

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E DEL PROGETTO ESECUTIVO



**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE**
CODICE C.U.P. F11B06000270007
TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk - 0+850 a Pk +1+800)

IMPIANTI
TIPOLOGICI

TIPOLOGICI IMPIANTI TECNOLOGICI

SCHEMA ELETTRICO CASSETTA DERIVAZIONE PER IMPIANTO TVCC DI GALLERIA - TIPO I2

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
CODICE PROGETTO: F00107B								
FASE PROGETTUALE	WBS			TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
	LOTTO	ZONA	OPERA					
A	0	A0X	IE000	0	IM	DK	011	E

IMPRESA			
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:			
Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Gennaio 2016	Emissione	E

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO			
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:			
Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
			Arch. Salvatore Vermiglio

CONCEDENTE

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

CONCESSIONARIO

Direttore Tecnico: Ing. Enrico Arini
Referente Tecnico: Ing. Bilancia Giuseppe

ELABORAZIONE PROGETTUALE
PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

APPROVATO

Il Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Domanico

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Possati
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Muzi Verificato: Sorge Approvato: Possati

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 61439-2

CONDIZIONI AMBIENTALI

GRADO DI INQUINAMENTO	TEMPERATURA AMBIENTE
3	-5/+40°C
ALTITUDINE	
≤1000m s.l.m.	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TENSIONE NOMINALE D' ISOLAMENTO (Ui)	TENSIONE NOMINALE D' IMPIEGO (Ue)
500V	230V
FREQUENZA	CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI (In)
/	/
CORRENTE DI C.C. TRIFASE (Ik)	CORRENTE MASSIMA DI PICCO
/	/
POTERE D'INTERRUZIONE (Icu)	POTERE DI CHIUSURA (Icm=Icu x n)
/	/

CARATTERISTICHE MECCANICHE

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	GRADO DI PROTEZIONE INTERNO
IP 66	IP 20
ACCESSIBILITA'	AMPLIABILITA'
FRONTALE	/
PORTA FRONTALE	INGRESSO/USCITE
CIECA	BASSO
COLORE	ESECUZIONE
/	FORMA 1
MATERIALE	
ACCIAIO INOX AISI 316L	

IMPIANTO

**AUTOSTRADA PEDEMONTANA – TRATTA B1
ALIM. DA CABINA ELETTRICA INDUSTRIE**

OGGETTO

**CASSETTA DERIVAZIONE ILL – TIPO I2
LEGENDA SIMBOLI – ELENCO REVISIONI**

DISEG.	S.T.
VERIF.	U.S.
APPR.	G.C.

DISEGNO NR

02CI2/QE/14-030

FILE 02CI2_B1.DWG

FOGLIO 2 DI 4

SEGUE 3

REV.	MODIFICA	DATA	RESP.

