



istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

SEDE DI FOGGIA

VIA MANFREDONIA, 20
71121 FOGGIA

Progettisti

ING. Luigi Giuseppe SANTORO

Via Danimarca, 9 - 71122 FOGGIA
tel.: +39 0881370379 / +39 0881331957 – cell. 327.828.80.60 – 333.893.11.88
luigigiuseppesantoro@alice.it
luigigiuseppe.santoro@ingpec.eu

ING. Luigi PRENCIPE

Piazza Filippo Turati, 28 - 71122 FOGGIA
tel.: +39 0881614206 – cell. 333.331.50.22
luigiprencipe@alice.it
luigi.prencipe@ingpec.eu

Progetto esecutivo	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA	Rev.: 01
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	REALIZZAZIONE DI UN ARCHIVIO CARTACEO UBICATO IN PARTE DELL'IMMOBILE AD USO LOCALI TECNICI DENOMINATO "T" DELLA SEDE DI FOGGIA	ARCHIVIO C/O LOCALI TECNICI
		SEDE FOGGIA
		Data: 20.07.2016

Riservato agli ENTI	Soggetti responsabili:	
	Progettazione <i>L&L</i> A.T.P.	<i>Ing. Luigi Prencipe</i>
		<i>Ing. Luigi Giuseppe SANTORO</i>
Committente IZSPB Foggia <i>Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Puglia e la Basilicata</i>		

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

REALIZZAZIONE DI UN ARCHIVIO CARTACEO UBICATO IN PARTE
Oggetto dei lavori: DELL'IMMOBILE AD USO LOCALI TECNICI DENOMINATO "T" DELLA SEDE DI
FOGGIA

Località: FOGGIA

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
37 C	A.001.003.b Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso ... ore per dare l'opera finita. - cassetta con tubo da m 25.	17,81 %	€ 444,55	€ 79,17	1,00	€ 79,17
35 C	A.001.010.d Fornitura e posa in opera di estintore portatile a powder ... e il lavoro finito. - estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).	0,46 %	€ 63,50	€ 0,29	2,00	€ 0,58
36 C	A.001.012.a Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidri ... per dare il lavoro finito. - estintore classe 34B (Kg 2).	0,24 %	€ 126,65	€ 0,30	1,00	€ 0,30
3 C	A.001.016.a Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzi ... l lavoro finito. - ottico di fumo o a riflessione di luce.	11,34 %	€ 96,00	€ 10,89	3,00	€ 32,67
2 C	A.001.019 Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno ... " compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	4,41 %	€ 218,30	€ 9,63	1,00	€ 9,63
7 C	A.001.020.a Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ott ... altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54.	4,34 %	€ 167,60	€ 7,27	2,00	€ 14,54
4 C	A.001.022.b Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale ... are il lavoro finito. - in custodia stagna IP55 da esterno	5,25 %	€ 67,50	€ 3,54	2,00	€ 7,08
5 C	A.001.022.d Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale ... per dare il lavoro finito. - martelletto per rottura vetro	5,25 %	€ 12,00	€ 0,63	2,00	€ 1,26
1 C	A.001.025.a Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione ince ... per dare il lavoro finito e funzionante. - fino a 4 zone.	12,38 %	€ 650,00	€ 80,47	1,00	€ 80,47
6 C	A.001.027.a Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, pe ... a parte. - cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	70,17 %	€ 77,20	€ 54,17	2,00	€ 108,34
8 C	A.001.034.c Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a q ... illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16.	23,51 %	€ 8,50	€ 2,00	15,00	€ 30,00
39 C	A.003.002.a Fornitura e posa in opera di tamponamento antifiama REI ... r dare il lavoro finito. - per fori del diametro di mm 30.	36,06 %	€ 11,00	€ 3,97	5,00	€ 19,85
64 C	B.21.017.02 Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente ... ra di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare	38,18 %	€ 17,77	€ 6,78	340,72	€ 2.310,08

