



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	COMPUTO METRICO	Rapp.:
TAV. 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: 12.07.2016

Riservato agli ENTI	Soggetti responsabili:	
	Progettazione A.T.P. <i>L&L</i>	<i>Ing. Luigi Prencipe</i> <

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								0,00
1 A.001.019 (C)	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvista di batteria tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	218,30	218,30
2 A.001.016.a (C)	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - ottico di fumo o a riflessione di luce.	3,000				3,00		
	Sommano cad :					3,00	96,00	288,00
3 A.001.022.b (C)	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - in custodia stagna IP55 da esterno	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	67,50	135,00
4 A.001.022.d (C)	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - martelletto per rottura vetro	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	12,00	24,00
5 A.001.027.a (C)	Fornitura e posa in opera di cavo twinstato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. - cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m	2,000				2,00		
A RIPORTARE :								819,70

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								819,70
	Sommano m :					2,00	77,20	154,40
6 A.001.020.a (C)	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54.	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	167,60	335,20
7 A.001.034.c (C)	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEe 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16.	15,000				15,00		
	Sommano cad :					15,00	8,50	127,50
8 EL.005.018.c (C)	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva di tubi, starter; reattori, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65 e predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP65.	4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00	174,58	698,32
9 EL.005.017.f (C)	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (S.A.) 1h							
A RIPORTARE :								1.980,72

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						1.980,72
	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	141,74	283,48
10 EL.005.019.a (C)	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza).	9,000				9,00		
	Sommano cad :					9,00	115,40	1.038,60
11 EL.005.003.a (C)	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente V2 e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x58W.	9,000				9,00		
	Sommano cad :					9,00	70,06	630,54
12 EL.005.003.g (C)	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente V2 e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Incremento per riflettore in alluminio recuperatore di flusso.	9,000				9,00		
	Sommano cad :					9,00	14,47	130,23
13 EL.006.012.c (C)	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e							
	A RIPORTARE :							4.063,57

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						4.063,57
	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	99,06	198,12
14 EL.006.016.c (C)	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	38,04	76,08
15 EL.006.020.c (C)	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A 16A da derivazione in vista IP5X	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	31,68	63,36
16 EL.002.003.c (C)	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli							
	A RIPORTARE :							4.401,13

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						4.401,13
		1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	83,25	83,25
17 P.Prog. 002 (C)	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10,0 kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. 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.-Unipolare + N.A. da 10 a 32A	4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00	45,90	183,60
18 EL.002.010.a (C)	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo 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 fino a 25A Id:0,03A tipo A	3,000				3,00		
	Sommano cad :					3,00	78,07	234,21
19 EL.002.013.b (C)	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di minima tensione	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	93,52	93,52
20 EL.002.018.z12 (C)	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. Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	85,18	85,18
21 EL.002.018.o (C)	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. Gemma luminosa con lampadina							
A RIPORTARE :								5.080,89

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						5.080,89
		1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	15,23	15,23
22 EL.002.018.c (C)	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 unipolare fino a 32A							
		1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	12,15	12,15
23 EL.002.018.h (C)	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 bipolare fino a 50A							
		1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	29,29	29,29
24 EL.003.003.w (C)	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2							
			100,000			100,00		
	Sommano m :					100,00	1,85	185,00
25 EL.003.003.x (C)	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2							
			50,000			50,00		
	Sommano m :					50,00	2,15	107,50
26 EL.003.003.y (C)	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale							
A RIPORTARE :								5.430,06

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						5.430,06
	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le		65,000			65,00		
	Sommano m :					65,00	2,88	187,20
27 EL.004.002.b (C)	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.		40,000			40,00		
	Sommano m :					40,00	2,92	116,80
28 EL.004.002.c (C)	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.		30,000			30,00		
	Sommano m :					30,00	3,68	110,40
29 EL.004.002.d (C)	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.		30,000			30,00		
	Sommano m :					30,00	4,55	136,50
30 EL.004.006.c (C)	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.	6,000				6,00		
	Sommano cad :					6,00	8,03	48,18
31 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con							
A RIPORTARE :								6.029,14

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						6.029,14
(C)	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a	12,000				12,00		
	Sommano cad :					12,00	5,73	68,76
32 P.Prog. 001 (C)	Smantellamento di impianto elettrico esistente a partire dal Quadro esistente e compreso tutto l'impianto esistente nella zona soggetta all'intervento, carico, scarico e rimessaggio a pubblica discarica delle apparecchiature non utilizzabili, il tutto a discrezione della DD.LL.. Le apparecchiature che saranno ritenute idonee per il nuovo impianto dalla DD.LL., previa verifica della funzionalità e revisione degli stessi, saranno stoccate in locali indicati dalla stessa DD.LL.	1,000				1,00		
	Sommano corpo :					1,00	400,00	400,00
33 E.001.027 (C)	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Impianti smantellati, manto finto erba, guaina bituminosa	6,000				6,00		
	Sommano mc :					6,00	11,00	66,00
34 A.001.010.d (C)	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	63,50	127,00
35 A.001.012.a (C)	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34B (Kg 2).							
	A RIPORTARE :							6.690,90