1

2

3

4

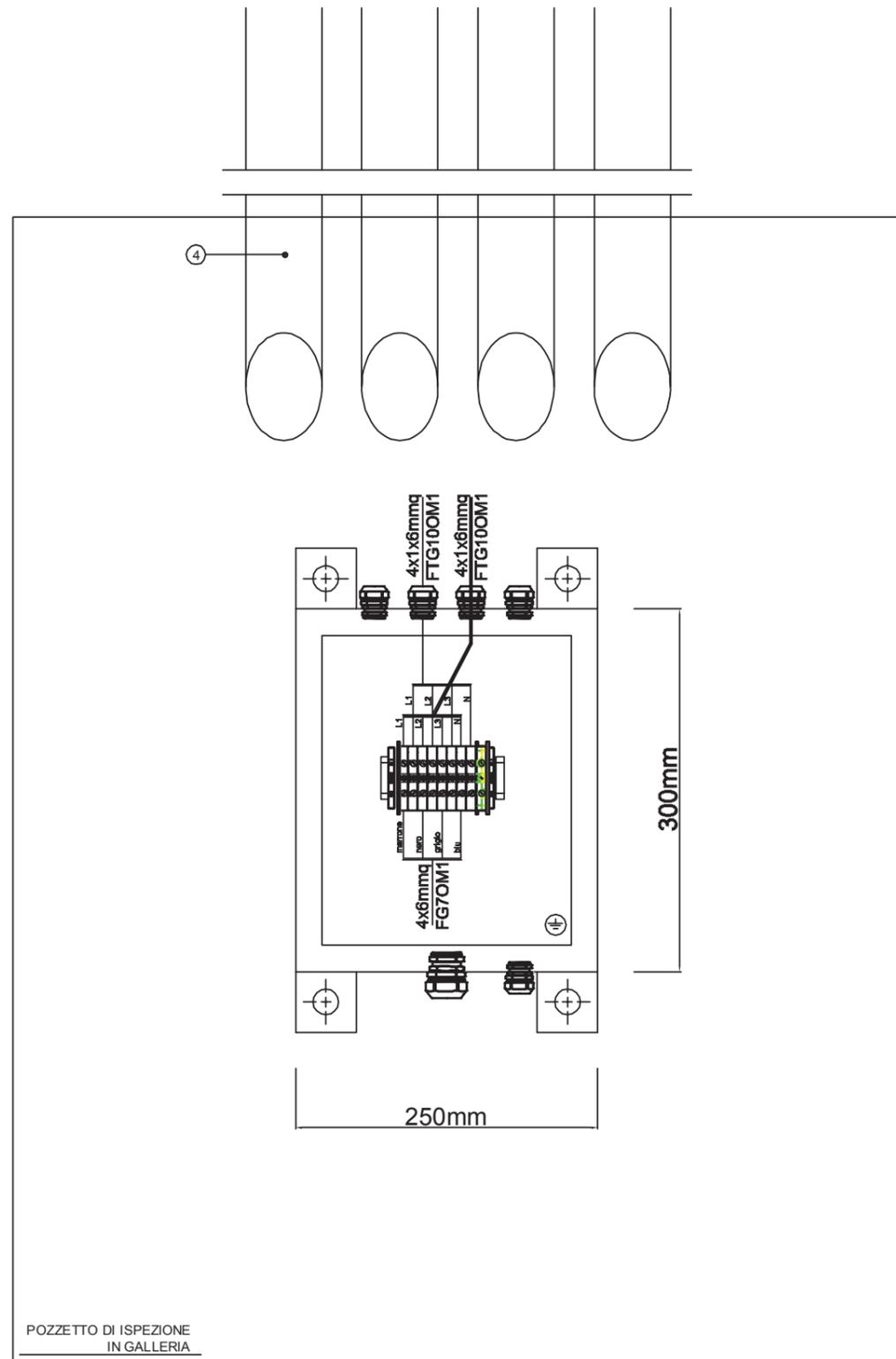
5

6

7

8

**PARTICOLARE INSTALLAZIONE CASSETTA DI DERIVAZIONE
PER ILLUMINAZIONE
Tipo "I2"
Vista frontale**



**PARTICOLARE INSTALLAZIONE CASSETTA DI DERIVAZIONE
PER ILLUMINAZIONE
