N° Foglio	OGGETTO	INDICE REVISIONI 1	2	3	4	5	6	7
1	-							
2	ARCHITETTURA DI SISTEMA SERVER E POS CLIENT							
3	ARCHITETTURA DI SISTEMA POS SERVER							
4	CABLAGGIO COMUNICAZIONE STAZIONI							
5	PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE							
6	PARTICOLARE NUOVA PAVIMENTAZIONE							
7	PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE DETTAGLIO SPIRE							
8	DESCRIZIONE APPARECCHIATURE PISTA SINGOLA							
9	POSIZIONAMENTO SPIRE STAZIONI ENTRATA E USCITA PISTA SINGOLA							
10	POSIZIONAMENTO TUBAZIONI ELETTRICHE STAZIONI INGRESSO E USCITA PISTA SINGOLA							
11	DESCRIZIONE APPARECCHIATURE PISTA UNIFICATA							
12	POSIZIONAMENTO SPIRE PER PISTA UNIFICATA							
13	POSIZIONAMENTO TUBAZIONI ELETTRICHE E CAVI PER PISTA UNIFICATA							
14	POSIZIONAMENTO SPIRE STAZIONI DI INGRESSO DOPPIA PISTA							
15	POSIZIONAMENTO TUBAZIONI ELETTRICHE E CAVI PER STAZIONI INGRESSO DOPPIA PISTA							
16	POSIZIONAMENTO SPIRE STAZIONI DI USCITA DOPPIA PISTA							
17	POSIZIONAMENTO TUBAZIONI ELETTRICHE E CAVI PER STAZIONI USCITA DOPPIA PISTA							
18	POSIZIONAMENTO SPIRE IMPIANTO MONO BARRIERA							
19	POSIZIONAMENTO TUBAZIONI ELETTRICHE E CAVI IMPIANTO MONO BARRIERA							
20	CABLAGGIO STAZIONI INGRESSO							
21	CABLAGGIO STAZIONI USCITA							
22	CABLAGGIO "IN" MONOBARRIERA							
23	CABLAGGIO "OUT" MONOBARRIERA							
24	CABLAGGIO BARRIERA GIOTTO ULTRA 36							
25	CABLAGGIO BARRIERA GIOTTO 30S BT							
26	CABLAGGIO BARRIERA MAXIMA							
27	CABLAGGIO BARRIERA UP&DOWN							
28	CABLAGGIO BARRIERA MAXIMA ULTRA 36							
29	CABLAGGIO PANNELLO SEGNALETICO SEGNAPOSTI OPZIONALE							
30	CABLAGGIO PANNELLO SEGNALETICO CON SEMAFORO							
31	GEOMETRIA BASE CASSA AUTOMATICA							
32	DIMENSIONI PENSILINA							
33	CABLAGGIO CASSA AUTOMATICA ESPAS ULTRA							
34								
35								
36								
37								
38								

Non é permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

RIFERIMENTO DISEGNI		EDIZIONE
1		☐ PRELIMINARE
2		☐ PER APPROVAZIONE
3		☐ PER COSTRUZIONE
4		☐ REVISIONE FINALE
5		☐ _____
6		

SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

Schema Versione LITE

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPROV.	
3				DATA:	06/03/2026
2				DISEGN.:	MM
0				VISTO:	06/03/2026

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

NUMERO DISEGNO:

DESCRIZIONE: COPERTINA

FOGLIO: 1 | SEGUE: 2

TOTALE FOGLI: 33

TIPOLOGIA CAVI ELETTRICI		
SIMBOLO		DESCRIZIONE
1		RETE LAN CAVO FTP 4X2X24 AWG
2		CAVO USB
3		CAVO SERIALE
4		CAVO BUS RS485 BELDEN 2X2XAWG24

ROUTER

INTERNET

CONVERTITORE RS232/TCP-IP

CONVERTITORE RS232/TCP-IP

SERVER PARKING

SWITCH

PANNELLO SEGNALETICO OPZIONALE

STAZIONE FENIX

NUOVO LETTORE BC BONUS LAN

STAZIONE USCITA CON PAGAMENTO C.C.

