

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA TRATTO : MONSELICE – PADOVA SUD

PROGETTO DEFINITIVO


CORPO AUTOSTRADALE

IMPIANTI ELETTROMECCANICI
Impianti di telecomunicazione

SCHEMI TIPOLOGICI NUOVO IMPIANTO
DI TELECOMUNICAZIONE

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia n.1272	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Ilaria Lavander Ord. Ingg. Milano N. 29830	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	--	--

CODICE IDENTIFICATIVO														Ordinatore:
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO				—
Codice	Commissa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS		PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA: -	
1	1	1305	0000	03	0000	000000	000000	000000	0	IMP	0043	—		—

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	Ing. Ilaria Lavander Ord. Ingg. Milano N. 29830				n.	data
					0	SETTEMBRE 2016
					1	-
					2	-
REDATTO:	-	VERIFICATO:	-	3	-	
				4	-	

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Tosi	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI
--	--	---

INDICE ELABORATI	Pagina 1 di 7
SEZIONE TIPOLOGICA INFRASTRUTTURA CAVI ESISTENTE	Pagina 2 di 7
ATTRAVERSAMENTI PIATTAFORMA CON TECNICA NO-DIG	Pagina 3 di 7
INFRASTRUTTURA POSA CAVI TRADIZIONALE IN SCAVO DI TRINCEA	Pagina 4 di 7
INFRASTRUTTURA POSA CAVI TRADIZIONALE IN SCAVO DI TRINCEA TIPOLOGICI POZZETTI DI TRANSITO	Pagina 5 di 7
STRUTTURE TERMINAZIONE CAVI FIBRA OTTICA ED ACCESSORI DI GIUNZIONE	Pagina 6 di 7
SHELTER TECNOLOGICO GESTIONE POSTAZIONI PMV	Pagina 7 di 7



ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :
 ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :
 IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA' Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade // per l'italia

VISTO DEL CONCEDENTE

ELABORATO
 INDICE ELABORATI

N° DISEGNO **IMP043**

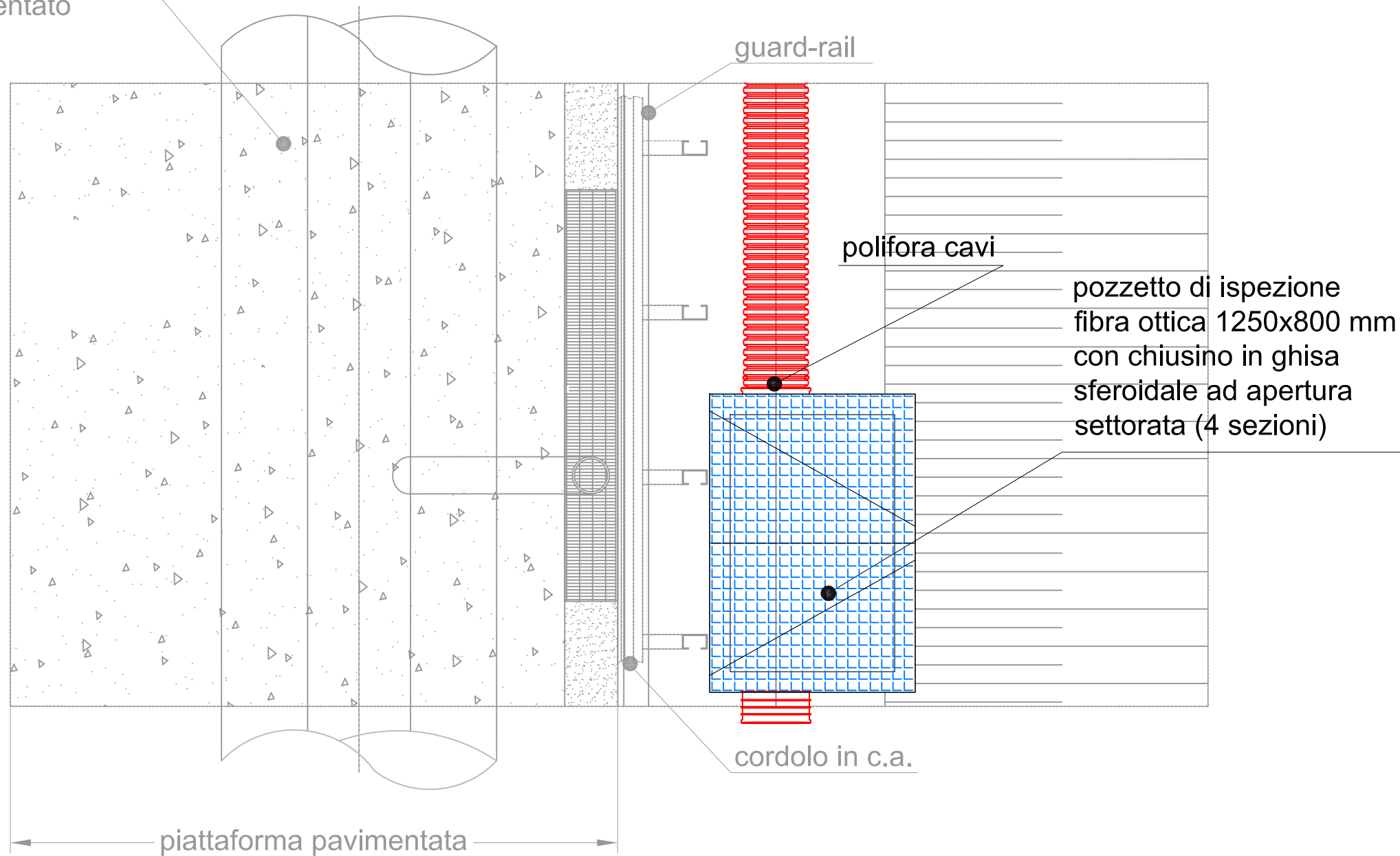
RIFERIMENTO ELABORATO									
DIRETTORIO					FILE				
Codice commessa	Lotto	Argomento	Sub Arg.	prog.	W B S	Codice elaborato			
111305						IMP043			