Tipo "I2"
Vista laterale**

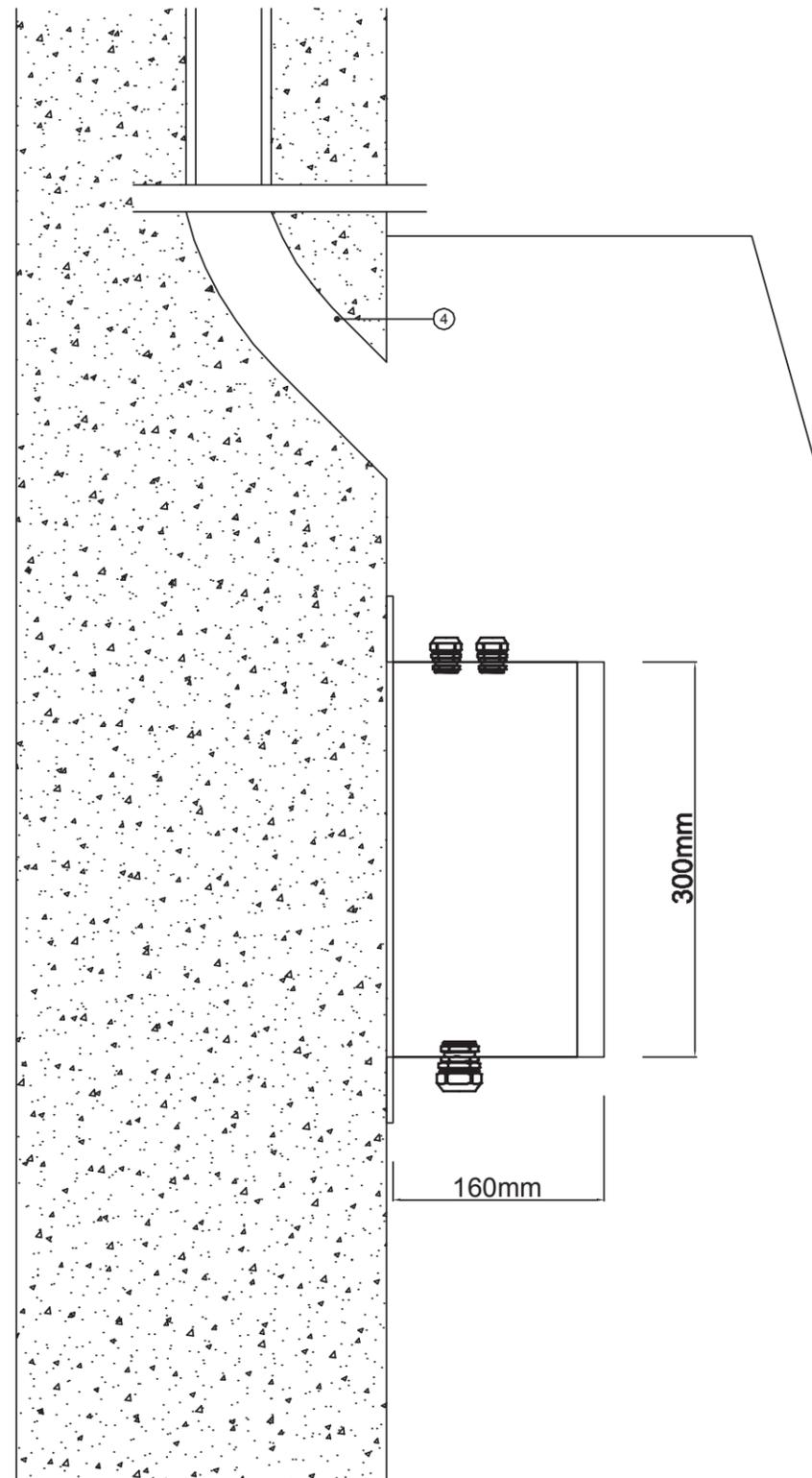
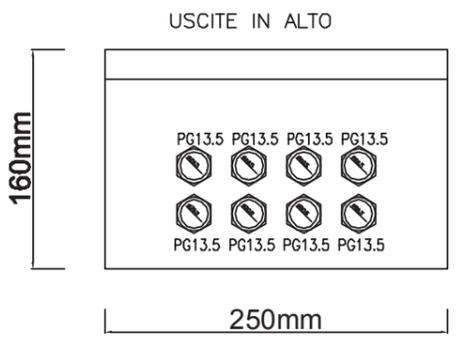
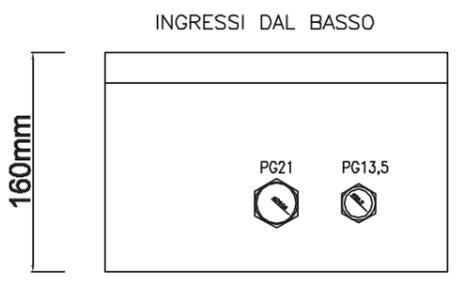
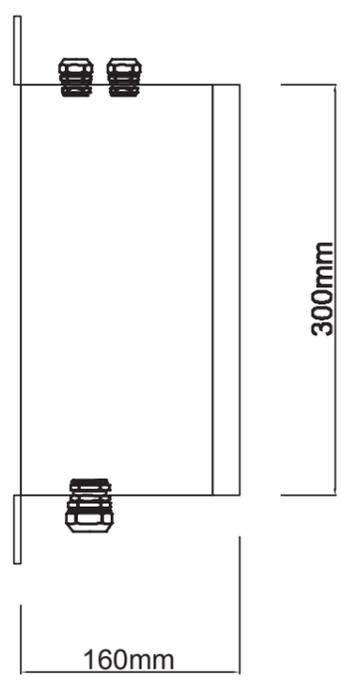
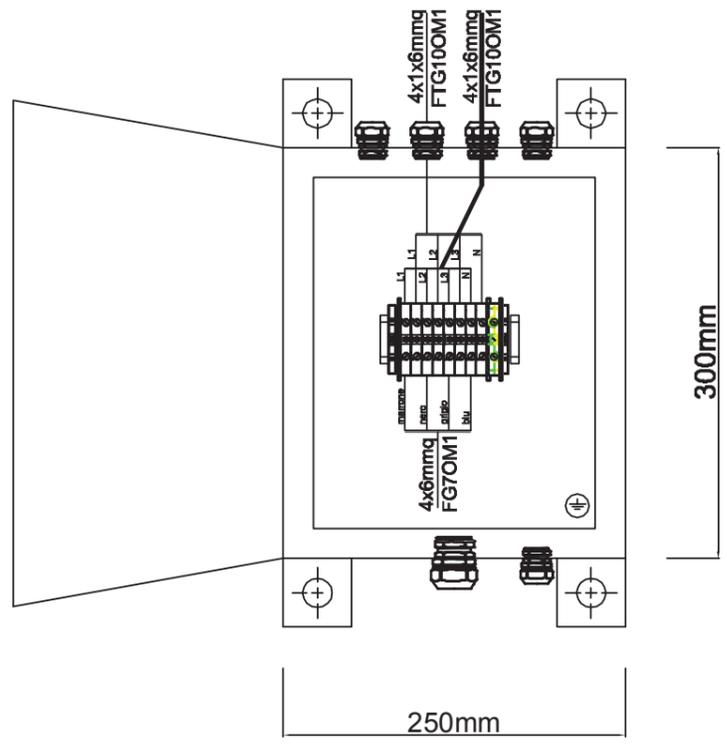


