

GARA FS 001 : Progettazione esecutiva e realizzazione per “Opere di adeguamento al Progetto di Prevenzione Incendi e nuovo impianto di riscaldamento / raffrescamento del complesso immobiliare di Villa Patrizi, sede della società del Gruppo delle Ferrovie dello Stato”.

Analisi dei prezzi di dettaglio - Allegato 5b

N.	CODICE	DESCRIZIONE
1	NP.SLV	Vetrata fissa REI 60 omologata UNI 9723 e Sopraluce porte tagliafuoco - REI 60
2	A03.5.046.d	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale : potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 m³/h
3	NP.57	Fornitura e posa in opera di impianto per pressurizzazione filtri, portata 1500 mc/h - prevalenza 30 mm c.a.
4	NP.IM.GF.03	Fornitura e posa in opera di refrigeratore di liquido a pompa di calore - Pf= 825 kW; Pt=790 kWt
5	A03.5.046.c	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale : potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 m³/h
6	DEI.IE025050e	Canale in acc. zinc. Senzmidir a fondo cieco con access. di fissaggio; dim. 300x75mm - sp. 12/10
7	NP.Fr4	finestra REI 60 a due battenti preverniciata con sopraluce dim L=0,60-1,40m H=1,40-2,60m Hsopraluce=0,30-1,50m
8	NP.IE.006	F.P.O. di soccorritore tipo permanente 230V-50Hz, tempo commutazione zero, potenza 10kVA - autonomia 3 ore completo di batterie
9	NP.IM.RG.05	Fornitura e posa in opera di Regolatore completo di sonda di temperatura
10	A02.5.156.h	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato per impianti di riscaldamento e condizionamento - : diametro 125 × 11,4 mm
11	DEI.IE025023c	Cavo FG7(O)M1 CEI 20-13 a bassa emissione fumi e gas tossici CEI 20-38 non prop. incendio CEI 20-22 II; sezione 3x4mmq
12	A02.5.102.b	Valvola a sfera omologata gas, con attacchi filettati, fornita e posta in opera compresa filettatura, tubazione e guarnizioni: diametro 20 mm
13	DEI.IE25021.i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non
14	VA.IM.01	Rimozione d'opera a sestante di armadi condizionatori di qualsiasi tipo e dimensione; per armadi condizionatori inutilizzabili.
15	NP.IM.GF.01	Fornitura e posa in opera di refrigeratore di liquido a pompa di calore - Pf= 303 kW; Pt=268 kWt
16	A02.5.113.c	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, kVs 0,6 via diretta
17	DEI.IE5076.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:[025076a] 60 × 40 mm
18	NP.IM.GF.06	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per il collegamento con condensatori remoti ad aria e di condensatore ad aria con ventilatori assiali - Pf= 305 kW; Pt=295 kWt
19	DEI.IE035051a	Modulo autom. differenziale da associare a interrutt. magnetotermici modulari, tens. nom. 230/400 V c.a.: 0,03A tipo AC bip. fino a 32A
20	NP.IM.GF.05	Fornitura e posa in opera di refrigeratore di liquido a pompa di calore - Pf= 931 kW
21	DEI.B55045a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180: con struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 ÷ 1.200 mm
22	A01.5.002.a	Tubo in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posto in opera compresi pezzi speciali: 32 mm
23	DEI.IE035048h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: PI 10kA curva C bip. 10-32A