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
34 C	E.001.027 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	21,16 %	€ 11,00	€ 2,33	6,00	€ 13,98
49 C	E.002.038 Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi ... osito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica.	87,79 %	€ 6,50	€ 5,71	220,16	€ 1.257,11
50 C	E.002.042 Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sott ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	87,79 %	€ 6,50	€ 5,71	220,16	€ 1.257,11
58 C	E.004.008.d Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... 1104). - Classe di resistenza a compressione minima C40/50	28,05 %	€ 163,50	€ 45,86	1,29	€ 59,16
57 C	E.004.036 Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	38,84 %	€ 1,90	€ 0,74	281,05	€ 207,98
45 C	E.004.037.b Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... o sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C	25,01 %	€ 2,16	€ 0,54	201,80	€ 108,97
59 C	E.004.039.a Fornitura e posa in opera di cassature per getti in con ... eri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4	77,05 %	€ 26,50	€ 20,42	20,46	€ 417,79
43 C	E.008.006 Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	33,75 %	€ 11,50	€ 3,88	113,15	€ 439,02
52 C	E.008.009 Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcest ... d idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	62,94 %	€ 1,40	€ 0,88	566,92	€ 498,89
62 C	E.009.004.a Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di ... gola d'arte, spessore 6/10: - Manufatti in lamiera zincata	50,82 %	€ 42,00	€ 21,34	6,59	€ 140,63
53 C	E.011.016.b Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera ... meabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere	21,60 %	€ 14,28	€ 3,08	274,00	€ 843,92
54 C	E.011.017.b Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrat ... bilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 3	21,60 %	€ 15,00	€ 3,24	427,21	€ 1.384,16
44 C	E.012.006.a Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica co ... a parte, compreso ogni onere e magistero: - Colore grigio	14,26 %	€ 16,00	€ 2,28	68,75	€ 156,75
63 C	E.012.014.b Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marm ... - Pavimento di marmette in minestrone di marmo e cemento	48,93 %	€ 34,70	€ 16,98	66,46	€ 1.128,49
46 C	E.016.038 Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	44,75 %	€ 13,50	€ 6,04	228,95	€ 1.382,86

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
55 C	E.021.001.b.04 Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con facc ... scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie	22,50 %	€ 110,00	€ 24,75	6,83	€ 169,04
17 C	EL.002.003.c Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... io per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli	16,93 %	€ 83,25	€ 14,09	1,00	€ 14,09
19 C	EL.002.010.a Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A	7,60 %	€ 78,07	€ 5,93	3,00	€ 17,79
20 C	EL.002.013.b Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... per dare il lavoro finito. Sganciatore di minima tensione	28,18 %	€ 93,52	€ 26,35	1,00	€ 26,35
23 C	EL.002.018.c Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a arpernteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A	28,18 %	€ 12,15	€ 3,42	1,00	€ 3,42
24 C	EL.002.018.h Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A	28,18 %	€ 29,29	€ 8,25	1,00	€ 8,25
22 C	EL.002.018.o Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina	12,34 %	€ 15,23	€ 1,88	1,00	€ 1,88
21 C	EL.002.018.z12 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a carpenteria. Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA	25,24 %	€ 85,18	€ 21,50	1,00	€ 21,50
25 C	EL.003.003.w Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2	62,55 %	€ 1,85	€ 1,16	100,00	€ 116,00
26 C	EL.003.003.x Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2	59,75 %	€ 2,15	€ 1,28	50,00	€ 64,00
27 C	EL.003.003.y Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a rid ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2	58,53 %	€ 2,88	€ 1,69	65,00	€ 109,85
28 C	EL.004.002.b Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.	36,51 %	€ 2,92	€ 1,07	40,00	€ 42,80
29 C	EL.004.002.c Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	39,85 %	€ 3,68	€ 1,47	30,00	€ 44,10
30 C	EL.004.002.d Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	33,09 %	€ 4,55	€ 1,51	30,00	€ 45,30
32 C	EL.004.006.a Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.	15,23 %	€ 5,73	€ 0,87	12,00	€ 10,44

