



**Data di pubblicazione:** 23/09/2020

**Nome allegato:** *Elenco Prezzi Unitari.pdf*

**CIG:** 8438214A78;

**Nome procedura:** *Realizzazione impianti di rilevazione e spegnimento incendi con estinguente gassoso FK-5-1-12 NOVEC 1230® a protezione dei locali DATA CENTER (piani 1°-2°-3°-4°-6°- 8°) dello stabile INPS di Casamassima (BA) S.S.100 km 17+500 - "Baricentro" - Torre "D"*



## ELENCO PREZZI

*Committente:* Sede Regionale INPS Puglia - Via Putignani n.108 - BARI

*Lavori:* **Realizzazione impianto di rilevazione e spegnimento automatico incendio con estinguento gassoso FK-5-1-12 NOVEC 1230 a protezione dei locali DATA CENTER ai piani 1°-2°-3°-4°-6° e 8° dello stabile INPS di Casamassima (BA) – S.S.100 Km 17,500 “Baricentro” Torre D.**

---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
<b>1</b>	<b>IMPIANTI DI SPEGNIMENTO AUTOMATICI A GAS</b>		
A01.42d	Fornitura e posa in opera di bombola per alte pressioni, ... io, riempita con gas a bassa pressione. Per gas NOVEC 1230 Euro Diecimilatrecentoottantanove / 95	cad	10.389,95
A01.43c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio legato ... ni di origine e delle analisi chimico-fisiche. diametro 1" Euro Cinquantuno / 26	m	51,26
A01.43f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio legato ... ni di origine e delle analisi chimico-fisiche. diametro 2" Euro Centosette / 06	m	107,06
A01.43g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio legato ... di origine e delle analisi chimico-fisiche. diametro 2"1/2 Euro Centosettanta / 92	m	170,92
A01.43h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio legato ... ni di origine e delle analisi chimico-fisiche. diametro 3" Euro Duecentoquattordici / 66	m	214,66
A01.44b	Fornitura e posa in opera di ugelli di erogazione per imp ... °, marcatura CE e dati del produttore. diametro da 1" a 2" Euro Novanta / 45	cad	90,45
A01.45	Fornitura e posa in opera di serranda di scarico della so ... e. Apertura da 1 a 6 millibar. Dimensione 400x400 mm circa Euro Ottocentodue / 52	cad	802,52
A01.46	Verifica di tenuta dei locali (Door Fan Test) da protegge ... relazione infiltro metrica con documentazione fotografica. Euro Duemilaquattrocentosessantasei / 75	cad	2.466,75
<b>2</b>	<b>SISTEMA ANALOGICO O INDIRIZZATO</b>		
A01.34a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogic ... il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. Euro Centocinquantotto / 50	cad	158,50
A01.34f	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogic ... e il lavoro finito. modulo di ingresso/comando a 1 comando Euro Centoottanta / 00	cad	180,00
A01.35a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno Euro Centosette / 45	cad	107,45
A01.36d	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione ince ... occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 5 loop. Euro Quattromilacentotrenta / 00	cad	4.130,00
A01.36h	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione ince ... estione per impianti automatici di spegnimento (1 canale). Euro Ottocentosettantasei / 00	cad	876,00
A01.34h	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogic ... il lavoro finito. modulo interfaccia con linee analogiche Euro Duecentoottantadue / 00	cad	282,00
<b>3</b>	<b>SEGNALETICA</b>		
A01.38d	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a q ... e illuminato: d (m). cartello LxH = mm 330x500 - d = m 10.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Euro Quindici / 80	cad	15,80
A01.38b	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a q ... e illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x175 - d = m 10.		
	Euro Sette / 20	cad	7,20
<b>4</b>	<b>RILEVAZIONE GAS</b>		
A01.33k	Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, completo ... o quanto occorre per dare il lavoro finito. di ossigeno O2		
	Euro Milletrecentonovanta / 50	cad	1.390,50
<b>5</b>	<b>SISTEMA CONVENZIONALE</b>		
A01.30c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, pe ... i a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m		
	Euro Centocinquantasei / 20	m	156,20
A01.22	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno ... É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	Euro Duecentodiciotto / 30	cad	218,30
A01.23c	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ott ... per dare il lavoro finito. pannello autoalimentato, IP 54.		
	Euro Centoottantasette / 60	cad	187,60
A01.25a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno		
	Euro Quarantanove / 35	cad	49,35
A01.25c	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale ... e per dare il lavoro finito. martelletto per rottura vetro		
	Euro Dodici / 00	cad	12,00
A01.26a	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a ... altro occorre per dare l'opera finita. corrente fino a 2 A		
	Euro Cinquecentosessantasette / 52	cad	567,52
<b>6</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
EL04.03d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in P ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.		
	Euro Sei / 33	m	6,33
EL04.06c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.		
	Euro Otto / 03	cad	8,03
DEI025028.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV ;sezione 2,5 mmq		
	Euro Tre / 30	m	3,30
EL02.08.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... o. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A		
	Euro Trentasei / 77	cad	36,77
EL02.05a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... rio per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli		
	Euro Quarantuno / 86	cad	41,86

