

COMUNE DI JESI

RISANAMENTO CONSERVATIVO DI EDIFICI PER LA REALIZZAZIONE
DI N.° 13 ALLOGGI E.R.P. "EX CARCERI"

CONTRATTI DI QUARTIERE 2 "ABITARE IL CENTRO ANTICO DI JESI"
D.M. N.° 1025/cd del 30.12.2002 - D.D.G.R. n° 81 del 26.09.2003

PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Massimo Limpido

UFFICIO TECNICO

IL COMMITTENTE

E.R.A.P.
Piazza Salvo D'Acquisto n°40
60130 Ancona



massimolimpido & partners
ingegneriasostenibile

SCALA

-

TAVOLA

7

CATEGORIA

R

FORMATO

A4

DISEGNATORE

OMNITEC

N° REV.

0

DESCR.

DATA

23/06/2015

N° COMMESSA

15

007-X

Via Tommasi, 11 - 60124 - Ancona
Ufficio via Trieste 4 Tel / fax: 071 -53650
e-mail: massimolimpido@libero.it
cod. fisc. LMPMSM60S03D542K
p. iva 01193810429

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI (Cat 1)							
1 / 1 ERAP021.01 .A 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... ntero impianto verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce interrotto. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appart.1 appart.2 appart.3 appart.4 appart.5 appart.6 appart.7 appart.8 appart.9 appart.10 appart.11 appart.12 appart.13 locale commerciale					9,00 7,00 4,00 4,00 6,00 2,00 3,00 5,00 3,00 4,00 2,00 5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	41,70	2'585,40
2 / 2 ERAP021.01 .B 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... L'intero impianto verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce deviato. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appart.1 appart.2 appart.3 appart.4 appart.5 appart.6 appart.7 appart.8 appart.9 appart.10 appart.11 appart.12 appart.13 locale commerciale accensione 1 locale commerciale accensione 2 locale commerciale accensione 3 locale commerciale accensione 4					2,00 3,00 1,00 4,00 1,00 4,00 2,00 1,00 4,00 3,00 4,00 2,00 3,00 4,00 4,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	51,95	2'545,55
3 / 3 ERAP021.01 .C 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... intero impianto verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce invertito. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appart.1 appart.2 appart.3 appart.4 appart.6 appart.7 appart.8 appart.9					2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 5,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		5'130,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		5'130,95
	appart.10 appart.11 appart.12 SOMMANO cadauno					1,00 2,00 1,00 19,00	62,35	1'184,65
4 / 4 ERAP021.01 .E 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto segnalazione servizio igienico. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI chiamata locale WC per n.13 appartamenti chiamata locale WC locale commerciale SOMMANO cadauno					13,00 1,00 14,00	45,10	631,40
5 / 5 ERAP021.08 20/07/2007	Fornitura di aspiratore elettrico murale, asservito all'impianto di illuminazione del bagno, corredato di serranda di esclusione automatica e dispositivo di ritardo per l' ... o di illuminazione. Portata 200 mc. h. Dato in opera completo e funzionante comprese opere murarie e allaccio elettrico. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI locale WC appartamento 1 locale WC appartamento 2 locale WC appartamento 5 locale WC appartamento 6 locale WC appartamento 7 locale WC appartamento 10 locale WC appartamento 11 locale WC appartamento 13 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 8,00	55,50	444,00
6 / 6 ERAP021.06 20/07/2007	Impianto citofonico tra le singole unità immobiliari e ingressi degli stabili. Completo di microtelefoni e pulsantiere luminose portanome. Il tutto realizzato secondo le pre ... i al precedente punto "impianto illuminazione". Completo di tutti gli accessori e funzionante. - Per ogni microtelefono. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI per n. 13 appartamenti SOMMANO cadauno					13,00 13,00	109,85	1'428,05
7 / 7 ERAP021.05 20/07/2007	Impianto apriporta per serratura elettrica (portone, cancello ecc.) eseguito sottotraccia, completo di apparecchiature, ecc.. Pulsanti di comando entro le singole unità ... li oneri e l'osservanza delle norme di cui al precedente punto "impianto illuminazione". - Per ogni pulsante di comando. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI uno per ogni appartamento SOMMANO cadauno					13,00 13,00	48,70	633,10
