

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014**

DISEGNO

IMPIANTI MECCANICI

IM11 - FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO

(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)

ANTINTRUSIONE

Foglio dati apparecchiature

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	DX	AN1105	003	A	F.S.

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	BUIANO	14/06/18	ALAGGIO	15/06/18	CARLUCCI	15/06/18	BUIANO
								30/06/18

File:IF1M.0.0.E.ZZ.DX.AN.11.0.5.003-A.DWG

n. Elab.:



**ITINERARIO NAPOLI-BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI**

PROGETTO ESECUTIVO  
IM – 11 FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO  
(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)  
ANTINTRUSIONE

FOGLIO DATI APPARECCHIATURE	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	IF1M	00	EZZRO	AN 1105 003	A	1 di 7

## INDICE

1) CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI .....	2
2) MODULO DI LINEA ECHELON.....	2
3) MODEM GSM GSM-P .....	2
4) SCHEDA DI RETE ETHERNET .....	3
5) TERMINALE DI GESTIONE IMPIANTO.....	3
6) TERMINALE CONTROLLO ACCESSI INS-WX-D .....	4
7) BADGE TRASPONDER DI PROSSIMITA' .....	4
8) INETRFACCIA I/O .....	4
9) SCHEDA 8 RELE' .....	5
10) MORSETTIERA INGRESSI MORS-0.....	5
11) RIVELATORE A TRIPLA TECNOLOGIA.....	5
12) CONTATTI A TRIPLO BILANCIAMENTO.....	6
13) SIRENA AUTOALIMENTATA .....	6



**ITINERARIO NAPOLI-BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI**

PROGETTO ESECUTIVO  
IM - 11 FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO  
(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)  
ANTINTRUSIONE

FOGLIO DATI APPARECCHIATURE	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	IF1M	00	EZZRO	AN 1105 003	A	2 di 7

## 1) CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

Centrale antintrusione a microprocessore in grado di gestire una rete Echelon per impianti fino a 200 periferici integrabili a 400, equipaggia n. 4 linee espandibili con 50 periferici per linea, costituita da:

- rack 19" da 9 US, profondità 150mm;
- uscita con modem per telesegnalazione remota;
- memoria RAM 2048 KB;
- n. 2 o 4 linee Echelon, velocità 78 Kbaud, espandibili a 6 o 8 linee con modulo integrativo;
- n. 3 linee seriali RS232;
- configurazione meccanica compatibile con armadi rack 19" (escluso);
- alimentatore switching a 12Vcc/3A, completo di carica batterie e contenitore in metallo, inseribile in appositi armadi;
- batteria di accumulatori ermetici.

## 2) MODULO DI LINEA ECHELON

Modulo di linea Echelon 78Kb per bus LonWorks.

- DATI TECNICI
  - Tensione di alimentazione 9÷15 Vcc
  - Temperatura di funzionamento -10 ÷ +40 °C
  - Umidità (senza condensa) 75% -
  - Dimensioni 28x50 mm

## 3) MODEM GSM GSM-P

Modem GSM-P Plug-in per centrale antintrusione e controllo accessi completo di antenna e cavo di lunghezza 150/180cm e staffa di supporto. Il modem GSM permette la connessione da parte del SW di gestione e l'invio/ricezione di SMS e di eventi (allarme, guasti, ecc), programmabile dal menù chiamate remote.

- DATI TECNICI



**ITINERARIO NAPOLI-BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI**

PROGETTO ESECUTIVO  
IM – 11 FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO  
(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)  
ANTINTRUSIONE

FOGLIO DATI APPARECCHIATURE	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	IF1M	00	EZZRO	AN 1105 003	A	3 di 7

- Tensione alimentazione 12 Vcc
- Assorbimento a Riposo 30 mA
- Assorbimento Massimo 150 mA
- Temp. di funzionamento -10+40 °C
- Dimensioni 130x73mm

#### **4) SCHEDA DI RETE ETHERNET**

La scheda Ethernet predisposta per l'alloggiamento nel contenitore rack, al quale deve essere fissata utilizzando i 4 supporti in dotazione

- DATI TECNICI
  - Tensione alimentazione 9-30 Vcc
  - Assorbimento a riposo 12 Vcc 30 mA
  - Assorbimento a riposo 24 Vcc 20 mA
  - Temperatura di funzionamento -10+40 °C
  - Umidità (senza condensa) 75%
  - Dimensioni 95 x 75 mm

#### **5) TERMINALE DI GESTIONE IMPIANTO**

Terminale multifunzione con display grafico 128x64 con retroilluminazione.

- Tastiera in silicone con retroilluminazione a LED tricolore.
- lettoretrasponder integrato EM4100 - 125KHz.
- nr° 2 predisposizioni per lettori dibanda magnetica ISO 7811/2 (MBR-E)
- Nr° 2 ingressi digitali conmultibilanciamento.
- nr° 2 uscite open collector.
- 8 tasti funzione con led tricolore incorporato. con 32 funzioni gestite tramite scorrimento software dei tasti funzione e dei relativi led. 4 led di sistema.
- Cicalino programmabile.
- Sensore di temperatura integrato.



**ITINERARIO NAPOLI-BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI**

PROGETTO ESECUTIVO  
IM – 11 FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO  
(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)  
ANTINTRUSIONE

FOGLIO DATI APPARECCHIATURE	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	IF1M	00	EZZRO	AN 1105 003	A	4 di 7

- Orologio interno.
- Gestione periferiche in modalità degradata.
- dimensioni H130xL135xP35.

