Data di pubblicazione: *16/10/2018*
Nome allegato: *3 - Computo metrico estimativo.pdf*
CIG: *Z172533406;*
Nome procedura: *LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEI NUOVI LOCALI DELL'AGENZIA INPS DI FAENZA*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(Art.42 D.P.R.207/2010)

LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEI NUOVI LOCALI DELL'AGENZIA INPS DI FAENZA.

CIG Z172533406 – CUP F25I18000290005

Via Mengolina n. 10, Faenza (RA)

Bologna, ottobre 2018

R.U.P.:
Ing. Aldo Borriello

Progettisti:
Geom. Gian Paolo Carnevali
P.Ind. Sergio Presti

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.O	DESCRIZIONE	U.M.	Num.	P. unit.	P. tot.
	A) OPERE DA ELETTRICISTA - categoria OS30				
1	**ASSISTENZA OPERE DA ELETTRICISTA - OPERAZIONI DI TRASLOCO** Sono richieste presso lo stabile della Agenzia Inps PIANO PRIMO:..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 1) **- piano primo**	a corpo	1,00	€ 2.360,00	€ 2.360,00
2	**FORNITURA E POSA DI PATCH CORD PLUG/PLUG UTP CAT.6 - LSZH** Fornitura e posa in opera di patch cord (bretelle o cavi patch) per collegamenti..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 2)	cad.	50,00	€ 5,56	€ 278,00
3	**COLONNA BIFACCIALE ELETTRIFICABILE PAVIMENTO SOFFITTO** Fornitura e posa in opera di colonna bifacciale sezione 120x120 mm - altezza regolabile..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 3)	cad.	2,00	€ 1.200,00	€ 2.400,00
4	**SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI** Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a soffitto e/o controsoffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, è compreso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata.	cad.	28,00	€ 13,66	€ 382,48
5	**FORNITURA E POSA CORPO ILLUMINANTE A LED PER UFFICIO IN AMBIENTI CON VIDEOTERMINALI INSTALLATI IN BATTUTA SUL CONTROSOFFITTO** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per installazione in battuta sul controsoffitto esistente in metallo, analogamente ai corpi illuminanti esistenti. Corpo in acciaio..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 5) **- piano terra**	cad.	16,00	€ 330,00	€ 5.280,00
6	**SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRONICO ELIMINACODE ESISTENTE** Smontaggio completo del vecchio impianto eliminacode, degli apparati presenti a sospensione dal controsoffitto (targhe luminose di chiamata, ecc.), totem (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 6)	a corpo	1,00	€ 624,00	€ 624,00
7	**PUNTO COMANDO A DOPPIO INTERRUTTORE** Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 7)	cad.	1,00	€ 38,00	€ 38,00

8	**APPARECCHIO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - IP 40** Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione rettangolare installato..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 8)	cad.	14,00	€ 100,00	€ 1.400,00
9	**MODULO ADATTATORE VOIP/BCA** Modulo adattatore BCA/Voip (dispositivo di interfaccia).	cad.	10,00	€ 85,00	€ 850,00
10	**PUNTO PRESA ELETTRICA UNEL + BIPASSO** Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel controsoffitto (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 10)	cad.	12,00	€ 60,00	€ 720,00
11	**PUNTO LUCE** Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG17 450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: - a punto luce singolo, grado di protezione IP 40	cad.	2,00	€ 26,00	€ 52,00
12	**CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PARETE - 150 × 110 × 70 mm** Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 × 110 × 70 mm	cad.	12,00	€ 35,00	€ 420,00
13	**CANALIZZAZIONE A VISTA PARETE E/O CORNICE** Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazione a vista..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 13)	ml	30,00	€ 25,00	€ 750,00
14	**CAVO FG16(O)M16 3*4 mmq** Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme alle norme CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35322 -35328-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, designazione secondo CEI UNEL 35318, isolato in HEPR di qualita' G16, non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, in accordo al regolamento europeo(CPR) UE 305/11, tensione nominale 0,6/1 kV, tripolare FG16OM16 sezione 4 mm2	ml.	50,00	€ 4,92	€ 246,00
15	**FORNITURA E POSA PUNTO UTENZA CABLAGGIO STRUTTURATO - CAT.6 - LSZH** Fornitura e posa in opera di punto utenza cablaggio,..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 15) **- piano terra**	cad.	6,00	€ 110,00	€ 660,00
16	**CAVO FG16OR16 3*2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - 3*2,5 mmq.	ml	50,00	€ 3,80	€ 190,00

