



istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

SEDE DI POTENZA

Tito Scalo zona Ind.le
85050 TITO (PZ)

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	ELENCO PREZZI UNITARI	REV.: 02
	REALIZZAZIONE DI UN ARCHIVIO CARTACEO UBICATO AL PIANO SEMINTERRATO DELL'EDIFICIO DELLA SEDE DI POTENZA	ARCHIVIO C/O LOCALI PIANO SEMINTERRATO
		SEDE POTENZA
		Data: 20.06.2016

Riservato agli ENTI	Soggetti responsabili:	
	Progettazione A.T.P. L & L	<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>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 031 - collari intum	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 125 mm Euro (ottantauno/64)	cadauno	81,64
Nr. 2 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; Euro (duecentoquindici/34)	cad	215,34
Nr. 3 D3.11.021.08	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12 24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65; Euro (centoventisette/94)	cad	127,94
Nr. 4 D3.11.019.02	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto per montaggio esterno, grado di protezione IP 65; Euro (settantaotto/00)	cad	78,00
Nr. 5 D1.08.014.02	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bifacciale conforme D.M. 493/96. Euro (diciannove/03)	cad	19,03
Nr. 6 D3.10.001.01	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compresol'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altrooccorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3.50. Euro (sedici/05)	cad	16,05
Nr. 7 D3.10.003.02	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato escherrno in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3.50, fomita e posta in opera. Sono Compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere il lavoro finito. . Esecuzione 2x36W. Euro (centouno/96)	cad	101,96
Nr. 8 D5.22.024.04	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti: sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 24/60 V 1 modulo DIN. Euro (trentatre/46)	cad	33,46
Nr. 9 D3.07.007	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante unipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. Euro (sessantaotto/33)	cad	68,33
Nr. 10 D3.07.006	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. Euro (diciannove/47)	cad	19,47
Nr. 11 D3.04.022.03	Fornitura e posa in opera di scaricatore modulare di sovratensione (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti: limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 4P 230 V. Euro (duecentoottantanove/61)	cad	289,61
Nr. 12 B.02.026.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; Euro (due/20)	cad	2,20
Nr. 13 B.02.027	Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini o occupanti, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. Euro (diciannove/48)	mc	19,48
Nr. 14 D3.04.017.03	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A AC posti in opera e cablati in quadri predisposti bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo A. Euro (centosettantacinque/84)	cad	175,84
Nr. 15 D3.06.003.02	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. Euro (quattro/48)	ml	4,48
Nr. 16 D3.06.003.04	idem c.s. ...esterno mm 32. Euro (sei/80)	ml	6,80
Nr. 17 D3.06.012.03	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 150x110x70. Euro (undici/29)	cad	11,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 plastica. Euro (sette/59)	ql	7,59
Nr. 19 D3.05.014.01	Linea in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20 22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 1 coppia+T da 2x0,50 mmq +T; Euro (tre/67)	ml	3,67
Nr. 20 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. Euro (centosettantadue/82)	cad	172,82
Nr. 21 B.18.121.06	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio prevemicciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serierealizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.150 mm. Euro (quattrocentosessantaquattro/53)	cad	464,53
Nr. 22 B.18.050.01	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m2 K, insonorizzazione Rk ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente. Euro (duecentoquattro/05)	mq	204,05
Nr. 23 B.16.012.01	Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, ect, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandratore secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandratore, accoppiamenti, della posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine. Euro (otto/93)	kg	8,93
Nr. 24 D1.01.012.05	Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni in acciaio zincato liscio con raccordi a pressare. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, la pressatura dei manicotti e raccordi, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN. 42x1,5. Euro (ventinove/54)	ml	29,54
Nr. 25 D1.04.002.05	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (tracce, opere murarie, etc) . da 1"1/4 (DN 32) PN 40. Euro (quarantacinque/79)	cad	45,79
Nr. 26 D1.08.006.01	Fornitura e posa in opera di Naspo antincendio su supporto orientabile, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido da 20 mt. UNI 25, valvola di intercettazione DN. 1", lancia frazionatrice. conforme alle norme UNI 9487 del tipo approvato dal M.I. Sono compresi, raccorderia e pezzi speciali di giunzione o il materiale di saldatura . Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certicazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli, compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno. Euro (trecentotrentasette/60)	cad	337,60
Nr. 27 D1.08.009.02	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 34A 233BC. Euro (ottantasei/91)	cad	86,91
Nr. 28 D1.08.010	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile Kg. 5 (CO2) per classi di fuoco 113B , tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro. A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativavigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fomito e posto in opera, , fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . Euro (centottantacinque/28)	cad	185,28
Nr. 29 B.08.037	Protezione antincendio di solaio in laterocemento, REI 120 costituita da una lastra in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 12, applicata, su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore all'intradosso del solaio, mediante tasselli ad espansione: Euro (quarantasette/32)	mq	47,32
Nr. 30	Protezione antincendio di pareti in muratura, REI 120/180 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.08.038.01	additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 9, fissate alla muratura da proteggere mediante tasselli ad espansione: con una lastra spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 120. Euro (trentanove/60)	mq	39,60
Nr. 31 B.21.011.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre 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. bianca. Euro (dieci/86)	mq	10,86
Nr. 32 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; Euro (uno/85)	ml	1,85
Nr. 33 D3.05.001.03	idem c.s. ...magistero: sezione 4 mmq.; Euro (due/93)	ml	2,93
Nr. 34 D3.10.016.03	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; L'inverter; la batteriaal 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 (centocinquantasette/77)	cad	157,77
Nr. 35 D3.10.014.04	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore 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 (S.A.). Euro (duecentosettantauno/46)	cad	271,46
Nr. 36 D3.11.004.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio; Euro (settantasette/18)	cad	77,18
Nr. 37 D3.19.013.02	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20 39/1, CEI 20 36, CEI 20 37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64 2: 2 x 2,5 mmq; Euro (dieci/44)	ml	10,44
Nr. 38 D3.11.001.01	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione. Euro (cinquecentocinquanta/73)	cad	550,73
Nr. 39 D2.05.019.01	Fornitura e posa in opera di Canalizzazioni circolari, in acciaio zincato, da utilizzare per la mandata e la ripresa dell'aria ambiente, attacco ad innesto per convogliare aria , di spessore variabile in funzione delle dimensioni dei canali (secondo norme DIN 1946 Aprile 1960) complete di pezzi speciali quali curve, derivazioni pezzi speciali, dato in opera a regola d'arte; sono escluse bocchette serrande e opere murarie. DN. 200 6/10 spiroidali. Euro (ventinove/54)	ml	29,54
Nr. 40 D2.001.LGS	Fornitura e posa in opera di sistema di sovrappressione per garantire al locale interessato le condizioni di filtro a prova di fumo secondo le definizioni normative della prevenzione incendi composto da: - unità di controllo e di alimentazione costituita da 2 batterie 12V 7Ah; - unità misuratore differenziale di pressione; - blocco elettroventola con griglia; tipo FSP SISTEMI Art. 3900-FSP.3. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera perfettamente finita, funzionante e collaudabile secondo norma. Euro (quattromilacinquecento/00)	cadauno	4'500,00
Nr. 41 A.003.002.a 029 - attraver- REI	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 mediante mastice autoespandente per una profondita di mm 50. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per fori del diametro di mm 30. Euro (undici/00)	cad	11,00
Nr. 42 034 - scaffali metallici	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;		

COMMITTENTE: Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata [l'archivio potenza cme ep] (C:\Users\LUIGI GIUSEPPE SANTO\Desktop\ARCHIVIO GENERALE\ARC