

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

ELENCO PREZZI UNITARI

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

6

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 02.01.003* .001	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 o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. euro (quattordici/45)	m³	14,45
Nr. 3 02.02.001* .005	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 da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. euro (trentasette/47)	m³	37,47
Nr. 4 15.01.001* .001	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: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). euro (trentasette/46)	cad	37,46
Nr. 5 15.03.009*	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 presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoquindici/59)	cad	115,59
Nr. 6 15.03.014* .003	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 captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a m 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB. euro (seicentosessantadue/29)	cad	662,29
Nr. 7 15.03.019*	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 quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentasette/81)	cad	37,81
Nr. 8 15.04.006* .010	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 posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 9 15.04.006* .013	idem c.s. ...di derivazione. 1x 4 mm² euro (uno/66)	m	1,66
Nr. 10 15.04.006* .014	idem c.s. ...di derivazione. 1x2,5 mm² euro (uno/49)	m	1,49
Nr. 11 15.04.006* .015	idem c.s. ...di derivazione. 1x1,5 mm² euro (zero/76)	m	0,76
Nr. 12 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (due/85)	m	2,85
Nr. 13 15.05.001* .005	idem c.s. ...esterno mm 40. euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 14 15.05.001.00 4	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. euro (tre/22)	m	3,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 15.05.001.00 6	idem c.s. ...esterno mm 50. euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 16 15.05.008.00 4	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 euro (cinque/11)	cad	5,11
Nr. 17 15.05.011* .002	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 canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 euro (cinque/74)	m	5,74
Nr. 18 15.05.021* .003	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, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 19 15.05.021* .006	idem c.s. ...esterno mm. 110, interno mm 92. euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 20 15.05.021* .007	idem c.s. ...esterno mm. 125, interno mm 105. euro (quattro/72)	m	4,72
Nr. 21 15.06.002* .010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA euro (centodiciassette/04)	cad	117,04
Nr. 22 15.06.006* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. euro (centoventiuno/59)	cad	121,59
Nr. 23 15.06.006* .011	idem c.s. ...di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. euro (centonovantadue/19)	cad	192,19
Nr. 24 15.06.007* .008	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. euro (centoquarantaotto/90)	cad	148,90
Nr. 25 15.06.018* .015	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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. euro (cinquantauno/39)	cad	51,39
Nr. 26 15.06.018* .028	idem c.s. ...di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A. euro (quarantasei/63)	cad	46,63
Nr. 27 15.06.018* .029	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min. euro (cinquantacinque/37)	cad	55,37
Nr. 28 15.06.018* .040	idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. euro (trecentodiciotto/89)	cad	318,89
Nr. 29 15.06.018* .041	idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA. euro (centosessantadue/70)	cad	162,70
Nr. 30 15.06.018.01 3	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. euro (ventiquattro/35)	cad	24,35
Nr. 31 15.06.021* .004	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 tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. euro (centosessantauno/39)	cad	161,39
Nr. 32 15.06.021.00	idem c.s. ...lavoro finito. Fino a 12 moduli. euro (cinquantadue/93)	cad	52,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1			
Nr. 33 15.07.006* .001	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, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. euro (trentacinque/33)	cad	35,33
Nr. 34 15.07.006* .002	idem c.s. ...a m 2,0. euro (quarantasette/78)	cad	47,78
Nr. 35 15.07.008* .003	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. euro (cinquantasei/10)	cad	56,10
Nr. 36 15.07.009	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq. euro (nove/43)	m	9,43
Nr. 37 15.07.012.00 1	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm. euro (quarantanove/06)	cad	49,06
Nr. 38 15.08.017* .003	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 compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). euro (centodiciotto/89)	cad	118,89
Nr. 39 15.08.019.00 3	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, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). euro (centocinquantaotto/07)	cad	158,07
Nr. 40 1501.001003	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: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). euro (quaranta/28)	ognuno	40,28
Nr. 41 ERAP021.01 .A	Impianto di illuminazione elettrico per unità immobiliare da realizzare sottotraccia con conduttori di adeguata sezione posti entro guaina flessibile in p.v.c. o similare del diametro interno minimo di cm.1,3; comprese scatole di derivazione, interruttori, quadro generale, deviatori, commutatori, prese di corrente del tipo incassato e con placca esterna in materiale plastico; interruttori generali magnetotermici, collegamento a terra mediante impianto completo di dispersore, compreso quadretto centralino posto nell'unità immobiliare completo di interruttori magnetotermici e differenziali. Il tutto completo e funzionante a partire dal contatore posto in opera dalla fornitrice dell'energia elettrica e quindi comprese le colonne montanti, ogni fornitura e le necessarie opere murarie (fori, tracce, ecc.). L'impianto andrà realizzato conformemente alle normative vigenti alle quali dovranno attenersi anche tutte le apparecchiature poste in opera. L'intero impianto verrà compensato applicando esclusivamente i seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce interrotto. euro (quarantauno/70)	cadauno	41,70
Nr. 42 ERAP021.01 .B	idem c.s. ...seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce deviato. euro (cinquantauno/95)	cadauno	51,95
Nr. 43 ERAP021.01 .C	idem c.s. ...seguenti prezzi unitari: Per ogni punto luce invertito. euro (sessantadue/35)	cadauno	62,35
Nr. 44 ERAP021.01 .D	idem c.s. ...seguenti prezzi unitari: .Per ogni presa da 10 A+T (grado di potenza 2,2). euro (trentacinque/90)	cadauno	35,90
Nr. 45 ERAP021.01 .E	idem c.s. ...seguenti prezzi unitari: Per ogni punto segnalazione servizio igienico. euro (quarantacinque/10)	cadauno	45,10
Nr. 46 ERAP021.02	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.		

COMMITTENTE: ERAP - Provincia di Ancona [ERAP 2015vecchio prezziario.dcf] (\\Server-raid1\\Calcoli\\PRIMUS ACCA\\PROGETTI\\ERAP Palazzo Pianetti 2015\\)