

CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIANZA
LODI

C.C.I.A.A. MILANO
MONZABRIANZA
LODI

Via Meravigli 9/b
21123 MILANO

SALONE DEL FUTURO

PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA

EP03

SCALA: 1/100

TecnoService
Camere

CSQ

Sede legale: Piazza Sallustiana, 21 - 00187 Roma
C.F./P.I. 04786421000
Capitale Sociale € 1.318.941,00

Direzione Tecnica ed Amministrativa:
Via Perugia, 62 - 10152 Torino

DIRETTORE TECNICO: Arch. Sandro Peritore

PROGETTISTA

Arch. Sandro Peritore

CAPO COMMESSA

Ing. Andrea Giarretto

COLLABORATORI

Arch. Simona Faggiani

CONSULENTI

OPERE EDILI: GAP STUDIO
STRUTTURE: Ing. Claudio Marabelli
IMPIANTI ELETTRICI: Ing. L. Tannola
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI: Ing. L. Ghia
ACUSTICA: Ing. Matteo Bosia

REV.

0

1

2

PROTOCOLLO

21600_PD_91334

DATA

10/19

DESCRIZIONE

emissione

REDATTO

Appiano

VERIFICATO

Peritore

LEGENDA

	Centrale di allarme a microprocessore per la gestione di sistemi antincendio di tipo analogico indirizzati, a 2 loop, 99 sensori+99 moduli di ingresso e uscita per linea, n.1 uscita RS485, alimentatore Un=28 Vdc - In=4 A, caricabatterie Un=27,6 Vdc - In=1,5 A, tipo AM-2000 della Notifier o equivalente
	Combinatore telefonico GSM/GPRS, certificato EN54-21 dotato di 8 ingressi di allarme configurabili e 4 uscite a relé NC/NA. Possibilità di comandare le uscite da remoto o a seguito di allarme di un ingresso. Uscita comandabile anche con uno squillo, inoltre è in grado di anche inviare SMS e/o e-mail fino a 10 account diversi e può essere programmato per inviare notifiche fino a 10 differenti Centri di ricezione. Controllo uscite relé tramite tono o avviso sms, controllo stato SIM (non inclusa nella fornitura), log di 1000 eventi integrato, modulo Dualband e GPRS, batteria di backup inclusa. Tipo DAL-COM-21 della Notifier o equivalente, completo di custodia in plastica e antenna con cavo d'antenna 0,5 m.
	Rivelatore ottico di fumo di tipo indirizzato, da installare al di sotto del controsoffitto, dotato di isolatore di corto circuito, tipo NFXT-OPT della Notifier o equivalente, completo di base di collegamento, tipo B501AP della Notifier o equivalente
	Rivelatore ottico di fumo di tipo indirizzato, da installare a soffitto, al di sopra del controsoffitto, dotato di isolatore di corto circuito, tipo NFXT-OPT della Notifier o equivalente, completo di base di collegamento, tipo B501AP della Notifier o equivalente, e di led di ripetizione allarme tipo Indicator della Notifier o equivalente
	Rivelatore ottico di fumo di tipo indirizzato, da installare al di sotto del pavimento sopraelevato, dotato di isolatore di corto circuito, tipo NFXT-OPT della Notifier o equivalente, completo di base di collegamento, tipo B501AP della Notifier o equivalente, e di led di ripetizione allarme calpestabile da installazione su piastrella, tipo INDIC-PAV della Notifier o equivalente
	Rivelatore ottico di fumo wireless bidirezionale indirizzabile mediante traslatore, dotato di led bicolore, base di montaggio e doppia batteria al litio (primaria e secondaria), tipo NRX-OPT della Notifier o equivalente, completo di base tipo B501RF
	Traslatore radio da collegare sulla linea della centrale, per il controllo di max. 32 dispositivi radio (ma. 16 moduli o sirene). Doppia antenna per trasmissione in modo bidirezionale con doppia frequenza a 18 canali in 868,15/870 MHz., potenza di uscita RF 14 dBm, campo di funzionamento fino a 400 m in campo aperto, alta immunità ai disturbi. Completo di n.3 led per segnalazione di colloquio centrale, guasto e guasto batterie dispositivi. Alimentazione da loop analogico da 15 a 32 Vcc (Ass. max. 20 mA), tipo NRXL-GATE della Notifier o equivalente
	Pannello ottico/acustico interamente costruito con materiali non combustibili (ABS VO) o non propagatori di fiamma, tipo PANI-EU della Notifier o equivalente, completo di modulo di indirizzamento, in propria scatola, tipo M701 della Notifier o equivalente
	Pulsante manuale allarme incendio (sotto vetro) completo di modulo di indirizzamento con doppio modulo isolatore (H installazione @ 1,1 m) tipo M700K1 della Notifier o equivalente - IP44. Prevedere in corrispondenza dello stesso un apposito cartello indicante la presenza del pulsante manuale destinato all'impianto antincendio (conforme alla norma UNI 7546-16)
	Rivelatore lineare di fumo di tipo indirizzato, composto da un'unità emettitore e da un'unità ricevente da porsi sul lato opposto, tipo NFXT-BEAM della Notifier o equivalente
	Sistema indirizzato ad aspirazione a due canali, dotato di n.2 rivelatori indirizzati ad alta sensibilità e doppia ventola, tipo FL2022EL-HS della Notifier o equivalente
	Sistema indirizzato ad aspirazione ad un canale, dotato di rivelatore indirizzate ad alta sensibilità e ventola, tipo FL2011EH-HS della Notifier o equivalente
	Tubazione in ABS di colore rosso, Ø 25 mm (esterno), tipo FAA-P25R della Notifier o equivalente, completo di curve, manicotti di giunzione, raccordi a T, supporti, tappi di fine linee e filtri
	Derivazione per tubo di aspirazione, con innesto per capillare con diametro esterno di 6 mm con spinotto terminale, destinato al sorveglianza dell'area al di sotto del controsoffitto, tipo FAA-UF256 della Notifier o equivalente
	Foro da effettuare sul tubo di aspirazione destinato al sorveglianza dell'area al di sopra del controsoffitto
	Predisposizione per futuro diffusore sonoro impianto EVAC ad incasso in controsoffitto, composto da cassetta di derivazione da esterno completa di coperchio (IP55) entro cui prevedere sufficiente ricchezza di cavo per il futuro collegamento
	Predisposizione per futura tromba impianto EVAC a parete, composto da cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio entro cui prevedere sufficiente ricchezza di cavo per il futuro collegamento