DATA: **FEBBRAIO 2012**
 REVISIONE
 n. data
 SCALA:

CAD VERS. <i>AutoCAD 2004</i>	FOGLIO	0	0	1
NOME FILE	SEGUE	0	0	2
	TOTALI	0	0	7

VISTA IN PIANTA POZZETTO SEZIONAMENTO POLIFORA CAVI IN RILEVATO BORDO CARREGGIATA

tubazione idraulica in PEHD
con rinfiacco in
misto cementato



spea
autostrade

ingegneria
europea

ELABORAZIONE
GRAFICA
A CURA DI :
ELABORAZIONE
PROGETTUALE
A CURA DI :

IL RESPONSABILE
UFFICIO/UNITA' Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

VISTO DEL CONCEDENTE



ELABORATO

SEZIONE TIPOLOGICA
INFRASTRUTTURA CAVI ESISTENTE

N° DISEGNO

IMP043

CAD VERS. AutoCAD 2004

FOGLIO 0 0 2

NOME
FILE

SEGUE 0 0 3

TOTALI 0 0 7

RIFERIMENTO ELABORATO

DIRETTORE

FILE

DATA:

REVISIONE

Codice commessa

Lotto

Argomento

Sub Arg.

prog.

W B S

Codice elaborato

IMP043

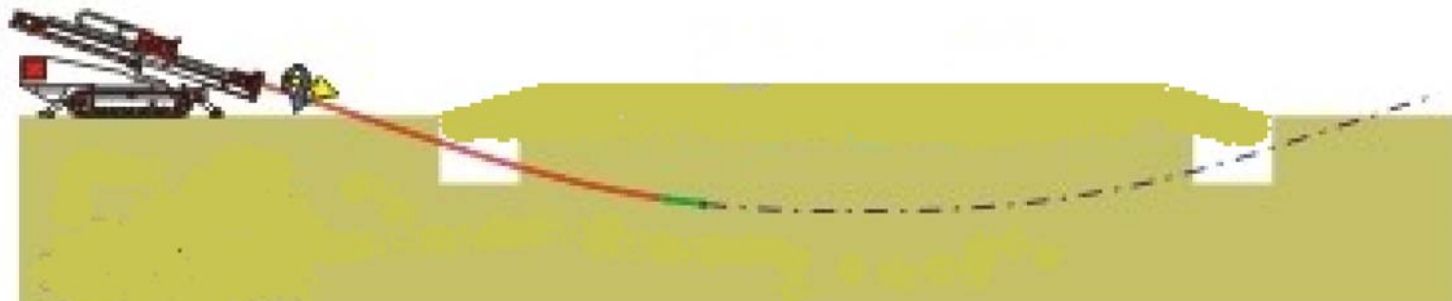
FEBBRAIO 2012

SCALA:

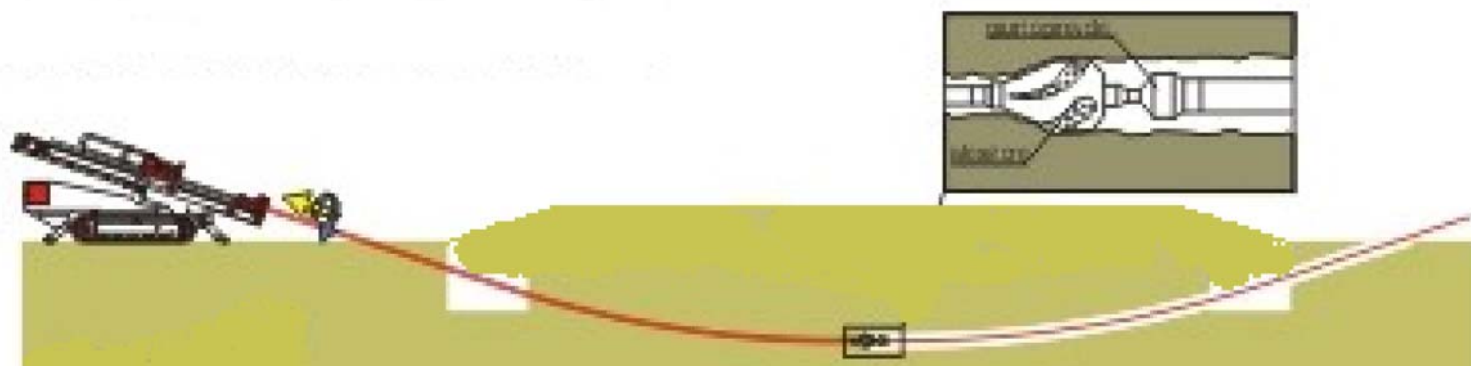
ri.

data

1 - ESECUZIONE FORO PILOTA



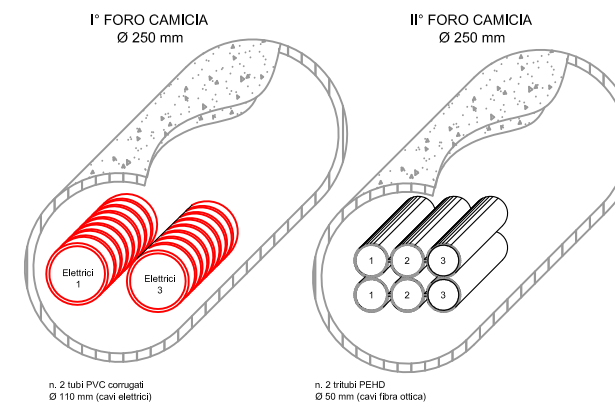
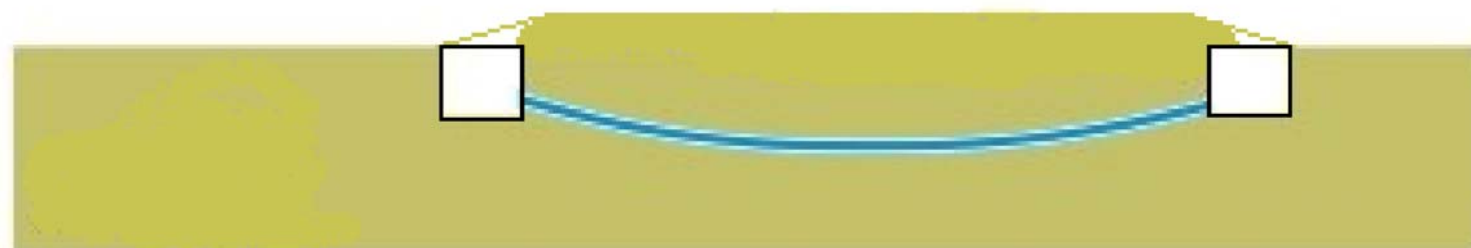
2 - ALESATURA