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
<b>8</b>	<b>NUOVI PREZZI</b>		
8.1	Operaio specializzato Euro Ventisette / 99	h (ora)	27,99
8.2	Operaio qualificato Euro Ventisei / 00	h (ora)	26,00
8.3	Operaio comune Euro Ventitre / 40	h (ora)	23,40
8.4	Rivelatore di fumo ad aspirazione VESDA-E Monozona 1 Tubo Classe A,B,C - con scheda VESDAnet. Fori: 30 Cl. A, 40 Cl. B e 45 Cl. C. Euro Ottomilaseicentosestantasette / 00	cad	8.667,00
NP 3	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo ad aspirazione tipo VESDA-E o similare Monozona 1 Tubo Classe A,B,C, compreso gli oneri per il fissaggio, il collegamento alle tubazioni e collegamenti elettrici. Euro Undicimilaseicentosestanta / 26	cad	11.660,26
8.6	Tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Fornito in barre da 3m. Conformità: EN 61386-1 class1131 secondo EN54-20. Euro Sette / 10	m	7,10
8.7	Manicotto FE-FE di giunzione tubo/tubo. in ABS. di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Euro Tre / 10	cad	3,10
8.8	Curva 90° in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Euro Tredici / 40	cad	13,40
8.9	Raccordo TEE in ABS. di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Euro Sette / 20	cad	7,20
8.10	Tappo fine linea in ABS. di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Euro Tre / 00	cad	3,00
NP 4	Fornitura e posa in opera di tubo in ABS di colore rosso , per impianto aspirazione fumi,, compreso manicotti FE-FE di giunzione tubo/tubo. in ABS, curve 90° in ABS di colore rosso, raccordi TEE in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Euro Tremilasettecentoquarantotto / 39	a corpo	3.748,39
8.12	Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Euro Tre / 10	cad	3,10
8.20	Aspiratore elicoidale. per espulsione diretta, per installazione a parete o pannello, telaio quadrato in lamiera d'acciaio zincato con protezione da agenti atmosferici, girante elicoidale con pale a falce con sezione speciale fusa in lega di alluminio direttamente calettato al rotore del motore.Motore a rotore esterno, con termoprotettore, idoneo alla regolazione monofase. Portata mc/h 9000; Potenza KW 0,75; Grado di protezione IP54.  Euro Ottocentotrenta / 00	cad	830,00
8.13	Blocco capillare completo di: - n.1 pz. Tee in ABS di colore rosso. Diametro: 25 mm. - n.1 pz. Nipplo in plastica rossa ingresso tubo diam. 10 mm. Rosso. - n.1 pz. Raccordo rapido dritto 1/8" per tubo 10 mm x 8 mm - n.2 mt di tubo PA12 flessibile in poliammide 10 mm x 8 mm. Rosso - n.1 pz. Dado cilindrico 1/4" in ottone nichelato. - n.1pz.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Piattello in PVC bianco con attacco da 1/8" per tubo con diametro 25mm. Euro Sessantacinque / 00	cad	65,00
NP 5	Fornitura e posa in opera di blocco capillare completo di: - n.1 pz. Tee in ABS di colore rosso. Diametro: 25 mm. - n.1 pz. Nipplo in plastica rossa ingresso tubo diam. 10 mm. Rosso. - n.1 pz. Raccordo rapido dritto 1/8" per tubo 10 mm x 8 mm .- n.2 mt di tubo PA12 flessibile in poliammide 10 mm x 8 mm. Rosso - n.1 pz. Dado cilindrico 1/4" in ottone nichelato. - n.1pz. Piattello in PVC bianco con attacco da 1/8" per tubo con diametro 25mm.  Euro Centodiciannove / 16	cad	119,16
8.15	Coppia di sensori elettromagnetici, per controllo stato della porta, portata massima 200 Vcc/500 mA su carico resistivo, temperatura di funzionamento +5/40°C, Euro Trentasei / 00	cad	36,00
NP 6	Fornitura e posa in opera di coppia di sensori elettromagnetici, per controllo stato della porta, portata massima 200 Vcc/500 mA su carico resistivo, temperatura di funzionamento +5/40°C, compreso il fissaggio e collegamento alla unità di spegnimento con linea di segnale.  Euro Settantanove / 45	cad	79,45