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						6.690,90
		1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	126,65	126,65
36 A.001.003.b (C)	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con naspo antincendio, costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido pyton diam. 25mm, conforme alla norma UNI EN 694, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice UNI 25 a norma UNI 671-1 e cassetta da incasso a parete con sportello metallico pieno o con telaio portavetro in alluminio completo di lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, dimensione indicativa cassetta cm 60 x 70 x 20 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia e tracce, compreso il ripristino di quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta con tubo da m 25.	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	444,55	444,55
37 T.009.002.e (C)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92.		25,000			25,00		
	Sommano m :					25,00	20,75	518,75
38 A.003.002.a (C)	Fornitura e posa in opera di tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di mastice autoespandente per una profondità di mm 50. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per fori del diametro di mm 30.	5,000				5,00		
	Sommano cad :					5,00	11,00	55,00
39 P.Prog. 007 (C)	Riqualificazione R240 di travi e pilastri in cemento armato aventi copriferro minimo 10 mm con lastra tipo "SUPALUX®S" di spessore non inferiore a 15 mm applicata in aderenza secondo le indicazioni della casa produttrice, compresa la rasatura sull'intera superficie dei pannelli affinché le giunzioni risultino prive di discontinuità tale da costituire il fondo idoneo a ricevere le successive dipinture, conteggiate separatamente, inclusi gli accessori di montaggio; è compresa ogni altra opera e maestro per conferire							
	A RIPORTARE :							7.835,85

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								7.835,85
	Riqualificazione R240 di travi e pilastri in cemento armato aventi copriferro minimo 10 mm con lastra tipo "SUPALUX®S" di spessore non inferiore a 15 mm applicata in aderenza secondo le indicazioni della casa produttrice, compresa la rasatura sull'intera superficie dei pannelli affinché le giunzioni risultino							
	Riqualificazione R240 di travi e pilastri in c.a. (pilastri)	3,000	0,500	0,600	4,500	4,05		
	Riqualificazione R240 di travi e pilastri in c.a. (travi trasversali)	3,000	0,500	0,600	5,500	4,95		
	Riqualificazione R240 di travi e pilastri in c.a. (travi longitudinali)	2,000	0,500	0,300	12,500	3,75		
	Sommano mq :					12,75	94,14	1.200,29
40 P.Prog. 005 (C)	Riqualificazione EI 240' di parete in laterizio realizzata da: muratura in laterizio forato, spessore 80mm, con strato di intonaco di spessore 10 mm su entrambi i lati della parete, con malta tradizionale a base cementizia, protetta sulla faccia esposta al fuoco con doppia lastra per la protezione al fuoco in calcio silicato di densità 950 kg/m3, tipo "SUPALUX®S" di spessore minimo 9 mm cad., di dimensioni 2500x1200 mm fissata con tasselli metallici ad espansione (M4) poste a passo 600 mm e comunque secondo le indicazioni della casa produttrice, compresa la rasatura sull'intera superficie dei pannelli affinché le giunzioni risultino prive di discontinuità tale da costituire il fondo idoneo a ricevere le successive dipinture, conteggiate separatamente, inclusi gli accessori di montaggio; è compresa ogni altra opera e magistero per conferire l'opera perfettamente finita, collaudabile e certificata come materiali e posa in opera EI240.Sono compresi e compensati i ponti di servizio fino a 4.5 metri.							
	Riqualificazione EI240 pareti in muratura portanti e non portanti	1,000	12,500		4,500	56,25		
	Sommano mq :					56,25	81,72	4.596,75
41 P.Prog. 006 (C)	Riqualificazione REI 240 di solaio in laterocemento tradizionale con travetti a fondello in laterizio, con intonaco normale realizzata con lastra tipo "SUPALUX®S" di spessore minimo 12 mm applicata in aderenza tramite tasselli metallici ad espansione lungh. 40 mm nel n° minimo di 6 mq e comunque secondo le indicazioni della casa produttrice, compresa la rasatura sull'intera superficie dei pannelli affinché le giunzioni risultino prive di discontinuità tale da costituire il fondo idoneo a ricevere le successive dipinture, conteggiate separatamente, inclusi gli accessori di montaggio; è compresa ogni altra opera e magistero per conferire l'opera perfettamente 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.							
	Riqualificazione REI240 di solaio in laterocemento	1,000	12,500	5,500		68,75		
	Sommano mq :					68,75	54,00	3.712,50
42 E.008.006 (C)	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m² di sabbia, in opera ben							
A RIPORTARE :								17.345,39