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
31 C	EL.004.006.c Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	12,98 %	€ 8,03	€ 1,04	6,00	€ 6,24
12 C	EL.005.003.a Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in poli ... ismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x58W.	26,95 %	€ 70,06	€ 18,88	9,00	€ 169,92
13 C	EL.005.003.g Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in poli ... emento per riflettore in alluminio recuperatore di flusso.	26,95 %	€ 14,47	€ 3,90	9,00	€ 35,10
10 C	EL.005.017.f Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza cost ... o altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (S.A.) 1h.	4,68 %	€ 141,74	€ 6,63	2,00	€ 13,26
9 C	EL.005.018.c Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a ba ... voro finito. Con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP65.	4,68 %	€ 174,58	€ 8,17	4,00	€ 32,68
11 C	EL.005.019.a Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con ... occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza).	6,16 %	€ 115,40	€ 7,11	9,00	€ 63,99
14 C	EL.006.012.c Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X.	40,73 %	€ 99,06	€ 40,35	2,00	€ 80,70
15 C	EL.006.016.c Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... valente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X	45,29 %	€ 38,04	€ 17,23	2,00	€ 34,46
16 C	EL.006.020.c Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... o Punto presa UNEL 10/16A 16A da derivazione in vista IP5X	44,08 %	€ 31,68	€ 13,96	2,00	€ 27,92
51 C	IG.005.121 Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello ... Comitato Interministeriale del 27/7/84 - per ogni campione	0,00 %	€ 319,55	€ 0,00	2,00	€ 0,00
33 C	P.Prog. 001 Smantellamento di impianto elettrico esistente a partire dad Quadro esistente e compreso tutto l'imp ... r il nuovo impianto dalla DD.LL., previa verifica della funzionalità e revisione degli stessi, saranno stoccate in locali indicati dalla stessa DD.LL.	79,11 %	€ 400,00	€ 316,44	1,00	€ 316,44
18 C	P.Prog. 002 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10,0 kA, norme CEI E ... erno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. -Unipolare + N.A. da 10 a 32A	15,48 %	€ 45,90	€ 7,11	4,00	€ 28,44
47 C	P.Prog. 003 Smontaggio con cura di porta d'ingresso antincendio RE120 ad un battente e del telaio munito di zanc ... della soglia d'ingresso, la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.	72,58 %	€ 200,00	€ 145,16	2,00	€ 290,32

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
48 C	P.Prog. 004 Fornitura e posa in opera, secondo gli elaborati grafici progettuali e le indicazioni della DD.LL., ... lo, dotata di ruote fisse e portaoggetti, aventi non meno di 12 gradini; • quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	35,60 %	€ 20,00	€ 7,12	639,00	€ 4.549,68
41 C	P.Prog. 005 Riqualificazione EI 240' di parete in laterizio realizzata da: muratura in laterizio forato, spessore ... effettivamente finita, collaudabile e certificata come materiali e posa in opera EI240. Sono compresi e compensati i ponti di servizio fino a 4.5 metri.	40,97 %	€ 81,72	€ 33,48	56,25	€ 1.883,25
42 C	P.Prog. 006 Riqualificazione REI 240 di solaio in laterocemento tradizionale con travetti a fondello in laterizi ... fettamente finita, collaudabile e certificata come materiali e posa in opera REI 240. Sono compresi e compensati i ponti di servizio fino a 4.5 metri.	40,97 %	€ 54,00	€ 22,12	68,75	€ 1.520,75
40 C	P.Prog. 007 Riqualificazione R240 di travi e pilastri in cemento armato aventi copriferro minimo 10 mm con lastr ... perfettamente finita, collaudabile e certificata come materiali e posa in opera R240. Sono compresi e compensati i ponti di servizio fino a 4.5 metri.	40,97 %	€ 94,14	€ 38,57	12,75	€ 491,77
60 C	P.Prog. 010 Intervento di smontaggio e rimontaggio per riposizionamento del tombino comprensivo di telaio dal livello attuale al livello della superficie finita del marciapiede. Dimensioni da 40x40 cm a 100x100 cm	78,15 %	€ 130,00	€ 101,60	2,00	€ 203,20
61 C	P.Prog. 011 Manutenzione straordinaria di pozzetto di raccolta e di accumulo delle acque meteoriche delle interc ... noso/cementizio. Sono compresi lo smontaggio ed il rimontaggio delle griglie e dei telai e tutti gli oneri per dare l'opera finita e a regola d'arte.	82,25 %	€ 140,00	€ 115,15	3,00	€ 345,45
56 C	T.008.012.b Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile pe ... (mm). -Q = 0,0/10,5/21 - H = 0,75/0,50/0,28 - DN = mm 50.	15,74 %	€ 567,14	€ 89,27	3,00	€ 267,81
38 C	T.009.006.e Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato ... (Kg/m). -DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92.	48,92 %	€ 20,75	€ 10,15	25,00	€ 253,75

Totale Manodopera €	€ 23.300,73
----------------------------	--------------------