NP 1	Opere murarie in assistenza alla realizzazione dell'impianto di spegnimento automatico a gas, quali: formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette con chiusura degli stessi con malta cementizia o altro materiale; fissaggio di tubazioni, mensole, staffe, collettori. Euro Milleduecentocinquantadue / 79	a corpo	1.252,79
NP 7	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale. per espulsione diretta, per installazione a parete o pannello, telaio quadrato in lamiera d'acciaio zincato con protezione da agenti atmosferici, girante elicoidale con pale a falce con sezione speciale fusa in lega di alluminio direttamente calettato al rotore del motore.Motore a rotore esterno, con termoprotettore, idoneo alla regolazione monofase. Portata mc/h 9000; Potenza KW 0,75; Grado di protezione IP54.Compreso il fissaggio a pannello, opere murarie e il collegamento alla alimentazione elettrica.  Euro Millequattrocentoquarantasette / 02	cad	1.447,02
NP 8	Opere murarie in assistenza alla realizzazione dell'impianto di rilevazione incendio, quali: formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette con chiusura degli stessi con malta cementizia o materiale adatto; fissaggio di tubazioni e cassette, mensole, staffe .  Euro Trecentocinquantanove / 84	a corpo	359,84
NP 2	Oneri per la ri-programmazione totale/parziale della centrale NOTIFIRE mod. 8000 esistente con nuovo layout dell'impianto che comprende lo spegnimento automatico con gas estinguente. Euro Millecentoquarantasette / 82	a corpo	1.147,82
<b>9</b>	<b>IMPIANTO DI VENTILAZIONE</b>		
T21.27r	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione rett ... e lopera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 700*710 mm Euro Centoquarantadue / 64	cad	142,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
T21.32a	Fornitura e posa in opera di servocomando per l'azionamen ... elettrici. Servocomando da 4 Nm ( max 0,8 mq di serranda) Euro Centoottantotto / 78	cad	188,78
T21.27m	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione rett ... e lopera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 600*610 mm Euro Centoventisei / 25	cad	126,25
<b>10</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>		
DEI025013a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo. Per altezze fino a 3,6 m. Euro Sessantaquattro / 14	cad	64,14
NPS.1.2	Impianti elettrici di cantiere incluso impianti di messa a terra, quadri di cantiere, illuminazione di emergenza, ecc.; incluse le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo.  Euro Centoventi / 00	a corpo	120,00
NPS.1.4	Confinamento statico ambientale tramite politenatura degli armadi condizionatori interni e degli elaboratori elettronici, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguento, spessore 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillatura con nastro adesivo specifico.  Euro Quattrocentocinquanta / 00	a corpo	450,00
DEISN5094c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 34A-233BC  Euro Uno / 58	cad	1,58
DEISN5095b	Estintore CO <sub>2</sub> ad anidride carbonica, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: da 5 kg, classe 113BC  Euro Quattro / 33	cad	4,33
NPS.1.6	Coordinamento e incontri del CSE con i tecnici e RLS dell'Impresa e con gli operatori e responsabili degli uffici interessati dai lavori (LL. PP. Regione Puglia 2010). Euro Trentacinque / 00	h (ora)	35,00
DEISN5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 ~ 32 ~ 15 cm Euro Tre / 45	cad	3,45
NPS.1.8	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori).		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà'. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione.  Euro Cinquantadue / 50	cad	52,50