3 - TIRO



4 - ASSETTO FINALE



AREE OPERATIVE DI APPLICAZIONE IN PROGETTO:

- Attraversamento della piattaforma e delle rampe

spea ingegneria europea
autostrade

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :
ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :
IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA' Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade // per l'italia

VISTO DEL CONCEDENTE

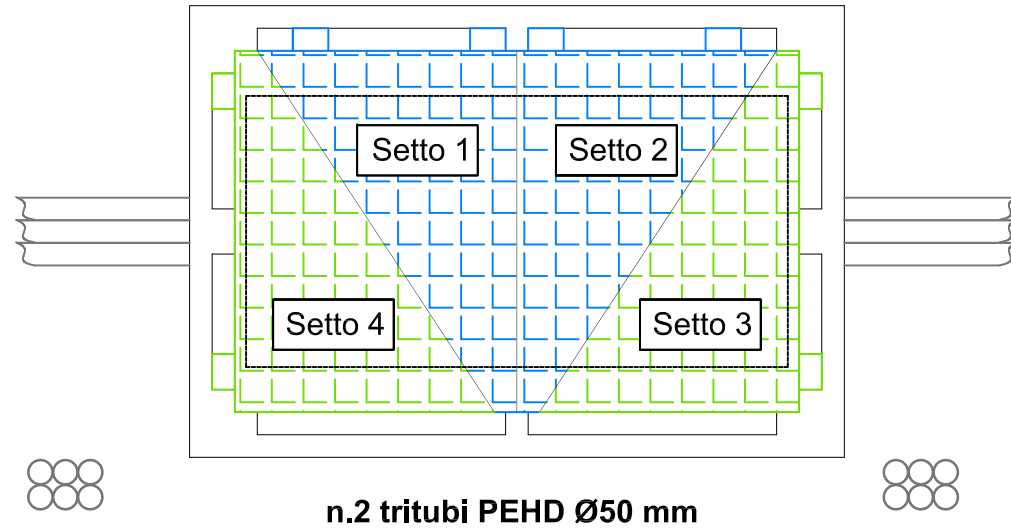
ELABORATO
ATTRAVERSAMENTI PIATTAFORMA CON TECNICA NO-DIG

N° DISEGNO **IMP043**

CAD VERS. AutoCAD 2004	FOGLIO	0	0	3
NOME FILE	SEGUE	0	0	4
	TOTALI	0	0	7

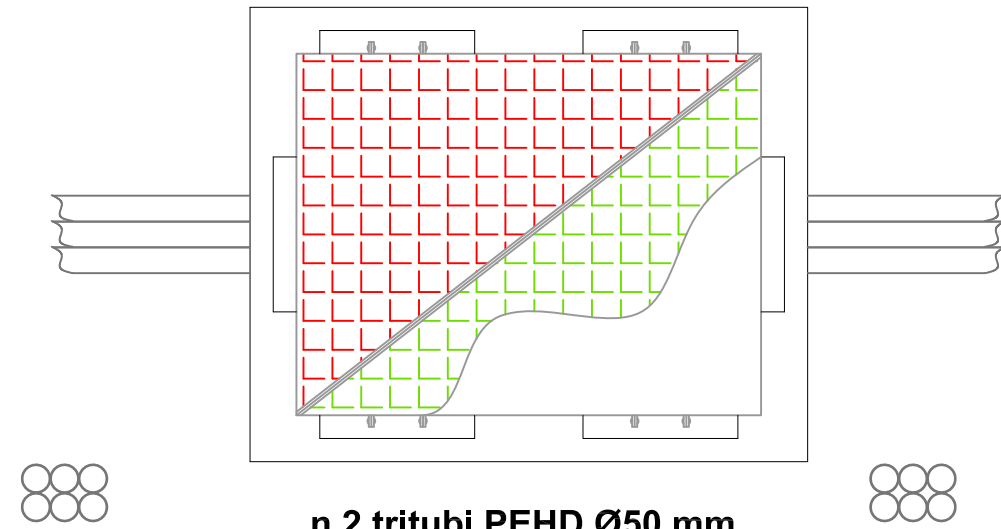
RIFERIMENTO ELABORATO							FILE	DATA:	REVISIONE	
DIRETTORIO							Codice elaborato	FEBBRAIO 2012	n.	data
Codice commessa	Lotto	Argomento	Sub Arg.	prog.	W B S					
111305						IMP043				