Analisi dei prezzi di dettaglio - Allegato 5b

N.	CODICE	DESCRIZIONE
24	DEI.IE035219a	Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.
25	DEI.B55075	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe "0" costituita da due lastre in calcio silicato: spessore 40 mm
26	DEI.IE025095b	Tubo isolante rigido installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm
27	DEI.IE025023d	Cavo FG7(O)M1 CEI 20-13 a bassa emissione fumi e gas tossici CEI 20-38 non prop. incendio CEI 20-22 II; sezione 3x6mmq
28	NP.IE.022	Bonifica impianti (Q.E., distrib. princip., distrib. sec., FM, aliment. utenze, ecc.), smontaggio, pulizia e rimontaggio corpi illum. esist.
29	A02.5.158.c	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK spessore 2 cm:: diametro interno 35 mm
30	NP.Fr3	finestra REI 60 apribile preverniciata dim L=0,40-1,40m H=0,70-2,80m
31	A02.5.156.a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato per impianti di riscaldamento e condizionamento - diametro 32 x 2,9 mm
32	A02.5.156.i	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato per impianti di riscaldamento e condizionamento - : diametro 160 x 14,6 mm
33	DEI.IE025105c	Cassetta di deriv. da parete in mat. plastico autoesting., con access. per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio IP44 dim. 80x80x40
34	DEI.IE035281h	Carpenteria metallica IP55 tipo componibile in elem. prefabb. portello in cristallo inclusi accessori dim.2000x850x600
35	DEI.A25124	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m
36	DEI.IE035281g	Carpenteria metallica IP55 tipo componibile in elem. prefabb. portello in cristallo inclusi accessori dim.2000x600x600
37	NP.Fr1	finestra REI 60 fissa preverniciata dim L=1,20-1,60m H=1,40-2,30m
38	NP.IE.001	F.P.O. QMT 20kV composto da n°1 arrivo, n°1 prot. gen., n°1 scaricatore, n°2 prot. trafo, n°1 prot. linea Cab. 324
39	DEI.IE145013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio
40	DEI.C15013	Catene, cerchiature e simili, in ferro lavorato di qualsiasi profilatura e sezione fornite e poste in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio.
41	DEI.IE025023b	Cavo FG7(O)M1 CEI 20-13 a bassa emissione fumi e gas tossici CEI 20-38 non prop. incendio CEI 20-22 II; sezione 3x2,5mmq
42	DEI.A65112d	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc: spessore 15 cm, fonoisolamento 40 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180
43	NP.11	F e p.o. di lamina in PVC autoavvolgente di spessore mm.0,35
44	DEI.IE025023e	Cavo FG7(O)M1 CEI 20-13 a bassa emissione fumi e gas tossici CEI 20-38 non prop. incendio CEI 20-22 II; sezione 3x10mmq
45	NP.36.B55045	Rimontaggio controsoffitto esistente in vecchi quadrotti in fibre minerali
46	DEI.IE035280g	Carpenteria metallica IP55 tipo componibile in elem. prefabb. portello cieco inclusi accessori dim.2000x600x600
47	DEI.IE025029c	Cavo FTG10(O)M1 CEI 20-45 a bassissima emissione fumi e gas tossici CEI 20-37, 0,6/1kV non prop. incendio CEI 20-22 III; sezione 3x4mmq
48	NP.IE.002	F.P.O. QMT 10kV composto da n°2 protez. trafo, n°1 prot. linea, n°1 cella misure, n°1 scaricatore

Analisi dei prezzi di dettaglio - Allegato 5b

N.	CODICE	DESCRIZIONE
49	A02.5.159.l	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoidurenti, conducibilità = 0,033 W/mK spessore 3 cm:: diametro interno 140 mm
50	NP.IE.025	F.P.O. QMT 20kV cab. 324 costituito da n°1 arrivo linea, n°1 prot. gener., n°1 cella misure, n°2 prot. trafo
51	DEI.A25079	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo
52	DEI.IE025105d	Cassetta di derivazione da parete grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50
53	215001a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplicio per dare il lavoro finito a regola d'arte
54	NP.IE.007	F.P.O. di modulo per la protezione selettiva delle linee in emergenza per la protezione dal sovraccarico e dal corto circuito su guida DIN
55	DEI.A25126b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume
56	NP.IE.005	F.P.O. di soccorritore tipo permanente 230V-50Hz, tempo commutazione zero, potenza 8kVA - autonomia 3 ore completo di batterie
57	NP.IE.028	F.p.O. modulo di espansione per comunicatore I/O 16 ingressi DI
58	DEI.215002d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici,
59	NP.86	Fornitura e posa in opera di centrale diffusione sonora per messaggi generali di emergenza a servizio dell'Unità A
60	NP.Pr5	porta REI 60 a due battenti preverniciata con maniglione e maniglia dim 1,20x2,10m
61	DEI.IE025050b	Canale in acc. zinc. Senzmidir a fondo cieco con access. di fissaggio; dim. 100x75mm - sp. 8/10
62	DEI.IM015001i	Tubo senza saldatura in acciaio zincato - diametro convenzionale 3", spessore 4 mm, peso 8,57 kg/m
63	A02.5.156.k	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato per impianti di riscaldamento e condizionamento - diametro 250 × 22,7 mm
64	DEI.B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione
65	A03.5.046.e	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale : potenza frigorifera 3,49 kW, resa termica 6,37 kW, portata aria a media velocità 495 m³/h
66	NP.82	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di rivelazione incendio tipo FTG100HM1 sezione 2x1 mmq REI 30
67	NP.03	F. e p.o. di tubo senza saldatura in acciaio zincato. Diam. 4", spessore 4,5 mm, peso 12,48 kg/m

NOTA: Il presente allegato **5b** al Bando di gara è corredato dall'allegato **5b1** (scheda tipo di analisi dei prezzi unitari), che ne costituisce parte integrante