



Guardia di Finanza

QUARTIER GENERALE - UFFICIO AMMINISTRATIVO

Viale XXI Aprile, n. 51 - 00162 ROMA

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento elettrico del locale UPS, risonanza magnetica e TAC, siti al piano seminterrato della Caserma "Sante Laria" presso il Comando Generale della Guardia di Finanza in Viale XXI Aprile, 51 - Roma

IL RUP

IL PROGETTISTA



ING. FLAVIO DE VITO

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento elettrico del locale UPS, risonanza magnetica e TAC, siti al piano seminterrato della Caserma "Sante Laria" presso il Comando Generale della Guardia di Finanza in Viale XXI Aprile, 51 - Roma

COD: CUP: CIG: 9104686093

N.	REVISIONE	DATA
01		
02		
03		
04		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

<input type="checkbox"/>	PROGETTO FATTIBILITA'	<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO		
<input type="checkbox"/>	STATO DEI LUOGHI		<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO			
<input type="checkbox"/>	RILIEVO	<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input type="checkbox"/>	STRUTTURE	<input checked="" type="checkbox"/>	IMPIANTI
OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA		OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA		OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA		OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA	

ELABORATO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	TAVOLA N.	DESCRIZIONE DELLA TAVOLA						SCALA
	EP	ELENCO PREZZI						-:---
	P.D.	PR.	IM.	AMM.	D.T.	--	--	DATA Giugno 2022

Roma
Roma

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di adeguamento e ampliamento della infermeria e impianti elettrici poliambulatorio