POZZETTO IN CLS 1250x800x1450(p) mm
 per giunzione e scorte cavi TLC fibra ottica
 Interasse di posa ≥ 500



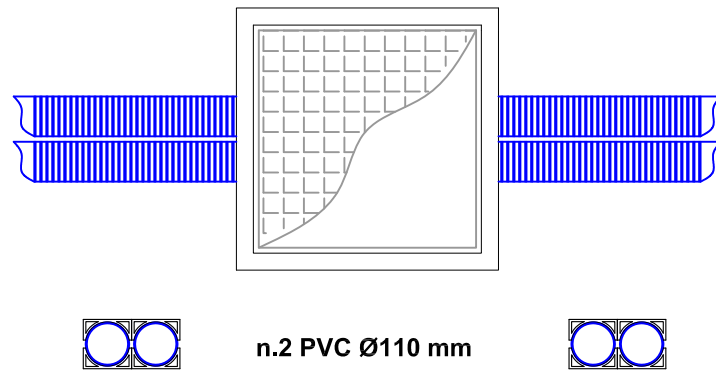
n.2 tritubi PEHD Ø50 mm

POZZETTO IN CLS 900x700x1000(p) mm
 per sezionamento cavi TLC fibra ottica
 Interasse di posa $300 < m < 500$



n.2 tritubi PEHD Ø50 mm

POZZETTO IN CLS 600x600x800(p) mm
 per sezionamento cavi elettrici
 Interasse di posa $50 < m < 70$



n.2 PVC Ø110 mm

spea
 autostrade

ingegneria
 europea

ELABORAZIONE
 GRAFICA
 A CURA DI :

ELABORAZIONE
 PROGETTUALE
 A CURA DI :

IL RESPONSABILE
 UFFICIO/UNITA'

Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

VISTO DEL CONCEDENTE



ELABORATO

INFRASTRUTTURA POSA CAVI

TIPOLOGICI POZZETTI DI TRANSITO

N° DISEGNO

IMP043

CAD VERS. AutoCAD 2004

FOGLIO

SEGUE

TOTALI

0 0 5

0 0 6

0 0 7

RIFERIMENTO ELABORATO

DIRETTORIO

FILE

DATA:

FEBBRAIO 2012

SCALA:

REVISIONE

nr.

data

Codice commessa

111305

Lotto

Argomento

Sub Arg.