8 / 8 ERAP021.01 .D 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... errà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: .Per ogni presa da 10 A+T (grado di potenza 2,2). Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appartamento 1 appartamento 2 appartamento 3 appartamento 4 appartamento 5					11,00 11,00 9,00 10,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		9'452,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		9'452,15
	appartamento 6					10,00		
	appartamento 7					9,00		
	appartamento 8					9,00		
	appartamento 9					10,00		
	appartamento 10					11,00		
	appartamento 11					10,00		
	appartamento 12					11,00		
	appartamento 13					10,00		
	allaccio termostato ambiente uno per ogni appartamento					13,00		
	allaccio termostato ambiente locale commerciale					1,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	35,90	5'169,60
9 / 9 ERAP021.02 .A 20/07/2007	Impianto, per ogni unità immobiliare, di energia industriale completo di interruttori generali magnetotermici, differenziali, quadri ecc.. Il tutto completo, realizzato e con gli oneri indicati per l'impianto di illuminazione. Per ogni presa da 16 A+T. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appartamento 1 appartamento 2 appartamento 3 appartamento 4 appartamento 5 appartamento 6 appartamento 7 appartamento 8 appartamento 9 appartamento 10 appartamento 11 appartamento 12 appartamento 13 locale commerciale					18,00 21,00 12,00 12,00 13,00 19,00 15,00 12,00 16,00 16,00 19,00 16,00 10,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					213,00	39,50	8'413,50
10 / 10 ERAP021.02 .B 20/07/2007	Impianto, per ogni unità immobiliare, di energia industriale completo di interruttori generali magnetotermici, differenziali, quadri ecc.. Il tutto completo, realizzato e con gli oneri indicati per l'impianto di illuminazione. Per ogni interruttore bipolare da 15 A. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appartamento 1-13 - cappa					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	35,60	462,80
11 / 11 ERAP021.02 .C 20/07/2007	Impianto, per ogni unità immobiliare, di energia industriale completo di interruttori generali magnetotermici, differenziali, quadri ecc.. Il tutto completo, realizzato e con gli oneri indicati per l'impianto di illuminazione. Per ogni interruttore bipolare da 25 A. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appartamenti 1-13; per forno, lavatrice, lavastoviglie, asciugatrice	4,00			13,000	52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	28,50	1'482,00
12 / 12 1501.001003 30/06/2015	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI comando x presa comandata camera appart. 1 comando x presa comandata camera appart. 2 comando x presa comandata camera appart. 3 comando x presa comandata camera appart. 4					2,00 2,00 2,00 2,00		
	A RIPORTARE					8,00		24'980,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		24'980,05
	comando x presa comandata camera appart. 6					2,00		
	comando x presa comandata camera appart. 7					2,00		
	comando x presa comandata camera appart. 8					2,00		
	comando x presa comandata camera appart. 9					2,00		
	comando x presa comandata camera appart. 10					2,00		
	comando x presa comandata camera appart. 11					2,00		
	comando x presa comandata camera appart. 12					2,00		
	allaccio emergenze appartamenti					14,00		
	allaccio emergenze locale commerciale					6,00		
	SOMMANO ognuno					42,00	40,28	1'691,76
13 / 13 15.07.009 25/07/2007	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appartamento 1-13 locale commerciale	5,00			13,000	65,00 5,00		
	SOMMANO m					70,00	9,43	660,10
14 / 14 15.08.017* .003 19/06/2015	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI Lampade di emergenza negli appartamenti Lampade di emergenza locale commerciale					14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	118,89	2'377,80