TABELLA CIRCUITI INGRESSO/USCITA CASSETTA	
SIGLA	DESCRIZIONE CIRCUITO
P1.1	Circuito luce permanente 1.1
P1.2	Circuito luce permanente 1.2
R1.1	Circuito luce rinforzo 1.1
R1.2	Circuito luce rinforzo 1.2
R1.3	Circuito luce rinforzo 1.3
R2.1	Circuito luce rinforzo 2.1
R2.2	Circuito luce rinforzo 2.2
R2.3	Circuito luce rinforzo 2.3

TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALI	
N°	DESCRIZIONE
①	Scatola in acciaio inox AISI 316L spessore 12/10 per illuminazione galleria. Messa a terra interna ed esterna con vite inox M5. Grado di protezione IP67. Resistenza agli urti secondo CEI EN 50102 IK 10. Coperchio spessore 12/10 munito di viti antiperdententi con filo di messa a terra. N.4 piedini di fissaggio in acciaio inox.
②	Guida di supporto in acciaio zincato, dimensioni a norma EN 60 715 - 32x15mm completa di morsetteria. Morsetteria in poliammide composta da morsetti passanti, connessione a vite (sez. conduttore flessibile 2,5mmq e 16mmq).
③	Pressacavo in in ottone nichelato di adeguate dimensioni in base alla sezione del cavo derivato completo di ghiera in ottone nichelato. Grado di protezione del sistema IP67.
④	Tubazione in PVC corrugato doppia parete incassato all'interno della parete di galleria.

<table border="1"> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>RESP.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				REV.	MODIFICA	DATA	RESP.	1				IMPIANTO AUTOSTRADA PEDEMONTANA – TRATTA B1 ALIM. DA CABINA ELETTRICA INDUSTRIE		OGGETTO CASSETTA DERIVAZIONE ILL – TIPO I2 FRONTE QUADRO		DISEG. S.T. VERIF. U.S. APPR. G.C.		DISEGNO NR 02C12/QE/14-030		FILE 02C12_B1.DWG FOGLIO 3 DI 4 SEGUE 4	
REV.	MODIFICA	DATA	RESP.																		
1																					



REV.	MODIFICA	DATA	RESP.
1			
2			

IMPIANTO
 AUTOSTRADA PEDEMONTANA – TRATTA B1
 ALIM. DA CABINA ELETTRICA INDUSTRIE

OGGETTO
 CASSETTA DERIVAZIONE ILL – TIPO I2
 FRONTE QUADRO

DISEG.	S.T.	DISEGNO NR 02C12/QE/14-030
VERIF.	U.S.	
APPR.	G.C.	

FILE	02C12_B1.DWG
FOGLIO	4 DI 4
SEGUE	