CASSA AUTOMATICA

LOCALE SERVER

STAMPANTE OFF LINE OPZIONALE

LETTORE OPZIONALE RFID

DISPLAY DI CORTESIA OPZIONALE

LETTORE TICKET

CLIENT NR.1

STAMPANTE PRP OPZIONALE

CASH BOX OPZIONALE

PRESIDIO CLIENT

3				DATA:	06/03/2026
2				DISEGN.:	MM
1				VISTO:	06/03/2026
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	MM

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:

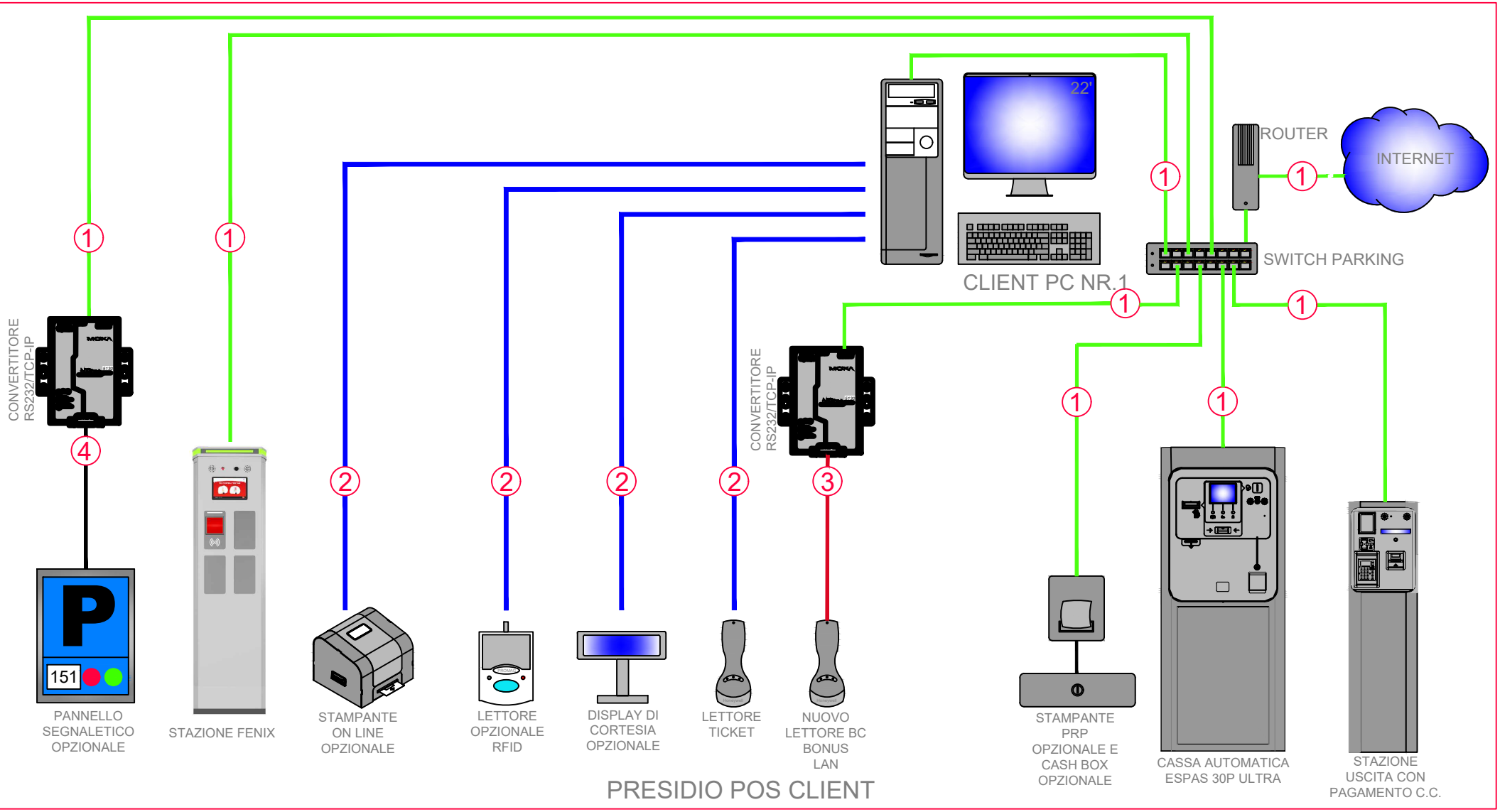
TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

NUMERO DISEGNO:

DESCRIZIONE: ARCHITETTURA DI SISTEMA SERVER E POS CLIENT

FOGLIO: 2 SEGUE: 3

TOTALE FOGLI: 33



TIPOLOGIA CAVI ELETTRICI		
SIMBOLO		DESCRIZIONE
1		RETE LAN CAVO FTP 4X2X24 AWG
2		CAVO USB
3		CAVO SERIALE
4		CAVO BUS RS485 BELDEN 2X2XAWG24

REV.	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:		
3				DATA:	01/09/2025
2				DISEGN.:	MM
1				VISTO:	01/09/2025
				APPROV.:	MM

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

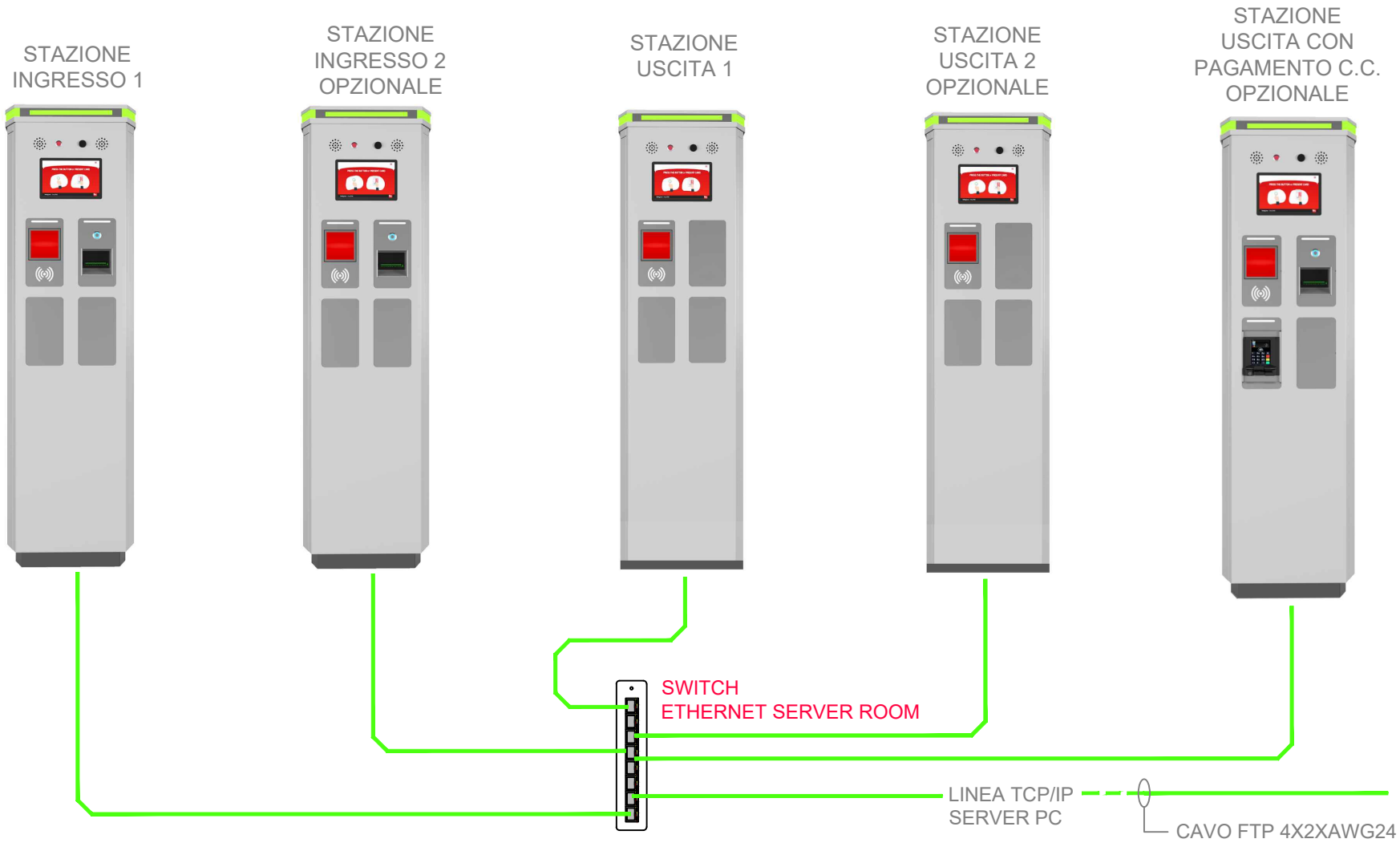
NUMERO DISEGNO:

DESCRIZIONE: ARCHITETTURA DI SISTEMA POS SERVER

FOGLIO: 3 | SEGUE: 4

TOTALE FOGLI: 33

Le stazioni Fenix IN, OUT e OUT CC si connettono al server tramite lan. Consigliamo di stendere un cavo dallo switch principale, fino ad ogni singola colonnina.
In caso non fosse possibile, all'interno di ogni colonnina Fenix si trova uno switch di rete industriale, con 2 porte libere, da porter utilizzare





Per una corretta installazione della linea TCP/IP, utilizzare cavo FTP CAT6E o superiore idoneo per posa esterna

REV.	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	
3				DATA:	01/09/2025
2				DISEGN.:	MM
1				VISTO:	01/09/2025

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:

TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

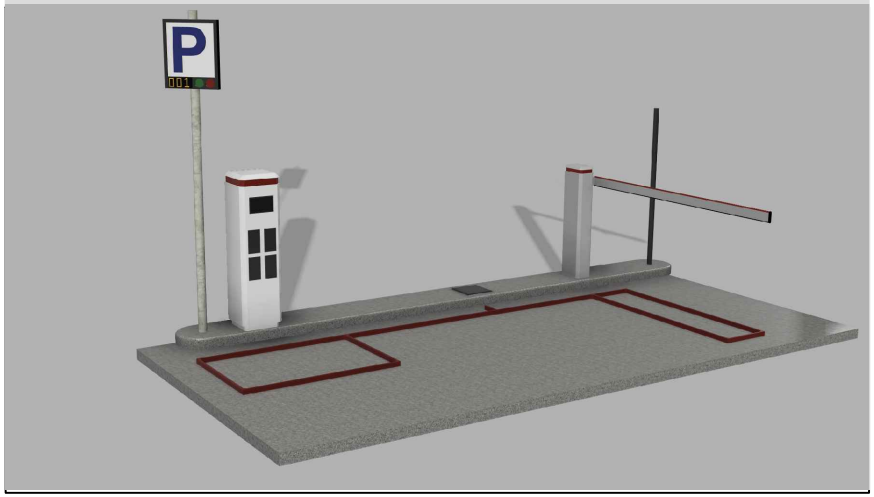
NUMERO DISEGNO:

DESCRIZIONE: CABLAGGIO STAZIONI

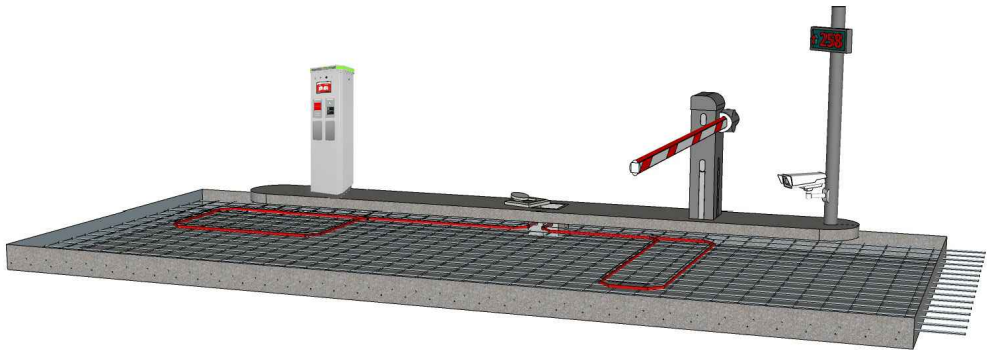
FOGLIO: 4 | SEGUE: 5

TOTALE FOGLI: 33

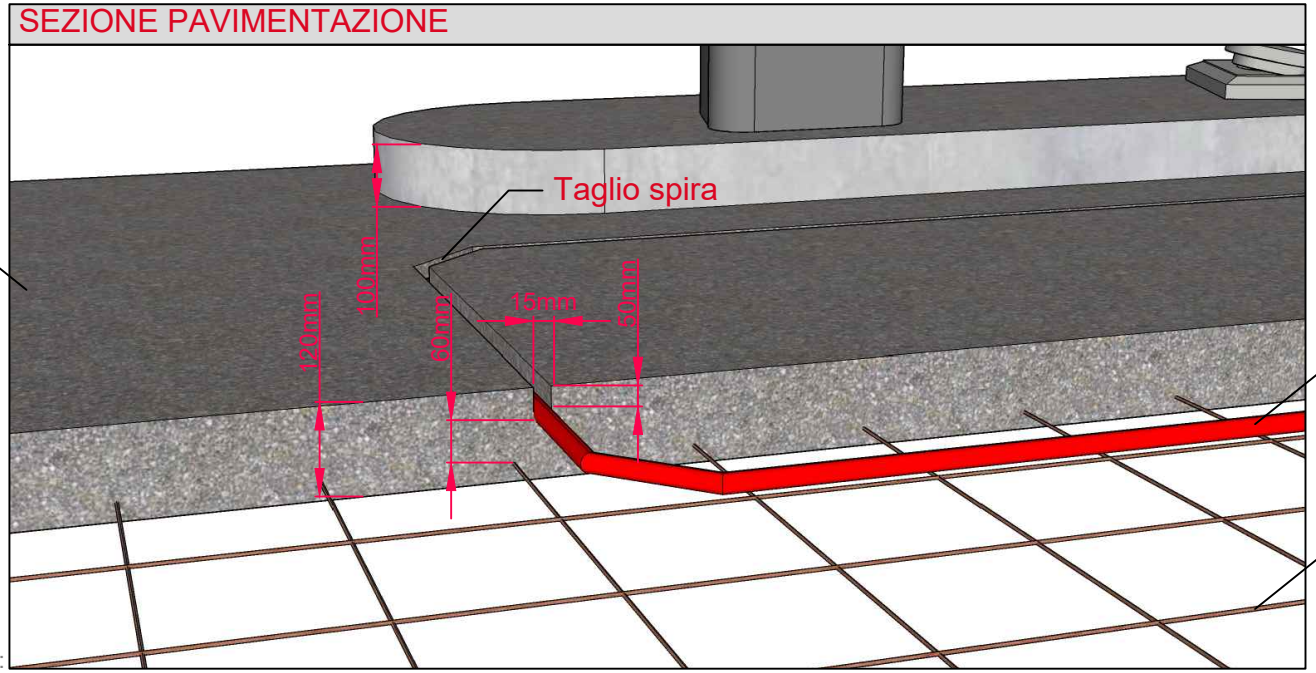
PARTICOLARE VARCO INGRESSO/USCITA



PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE



SEZIONE PAVIMENTAZIONE



ATTENZIONE:

La telecamera ANPR ed il display raffigurati, sono una semplice esempio. Per una corretta installazione consultare gli schemi relativi ai dispositivi acquistati.

INDICAZIONI PER L' INSTALLAZIONE :

Nel caso la pavimentazione delle corsie non sia ancora realizzata, è opportuno preparare una piastra di fondazione in cemento armato con rete elettrosaldata con altezza 120mm. A platea ultimata creare i tagli nella pavimentazione per il posizionamento delle spire con profondità 50mm larghezza massima 15mm. Attenzione questa soluzione non prevede l' asfaltatura della pavimentazione. Al termine della posa delle spire sigillare i tagli con sigillante poliuretanico tipo SUPERFLEX PUR o con prodotto similare.

La corretta messa in posa delle spire nel manto stradale ricade nelle responsabilità dell' installatore.

REV.	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:
3				MM
2				MM
1				MM