15 / 15 15.06.021.00 1 25/07/2007	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ntenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI Avanquadro appartamenti Avanquadro locale commerciale					13,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	52,93	741,02
16 / 16 15.06.007* .008 19/06/2015	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... i cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI Generale appartamenti su avanquadro					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	148,90	1'935,70
17 / 17 15.06.006* .012 06/07/2015	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... tro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI Generale locale commerciale su avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,96	225,96
	A RIPORTARE							32'612,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'612,39
18 / 18 15.06.018* .041 19/06/2015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI Su ogni centralino di appartamento					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	162,70	2'115,10
19 / 19 15.06.018* .040 06/07/2015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI su quadro locale commerciale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,89	318,89
20 / 20 ERAP021.07 20/07/2007	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni destinate a contenere cavi telefonici, TV, diffusione sonora ecc., complete di scatole di derivazione e scatole portapresa di qualsiasi dimensione. - Per ogni scatola portapresa. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI appart.1 -TP appart.1 -TV appart.2 -TP appart.2 -TV appart.3 -TP appart.3 -TV appart.4 -TP appart.4 -TV appart.5 -TP appart.5 -TV appart.6 -TP appart.6 -TV appart.7 -TP appart.7 -TV appart.8 -TP appart.8 -TV appart.9 -TP appart.9 -TV appart.10 -TP appart.10 -TV appart.11 -TP appart.11 -TV appart.12 -TP appart.12 -TV appart.13 -TP appart.13 -TV locale commerciale una presa telefono					2,00 3,00 2,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	21,05	1'094,60
21 / 21 15.03.019* 30/06/2015	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quo ... va ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI prese telefoniche appartamento 1 prese telefoniche appartamento 2 prese telefoniche appartamento 3 prese telefoniche appartamento 4 prese telefoniche appartamento 5					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		36'140,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		36'140,98
	prese telefoniche appartamento 6 prese telefoniche appartamento 7 prese telefoniche appartamento 8 prese telefoniche appartamento 9 prese telefoniche appartamento 10 prese telefoniche appartamento 11 prese telefoniche appartamento 12 prese telefoniche appartamento 13 presa telefonica locale commerciale					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					27,00	37,81	1'020,87
22 / 22 15.03.009* 30/06/2015	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI presa TV appartamento 1 presa TV appartamento 2 presa TV appartamento 3 presa TV appartamento 4 presa TV appartamento 5 presa TV appartamento 6 presa TV appartamento 7 presa TV appartamento 8 presa TV appartamento 9 presa TV appartamento 10 presa TV appartamento 11 presa TV appartamento 12 presa TV appartamento 13					3,00 3,00 1,00 2,00 2,00 3,00 3,00 1,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					28,00	115,59	3'236,52
23 / 23 15.03.014* .003 30/06/2015	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captat ... altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI impianto antenna TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,29	662,29
24 / 24 15.05.001* .005 01/07/2015	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI montante tubazione impianto telefonico piano terra montante tubazione impianto telefonico piano primo montante tubazione impianto telefonico piano secondo		18,00 12,00 12,00			18,00 12,00 12,00		
	SOMMANO m					42,00	4,40	184,80
25 / 25 15.05.021* .003 30/06/2015	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. Cat 1 - IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI predisposizione per fibra ottica		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,05	30,50
	A R I P O R T A R E							41'275,96