17	**FORNITURA E POSA DI PATCH CORD PLUG/PLUG UTP CAT.6 - LSZH 24 AWG - 5 mt.** Fornitura e posa in opera di patch cord (bretelle o cavi patch) per..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 17)	cad.	10,00	€ 12,56	€ 125,60
18	**ELETTRIFICAZIONI SCRIVANIE** Fornitura e posa in opera su postazione di lavoro..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 18) **- piano terra**	cad.	15,00	€ 100,00	€ 1.500,00
19	**PREDISPOSIZIONE AUDIO/VIDEO ELIMINACODE IN DOTAZIONE ALL'INPS STAFFA A SOFFITTO PER MONITOR 50 POLLICI** Fornitura e posa in opera di staffa a soffitto per MONITOR 50 POLLICI..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 19) **- piano terra**	a corpo	1,00	€ 460,00	€ 460,00
	IMPORTO TOTALE OPERE ELETTRICHE				**€ 18.736,08**
	B) OPERE EDILI - categoria OG1				
20	**SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTO A PANNELLI 60x60** Smontaggio e successivo rimontaggio di controsoffitto in pannelli di metallo 60x60, depositati con cura all'interno del cantiere su indicazioni della D.L. e successivo rimontaggio in opera nelle area limitrofe alla posa delle pareti in cartongesso per consentire l'ancoraggio dei montanti al solaio (**ed alle travi in ferro esistenti nel controsoffitto**) in c.a.un totale di circa mq. 50,00.	a corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
21	**RIMOZIONE ESTINTORI E CARTELLIRIMOZIONE ESTINTORI E CARTELLI** Rimozione di alcuni estintori e della relativa cartellonistica di segnalazione, di alcune bacheche nei locali con nuova destinazione ad uffici (vedi Elaborato grafico) e nuova posa degli stessi, estintori bacheche e cartellonistica in luoghi limitrofi come da indicazione della D.L.; compreso l'eventuale fornitura di nuovi supporti.	a corpo	1,00	€ 400,00	€ 400,00
22	**PARETE IN CARTONGESSO** Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna..... LOCALE EX SPORTELLI Pareti: P1 mt. 2,10 x h 2,70 le lastre e h mt. 4,20 la struttura portante, P2 mt. 2,80 x h 2,70 le lastre e h mt. 4,20 la struttura portante, AREA EX ATTESA PUBBLICO Pareti: P3 mt. 5,80 x h 2,70 le lastre e mt. 4,20 la struttura portante, P4 mt. 3,60 x h 3,50 le lastre e mt. 4,20 la struttura portante,, P5 mt. 1,10 x h 2,70 le lastre e mt. 4,20 la struttura portante, (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 22)	mq.	70,00	€ 115,00	€ 8.050,00
23	**SOVRAPPREZZO PER ANCORAGGIO PARETE IN CARTONGESSO.** Maggior onere per le opere necessarie..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 23) **- piano terra area Agenzia INPS**	a corpo	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00

24	**TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA** Tinteggiatura interna mediante l'applicazione di due mani date a pennello o rullo di idropittura..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 24) **- piano terra area Agenzia INPS**	mq.	360,00	€ 6,00	€ 2.160,00
25	**OPERE MURARIE DI RIPRISTINO** Piccoli ripristini edili alle murature delle aree della nuova Agenzia INPS: di intonaci, murature, ect. - **piano terra area Agenzia INPS**	a corpo	1,00	€ 320,00	€ 320,00
26	**BATTISCOPA** Fornitura e posa in opera di battiscopa nel materiale, colore e altezza uguale all'esistente o più similare da posare nelle nuove pareti in cartongesso. **PARETI: P1 - P2 - P3 - P4 - P5**	ml	30,00	€ 12,00	€ 360,00
				IMPORTO TOTALE OPERE EDILI	**€ 14.090,00**
	C) OPERE DA SERRAMENTISTA, FALEGNAME E FABBRO - categoria OS6				
27	**PORTA IN LEGNO A UN BATTENTE CON PARTE VETRATA** Fornitura e posa in opera di porta interna delle dimensioni di circa cm 90x210..... (VEDI VOCE DETTAGLIATA E COMPLETA ALL'ARTICOLO n. 4 DEL "CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO" AL NUMERO D'ORDINE 26) **- piano terra area Agenzia INPS**	cad.	4,00	€ 650,00	€ 2.600,00
28	**NUOVA SEGNALETICA DIREZIONALE** Fornitura e posa in opera di: a) N. 4 fuori porta a bacheca di dimensioni per foglio intercambiabile A5 da fissare in aderenza alle porte di nuova fornitura delle pareti in cartongesso; b) N. 1 cartello modulare in materiale forex spessore mm 25 formato da n. 4 moduli di dimensione ognuno di cm 70x25 comprensivo delle catenelle o altro supporto adeguato per la posa sospesa in sostituzione dell'esistente nell'atrio di ingresso. Sono comprese le scritte, i loghi come da indicazioni della D.L. e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. - **piano terra area Agenzia INPS**	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
29	**OPERE PICCOLI RIPRISTINO AI SERRAMENTI ESISTENTI** Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti. - **piano terra area Agenzia INPS**	a corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00
				IMPORTO TOTALE OPERE SERRAMENTI	**€ 3.350,00**
	E) ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA				
30	Quadro di cantiere, compreso cavi di idonea sezione e prese per attacco attrezzature ditta	a corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00
31	Delimitazione delle aree interne di cantiere con nastro bianco/rosso	a corpo	1,00	€ 30,00	€ 30,00
32	Segnalazione di sicurezza aziendale	A corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00
33	Trabattelli	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
34	Armadietto per vestiario con scompartimenti pulito/sporco	a corpo	1,00	€ 60,00	€ 60,00
35	Differimento attività lavorative in basa alle esigenze della Direzione Lavori in relazione alle altre attività di ufficio presenti ai piani	cad.	3,00	€ 30,00	€ 90,00
36	Riunioni di coordinamento	cad.	3,00	€ 30,00	€ 90,00
				IMPORTO TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA	**€ 700,00**

RIEPILOGO IMPORTI	
A) OPERE DA ELETTRICISTA - categoria OS30	€ 18.736,08
B) OPERE EDILI - categoria OG1	€ 14.090,00
C) OPERE DA SERRAMENTISTA, FABBRO E FALEGNAME - categoria OS6	€ 3.350,00
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	**€ 36.176,08**
D) ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA	€ 700,00
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	**€ 36.876,08**
IVA 22%	€ 8.112,74
IMPORTO TOTALE LAVORI (compreso IVA)	**€ 44.988,82**