DATA: 2025 | DISEGN.: MM | VISTO: MM

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

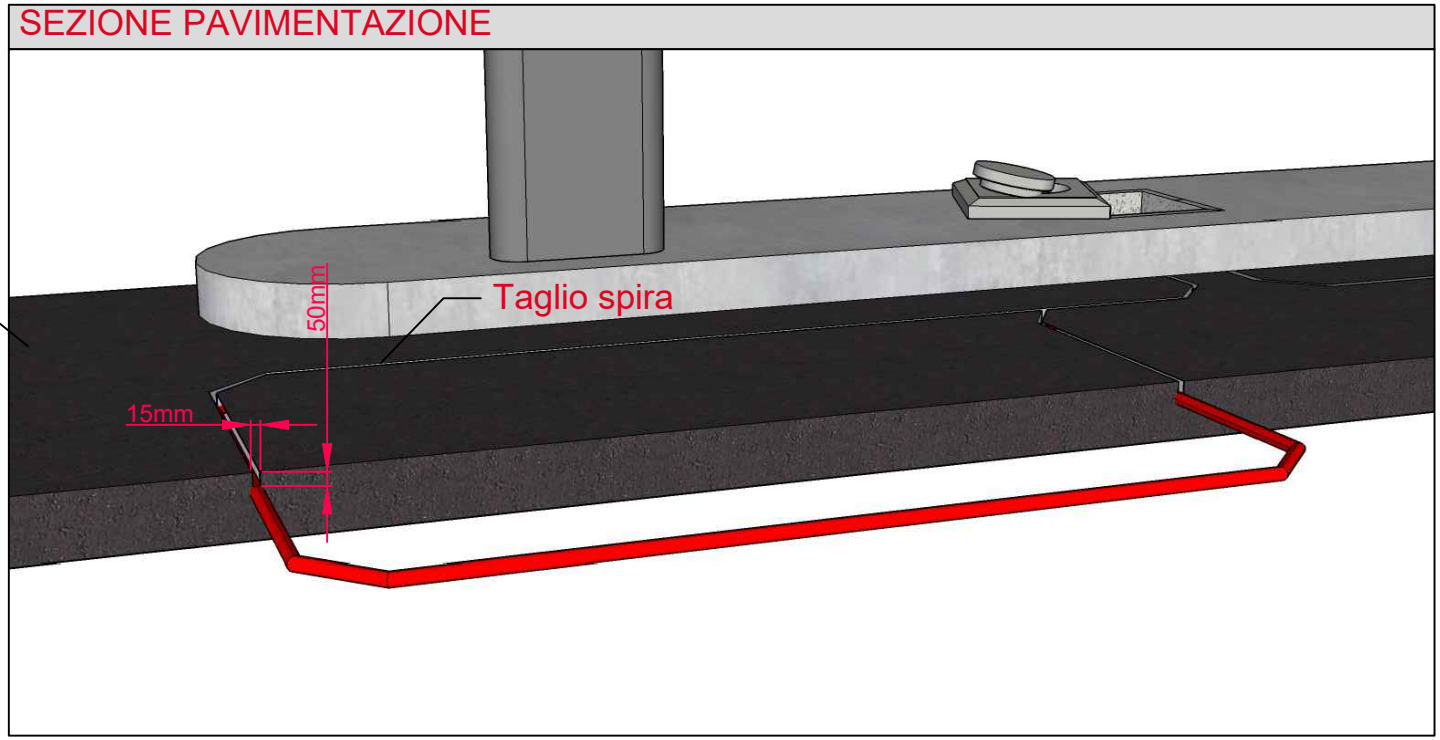
NUMERO DISEGNO:

DESCRIZIONE

FOGLIO: 5 | SEGUE: 6

TOTALE FOGLI: 33

SEZIONE PAVIMENTAZIONE



INDICAZIONI PER L' INSTALLAZIONE :

Nel caso la pavimentazione delle corsie sia già esistente e in buone condizioni, creare i tagli sulla superficie per il posizionamento delle spire con profondità 50mm e con larghezza massima 15mm. Attenzione questa soluzione non prevede l' asfaltatura della pavimentazione. Al termine della posa delle spire sigillare i tagli con sigillante poliuretanico tipo SUPERFLEX PUR o un prodotto similare. La corretta messa in posa delle spire nel manto stradale ricade nelle responsabilità dell' installatore.

REV.	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:		
3				DATA:	2025
2				DISEGN.:	MM
1				VISTO:	MM
				APPROV.:	MM