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								17.345,39
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m² di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre							
	Massetto per livellamento e copertura base in cemento esistente archivio	42,500				42,50		
	Massetto per pavimentazione archivio	1,000	12,500	5,500		68,75		
	Massetto per marciapiede esterno		19,000	1,000	0,100	1,90		
Sommano mq :						113,15	11,50	1.301,23
43 E.012.006.a (C)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza> 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento> 300 kg/mc) in quantita di concumulato di 475 kg/mq., compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da o 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero: - Colore grigio							
	Pavimentazione archivio		12,500	5,500		68,75		
Sommano mq :						68,75	16,00	1.100,00
44 E.004.037.b (C)	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C							
	Rete elettrosaldata quadrata 20x20 fi 6 mm				158,200	158,20		
	Rete elettrosaldata quadrata 20x20 fi 6 mm per marciapiede esterno				43,600	43,60		
Sommano kg :						201,80	2,16	435,89
45 E.016.038 (C)	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
A RIPORTARE :								20.182,51

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						20.182,51
	Pareti laterali Archivio		36,000		4,450	160,20		
	Soffitto Archivio		12,500	5,500		68,75		
	Sommano mq :					228,95	13,50	3.090,83
46 P.Prog. 003 (C)	Smontaggio con cura di porta d'ingresso antincendio RE120 ad un battente e del telaio munito di zanche per il fissaggio, dimensioni 1250 x 2150, e rimessaggio in cantiere in zona protetta per tutta la durata dei lavori. Rimontaggio della stessa dopo la posa in opera della pavimentazione. E' compreso il taglio del gradino di ingresso per il livellamento alla quota pavimento nonché lo smontaggio e rimontaggio della soglia d'ingresso, la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.	2,000				2,00		
	Sommano corpo :					2,00	200,00	400,00
47 P.Prog. 004 (C)	Fornitura e posa in opera, secondo gli elaborati grafici progettuali e le indicazioni della DD.LL., di scaffalature metalliche componibili ad incastro a ripiani, di varie tipologie, per uffici realizzate con tubolari a sezione rettangolare in lamiera di acciaio di prima scelta tipo DC01 UNI EN 10130 verniciata con polveri elettrostatiche di resine epossipoliestere in colore grigio con regolazione dei piani ogni 10 centimetri rinforzati con canotti ad omega. Tipologia del Materiale:• Montanti acciaio zincato Sendzimir S280 GD UNI EN 10326• Traversini acciaio zincato Sendzimir S280 GD UNI EN 10326• Pannelli acciaio zincato Sendzimir S280 GD UNI EN 10326 Caratteristiche:• Carico max di una tegola/ripiano: 100 kg/m;• Altezza massima standard: 5 m;• Incastro: rapido tra tutti gli elementi componenti il sistema;• Ripiani: larghezza 300 mm, lunghezza 700-1000 mm;• Traversini: lunghezza 200-300-400-500-600-700-800 mm;• Puntoni: da 800 a 1300 mm;• Montanti: altezza fino a 5 m;• Crociere: lunghezza da 1100 a 2000 mm;• tutti i lamierati devono essere privi di parti taglienti. Il sistema di incastro deve consentire una rapida posa in opera, senza l'ausilio di nessun attrezzo. Sono compresi:• l'ancoraggio alle pareti con tasselli tipo fischer;• n° una (1) scala adatta per archivi del tipo a castello pieghevole in alluminio, con gradini antiscivolo, 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.							
	Scaffalature metalliche fisse		639,000			639,00		
	Sommano m :					639,00	20,00	12.780,00
48 A.001.025.a (C)	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero							
A RIPORTARE :								36.453,34

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								36.453,34
	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone ciascuna delle quali puo ricevere il segnale uscente da un massimo di 32 dispositivi (rivelatori o pulsanti di allarme) e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test/verifica dell'impianto, comandi di tacitazione e ripristino, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	650,00	650,00
49 E.002.038 (C)	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica.							
	Rimozione manto sintetico erba finta	220,160				220,16		
Sommano mq :						220,16	6,50	1.431,04
50 E.002.042 (C)	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Rimozione della guaina bituminosa	220,160				220,16		
Sommano mq :						220,16	6,50	1.431,04
51 IG.005.121 (C)	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 - per ogni campione							
	Analisi strato erba sintetica	1,000				1,00		
	Analisi guaina	1,000				1,00		
Sommano cad :						2,00	319,55	639,10
52 E.008.009 (C)	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m?, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
A RIPORTARE :								40.604,52

