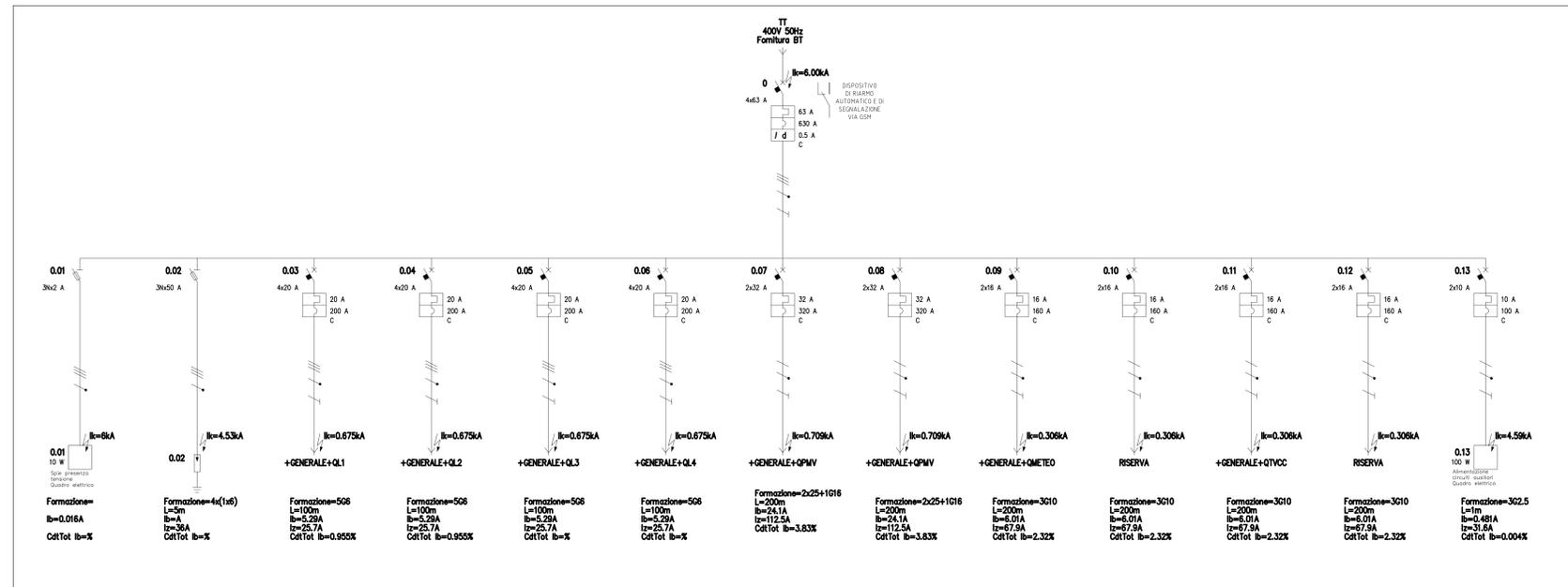
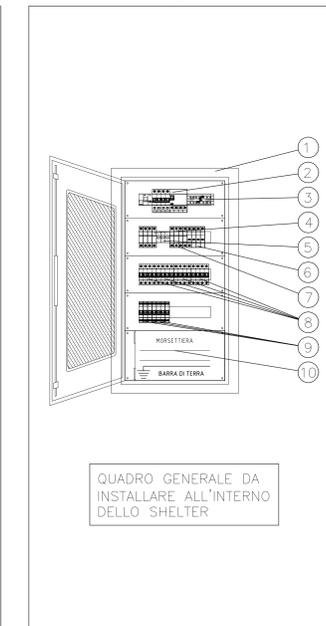