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

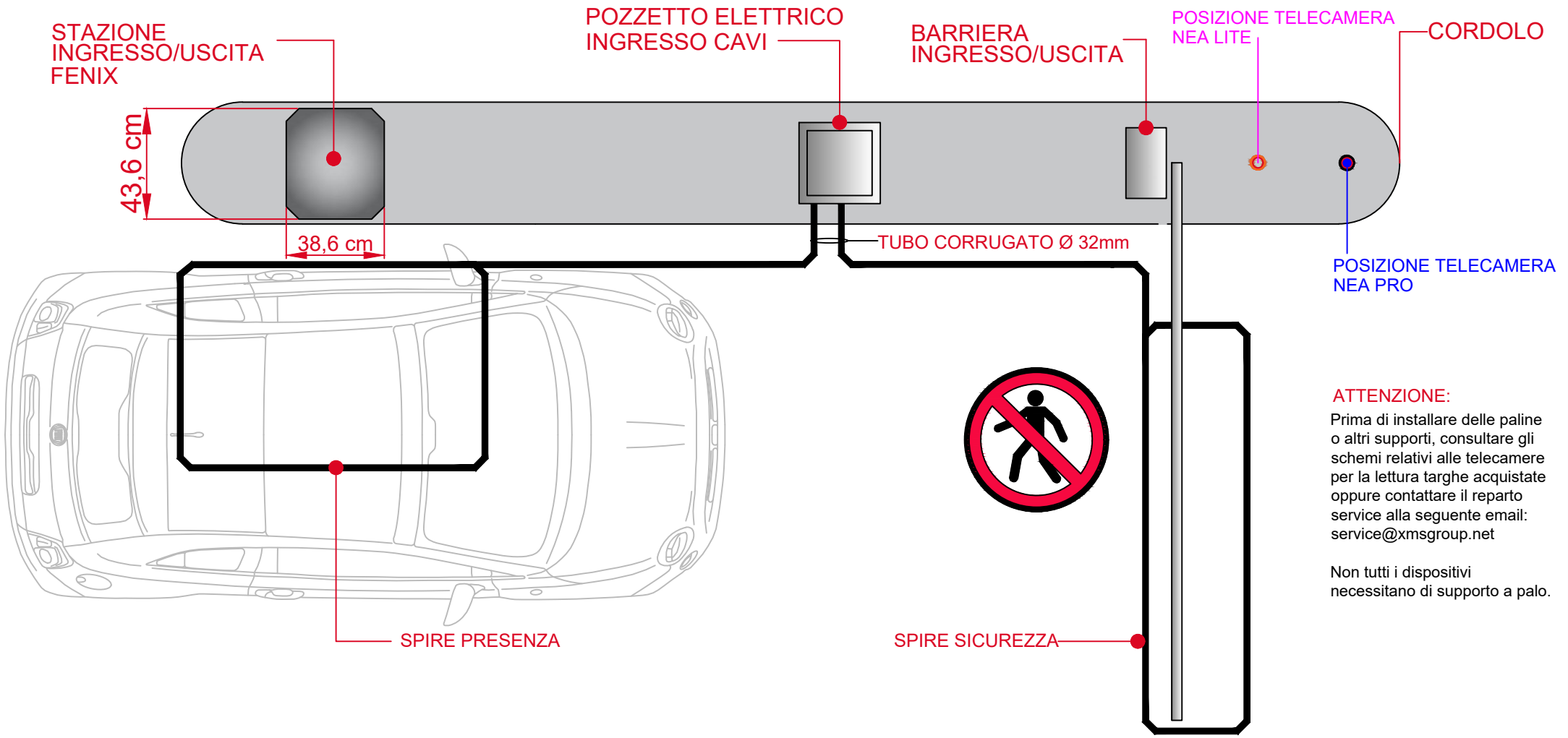
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

NUMERO DISEGNO:

DESCRIZIONE



ATTENZIONE:

Prima di installare delle paline o altri supporti, consultare gli schemi relativi alle telecamere per la lettura targhe acquistate oppure contattare il reparto service alla seguente email: service@xmsgroup.net

Non tutti i dispositivi necessitano di supporto a palo.

REV.	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:
3				DATA: 2025
2				DISEGN.: MM
1				VISTO: MM