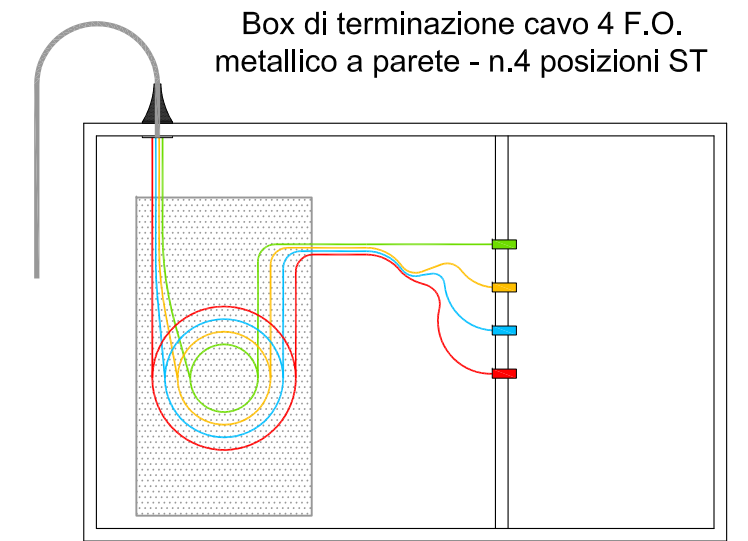
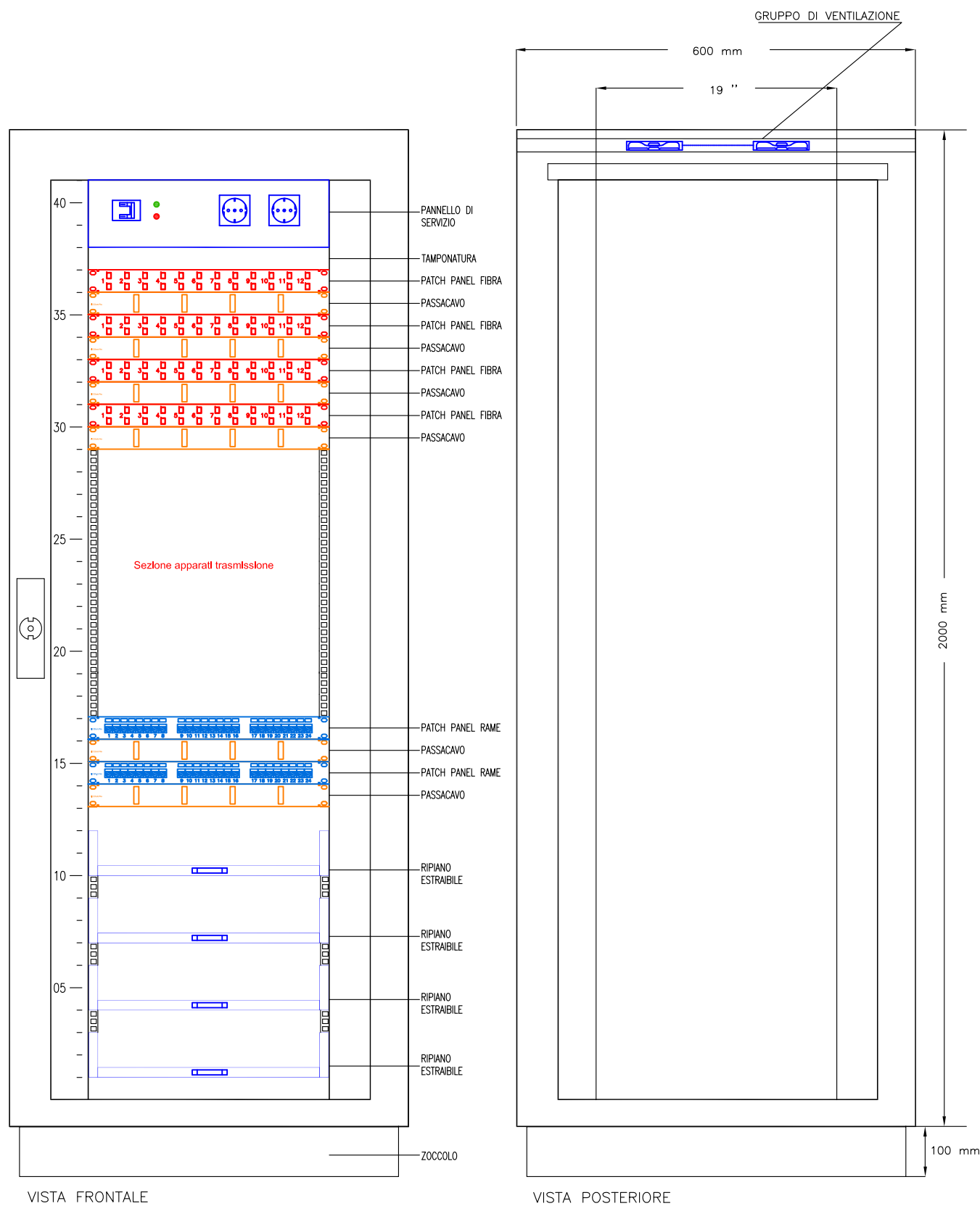
prog.

W B S

Codice elaborato

IMP043

ARMADIO RACK A PAVIMENTO 42 UNITA'



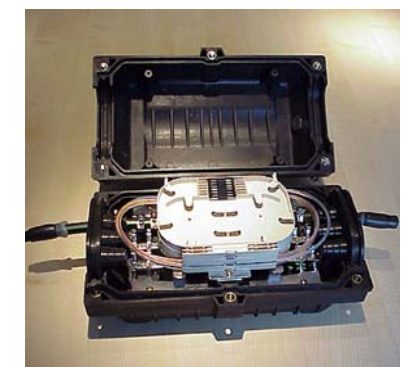
AREE OPERATIVE DI APPLICAZIONE:
 • alle stazioni meteo ed agli shelter PMV in derivazione