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								40.604,52
	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m² dato in opera battuto							
	Livellamento e regolarizzazione solaio di copertura	217,000			2,000	434,00		
	Intercapedine anteriore "A"		11,500	2,700	2,000	62,10		
	Intercapedine posteriore "B"		5,500	2,400	2,000	26,40		
	Intercapedine posteriore "C"		5,500	2,400	2,000	26,40		
	Intercapedine posteriore "D"		5,300	1,700	2,000	18,02		
Sommano mq/cm :						566,92	1,40	793,69
53 E.011.016.b (C)	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere							
	Solaio esterno (colore a discrezione della D.L.)	255,000				255,00		
	Marcia piede esterno (colore a discrezione della D.L.)	19,000				19,00		
Sommano mq :						274,00	14,28	3.912,72
54 E.011.017.b (C)	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbrica bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agotratto, imputrescibile a base di resine metalloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 3							
	Solaio esterno	255,000				255,00		
	Marcia piede esterno	19,000				19,00		
	Piano pavimento interno archivio		12,500	5,500		68,75		
A RIPORTARE :								45.310,93

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						45.310,93
	Risvolti pavimento compreso incassi a parete archivio		36,000		0,500	18,00		
	Intecapedine anteriore "A" previa pulizia del supporto		11,500	2,700		31,05		
	Intecapedine posteriore "B" previa pulizia del supporto		5,500	2,400		13,20		
	Intecapedine posteriore "C" previa pulizia del supporto		5,500	2,400		13,20		
	Intecapedine posteriore "D" previa pulizia del supporto		5,300	1,700		9,01		
	Sommano mq :					427,21	15,00	6.408,15
55 E.021.001.b.04 (C)	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie							
	Cordoli di contenimento		32,500	0,210		6,83		
	Sommano mq :					6,83	110,00	751,30
56 T.008.012.b (C)	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 2900 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50° C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, attacchi filettati, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/10,5/21 - H = 0,75/0,50/0,28 - DN = mm 50.							
		3,000				3,00		
	Sommano cad :					3,00	567,14	1.701,42
57 E.004.036 (C)	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	Correnti e monconi F10				149,600	149,60		
	Staffe F8				131,450	131,45		
	Sommano kg :					281,05	1,90	534,00
58 E.004.008.d (C)	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture non precomprese di elevazione							
	A RIPORTARE :							54.705,80

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								54.705,80
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione	1,290				1,29		
	Sommano mc :					1,29	163,50	210,92
59 E.004.039.a (C)	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4	17,075				17,08		
	Casseratura per cordoli in copertura di contenimento							
	Casseratura per marciapiedi esterno		22,500		0,150	3,38		
	Sommano mq :					20,46	26,50	542,19
60 P.Prog. 010 (C)	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							
	Pozzetti esterni marciapiede	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	130,00	260,00
61 P.Prog. 011 (C)	Manutenzione straordinaria di pozzetto di raccolta e di accumulo delle acque meteoriche delle intercapedini antincendio comprensiva di:- Pulizia, asportazione e trasporto a discarica del materiale in eccesso;- Impermeabilizzazione con primer bituminoso/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.							
	Pozzetti di raccolta acque meteoriche intercapedini antincendio	3,000				3,00		
	Sommano cad :					3,00	140,00	420,00
62 E.009.004.a (C)	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, l'opera muraria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro							
A RIPORTARE :								56.138,91

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						56.138,91
	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali con supporti e pezzi speciali per camini							
	Canale di gronda lato cabina Enel		18,840	0,350		6,59		
	Sommano mq :					6,59	42,00	276,78
63 E.012.014.b (C)	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in minestrone di marmo e cemento							
	Intecapedine anteriore "A"		11,500	2,700		31,05		
	Intecapedine posteriore "B"		5,500	2,400		13,20		
	Intecapedine posteriore "C"		5,500	2,400		13,20		
	Intecapedine posteriore "D"		5,300	1,700		9,01		
	Sommano mq :					66,46	34,70	2.306,16
64 B.21.017.02 (C)	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare							
	Intecapedine anteriore "A"	129,300				129,30		
	Intecapedine anteriore "B"	73,010				73,01		
	Intecapedine posteriore "C"	73,010				73,01		
	Intecapedine posteriore "D"	65,400				65,40		
	Sommano mq :					340,72	17,77	6.054,59
T O T A L E :								64.776,44

Foggia, 12.07.2016

I Progettisti

Ing. Luigi Giuseppe Santoro

Ing. Luigi Prencipe