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

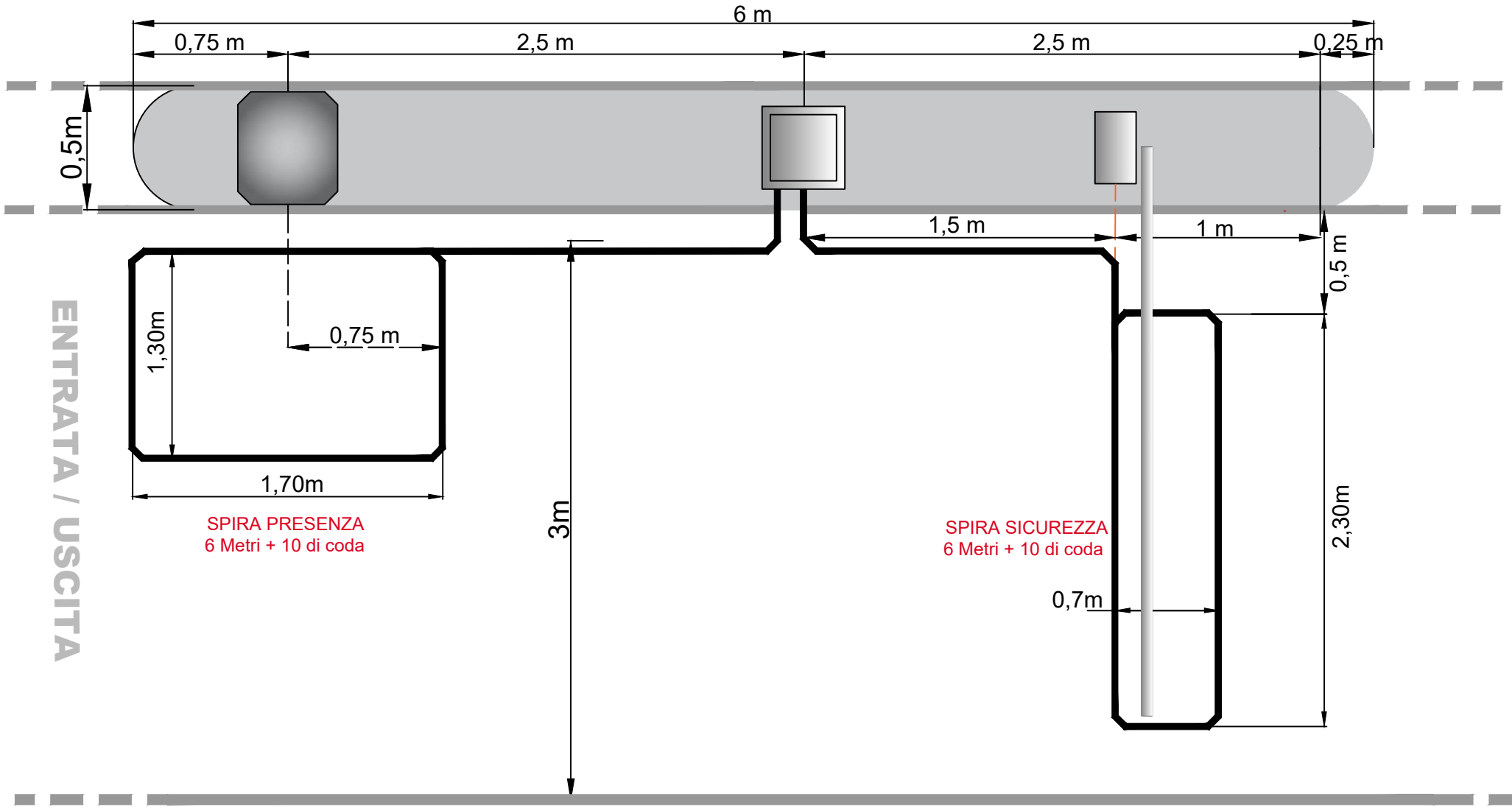
TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

NUMERO DISEGNO:

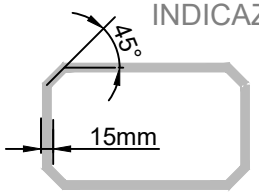
DESCRIZIONE

FOGLIO: 7 | SEGUE: 8

TOTALE FOGLI: 33

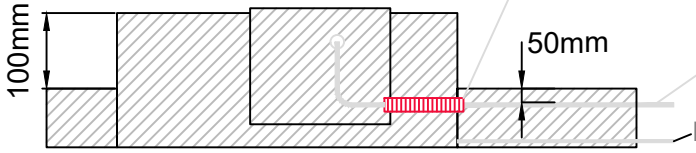


INDICAZIONI PER L' INSTALLAZIONE :



La spira va inserita in un solco di larghezza massima a 15mm e abbia angoli di smusso di 45° in modo da evitare danneggiamenti al conduttore della spira

Predisporre un corrugato con dimensioni Ø32 tra il pozzetto e il solco della spira.



Spira da inserire nella pavimentazione ad una profondità di circa 50mm dall' estradosso. Sigillare il solco con sigillante poliuretanico tipo SUPERFLEX PUR o con prodotto similare.

3				DATA:	2025
2				DISEGN.:	MM
1				VISTO:	MM
REV.:	MODIFICA:	DATA:	FIRMA:	APPROV.:	MM

XMS s.r.l.
Via Armentera n. 8
38051 - Borgo Valsugana (TN)
P.IVA 02759140227 - SDI M5UXCR1
+39 0461 757471
www.xmsgroup.net

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:

TITOLO: SCHEMA PARCHEGGIO AUTOMATIZZATO FENIX

DESCRIZIONE

NUMERO DISEGNO:

FOGLIO: 8 | SEGUE: 9

TOTALE FOGLI: 33