Muffole giunzioni F.O. di linea e derivati

Montaggio verticale



Montaggio orizzontale



spea ingegneria europea
autostrade

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :
 ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :
 IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA' Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade // per l'italia

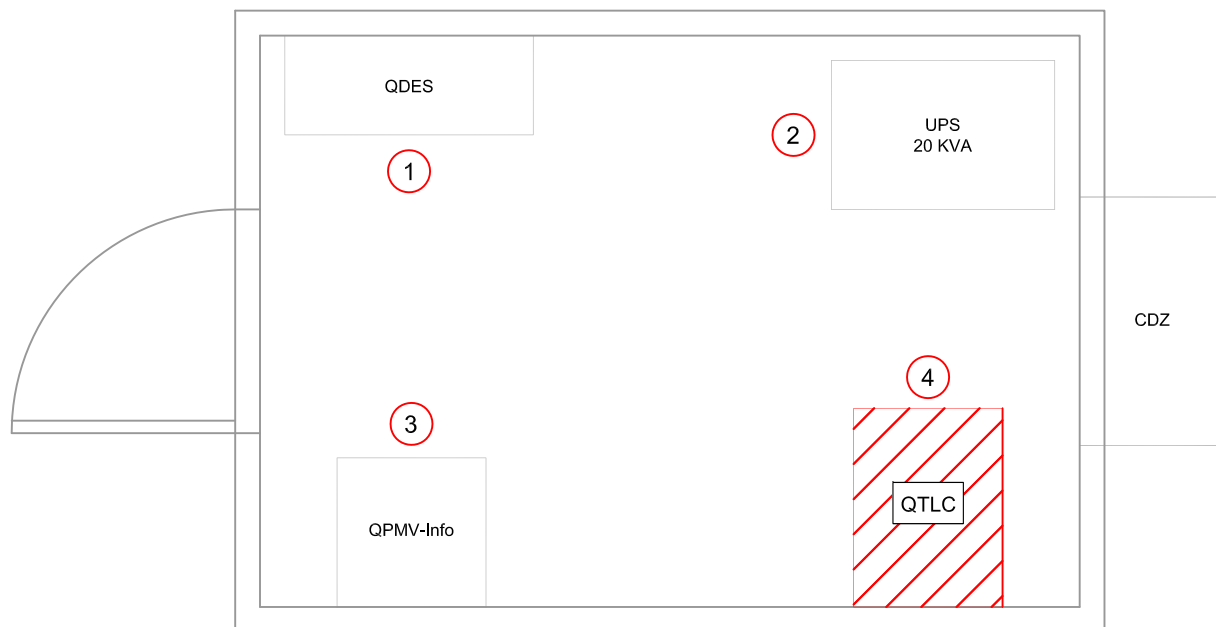
VISTO DEL CONCEDENTE

ELABORATO

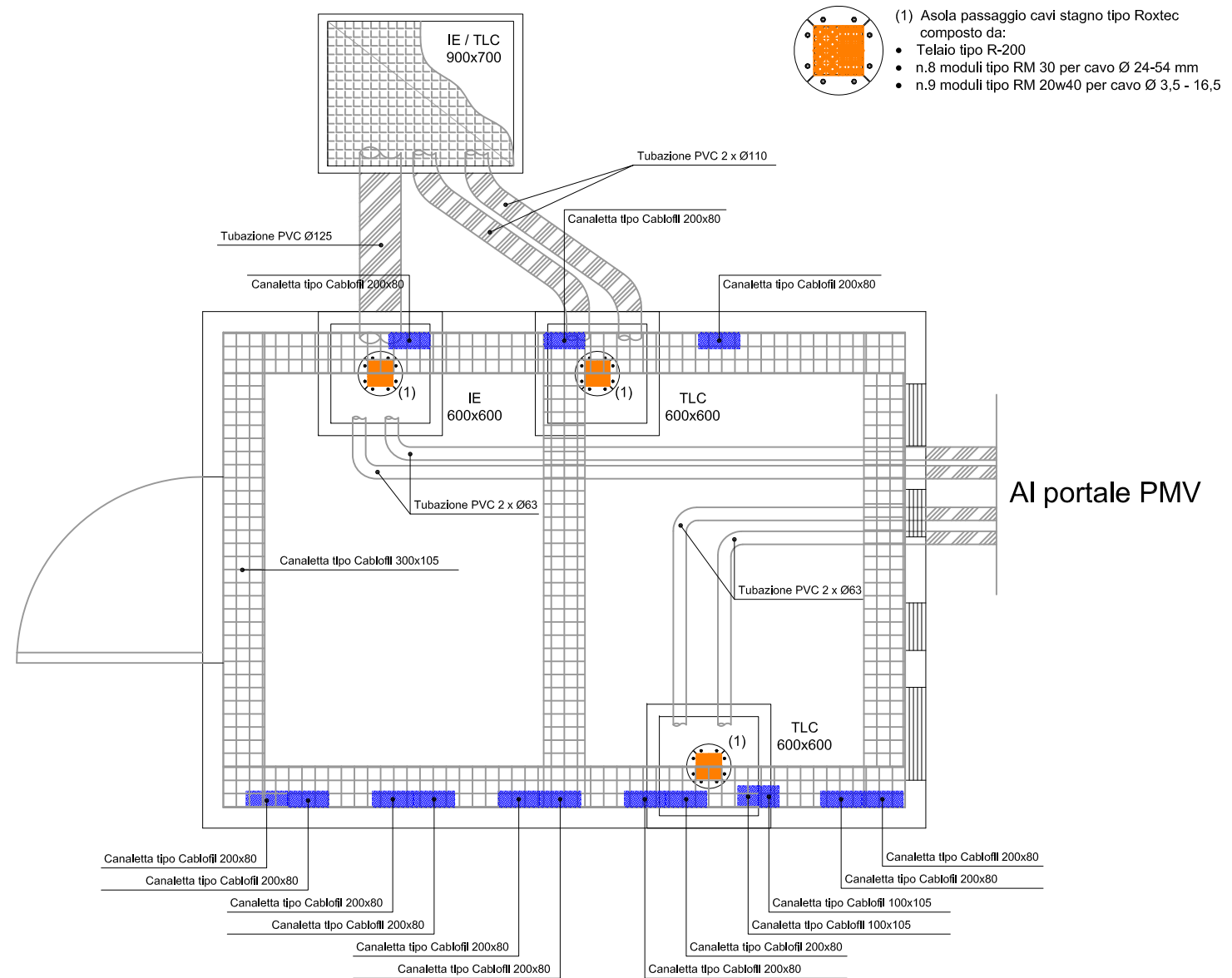
STRUTTURE TERMINAZIONE CAVI F.O. ED ACCESSORI DI GIUNZIONE

RIFERIMENTO ELABORATO							FILE		DATA:		REVISIONE	
DIRETTORE							Codice elaborato		FEBBRAIO 2012		n. data	
Codice commessa	Lotto	Argomento	Sub Arg.	prog.	W B S							
111305							IMP043					

N° DISEGNO												IMP043
CAD VERS.	AutoCAD 2004	FOGLIO	0	0	6							
NOME FILE		SEGUE	0	0	7							
		TOTALI	0	0	7							



1. QDES: Quadro elettrico shelter (1000x400x2100h)
2. UPS: sistema di alimentazione con continuità da 20 KVA (600x900x1600h)
3. QPMV-Info: armadio gestione PMV (600x600x1900h)
4. QTLC: armadio rack TLC fibra ottica (600x800x1800)



- (1) Asola passaggio cavi stagno tipo Roxtec composto da:
- Telaio tipo R-200
 - n.8 moduli tipo RM 30 per cavo Ø 24-54 mm
 - n.9 moduli tipo RM 20w40 per cavo Ø 3,5 - 16,5

spea *autostrade* **ingegneria europea**

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :
ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :
IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA' : Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade // per l'italia

VISTO DEL CONCEDENTE

ELABORATO
SHELTER TECNOLOGICO
GESTIONE POSTAZIONI PMV

N° DISEGNO	IMP043
CAD VERS.	AutoCAD 2004
FOGLIO	0 0 7
SEGUE	0 - -
TOTALI	0 0 7

RIFERIMENTO ELABORATO									
DIRETTORIO					FILE				
Codice commessa	Lotto	Argomento	Sub Arg.	prog.	W B S	Codice elaborato	DATA:	REVISIONE	
111305						IMP043	FEBBRAIO 2012	n.	data
							SCALA:		