## 6) TERMINALE CONTROLLO ACCESSI INS-WX-D

Terminale PIN + PROX antivandalo con tasti retroilluminati.

- Doppia antenna 125Khz e 13.56Mhz Mifare.
- Resistente all'acqua
- adatto per installazioni Interno ed esterno IP65.
- tamper ottico.
- un ingresso e uscita open-collector per segnalazioni locali.
- Linea locale utilizzabile per accessori e interfacce relè.
- Cavo di connessione 3m. schermato.
- Dimensioni 130x90x25mm

## 7) BADGE TRASPONDER DI PROSSIMITA'

Badge di prossimità 125kHz bianco neutro con numerazione

## 8) INETRFACCIA I/O

L'interfaccia periferica tra la centrale ed i singoli terminali in campo, permette di controllare 8/16 ingressi a doppio bilanciamento e pilotare 8/16 uscite elettroniche.

- Gli ingressi possono essere programmati come segue:
  - a 3 soglie (riposo, allarme, taglio e corto circuito)
  - a 2 soglie (riposo, allarme, taglio)
  - contatto pulito NO
  - contatto pulito NC
- Le uscite sono di tipo elettronico open-collector e possono essere programmate come segue:



**ITINERARIO NAPOLI-BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI**

PROGETTO ESECUTIVO  
IM - 11 FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO  
(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)  
ANTINTRUSIONE

FOGLIO DATI APPARECCHIATURE	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	IF1M	00	EZZRO	AN 1105 003	A	5 di 7

- normalmente a riposo
- normalmente attive
- intermittenti 1 Hz
- intermittenti 2 Hz
- Dimensioni: 200x70 mm
- Tensione alimentazione: 9÷15 Vcc
- Consumo: 50÷500 mA (a riposo-massime uscite)
- Completo di morsettiera di attestaggio linee

## 9) SCHEDA 8 RELE'

Scheda a 8 relè per periferiche per il comando di attivazione ad apparecchiature di sicurezza ed allarme in campo; caratteristiche del contatto del relè: 12Vcc/2A - 24Vcc/1A, la scheda suddivisibile in due parti da 4 relè ciascuna.

## 10) MORSETTIERA INGRESSI MORS-0

Morsettiera di attestaggio facilitato per 16 ingressi digitali. Da abbinare alla periferica I/O. La scheda divisibile in due parti da 8 ingressi ciascuna.

## 11) RIVELATORE A TRIPLA TECNOLOGIA

Sensore tripla tecnologia per esterno con doppio pir e microonda 24.125Ghz (banda K)

- Portata 18m con apertura 90°.
- Orientamento meccanico non visibile interno orizzontale regolabile tra 0° e 180°.
- Altezza di installazione compresa tra 0.8m e 1.5m.
- Immunità agli animali fino a 35kg. 6 livelli di sensibilità selezionabili per la portata 18m,
- 5 livelli di sensibilità.
- Buzzer per walk test.
- Tamper antiapertura e antirimozione.
- Grado di protezione IP65.



**ITINERARIO NAPOLI-BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI**

PROGETTO ESECUTIVO  
IM – 11 FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO  
(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)  
ANTINTRUSIONE

FOGLIO DATI APPARECCHIATURE	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	IF1M	00	EZZRO	AN 1105 003	A	6 di 7

- Completo di piastra metallica per il montaggio su superficie piana o su palo (fascette stringitubo metalliche in dotazione).
- Temperatura di esercizio -35°C /+55°C.
- Alimentazione 12Vdc. max 30mA.
- Dimensioni 86 x 200 x 80mm.
- Peso 0.5kg.
- EN50131-1 - IMQ II° livello

## 12) CONTATTI A TRIPLO BILANCIAMENTO

Contatto magnetico a triplo bilanciamento.

- Adatto per l'installazione su tutti i serramenti.
- Morsetti di collegamento interni protetti contro la manomissione.
- Contatto N.C. con anta chiusa.
- Distanza tra reed e magnete da 3 a 17mm.
- Pressacavi Pg9 di serie.

## 13) SIRENA AUTOALIMENTATA

Sirena autoalimentata 12Vdc

- sistema antischiuma brevettato.
- anti-shock contro gli urti violenti.
- lampeggiante a led.
- Circuito microprocessore con 4 suoni e 4 temporizzazioni.
- conteggio allarmi.
- memoria lampeggiante.
- segnalazione ON/OFF impianto.
- comando sirena programmabile.
- test periodico della batteria.
- uscita di anomalia open collector.



**ITINERARIO NAPOLI-BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI**

PROGETTO ESECUTIVO  
IM – 11 FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO CANCELLO  
(GALLERIA SANTA CHIARA KM 3+550)  
ANTINTRUSIONE

FOGLIO DATI APPARECCHIATURE	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	IF1M	00	EZZRO	AN 1105 003	A	7 di 7

- Doppio tamper reed magnetico antiapertura e rimozione
- circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione
- base sirena in plastica ABS.
- bolla di centratura integrata.
- coperchio interno e coperchio esterno in ABS verniciato bianco perlato.
- Dimensioni 322x215x102mm (HxLxP). Batteria alloggiabile da 2Ah.
- Certificata livello IMQ II - EN50131-4