# SCHEMA PRINCIPIO QUADRO GENERALE



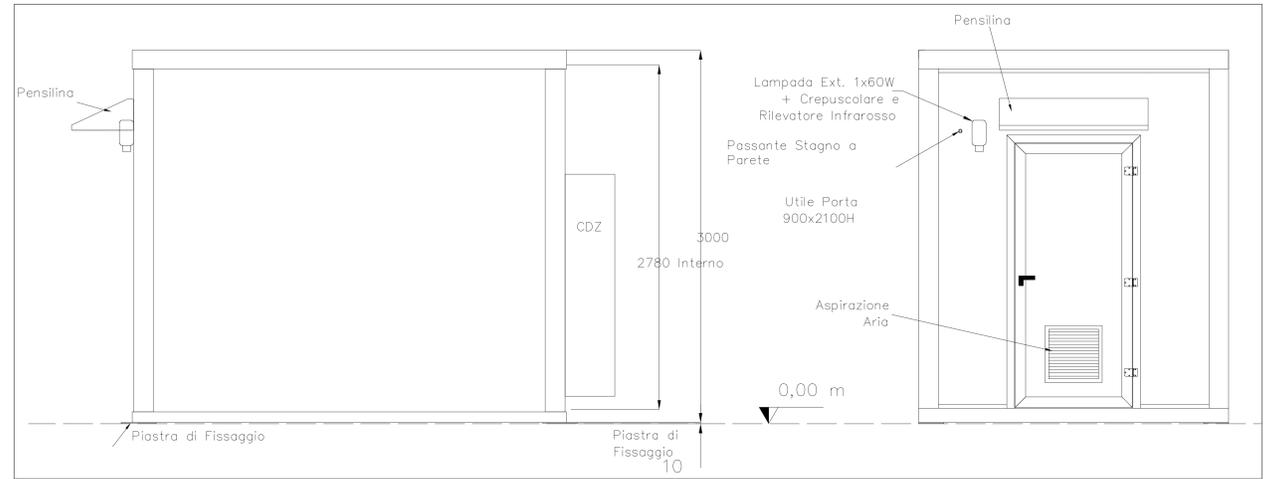
# FRONTE QUADRO



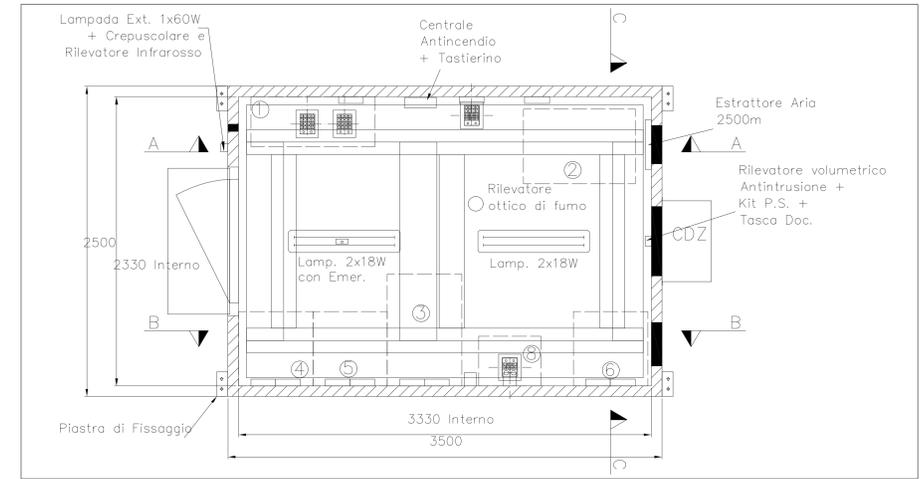
# LEGENDA QUADRO GENERALE

1	CONTENITORE IN METALLO ESECUZIONE A PARETE, CON PORTA IN VETRO CARATTERISTICHE TECNICHE: - LARGHEZZA 510mm - ALTEZZA 900mm - PROFONDITA' 230mm - GRADO DI PROTEZIONE IP55 - NUMERO MODULI VERTICALI 20 - NUMERO MODULI ORIZZONTALI 5x14	7	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI CARATTERISTICHE TECNICHE: - N. poli 3P+N - Fusibili tipo 14x51 mm - Tensione nominale 400 V - Dimensioni 6x17,5
2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE CARATTERISTICHE TECNICHE: - In 63A - I <sub>Δn</sub> 500 mA insensibile ai disturbi impulsivi - N. poli 4P - I <sub>cn</sub> = 6kA - Tensione nominale 400 V - N. 8 moduli EN 50022	8	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CARATTERISTICHE TECNICHE: - In 20 A - I <sub>cn</sub> = 6kA - Tensione nominale 400 V - N. 4 moduli EN 50022
3	MORSETTERIA DI RIPARTIZIONE TETRAPOLARE CARATTERISTICHE TECNICHE: - Dim. esterne 8x16P (mm)108x75x135 - In 80 A - N. mod. EN 50022 - Connessione max. ingresso 1x18-50 mm <sup>2</sup> - Connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm <sup>2</sup> - I <sub>cn</sub> (14) 10 kA	9	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI CARATTERISTICHE TECNICHE: - In 16A - I <sub>Δn</sub> 300 mA insensibile ai disturbi impulsivi - N. poli 1P+N - I <sub>cn</sub> = 6kA - Tensione nominale 250 V - N. 2 moduli EN 50022