COMMITTENTE: GDF

Data, 16/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001-2015- OPC	Operaio Comune euro (ventiquattro/14)	h	24,14
Nr. 2 002-2015- OSP	Operaio specializzato euro (ventiotto/80)	h	28,80
Nr. 3 003-2015- OSQ	Operaio qualificato euro (ventisei/76)	h	26,76
Nr. 4 01 Man	Operaio III Livello (Ex Specializzato) euro (ventinove/60)	€/h	29,60
Nr. 5 035007	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone euro (centocinquantanove/62)	cad	159,62
Nr. 6 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sette/26)	cad	7,26
Nr. 7 095114a	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 4 fibre euro (nove/41)	cad	9,41
Nr. 8 095134h	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 300 cm, categoria 6 euro (dieci/59)	cad	10,59
Nr. 9 095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/48)	cad	27,48
Nr. 10 165018a	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 6 W euro (centotrentatre/17)	cad	133,17
Nr. 11 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) euro (due/79)	m ²	2,79
Nr. 12 A03.02.024.a	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: svuotamento impianto e riempimento per unità immobiliare o settore di distribuzione euro (cinquantanove/91)	cad	59,91
Nr. 13 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 14 A03.02.025.b	idem c.s. ...di deposito: frutto (interruttore, presa, ecc.) euro (due/07)	cad	2,07
Nr. 15 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (tredici/43)	m ²	13,43
Nr. 16 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (venti/66)	m ³	20,66
Nr. 17 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume euro (quarantatre/90)	m ³	43,90
Nr. 18 A03.03.004.a	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno euro (uno/00)	kg	1,00
Nr. 19 A03.03.004.b	idem c.s. ...di recupero: vetro euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 20 A03.03.004.c	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantierre da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica euro (cinque/00)	kg	5,00
Nr. 21 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventitre/65)	ton	23,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero euro (undici/39)	ton	11,39
Nr. 23 A03.03.007.u	idem c.s. ...soggetti autorizzati a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 36/2003 tab 5 euro (centocinquantauno/80)	ton	151,80
Nr. 24 A13.01.009.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, delle dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 9,5 mm euro (trentatre/93)	m2	33,93
Nr. 25 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico euro (nove/30)	m²	9,30
Nr. 26 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche euro (cinque/16)	m²	5,16
Nr. 27 AP-01	Smontaggio apparecchiature e trasporto a discarica di UPS e batterie e CDZ compreso lo smaltimento dei rifiuti speciali batterie e gas refrigeranti. euro (novacentonovantanove/19)	a corpo	999,19
Nr. 28 AP-02	Smontaggio e rimontaggio degli impianti esistenti piano terra e interrato, come quadri elettrici, corpi illuminanti, cavi, condizionatori, canali metallici, tubazioni, per permettere le attività di adeguamento degli ambienti euro (millecinquecentosessantatre/99)	a corpo	1'563,99
Nr. 29 AP-03	F.p.o di lamierino esterno per tubazioni euro (trenta/83)	mq	30,83
Nr. 30 AP-04	F.p.o di quadro smistamento QESMST-N-P-C locali RM e TAC euro (settantaduemilaventisei/75)	a corpo	72'026,75
Nr. 31 AP-05	F.p.o di UPS trifase 300kVA e 2 rack batterie a Litio ad elevata adattabilità per soddisfare requisiti esclusivi di Data Center di medie-grosse dimensioni, l'industria, l'edilizia e ambienti mission-critical. Grazie al design consolidato del raddrizzatore/inverter IGBT, questi UPS sono flessibili e adatti a tutti i tipi di carichi reali (induttivo, capacitivo, senza declassamento della potenza attiva).Galaxy 7000 unitario da 300kVA 400V compreso Messa in Servizio Rack batterie agli ioni di litio tipo G-IEC Servizio di assemblaggio per 1 armadio batterie agli ioni di litio tipo E o G Servizio di avviamento per 1 armadio batterie agli ioni di litio tipo E o G Prot. backfeed per UPS 300 kVA (sistema di non ritorno dell'energia) in arm. Est SCHEDE JBUS SCHEDE CONTATTI Questo sistema di UPS senza trasformatore ottimizza l'efficienza fino al 94,5%, limitando notevolmente i costi di esercizio e garantendo la massima qualità dell'alimentazione per i carichi mission-critical. La modalità ECO, inoltre, garantisce un notevole risparmio, fino al 99% di efficienza, su unità sia singole che in parallelo. L'Ups è dotato inoltre della modalità di funzionamento Spot, la quale consente di realizzare un considerevole risparmio nell'installazione e nell'esercizio, dal momento che non occorrono più banchi di carico.Potenza nominalekVA300 Potenza attivakW TopologiaVFI SS 111 - Double Conversion Online EPOSI Rendimento a pieno caricoFino al 94,5% Rendimento in modalità ECOFino al 99% Grado di protezione IP20 di serie, 32 opzionale Ingresso Numero di fasi3 + N Tensione di ingresso380 – 400 – 415 V Intervallo della tensione di ingressoDa 340 a 460 V Frequenza45-65 Hz Distorsione armonica della corrente (THDI)<3% a pieno carico Uscita Numero di fasi3 + N Tensione di uscita380 – 400 – 415 V Distorsione armonica della tensione (THDU)<2% fase-fase e fase-neutro per carichi non lineari Sovraccarico150% per 1 minuto, 125% per 10 minuti euro (centoquarantaduemiladuecentocinquanta/75)	a corpo	142'250,75
Nr. 32 AP-06	F.p.o di cavo per rivelatori di fumo 2x1,5mmq adeguato CPR euro (quattro/09)	ml	4,09
Nr. 33 APM-07	F.p.o di condizioantori da CED composto da Unità ad espansione diretta condensate ad aria, -Configurazione downflow con aspirazione dall'alto e mandata frontale, compressori Brushless VSD scroll e ventilatori radiali EC , econdensatori remoti con ventilatori EC.Compresa messa in servizio e collaudo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	IDAV1511A Resa frigorifera:56.0kW - 400V/3+N/50Hz Capacita' di raffreddamento totale nominale KW56,00 Portata d'aria nominale m3/h16800 N circuiti frigoriferi1 potenza sonora a 10 m 41,2 dB euro (trentacinquemilanovecentoundici/55)	cadauno	35'911,55
Nr. 34 APM-08	Realizzazione impianto estrazione aria con portata da 200mc/h completo di tubazione fino all'esterno per ricambio aria locale batteria euro (cinquecentosettantacinque/36)	a corpo	575,36
Nr. 35 APS-00	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso come da specifica riportata sul PSC euro (seimilaventinove/12)	a corpo	6'029,12
Nr. 36 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciassette/35)	cad	17,35
Nr. 37 D01.01.011.a	Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un canale con regolatore euro (sessantauno/97)	cad	61,97
Nr. 38 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T euro (venti/45)	cad	20,45
Nr. 39 D02.02.007.e	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 50 mm ² euro (ventitre/48)	m	23,48
Nr. 40 D02.02.007.g	idem c.s.sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm ² euro (quaranta/38)	m	40,38
Nr. 41 D02.02.007.h	idem c.s.sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 120 mm ² euro (cinquantauno/18)	m	51,18
Nr. 42 D02.02.007.m	idem c.s.sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 240 mm ² euro (novantatre/90)	m	93,90
Nr. 43 D02.02.009.a	idem c.s.sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² euro (quattro/78)	m	4,78
Nr. 44 D02.02.009.b	idem c.s.sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 45 D02.02.009.c	idem c.s.sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 46 D02.02.009.h	idem c.s.sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 35 mm ² euro (cinquanta/13)	m	50,13
Nr. 47 D02.02.011.f	idem c.s.sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm ² euro (quaranta/99)	m	40,99
Nr. 48 D02.02.011.g	idem c.s.sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm ² euro (sessantauno/09)	m	61,09
Nr. 49 D02.02.014.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² euro (due/10)	m	2,10
Nr. 50 D02.02.014.c	idem c.s. sezione 2,5 mm ² euro (due/80)	m	2,80
Nr. 51 D02.02.014.d	idem c.s. sezione 4 mm ² euro (quattro/01)	m	4,01
Nr. 52 D02.05.001.b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi: Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/92)	m	2,92
Nr. 53 D02.06.003	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 12 - 50/125 OM2 euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 54 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 euro (sessantanove/21)	m	69,21
Nr. 55 D05.28.003.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 euro (sedici/21)	cad	16,21
Nr. 56 D05.28.003.b	idem c.s. ...circa mm 150 x 130 x 65 euro (venticinque/22)	cad	25,22
Nr. 57 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 euro (sette/59)	cad	7,59
Nr. 58 D05.35.002	Guaina spirale (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 euro (nove/84)	m	9,84
Nr. 59 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 60 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 61 D17.01.037	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi- A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h euro (centoquarantacinque/22)	cad	145,22
Nr. 62 D17.01.271	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatico internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm euro (centotrentanove/93)	cad	139,93
Nr. 63 E01.02.006.e	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/4" euro (diciotto/73)	m	18,73
Nr. 64 E01.02.006.f	idem c.s. ...diametro ø 7/8" euro (ventitre/58)	m	23,58
Nr. 65 E01.10.009.a	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ³ - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio sia interno che esterno: isolamento esterno euro (dieci/33)	m ²	10,33
Nr. 66 E04.01.002.b .01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma silconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm euro (millequattrocentonovantacinque/00)	cad	1'495,00