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'459,50
	IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI (Cat 2)							
27 / 27 ERAP021.01 .A 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... ntero impianto verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce interrotto. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI locali comuni piano interrato locali servizi piano interrato esterno zona contatori esterno zona centrale termica in centrale termica locale servizio piano primo locale servizio piano secondo					2,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	41,70	625,50
28 / 28 ERAP021.01 .B 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... L'intero impianto verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce deviato. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI locali comuni piano interrato scale di accesso al piano interrato					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	51,95	207,80
29 / 29 ERAP021.01 .C 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... intero impianto verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce invertito. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI accensione n.2 accensione n.3 accensione n.4 accensione n.5 accensione n.6					2,00 3,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	62,35	810,55
30 / 30 ERAP021.03 20/07/2007	Impianto illuminazione scale completo di interruttore a tempo, pulsanti di comando nei pianerottoli scale, atrio e dall'interno delle unità immobiliari servite. Il tut ... i. - Per ogni punto luce completo di plafoniera, lampade ecc. Il tutto del tipo protetto contro i contatti diretti. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI ingresso piano terra illuminazione n10 scala illuminazione n.11 corridoio e ballatoio piano primo corridoio e ballatoio piano secondo					5,00 7,00 5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	68,25	1'569,75
31 / 31 ERAP021.02 .A 20/07/2007	Impianto, per ogni unità immobiliare, di energia industriale completo di interruttori generali magnetotermici, differenziali, quadri ecc.. Il tutto completo, realizzato e con gli oneri indicati per l'impianto di illuminazione. Per ogni presa da 16 A+T. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI locali comuni piano interrato locali di servizio piano interrato locali di servizio piano primo					10,00 3,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		44'673,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		44'673,10
	locali di servizio piano secondo in centrale termica					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	39,50	632,00
32 / 32 ERAP021.08 20/07/2007	Fornitura di aspiratore elettrico murale, asservito all'impianto di illuminazione del bagno, corredato di serranda di esclusione automatica e dispositivo di ritardo per l' ... o di illuminazione. Portata 200 mc. h. Dato in opera completo e funzionante comprese opere murarie e allaccio elettrico. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI servizi piano interrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	55,50	111,00
33 / 33 15.07.009 25/07/2007	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI WC piano interrato	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,43	94,30
34 / 34 ERAP021.01 .E 20/07/2007	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o simil ... verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto segnalazione servizio igienico. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI servizi piano interrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,10	90,20
35 / 35 15.08.017* .003 30/06/2015	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI plafoniera di emergenza piano interrato plafoniera di emergenza piano terra plafoniera di emergenza piano primo plafoniera di emergenza piano secondo vano scale					11,00 3,00 2,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					24,00	118,89	2'853,36
36 / 36 15.08.019.00 3 25/07/2007	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomi ... lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI plafoniera di emergenza piano interrato zona contatori plafoniera di emergenza piano terra plafoniera di emergenza piano primo plafoniera di emergenza piano secondo					1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	158,07	1'106,49
37 / 37 15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale,							
	A R I P O R T A R E							49'560,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'560,45
.001 30/06/2015	fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI plafoniere di emergenza					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	37,46	1'161,26
38 / 38 ERAP021.07 20/07/2007	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni destinate a contenere cavi telefonici, TV, diffusione sonora ecc., complete di scatole di derivazione e scatole portapresa di qualsiasi dimensione. - Per ogni scatola portapresa. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI prese TV prese telefono					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	21,05	126,30
39 / 39 15.03.019* 30/06/2015	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quo ... va ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI prese telefono piano interrato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,81	113,43
40 / 40 15.03.009* 30/06/2015	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI presa TV piano interrato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,59	346,77
41 / 41 15.06.021* .004 19/06/2015	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI quadro condominiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,39	161,39
42 / 42 15.06.002* .010 19/06/2015	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1 ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI generale quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,04	117,04
43 / 43 15.06.006* .001 19/06/2015	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI							
	A R I P O R T A R E							51'586,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'586,64
	generale luci piano interrato					1,00		
	generale luci ai piani					1,00		
	luci e prese locali di servizio					1,00		
	prese piano interrato					1,00		
	alimentazione centralino d'antenna TV					1,00		
	alimentazione videocitofono					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	121,59	729,54
44 / 44 15.06.006* .011 19/06/2015	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... ltro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI generale quadro CT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,19	192,19
45 / 45 15.06.018* .029 19/06/2015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI temporizzatore scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,37	55,37
46 / 46 15.06.018* .015 19/06/2015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI su quadro condominiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,39	51,39
47 / 47 15.06.018.01 3 25/07/2007	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI su quadro condominiale emergenze					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,35	73,05
48 / 48 15.06.018* .028 19/06/2015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI relè accensioni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,63	233,15
49 / 49 15.06.018* .040 19/06/2015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.							
	A R I P O R T A R E							52'921,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'921,33
	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI su quadro condominiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,89	318,89
50 / 50 15.07.012.00 1 25/07/2007	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materi ... lloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI su quadro condominiale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,06	49,06
51 / 51 15.05.001* .003 30/06/2015	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI distribuzione impianto elettrico piano interrato distribuzione impianto elettrico piano primo distribuzione impianto TV piano interrato					10,00 15,00 20,00		
	SOMMANO m					45,00	2,85	128,25
52 / 52 15.05.001.00 4 25/07/2007	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e post ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI montante per impianto telefonico piano interrato distribuzione impianto elettrico piano interrato distribuzione impianto elettrico piano terra distribuzione impianto elettrico piano secondo		47,00 130,00 35,00 20,00			47,00 130,00 35,00 20,00		
	SOMMANO m					232,00	3,22	747,04
53 / 53 15.05.001* .005 30/06/2015	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI distribuzione principale piano interrato distribuzione principale piano terra		60,00 20,00			60,00 20,00		
	SOMMANO m					80,00	4,40	352,00
54 / 54 15.05.001.00 6 25/07/2007	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e post ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI tubazione montante per TV		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	4,65	23,25
55 / 55 15.05.021* .006	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... i pozzetti. E' inoltre							
	A R I P O R T A R E							54'539,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'539,82
30/06/2015	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI Impianto di terra fino a pozzetto		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	4,18	25,08
56 / 56 15.05.021* .007 30/06/2015	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125, interno mm 105. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI impianto telefonico fino a pozzetto		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,72	47,20
57 / 57 15.05.008.00 4 25/07/2007	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70 Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI piano interrato piano primo piano secondo piano terzo					20,00 8,00 5,00 7,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,11	204,40
58 / 58 15.04.006* .010 30/06/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI impianto di terra fino a pozzetto da collettore su quadro elettrico		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	4,31	34,48
59 / 59 15.04.006* .013 19/06/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm² Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI linea fm piano interrato linea fm piano primo linea fm piano secondo		80,00 15,00 15,00		3,000 3,000 3,000	240,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m					330,00	1,66	547,80
60 / 60 15.04.006* .014 19/06/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI illuminazione luci 1-7-8-9 piano interrato illuminazione luci 2 piano interrato illuminazione luci 3 piano interrato illuminazione luci 4 piano interrato illuminazione luci 5 piano interrato illuminazione luci 6 piano interrato illuminazione luci 10 piano terra illuminazione luci 10 piano primo		30,00 10,00 15,00 20,00 15,00 25,00 35,00 35,00		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	90,00 30,00 45,00 60,00 45,00 75,00 105,00 105,00		
	A R I P O R T A R E					555,00		55'398,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					555,00		55'398,78
	illuminazione luci 10 piano secondo		40,00		3,000	120,00		
	SOMMANO m					675,00	1,49	1'005,75
61 / 61 15.04.006* .015 19/06/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI linea illuminazione di emergenza piano interrato linea illuminazione di emergenza piano terra linea illuminazione di emergenza piano primo linea illuminazione di emergenza piano secondo alimentazione armadietto terminale impianto telefonico alimentazione centralino antenna TV		75,00 16,00 10,00 15,00 3,00 45,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	150,00 32,00 20,00 30,00 6,00 90,00		
	SOMMANO m					328,00	0,76	249,28
62 / 62 15.07.006* .002 01/07/2015	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI dispersore di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,78	47,78
63 / 63 15.07.006* .001 01/07/2015	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI dispersore di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,33	35,33
64 / 64 15.07.008* .003 01/07/2015	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI pozzetto per dispersore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,10	56,10
65 / 65 15.07.008* .003 01/07/2015	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI pozzetto impianto energia elettrica pozzetto impianto telefonico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,10	112,20
66 / 66 15.05.011* .002 01/07/2015	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI							
	A R I P O R T A R E							56'905,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'905,22
67 / 67 02.01.003* .001 01/07/2015	cavidotto interrato energia elettrica		35,00			35,00		
	cavidotto interrato linea telefonica		35,00			35,00		
	SOMMANO m					70,00	5,74	401,80
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI							
	svavo di posa cavidotti per locale commerciale		30,00	0,600	1,000	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	14,45	260,10
	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.							
	Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI							
	letto di posa cavidotti		30,00	0,600	0,300	5,40		
68 / 68 02.02.001* .005 01/07/2015	SOMMANO m³					5,40	37,47	202,34
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI (Cat 2) euro							16'309,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							57'769,46
	T O T A L E euro							57'769,46
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI	41'459,50
002	IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI	16'309,96
003	IMPIANTO ELETTRICO SPERIMENTAZIONE ECOSOSTENIBILITA'	0,00
004	QUADRI ELETTRICI E LINEE PER ASCENSORE	0,00
	Totale CATEGORIE euro	57'769,46
ANCONA, 23/06/2015		
Il Tecnico Ing. Massimo LIMPIDO <div style="border-top: 1px dashed black; height: 100px;"></div>		
		A RIPORTARE