4	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI CARATTERISTICHE TECNICHE: - N. poli 3P+N - Fusibili tipo T 8,5x31,5 mm - Tensione nominale 400 V - N. 4 moduli EN 50022	10	MORSETTERIA PER ATTESTAZIONE LINEE ALIMENTAZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE: - Morsetti con corpo isolante in polimide UL94V-0 - appoggia su profilo DIN - certificato CESI 01 ATEX 090 U Ex e I M2 / II 2 G D - campo di temperatura di utilizzo: +0 - +80 °C
5	SPE LUMINOSE PER GUIDA DIN CARATTERISTICHE TECNICHE: - Colore rosso - Tensione nominale 230 V - N.1 moduli EN 50022	<b>NOTA BENE</b>	
6	SCARICATORE PROTEZIONE GENERALE LIMITATORE DI SOVRATENSIONE CARATTERISTICHE TECNICHE: - SPD tipo I con funzionamento a "limitazione" con variatore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenze BT, in occasione di scariche indirette - Limitatore NFC (No Follow Current): impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento - Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto o degrado SPD - idoneo all'installazione alle interfacce OB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione" - SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11)	LA CONFIGURAZIONE DELL'ARMADIO DI DISTRIBUZIONE RIPORTATA NEL PRESENTE ELABORATO, E' UNA RAPPRESENTAZIONE "TIPO", PER L'ESATTA CONFIGURAZIONE (N. INTERRUTTORI, ECC.) SI RIMANDA AI RELATIVI SCHEMI ELETTRICI.	

