%</b> <b>sicurezza pari a € 0,09</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Fornitura bretelle ottiche LC/LC Duplex E 9/125 SM lunghezza 2	cad	12,00	1,00000	12,00	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	0,05000	1,87	100	1,87	1,82	0,09	
	Occorrenze varie	cad	0,13	1,00000	0,13	0	0,00	0,00	0,00	
IS-009	Fornitura in opera e configurazione di iOmniAccess OAW-IAP207-JP OmniAccess Instant IAP207 JP) 802.11n/ac Dual 2x22 Radio Integrated Antenna. Codice OAW-IAP207 comprensivo di supporto a muro.									
	(trecentosessantacinque/00)	cad								365,00
	<b>mano d'opera € 16,24 pari al 4,45%</b> <b>sicurezza pari a € 0,91</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Fornitura access point	cad	348,23	1,00000	348,23	0	0,00	0,00	0,00	

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	32,51	0,50000	16,26	100	16,26	1,82	0,91	
	occorrenze varie	cad	0,51	1,00000	0,51	0	0,00	0,00	0,00	
IS-010	Fornitura, posa in opera, collegamento e configurazione - in apposito contenitore descritto e conteggiato in altra voce - di switch Alcatel-Lucent modello OS6350-P24 Gigabit o equivalente, comprensivo di accessori di montaggio su rack 19"									
	(milleseicentottantotto/00)	cad							1.688,00	
	<b>mano d'opera € 37,30 pari al 2,21%</b> <b>sicurezza pari a € 1,82</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Fornitura di switch Alcatel-Lucent modello OS6350-P24 e cavo di stack	cad	1.650,00	1,00000	1.650,00	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	h	37,32	1,00000	37,32	100	37,32	1,82	1,82	
	Occorrenze varie	cad	0,68	1,00000	0,68	0	0,00	0,00	0,00	
IS-011	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo di stack (Alcatel-Lucent modello OS6350-CBL-60CM) per switch Alcatel-Lucent modello OS6350-P24 Gigabit o equivalente									
	(centotrentasei/00)	cad							136,00	
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Fornitura di cavo di stack per switch Alcatel-Lucent modello OS6350-P24	cad	136,00	1,00000	136,00	0	0,00	0,00	0,00	
IS-012	Fornitura, posa in opera e collegamento di passacavo metallico standard per armadio da 19" 1HE di colore nero									
	(undici/70)	cad							11,70	
	<b>mano d'opera € 0,70 pari al 5,98%</b> <b>sicurezza pari a € 0,04</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Fornitura di passacavo	cad	11,00	1,00000	11,00	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	0,02000	0,70	100	0,70	1,82	0,04	
IS-013	Fornitura, posa in opera e collegamento di multipresa da rack 19HE con 6 prese universale e interruttore									
	(quaranta/70)	cad							40,70	
	<b>mano d'opera € 0,70 pari al 1,72%</b> <b>sicurezza pari a € 0,04</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	

ANALISI PREZZI Lavori

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo							
	Fornitura di multipresa	cad	40,00	1,00000	40,00	0	0,00	0,00	0,00	
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici h Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	0,02000	0,70	100	0,70	1,82	0,04	
IS-016	Fornitura in opera di Patch Panel CCS 24 posizioni con 24 prese CAT.6 RJ45 UTP - T568A/B  (cento trentotto/00)	cad								138,00
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	fornitura patch panel	cad	138,00	1,00000	138,00	0	0,00	0,00	0,00	
IS-017	Inversione armadi dati 1°/ 2° piano: installazione e collegamento di entrambi  (trecentocinquantacinque/50)	cad								355,50
	<b>mano d'opera € 278,64 pari al 78,38%</b> <b>sicurezza pari a € 14,56</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34,83	8,00000	278,64	100	278,64	1,82	14,56	
	occorrenze varie	cad	76,86	1,00000	76,86	0	0,00	0,00	0,00	
PR.A20.A50.100.PA	Fornitura di piastrelle di graniglia dimensioni 25x25/30x30 spessore fino a 2,5 cm, con caratteristiche e colore come esistente finitura effetto lucido, incluso trasporto.  (centoquarantasei/31)	m²								146,31
	<b>mano d'opera € 21,14 pari al 14,45%</b> <b>sicurezza pari a € 1,04</b>									
Codice	Lavori e somministrazioni	Um	Prezzo	Qta	Valore	%MO	ValMO	QSIC	ValSIC	
	Piastrella di graniglia effetto lucido colore giallo	mq	78,50	1,51800	119,16	0	0,00	0,00	0,00	
AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	47,51	0,57143	27,15	78	21,14	1,82	1,04	