# SHELTER PER ALLOGGIAMENTO QUADRO GENERALE ED APPARATI TLC AUTOSTRADALE VISTE FRONTALE E LATERALE



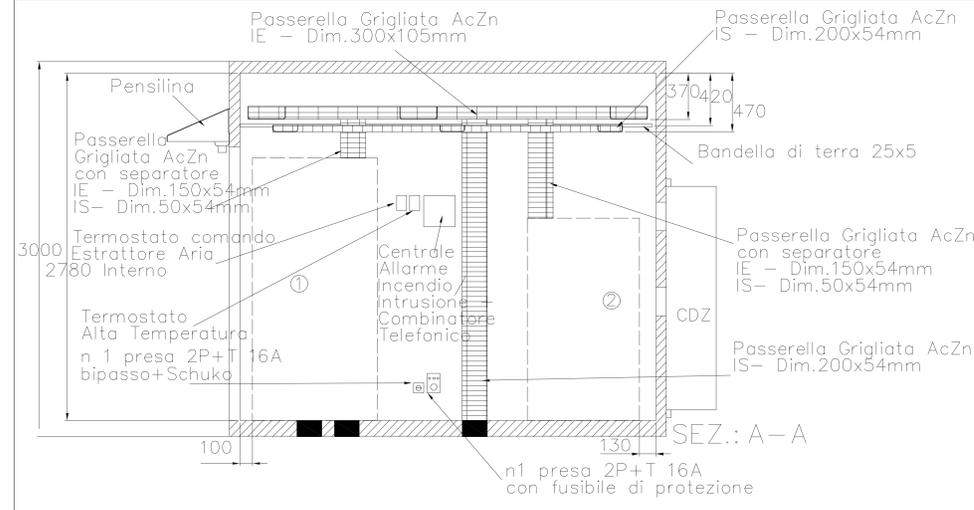
# PIANTA



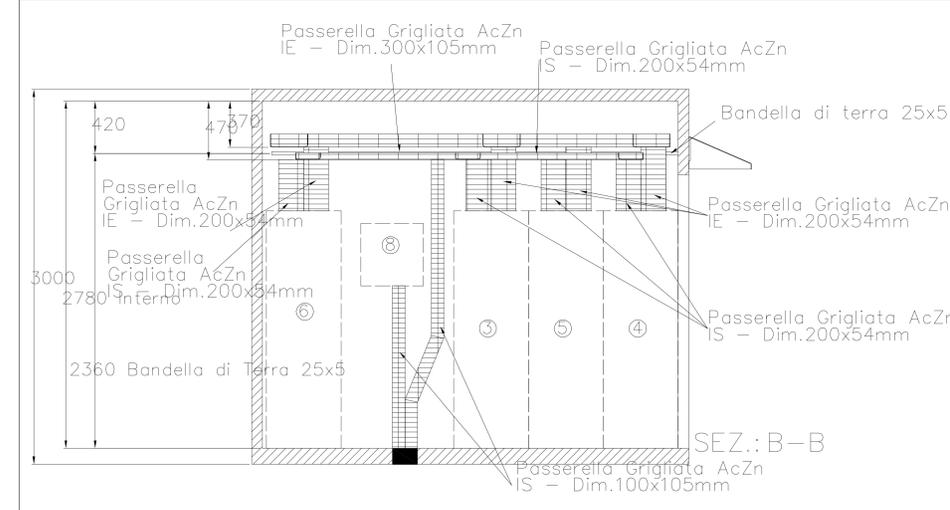
# LEGENDA

1	Quadro Shelter "QS" (Tipo) - Accesso Frontale Dim. 1000x400x2100h
2	UPS - Dim. 600x900x1620h
3	Rack QAUID-CCTV-RT - Accesso Frontale Dim. 600x900x1900h
4	Rack QPMV-INFO - Accesso Frontale Dim. 600x600x1900h
5	Rack QPMV-LCS - Accesso Frontale Dim. 600x600x1900h
6	Rack QTLC - Accesso Frontale Dim. 600x600x1900h
8	Rack di contenimento permutatore TLC Dim. 500x500x400

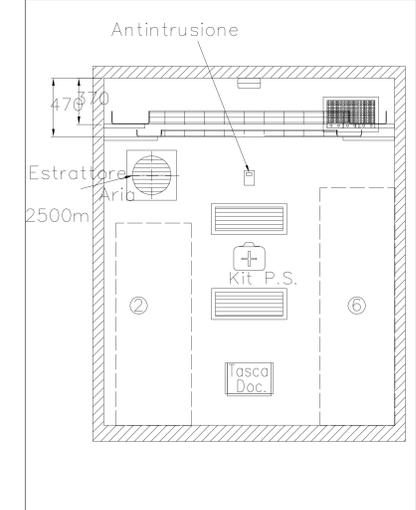
# SEZ. A-A



# SEZ. B-B



# SEZ. C-C





**Società Autostrada Tirrenica p.a.**  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA**  
LOTTO 4  
TRATTO: GROSSETO SUD - FONTEBLANDA

**PROGETTO DEFINITIVO**  
INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**AU - CORPO AUTOSTRADALE**  
**IMPIANTI ELETTROMECCANICI**  
**SHELTER QUADRI ELETTRICI DI COMANDO E PROTEZIONE UTENZE AUTOSTRADALI**

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N. 1972 RESPONSABILE UFFICIO MAP	<b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PROIEZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Assuntore AET Ord. Ingg. Milano N. 19015 COORDINATORE GENERALE AFS	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torrali Ord. Ingg. Milano N. 16482 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE
---	--	--

REDAZIONE ELABORATO	DIRITTORE	PROVA	FILE	DATA	REVISIONE
	codice contratto	N. Piva	uff. 2012	11	02/11
	12121401	1	MP024	FEBBRAIO 2011	

<b>CONFESSIONE EUROPEA</b> ingegneria europea	<b>CONFESSIONE EUROPEA</b> L'ESCLUSIVO L'ESCLUSIVO	<b>CONFESSIONE EUROPEA</b> L'ESCLUSIVO L'ESCLUSIVO
--	--	--

<b>RESPONSABILE DI COMANDA</b> Ing. Giambattista Braccaccio Ord. Ingg. Roma N. 19710	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b> SAT	<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b> SAT
--	-------------------------------------	--

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUO' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O TRAMANDATO IN ALTRA MANIERA, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCESSIONARIO. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. IL CONCESSIONARIO NON E' RESPONSABILE PER IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO. IL CONCESSIONARIO NON E' RESPONSABILE PER IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO. IL CONCESSIONARIO NON E' RESPONSABILE PER IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO.