

AMBITO DI INTERVENTO

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

ESISTENTE

RETE FOGNARIA GRAVITÀ

POZZETTO DI ISPEZIONE (profondità)

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

RETE FOGNARIA PRESSIONE

PROGETTO

RETE FOGNARIA GRAVITÀ

RETE FOGNARIA PRESSIONE PEAD SDR11

ALLACCIAMENTO PVC SN8

UTENZA - POZZETTO DI ISPEZIONE

POZZETTO DI ISPEZIONE RETE GRAVITÀ

POZZETTO DI ISPEZIONE RETE PRESSIONE

POZZETTO DI DERIVAZIONE (profondità)

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO



- AMBITO DI INTERVENTO
- EXTRA AMBITO DI INTERVENTO
- CAVO ALTA TENSIONE

ESISTENTE

- RETE FOGNARIA GRAVITÀ
- POZZETTO DI ISPEZIONE (profondità)
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
- RETE FOGNARIA PRESSIONE

PROGETTO

- RETE FOGNARIA GRAVITÀ
- RETE FOGNARIA PRESSIONE PEAD SDR11
- ALLACCIAMENTO PVC - SN8
- UTENZA - POZZETTO DI ISPEZIONE
- POZZETTO DI ISPEZIONE RETE GRAVITÀ
- POZZETTO DI ISPEZIONE RETE PRESSIONE
- POZZETTO DI DERIVAZIONE (profondità)
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO





AMBITO DI INTERVENTO CATASTALE

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

RETE FOGNARIA GRAVITÀ

POZZETTO DI ISPEZIONE (profondità)

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

RETE FOGNARIA PRESSIONE

RETE FOGNARIA GRAVITÀ

RETE FOGNARIA PRESSIONE PEAD SDR11

ALLACCIAMENTO PVC SN8

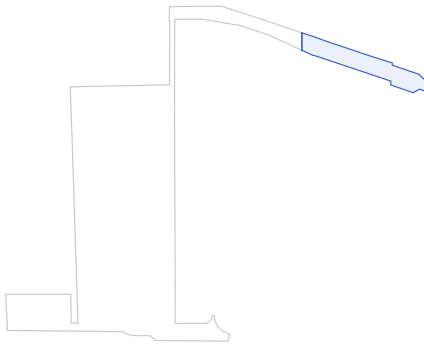
UTENZA - POZZETTO DI ISPEZIONE

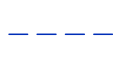
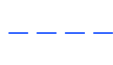
POZZETTO DI ISPEZIONE RETE GRAVITÀ

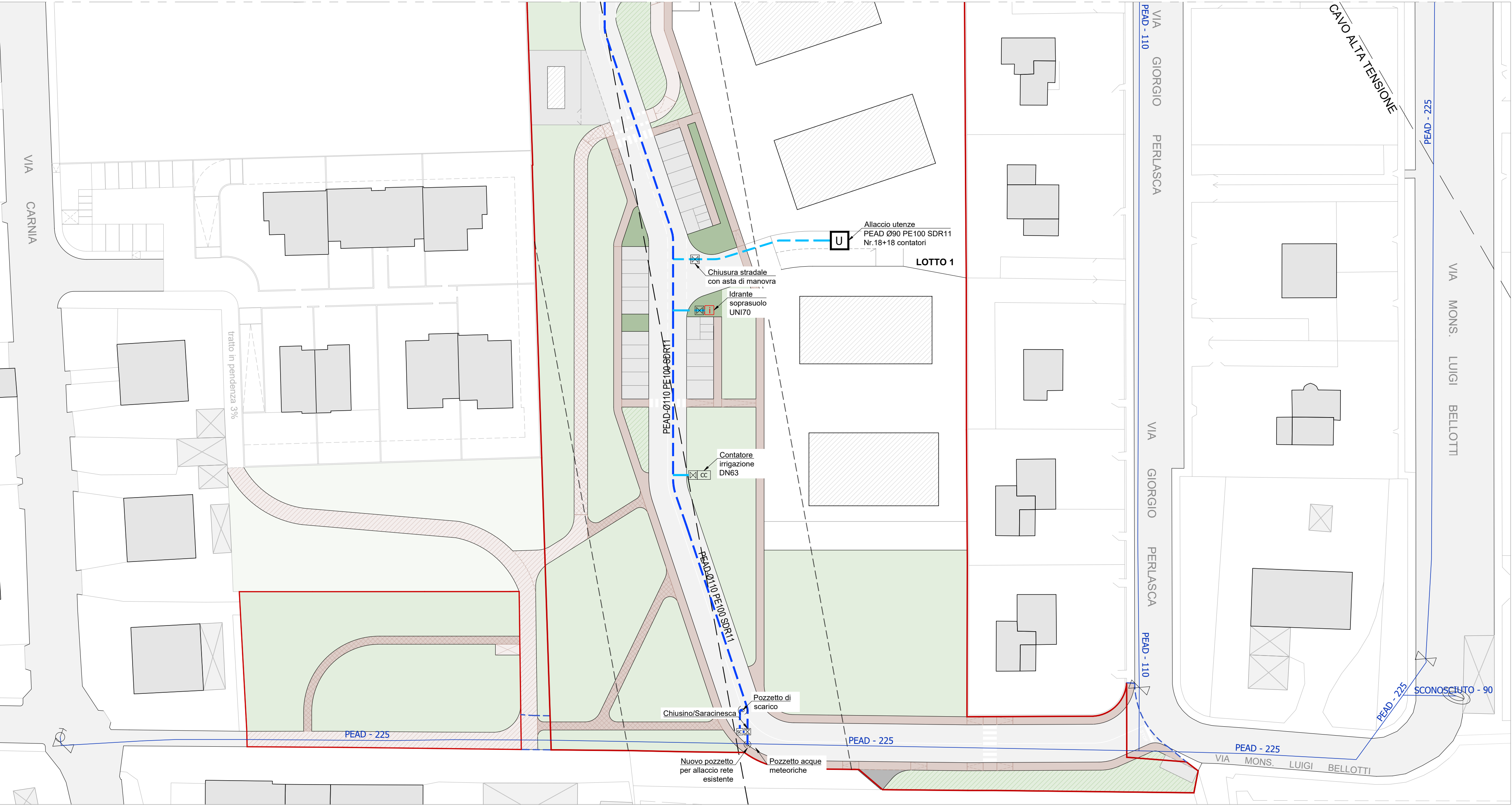
POZZETTO DI ISPEZIONE RETE PRESSIONE

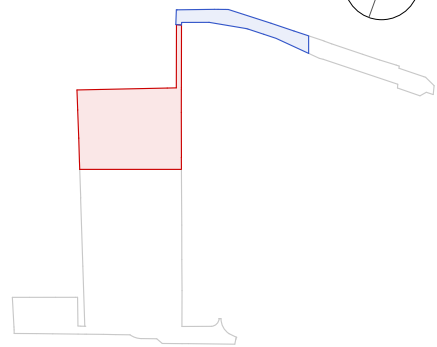
POZZETTO DI DERIVAZIONE (profondità)

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

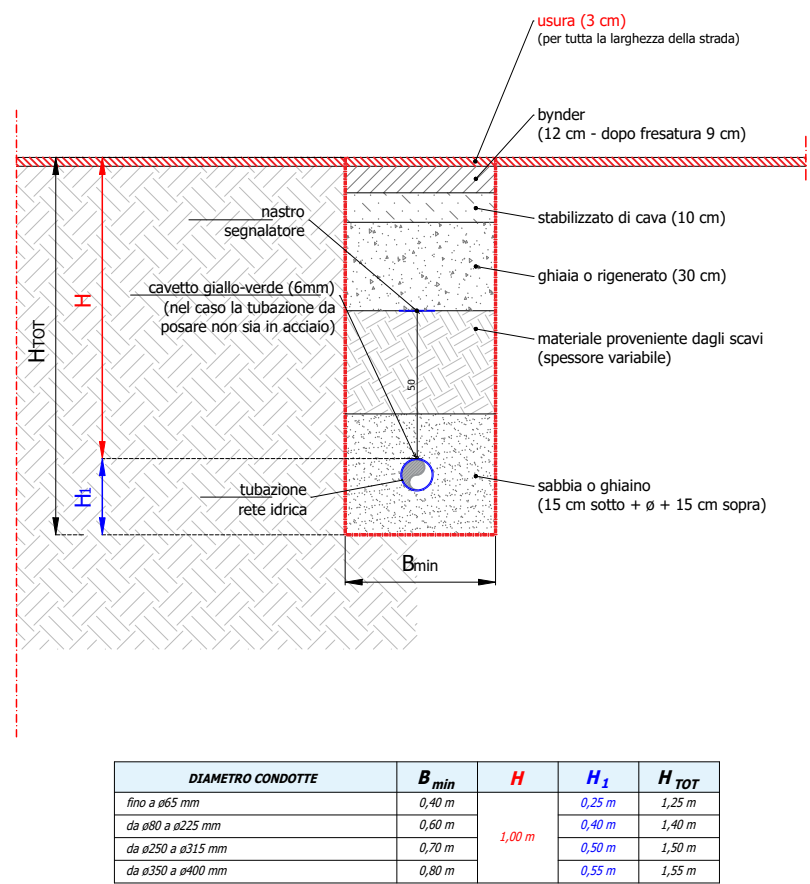


 AMBITO DI INTERVENTO	 TUBAZIONE PRINCIPALE (in pead/acciaio/in ghisa)	 TUBAZIONE PRINCIPALE (in pead/acciaio/in ghisa)	 CHIUSINO / SARACINESCA	 UTENZA
 EXTRA AMBITO DI INTERVENTO	 CHIUSINO / SARACINESCA	 TUBAZIONE SECONDARIA	 POZZETTO	 SFIATO ACQUEDOTTO
 CAVO ALTA TENSIONE	 POZZETTO (PREFABBRICATO)	 CONDOTTA	 COLLEGAMENTO A CONDOTTA ESISTENTE	 SCARICO ACQUEDOTTO
			 IDRANTE STRADALE IDRANTE SOTTOSUOLO	



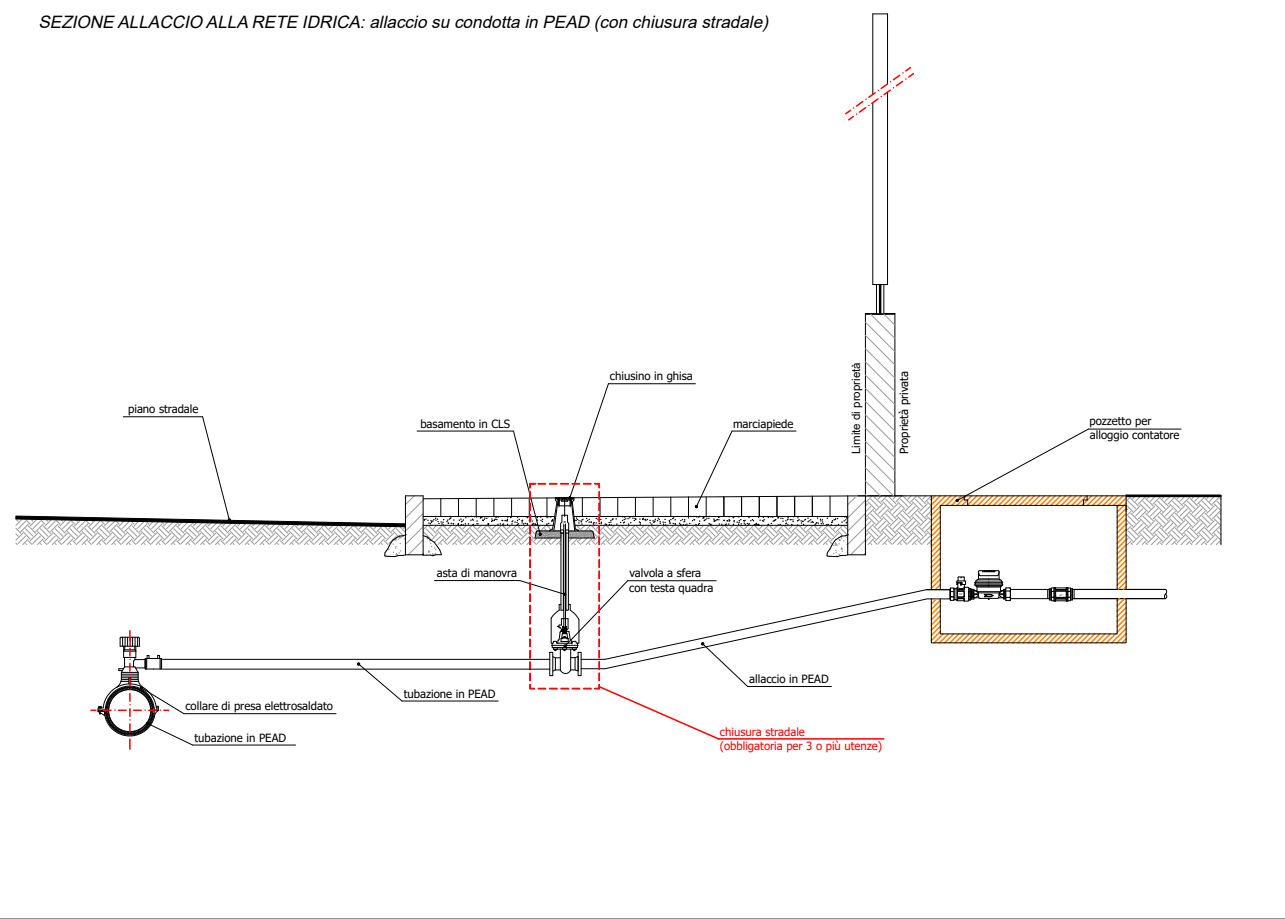


POSA DI CONDOTTE D'ACQUEDOTTO
SEZIONE TIPO DI SCAVO SU STRADA COMUNALE

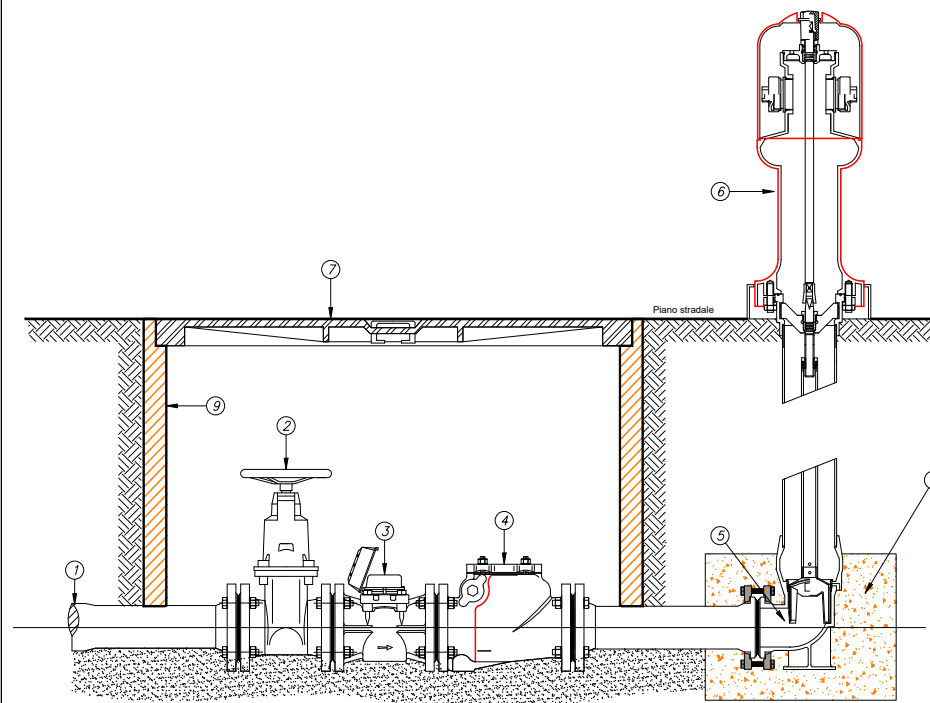


INCLINAZIONE PARETI DELLO SCAVO: in base alla natura e consistenza del terreno (convenzionalmente pari a 0°)
LETTO DI POSA: 15 cm di sabbia o ghiaietto sotto la tubazione
RICOPRIMENTO: 15 cm oltre la generatrice superiore della tubazione

SEZIONE ALLACCIO ALLA RETE IDRICA: allaccio su condotta in PEAD (con chiusura stradale)



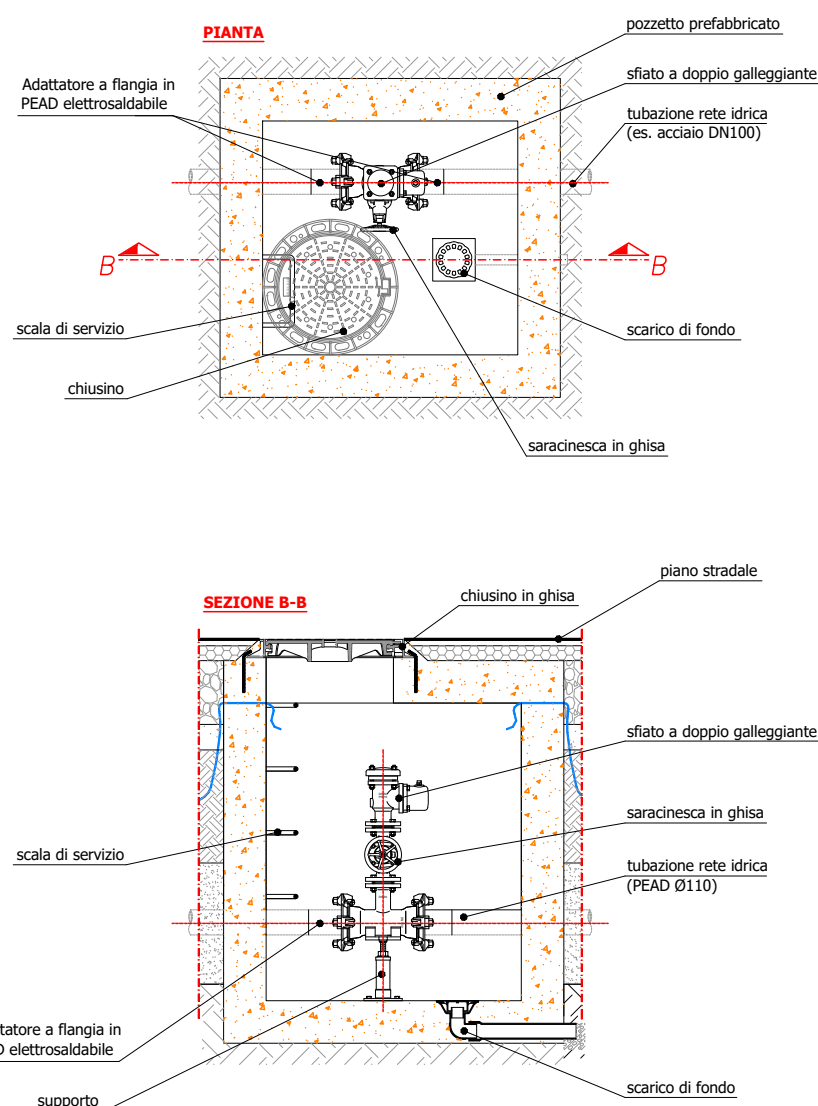
PARTICOLARE COSTRUTTIVO IDRANTE SOPRASUOLO UNI 70



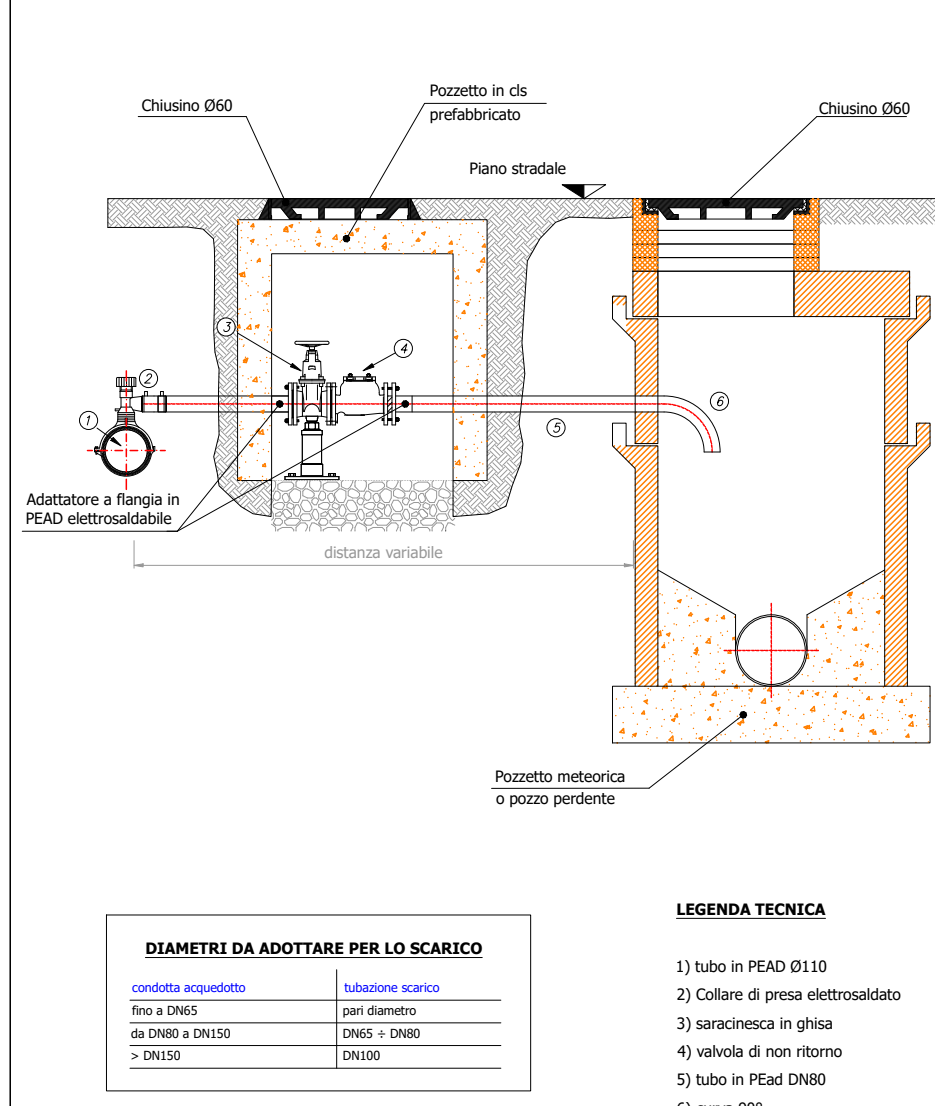
COMPONENTI TECNICI

- 1) Tubazione in PEAD 90
- 2) Valvola a saracinesca a corpo piatto/ovale DN80
- 3) Contatore antincendio DN80
- 4) Valvola di non ritorno a clapet DN80
- 5) Curva piede sede otturatore DN80
- 6) Idante soprasuolo UNI70
- 7) Chiusino ispezionabile a tutta luce
- 8) Zoccolo in CLS
- 9) Pozzetto 1000x1000 luce interna

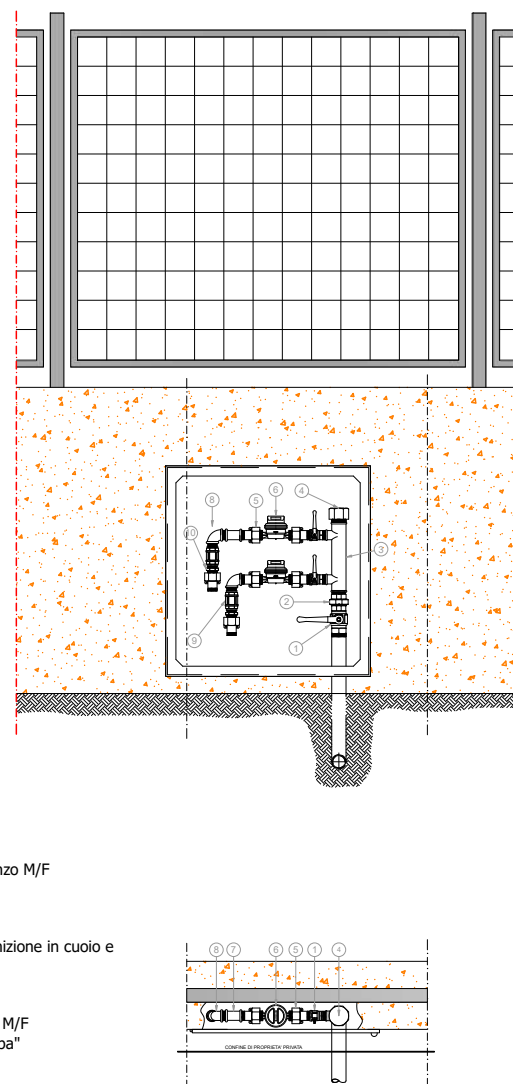
SFIATO SU CONDOTTA IN PEAD



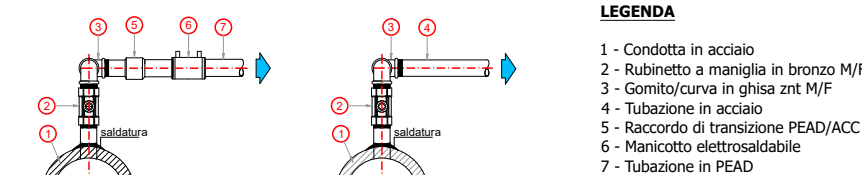
PARTICOLARE COSTRUTTIVO SCARICO DI CONDOTTE
IN PEAD ACQUEDOTTO



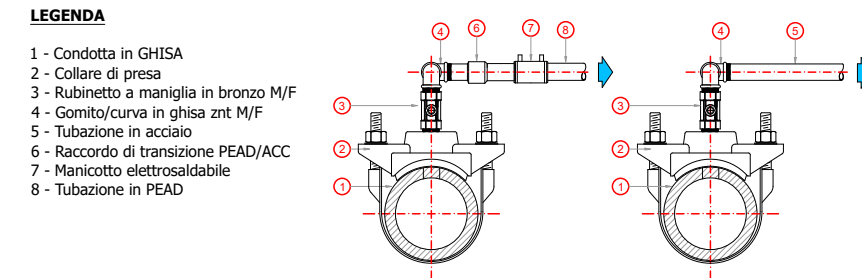
ALLACCIAMENTO IN NICCHIA SU RECINZIONE IN CLS



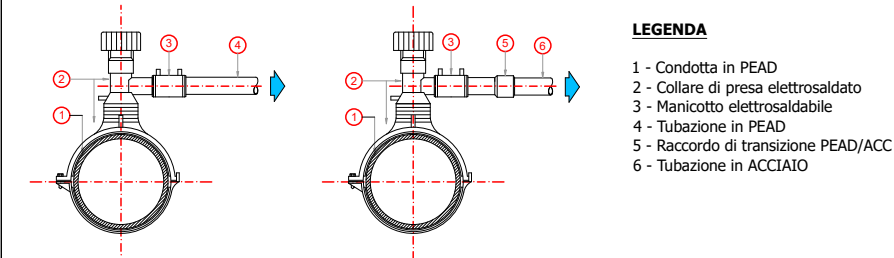
PRESA IN CARICO CONDOTTE IN ACCIAIO



PRESA IN CARICO CONDOTTE IN GHISA



PRESA IN CARICO CONDOTTE IN PEAD
(nei casi in cui il Gestore abbia preventivamente autorizzato la posa del PEad per le condotte principali)



FASCICOLO 7
7.5.C INFRASTRUTTURA A RETE - ENERGIA ELETTRICA

1:500

NORD

- AMBITO DI INTERVENTO
- EXTRA AMBITO DI INTERVENTO
- CAVO ALTA TENSIONE
- PROIEZIONE CAVI ELETTRODOTTO da rilievo topografico

ESISTENTE

- RETE MT (media tensione) su linea interrata
- RETE MT (media tensione) su linea canalizzata
- RETE MT (media tensione) su linea aerea
- POZZETTO RETE MT (media tensione)
- PALO RETE MT (media tensione)

- RETE BT (bassa tensione) su linea interrata
- RETE BT (bassa tensione) su linea canalizzata
- RETE BT (bassa tensione) su linea aerea
- POZZETTO RETE BT (bassa tensione)
- PALO RETE BT (bassa tensione)

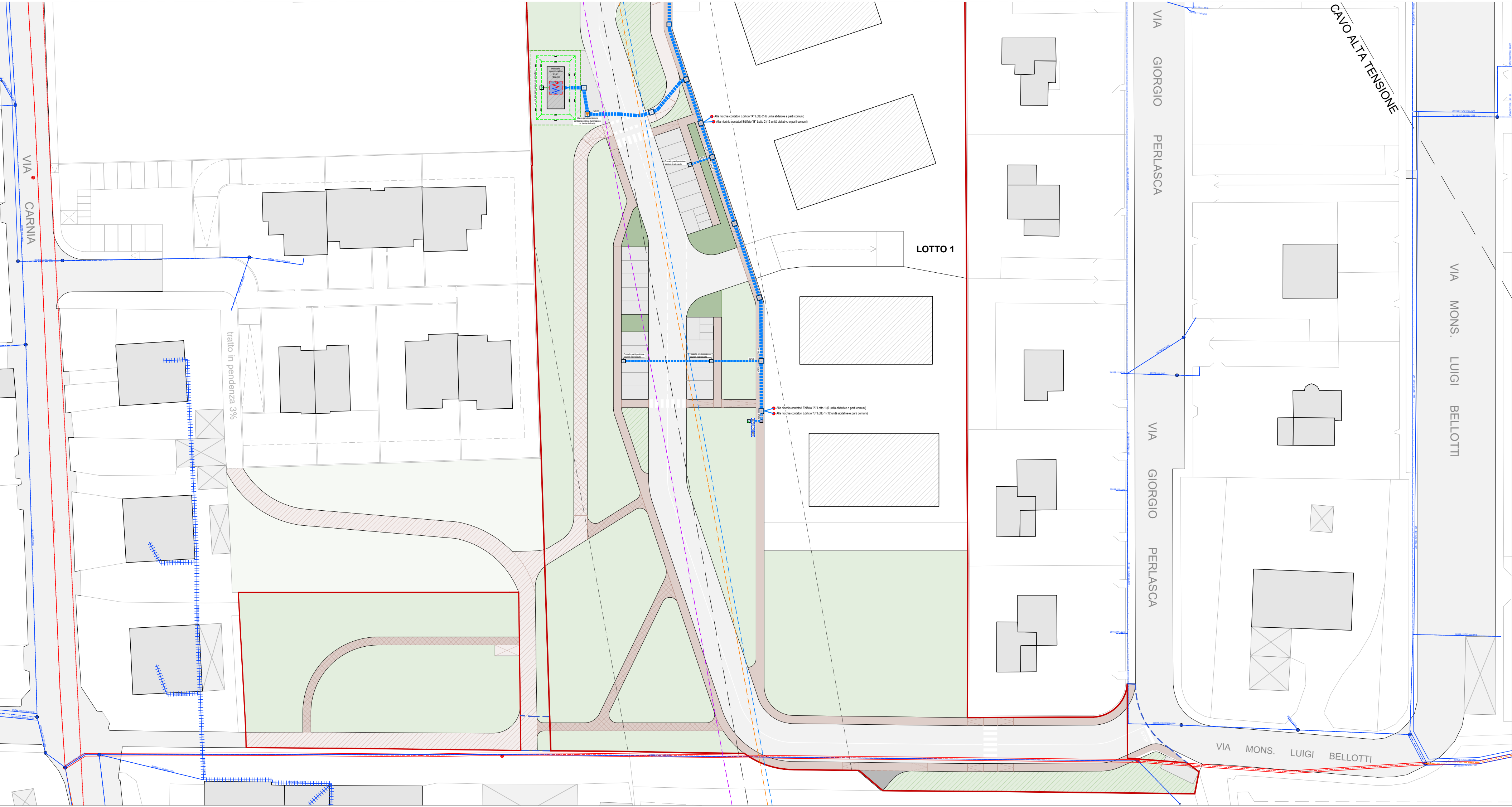
- CABINA DI TRASMISSIONE
- RETE BT (bassa tensione) su linea interrata da modificare secondo layout di progetto
- RETE BT (bassa tensione) su linea canalizzata da modificare secondo layout di progetto
- RETE BT (bassa tensione) su linea aerea da modificare secondo layout di progetto
- PALO RETE BT (bassa tensione) da modificare secondo layout di progetto

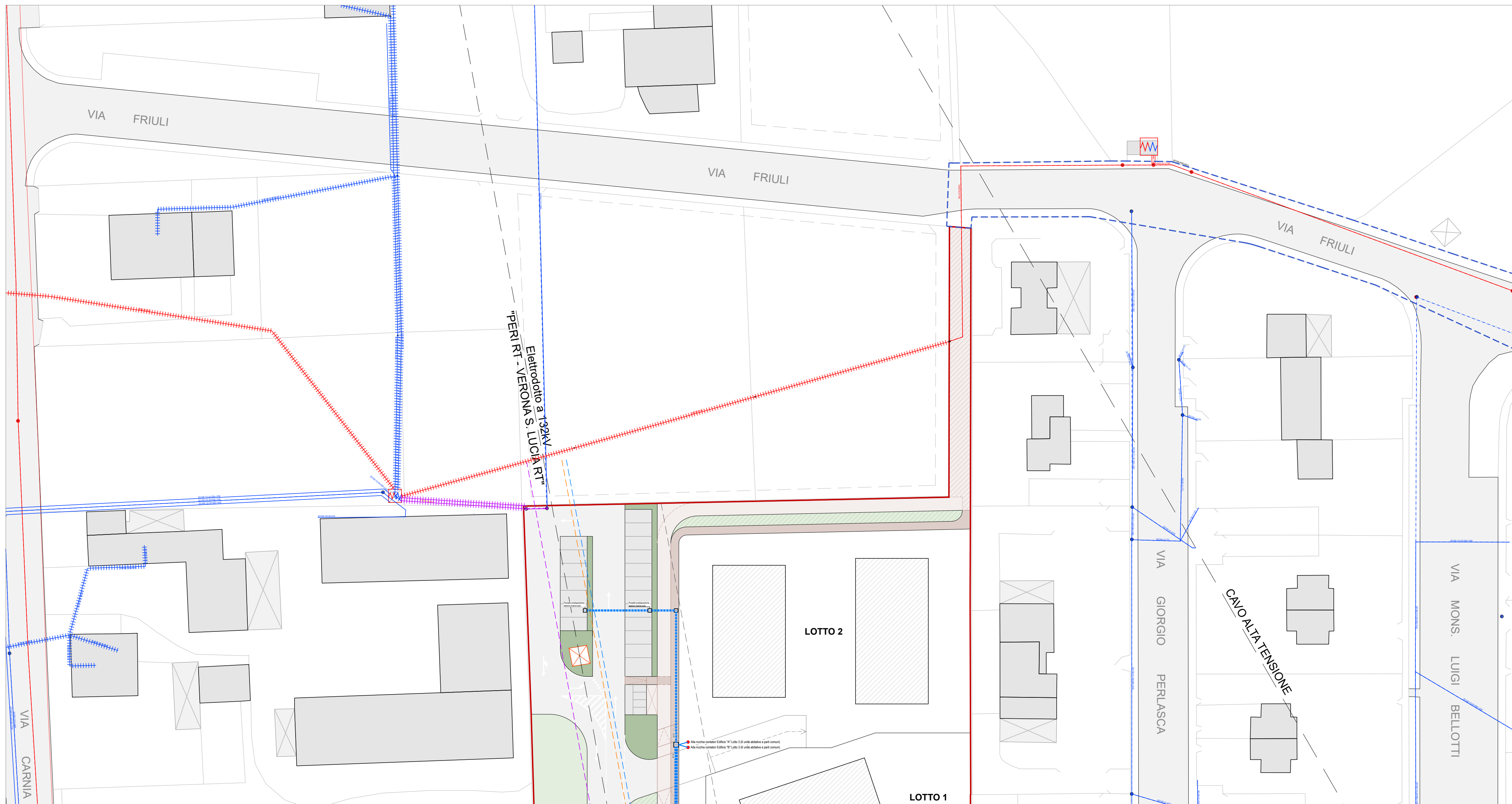
PROGETTO

- CAMERETTA MT
- CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT
- RETE MT (media tensione) su linea interrata
- RETE BT (bassa tensione) su linea interrata
- DERIVAZIONE BT (bassa tensione) alle nicchie contatori utenze private

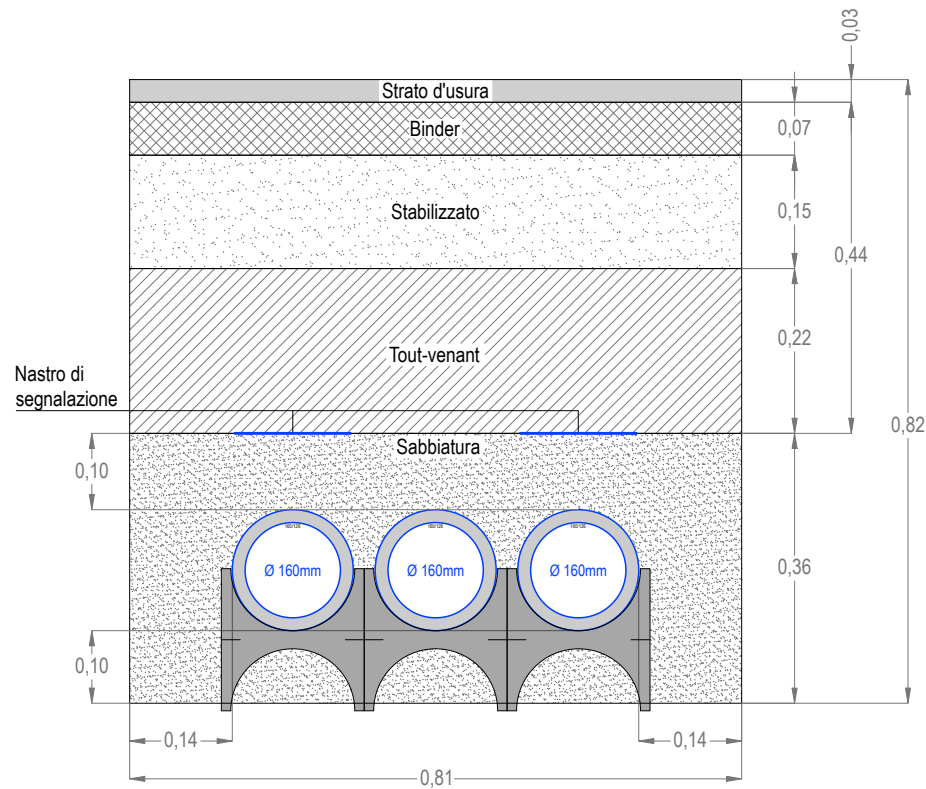
- RETE BT (bassa tensione) su linea interrata oggetto di modifica/spostamento/ripristino
- RETE BT (bassa tensione) su linea canalizzata oggetto di modifica/spostamento/ripristino
- RETE BT (bassa tensione) su linea aerea oggetto di modifica/spostamento/ripristino
- POZZETTO RETE BT (bassa tensione) oggetto di modifica/spostamento/ripristino
- PALO RETE BT (bassa tensione) oggetto di modifica/spostamento/ripristino

- POZZETTO LINEA BT (bassa tensione) dim. 60x60cm e 80x80cm
- Armadio contatore pompa sommersa acque nere e quadro di distribuzione installati su basamento
- Quadro elettrico secondario pompa sommersa acque nere installati su basamento

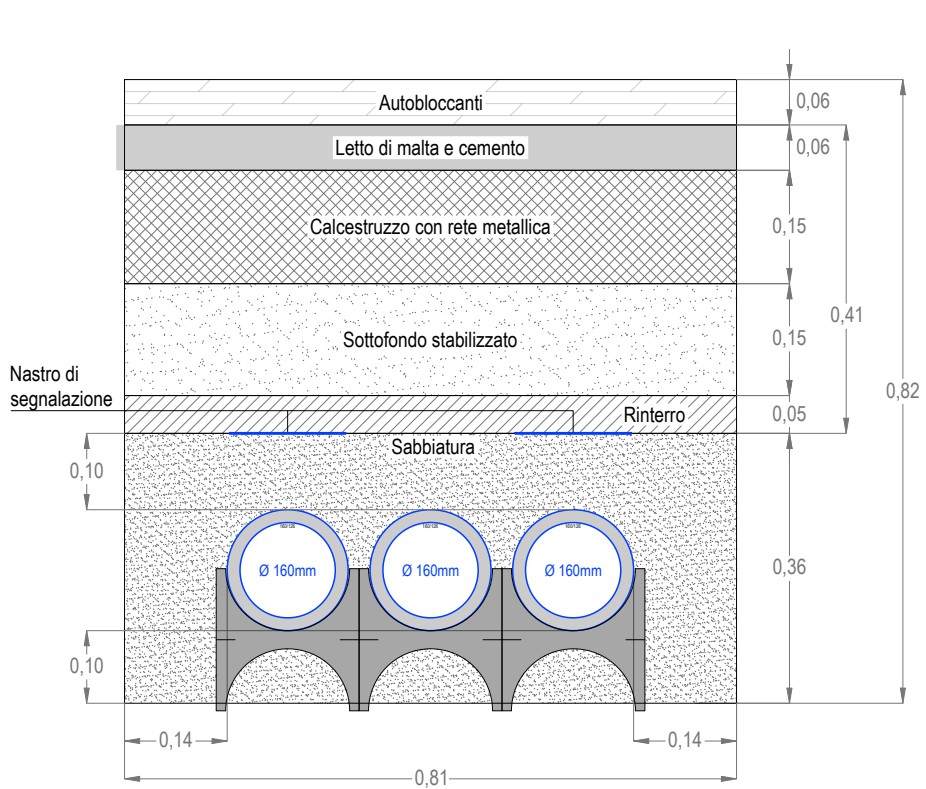




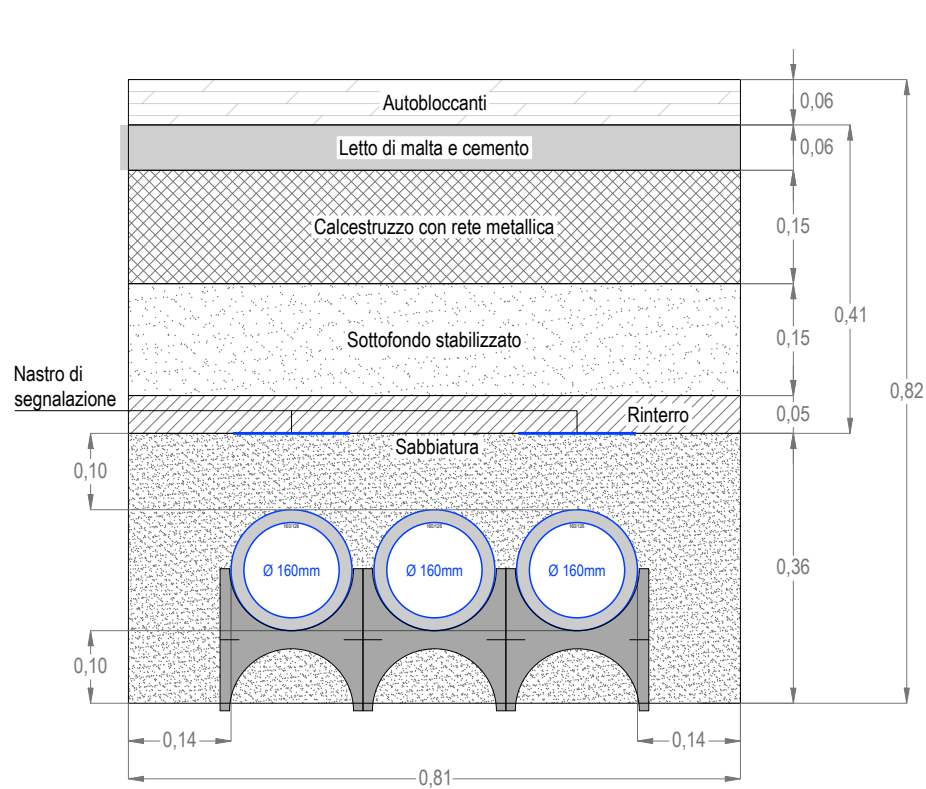
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON STRADA ASFALTATA (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- DORSALE PRINCIPALE CON 3 CAVIDOTTI -



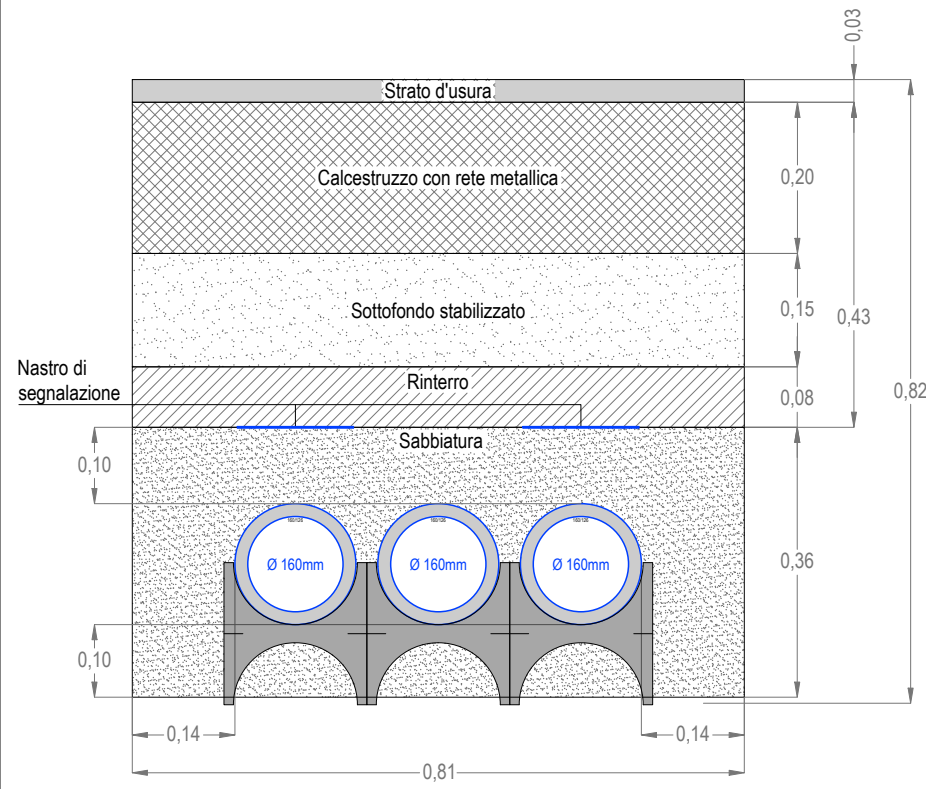
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON CICLO-PEDONALE IN AUTOBLOCCANTI (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- DORSALE PRINCIPALE CON 3 CAVIDOTTI -



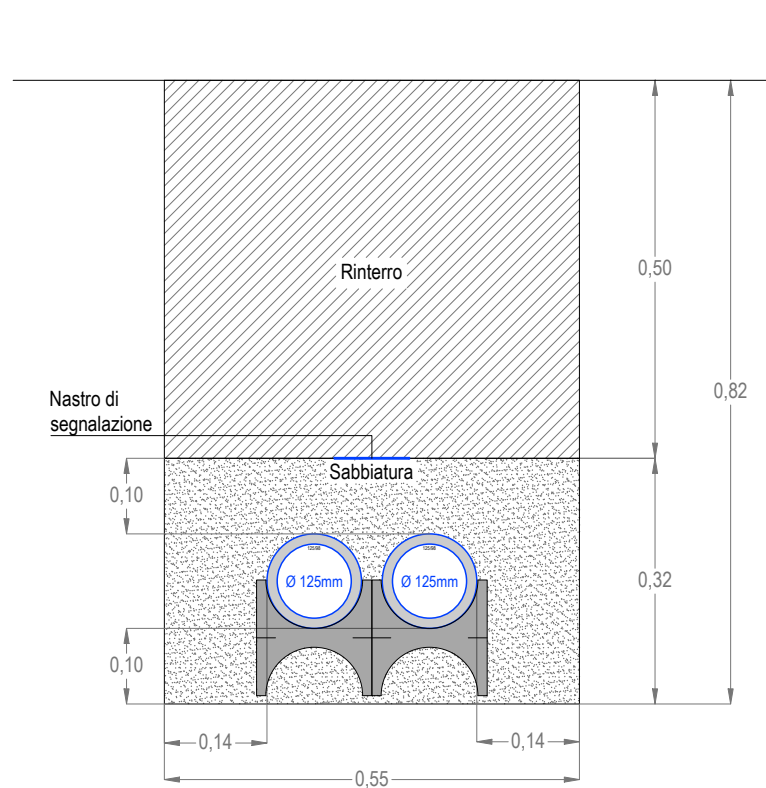
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON MARCIAPIEDE IN AUTOBLOCCANTI (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- DORSALE PRINCIPALE CON 3 CAVIDOTTI -



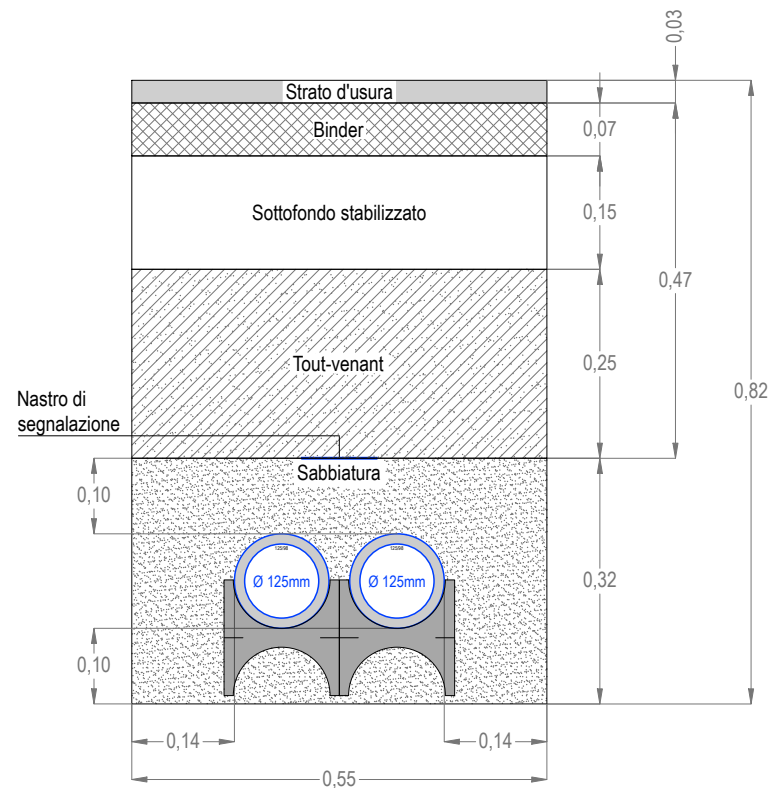
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON MARCIAPIEDE ASFALTATO (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- DORSALE PRINCIPALE CON 3 CAVIDOTTI -



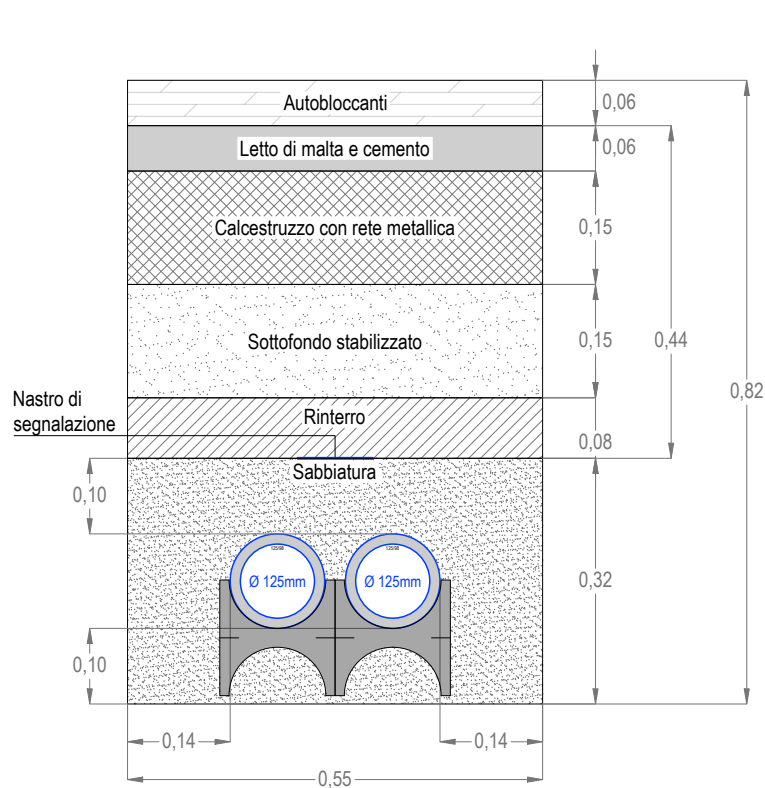
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON STRADA/BANCHINA STERRATA (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- TRATTA PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE COLONNINE RICARICA AUTO -



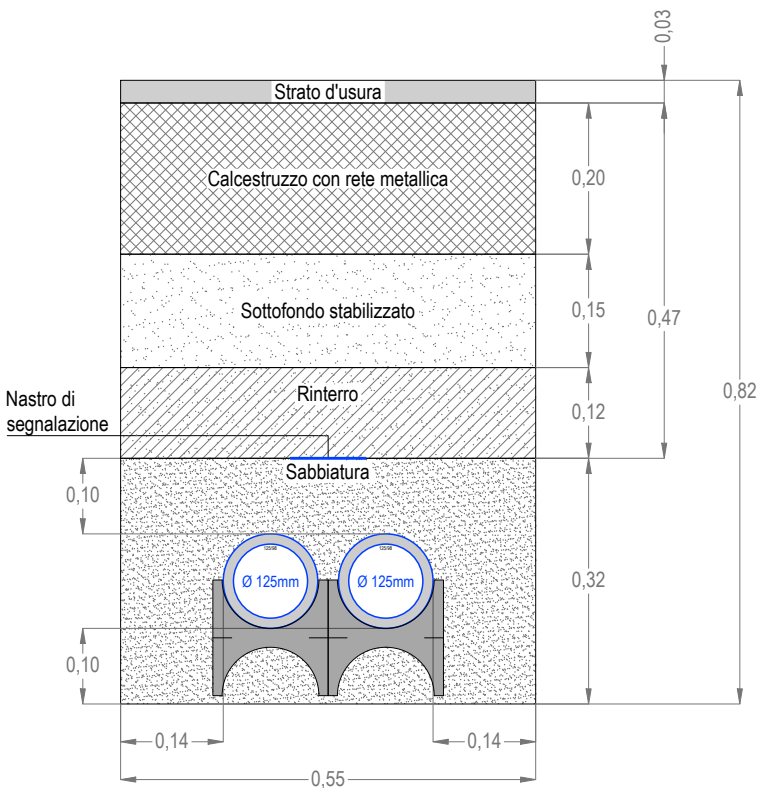
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON STRADA ASFALTATA (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- TRATTA PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE COLONNINE RICARICA AUTO -



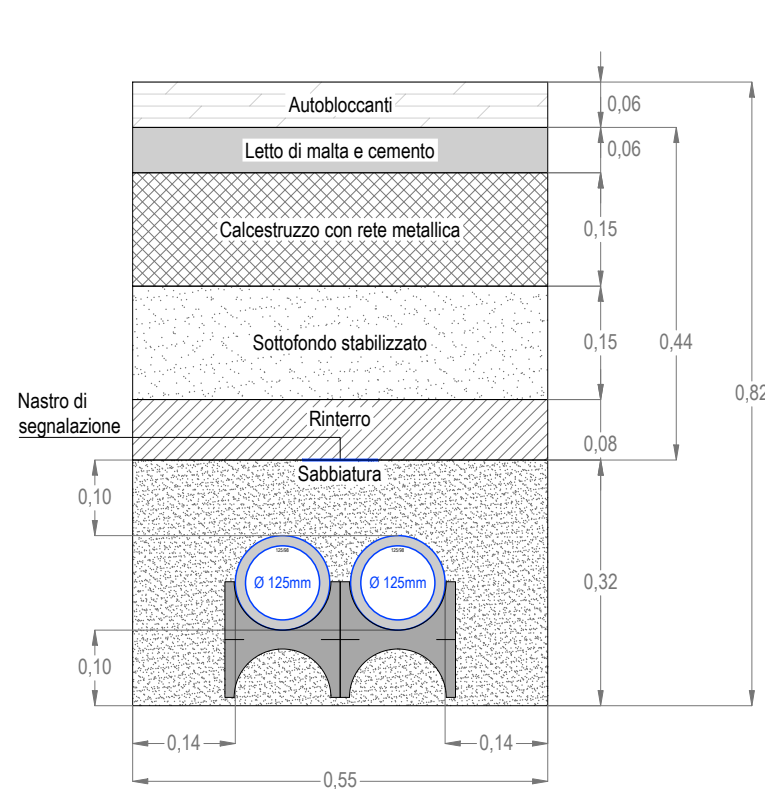
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON CICLO-PEDONALE IN AUTOBLOCCANTI (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- TRATTA PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE COLONNINE RICARICA AUTO -



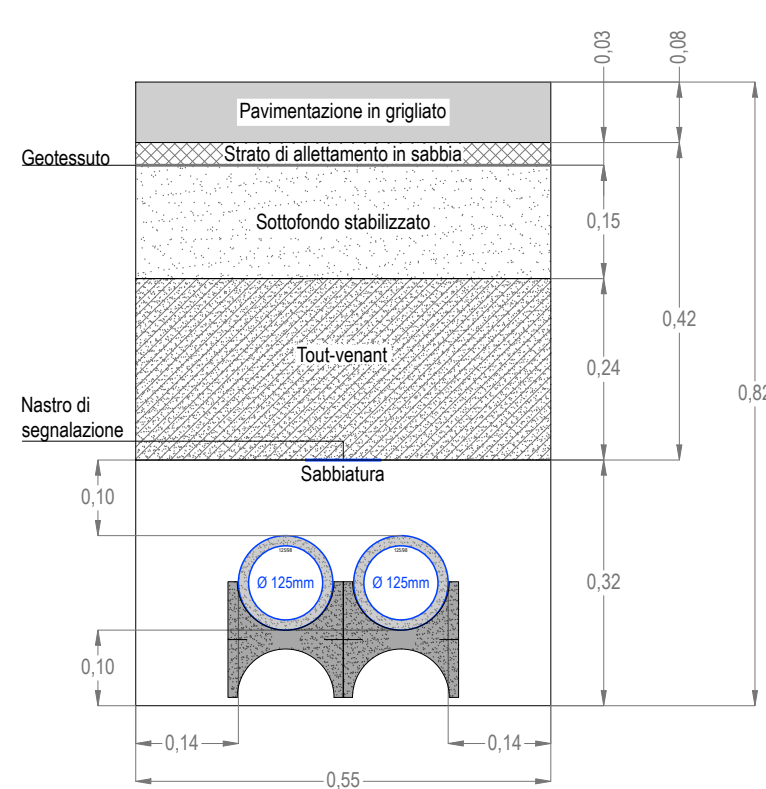
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON MARCIAPIEDE ASFALTATO (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- TRATTA PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE COLONNINE RICARICA AUTO -



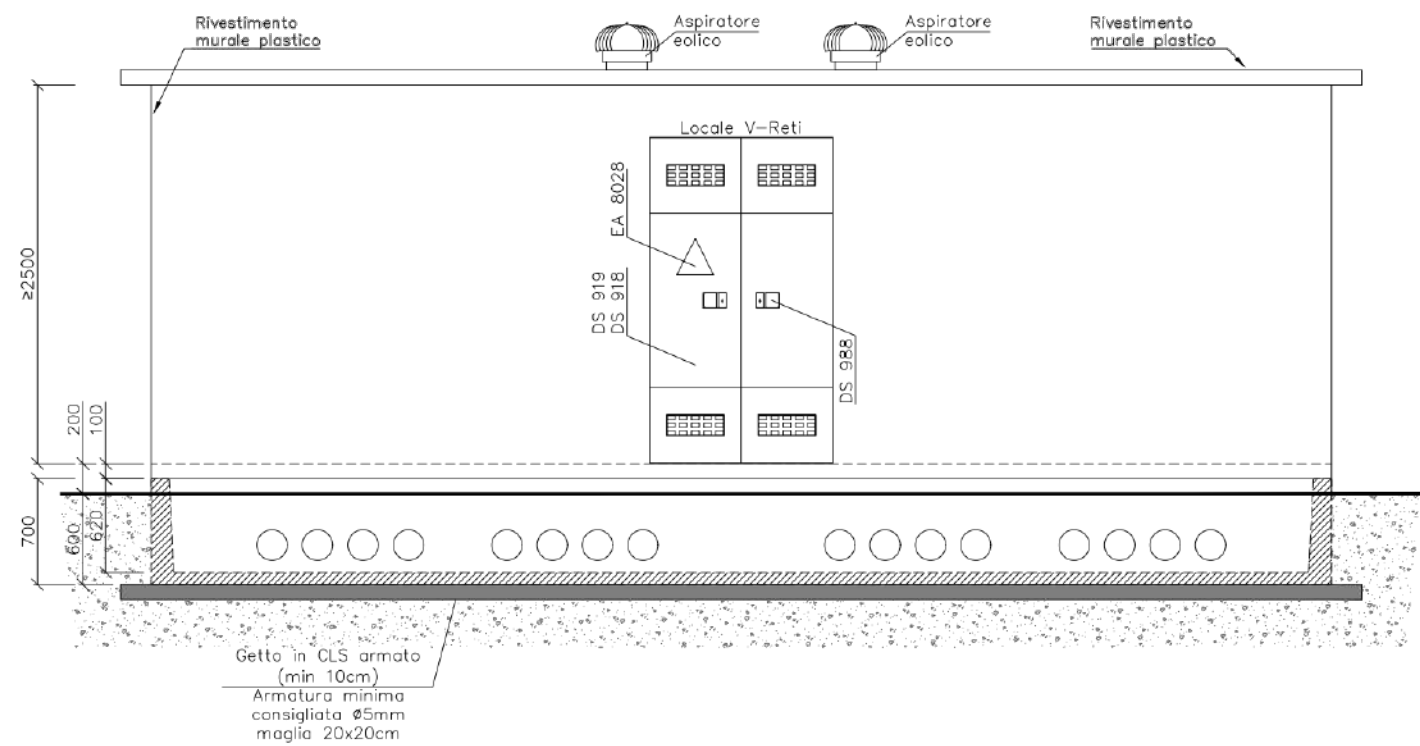
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON MARCIAPIEDE IN AUTOBLOCCANTI (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- TRATTA PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE COLONNINE RICARICA AUTO -



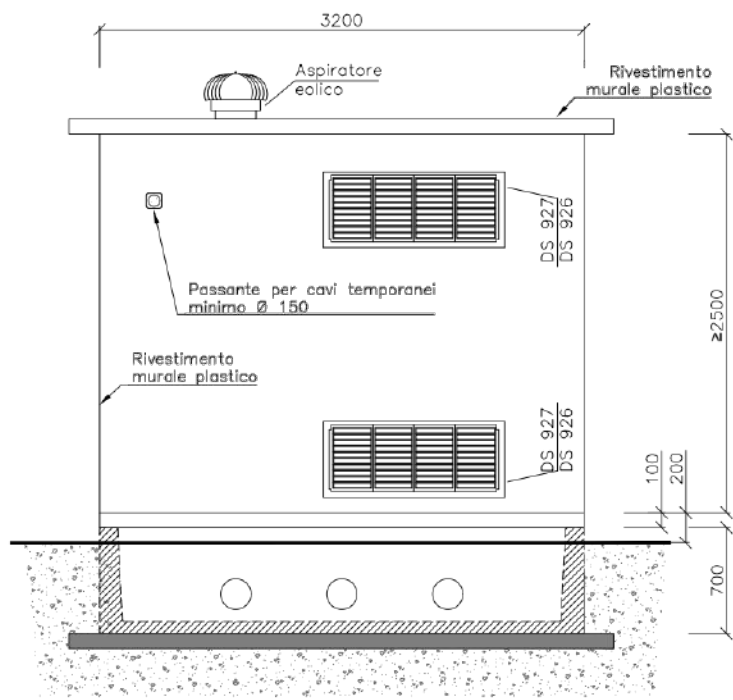
SEZIONE DI SCAVO PER LA DORSALE DELLE LINEE ENERGIA
CON PARCHEGGIO IN GRIGLIATO (QUOTE ESPRESSE IN METRI)
- TRATTA PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE COLONNINE RICARICA AUTO -



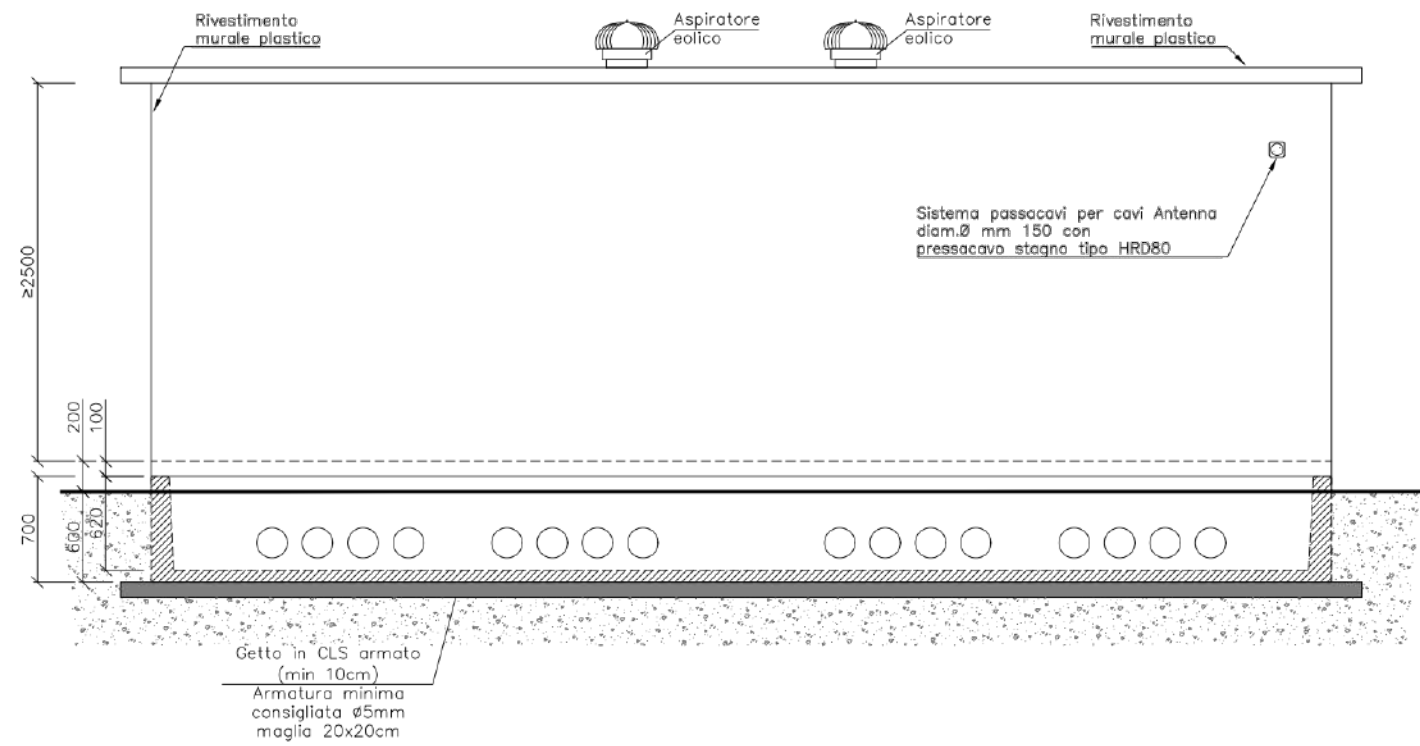
PROSPETTO FRONTALE



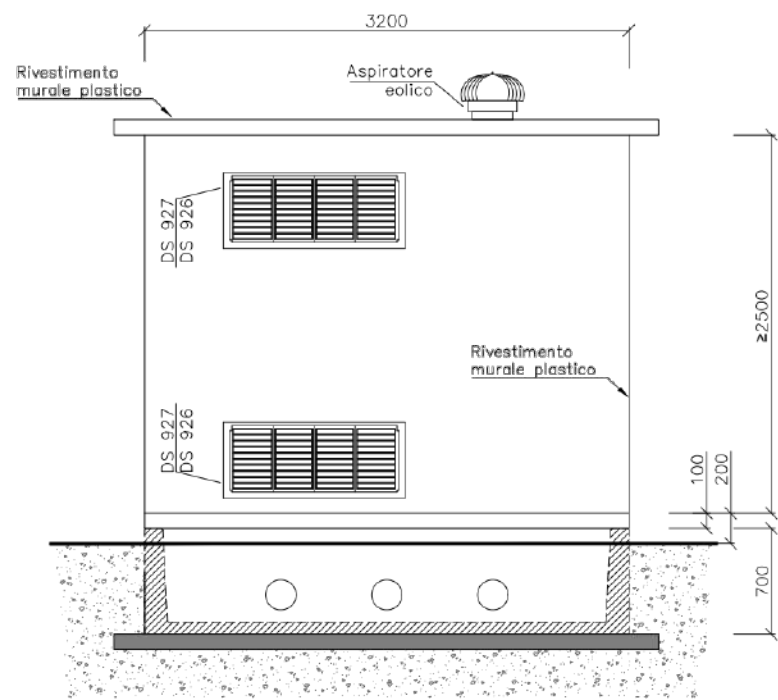
PROSPETTO LATERALE DESTRO



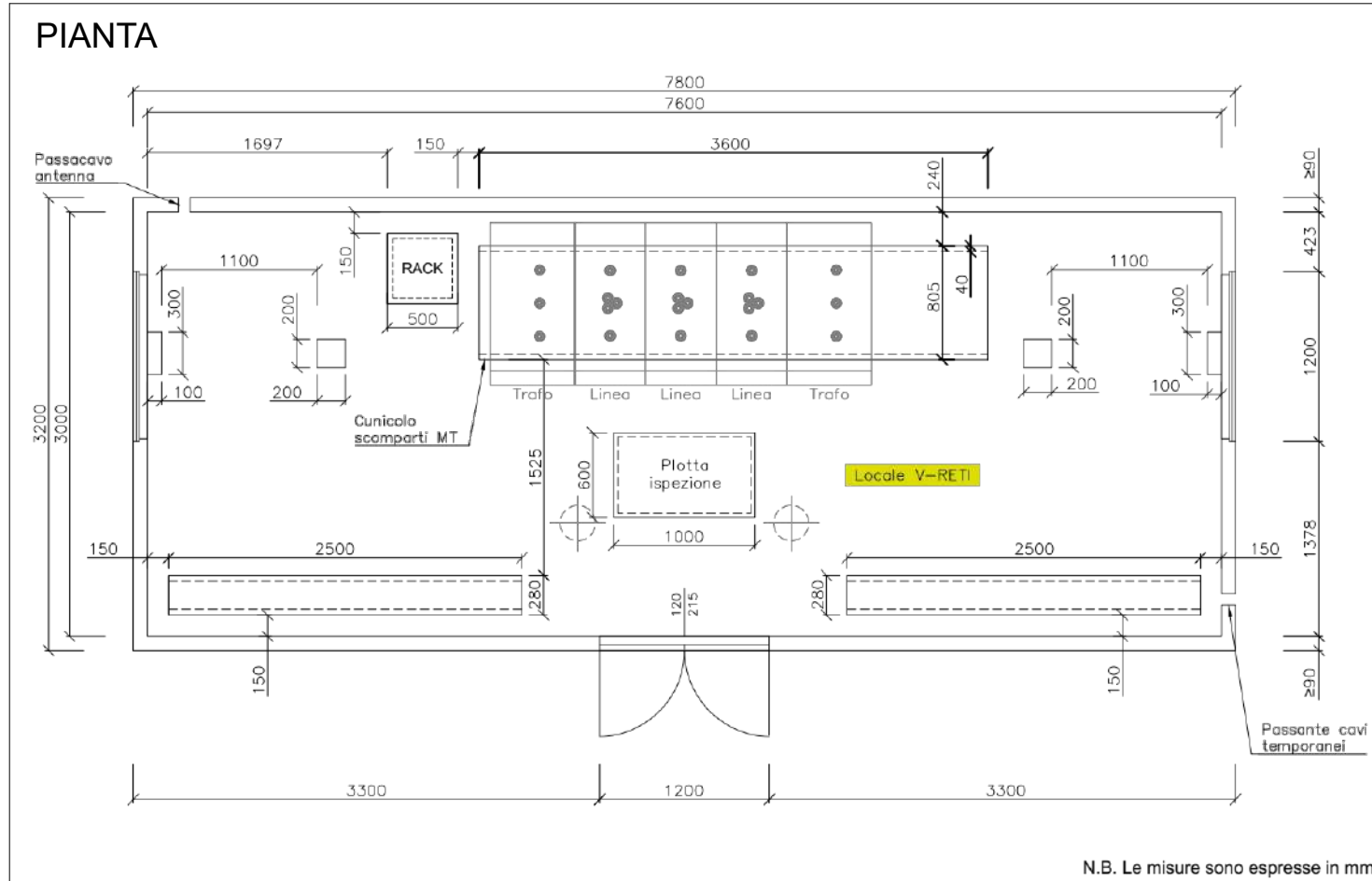
PROSPETTO POSTERIORE



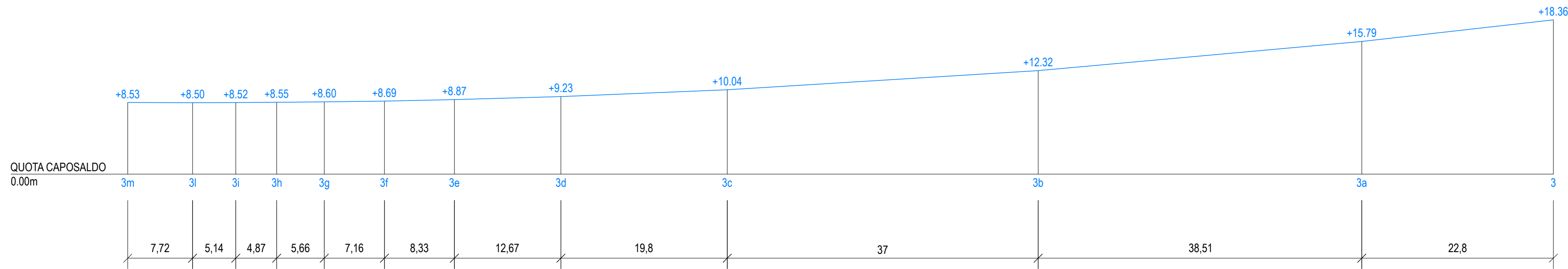
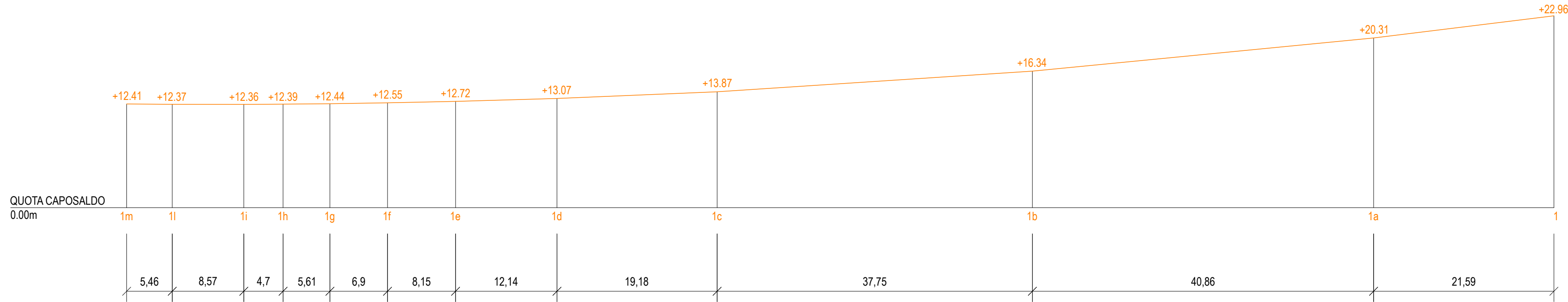
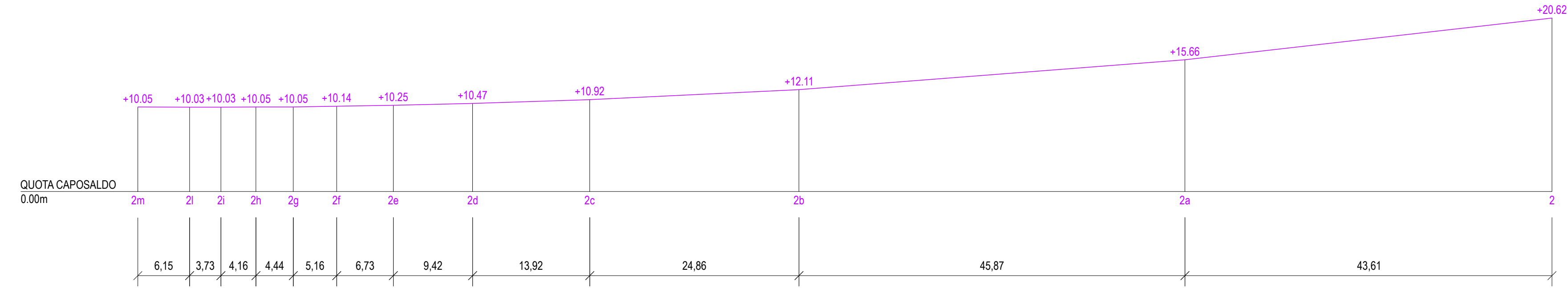
PROSPETTO LATERALE SINISTRO



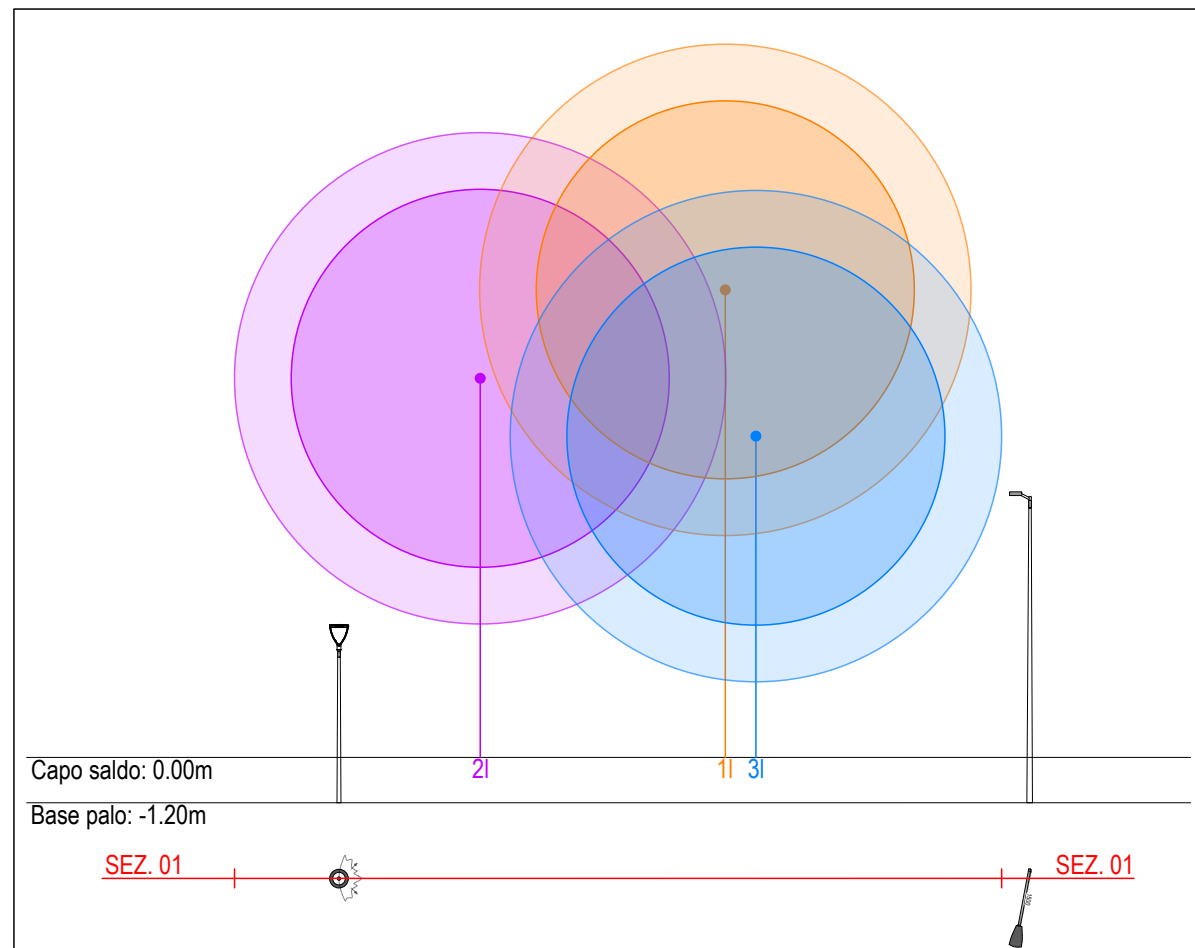
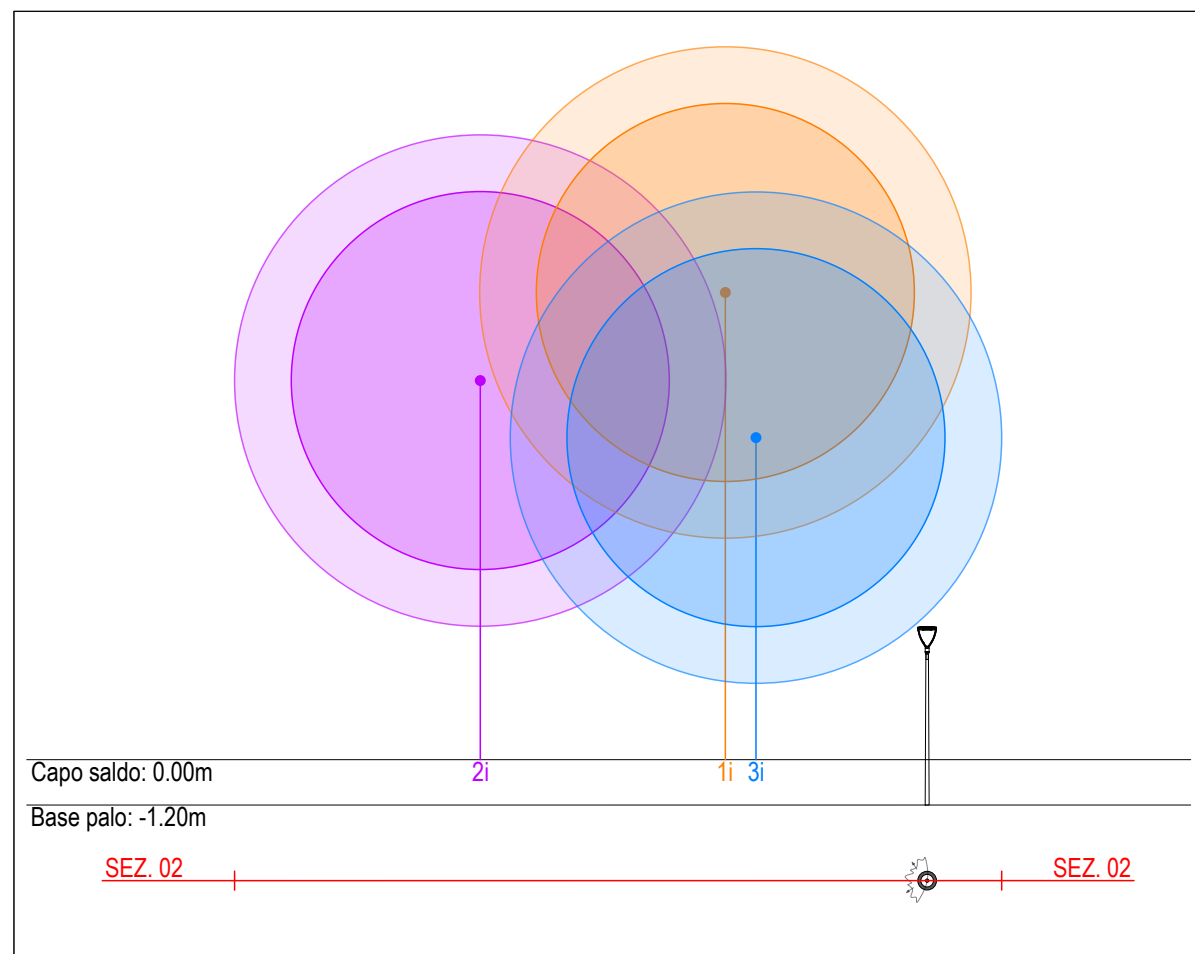
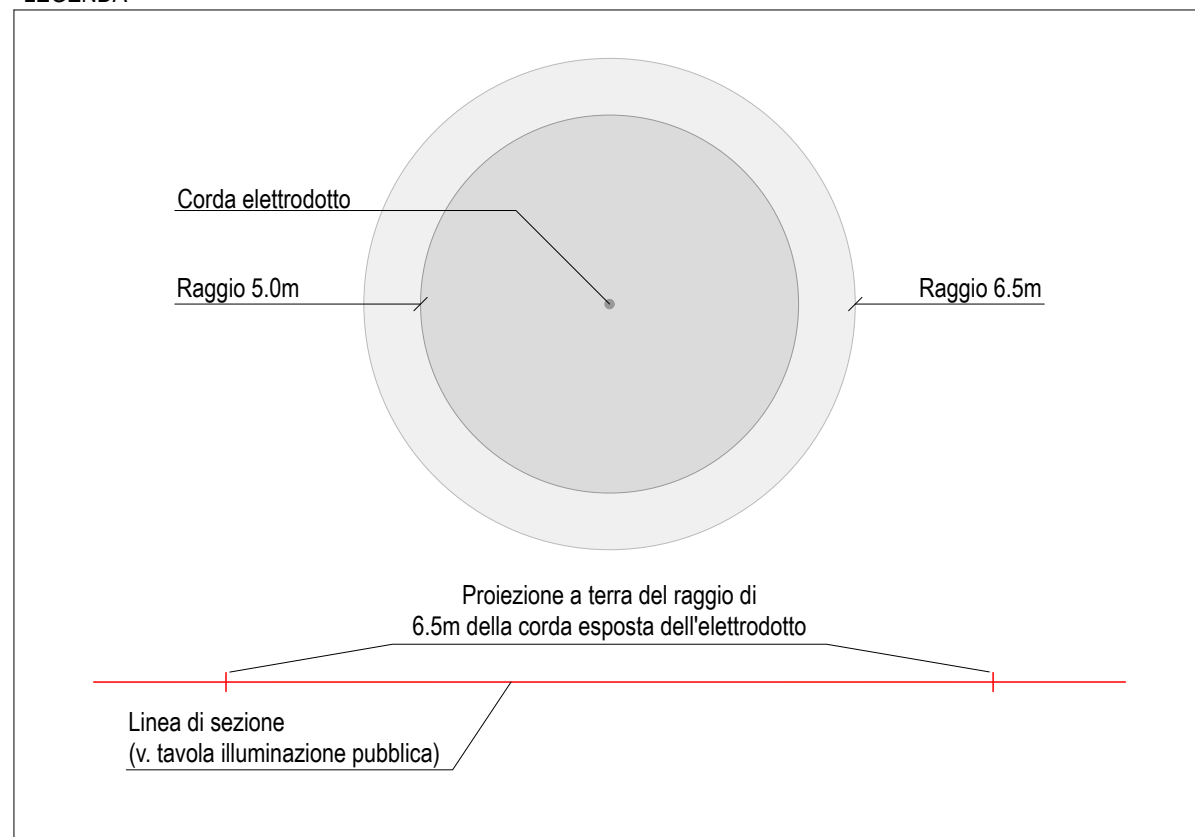
PIANTA



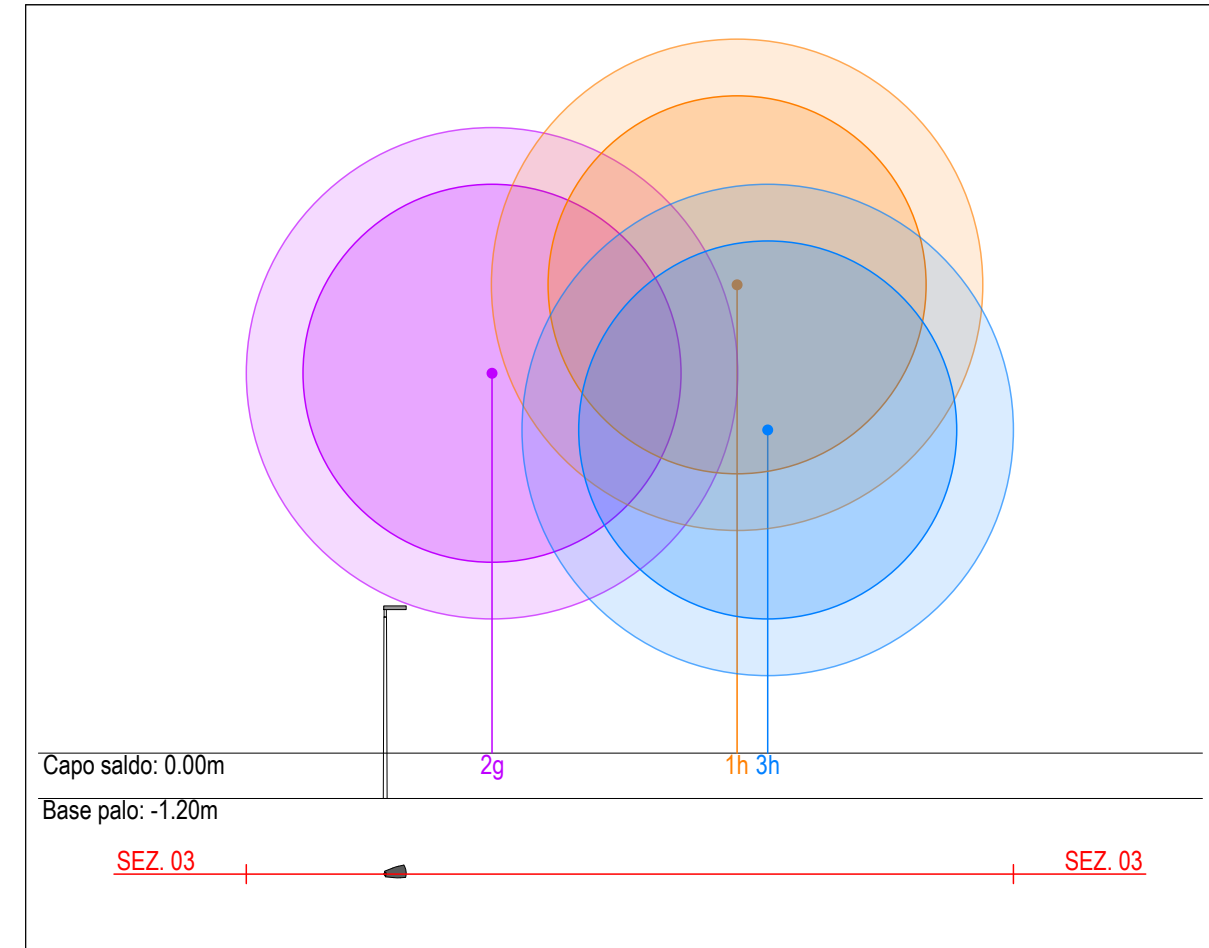
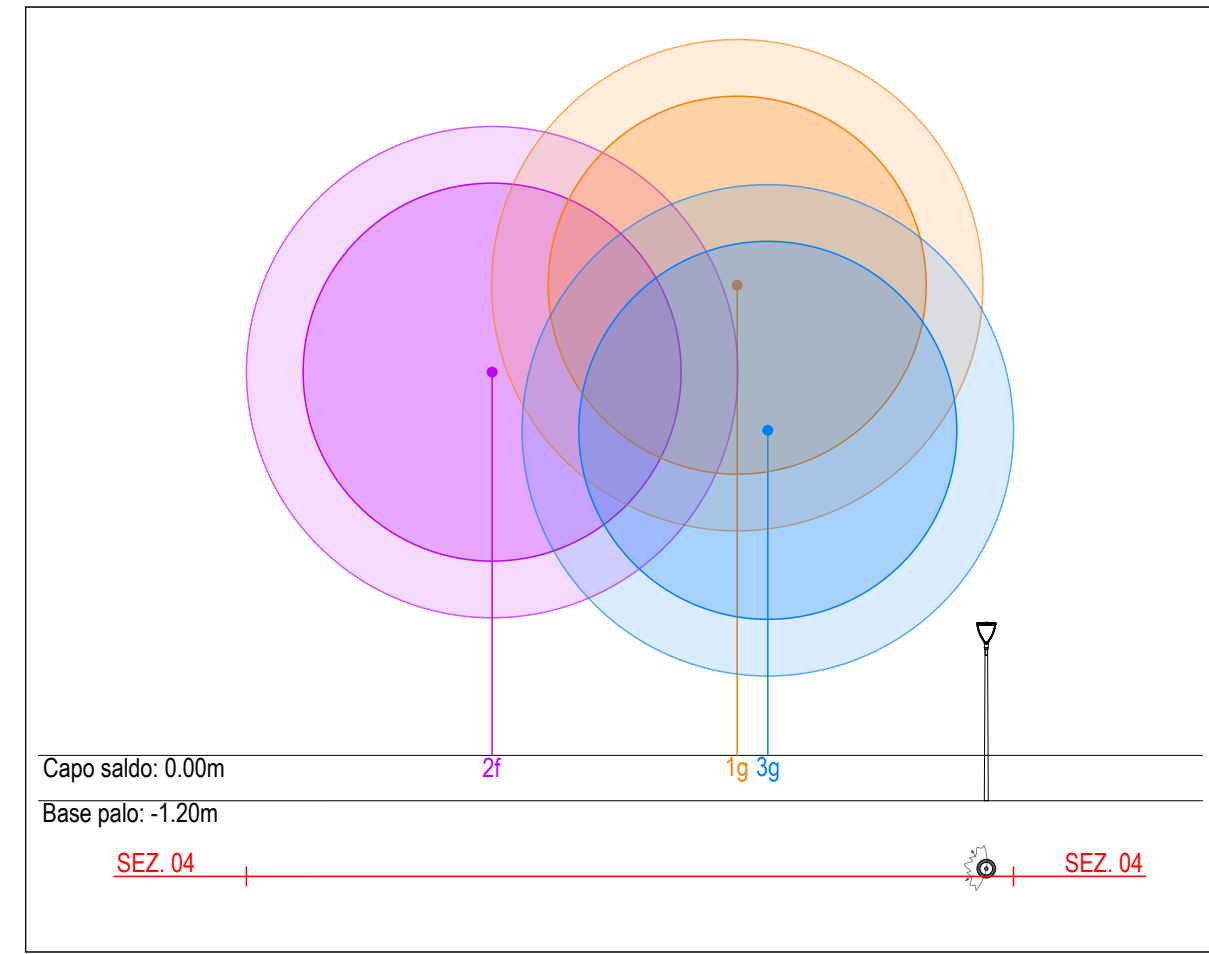
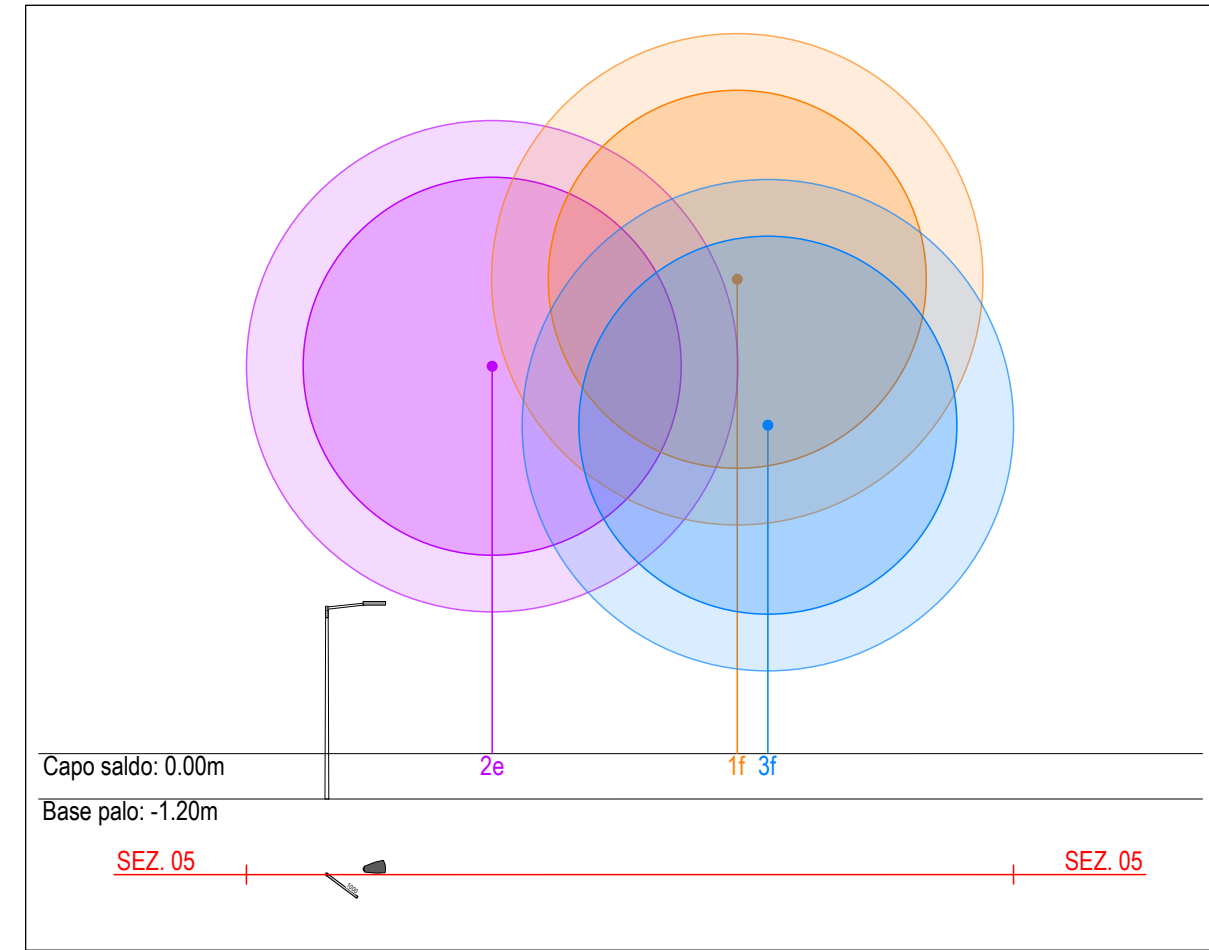
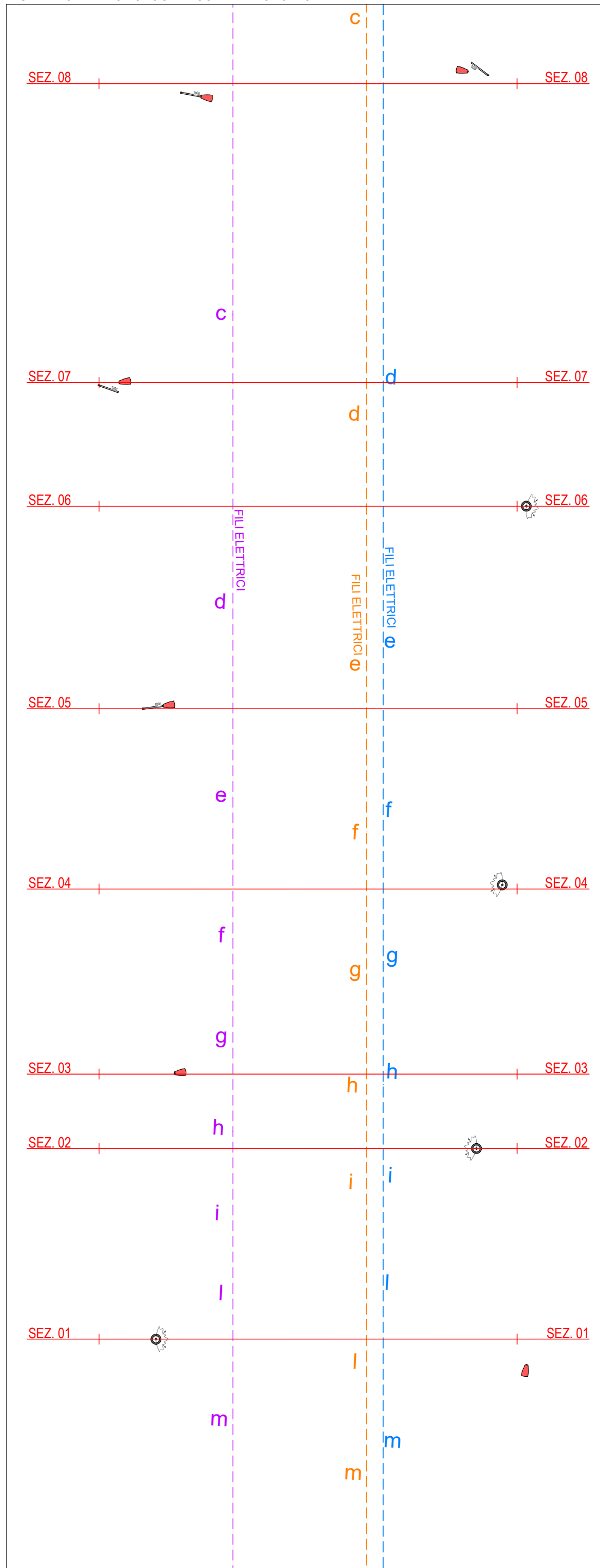
N.B. Le misure sono espresse in mm

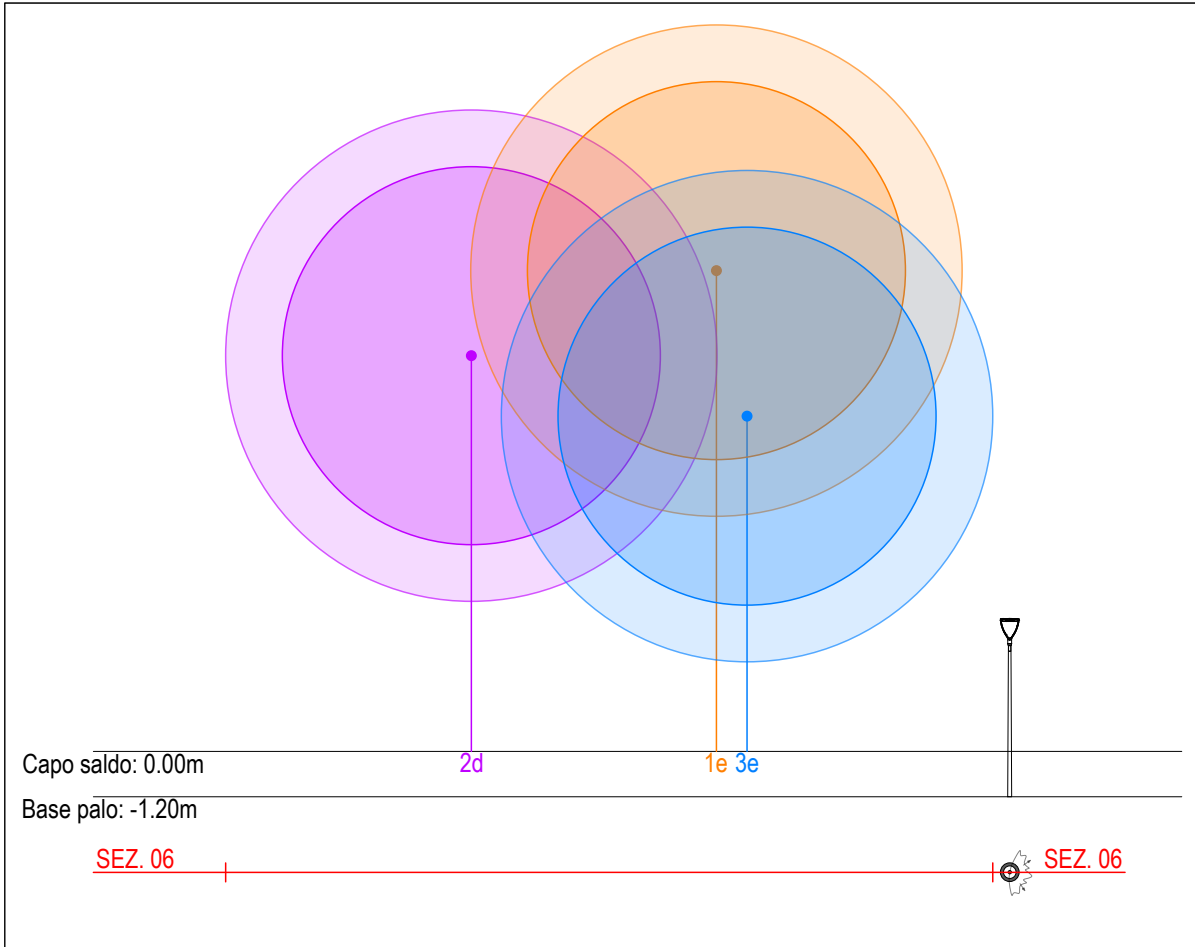
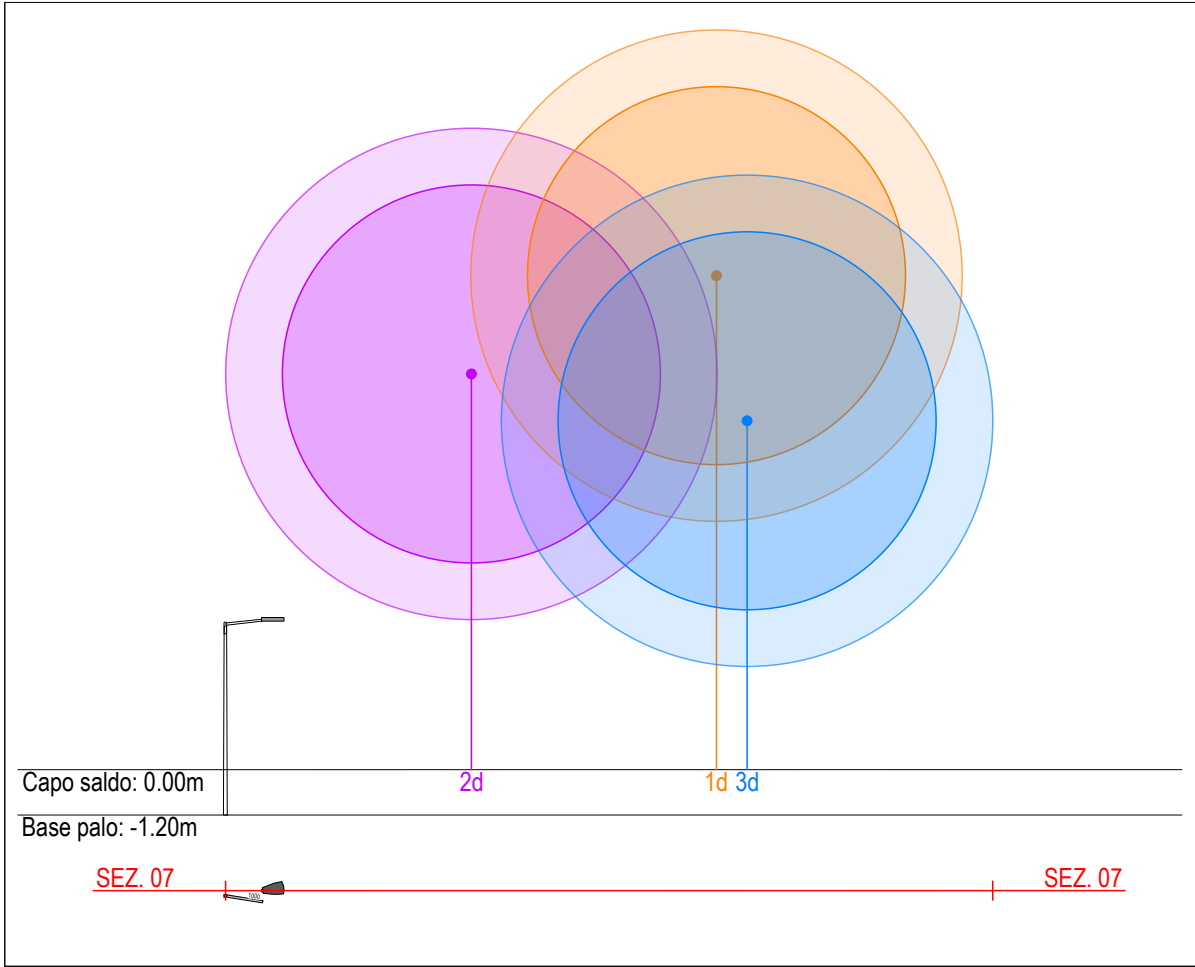
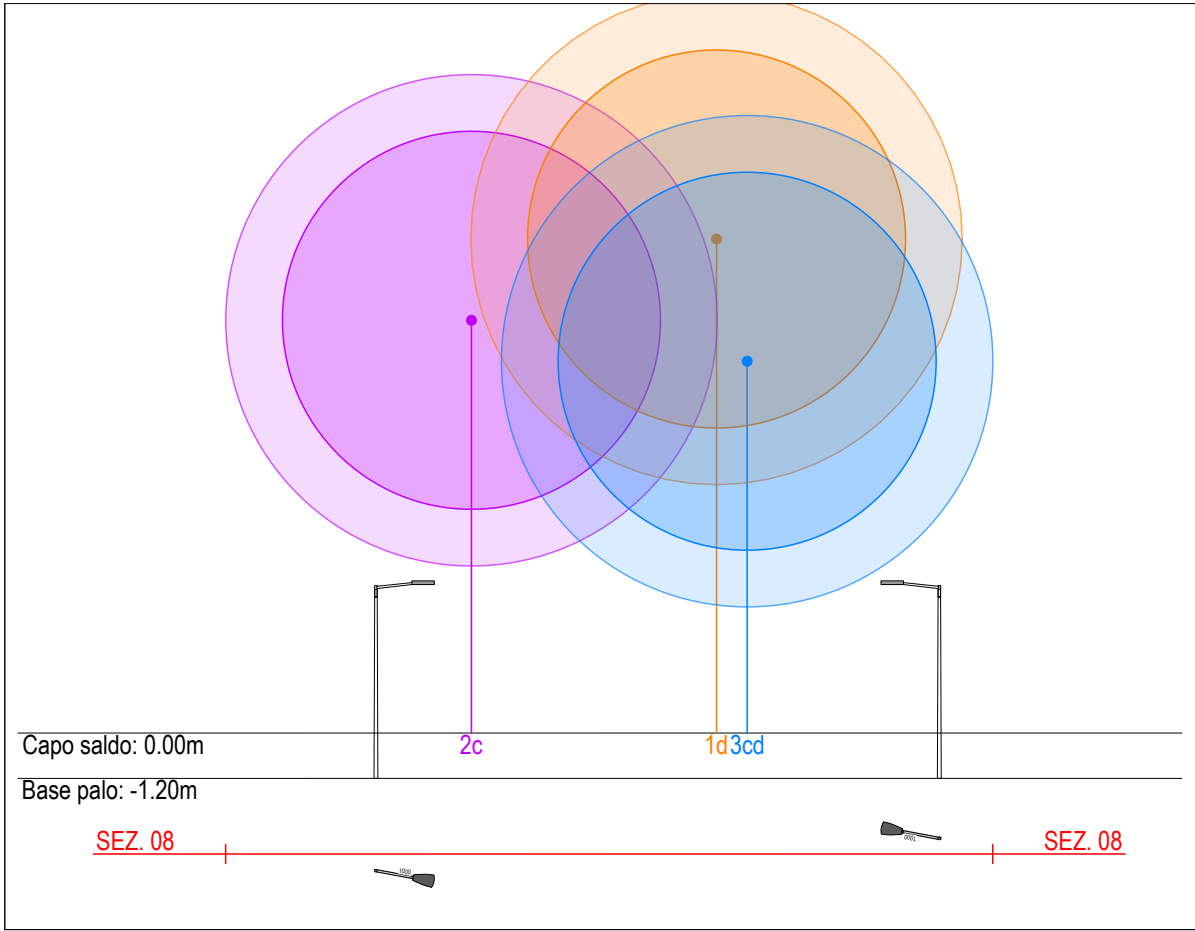


LEGENDA

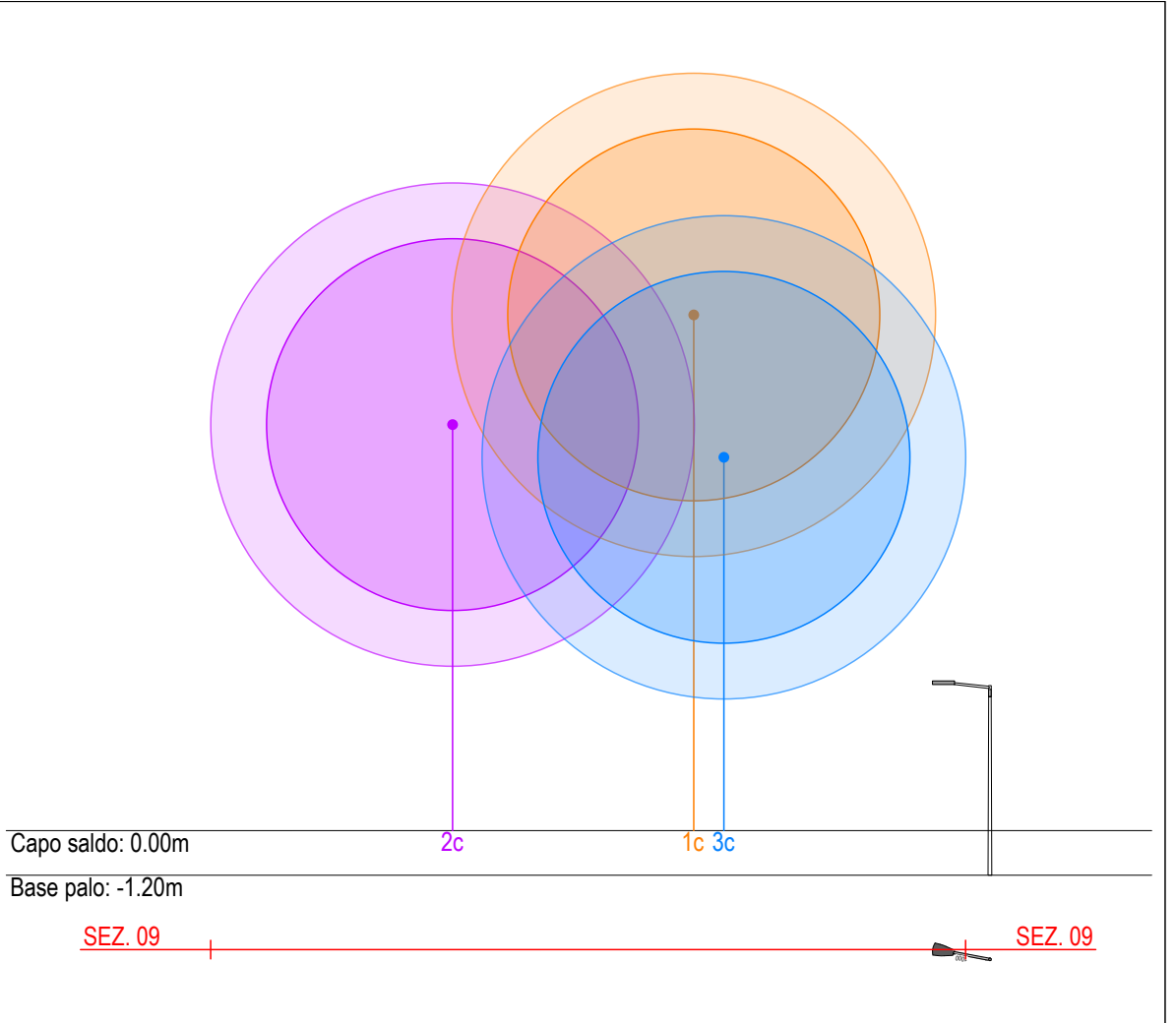
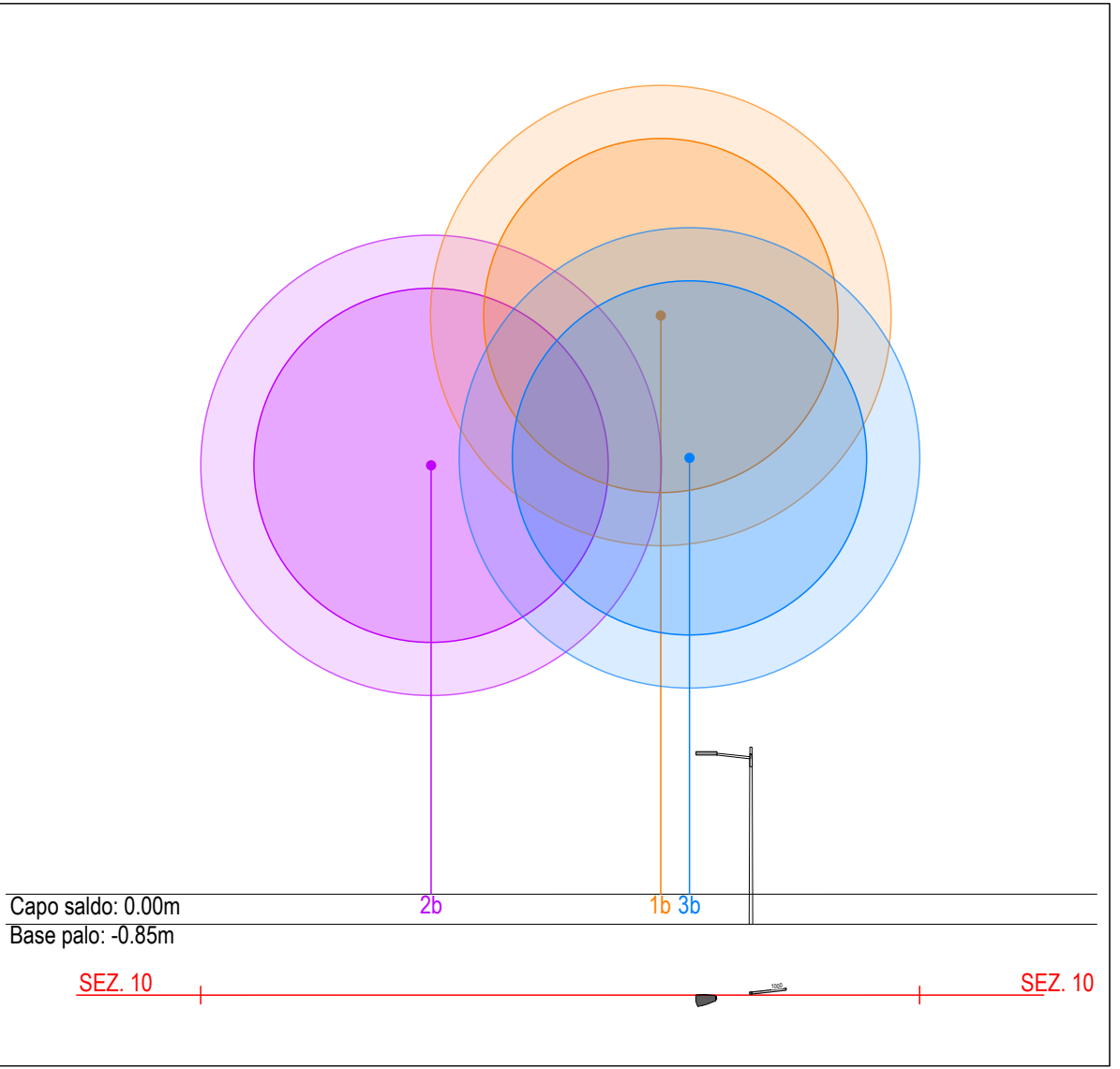
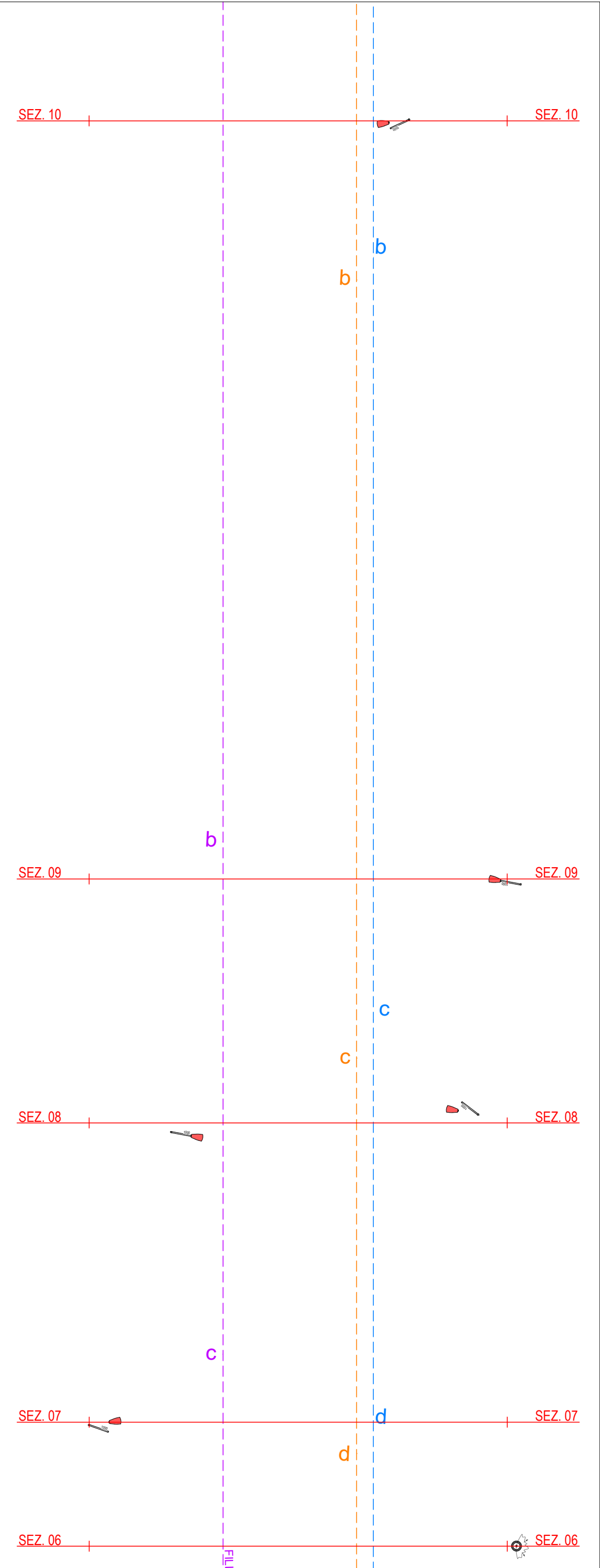


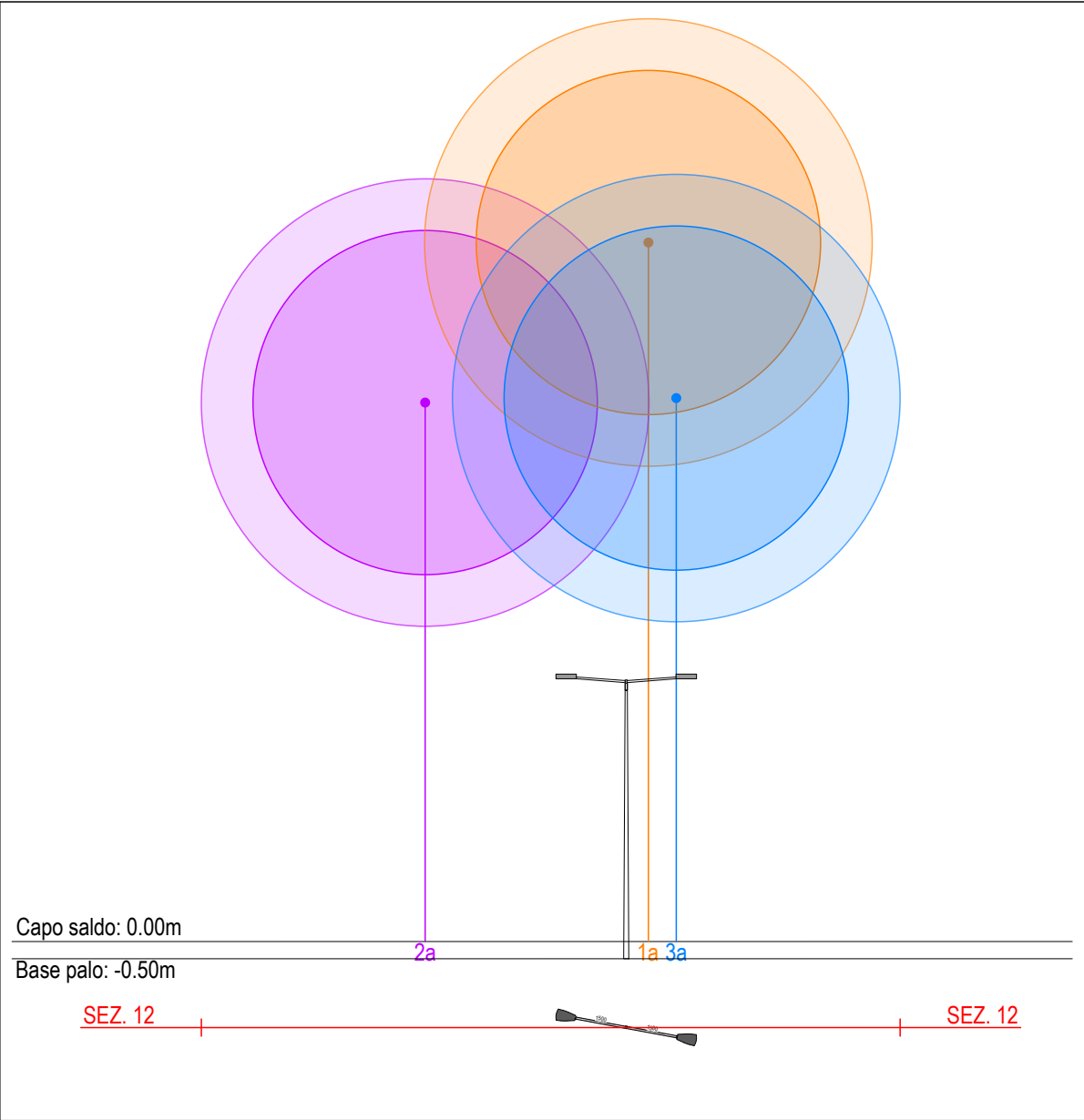
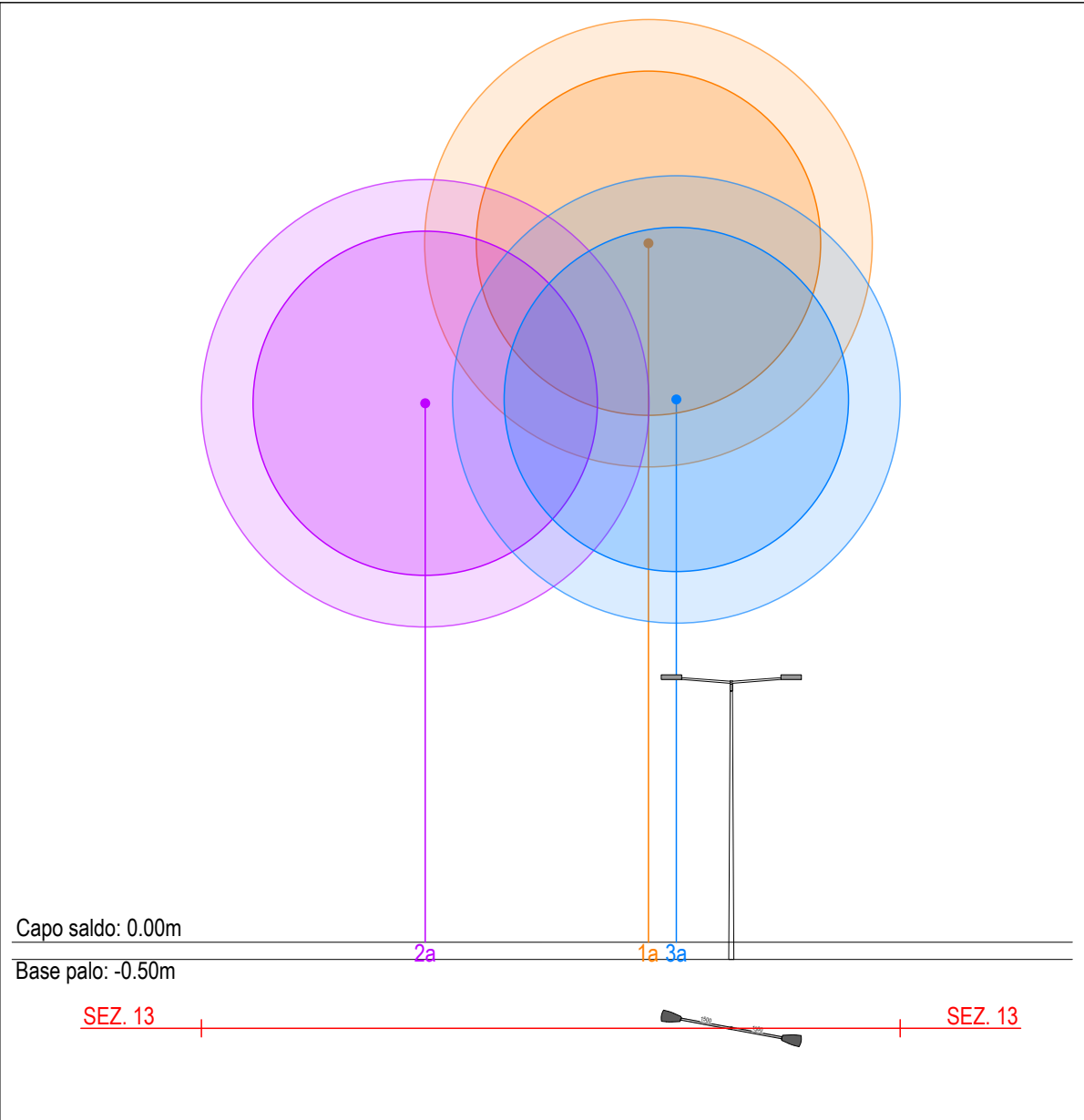
ESTRATTO RILIEVO TOPOGRAFICO ELETTRODOTTO

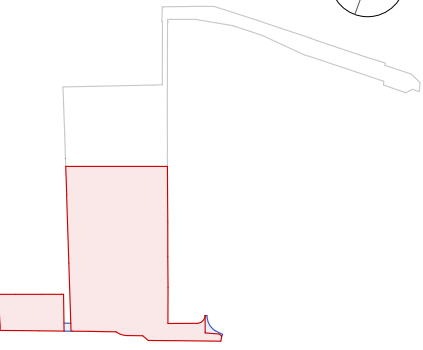
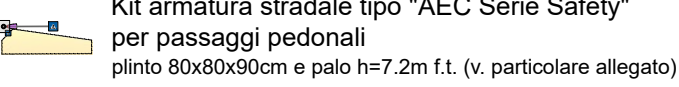
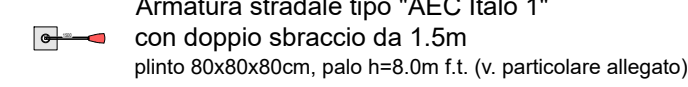
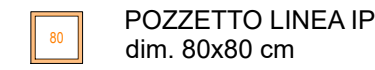




ESTRATTO RILIEVO TOPOGRAFICO ELETTRODOTTO







AMBITO DI INTERVENTO

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

PROIEZIONE CAVI ELETTRODOTTO
da rilievo topografico

NOTA: ottica e sorgente LED specifica dei
corpi illuminanti è riportata in pianta.

ESISTENTE

CONDOTTA PRINCIPALE

PUNTO LUCE

POZZETTO

PROGETTO

Armadio contatore Illuminazione pubblica
e quadro di distribuzione installati su basamento

Condotta IP principale con cavidotti interrati
1xØ125 (Linea IP) + 1xØ110 (Linea TLC)

Condotta IP principale con cavidotto interrato
1xØ125 (Linea IP)

Condotta IP secondaria con cavidotto interato
1xØ63 (derivazione all'armatura stradale)

POZZETTO LINEA IP
dim. 80x80 cm

POZZETTO LINEA IP
dim. 60x60 cm

POZZETTO LINEA IP
dim. 50x50 cm

POZZETTO LINEA IP
dim. 50x50 cm
con dispersione di terra lungh. 1,5m

Armatura stradale tipo "AEC Italo 1"
con sbraccio da 1.5m
plinto 80x80x80cm, palo h=8.0m f.t. (v. particolare allegato)

Armatura stradale tipo "AEC Italo 1"
con doppio sbraccio da 1.5m
plinto 80x80x80cm, palo h=8.0m f.t. (v. particolare allegato)

Armatura stradale tipo "AEC Italo 1"
plinto 80x80x90cm, palo h=8.0m f.t. (v. particolare allegato)

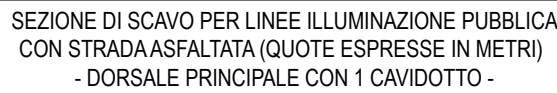
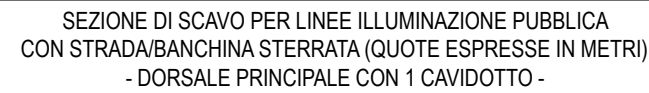
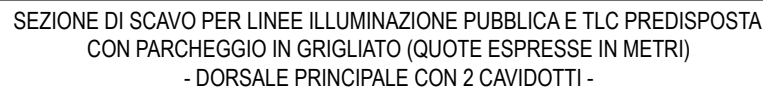
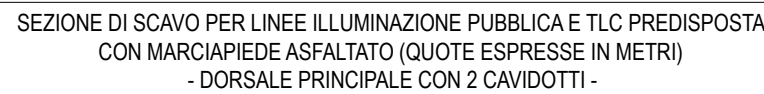
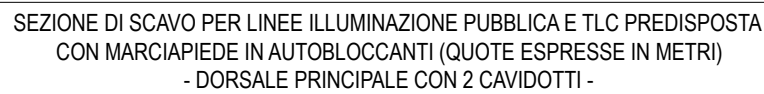
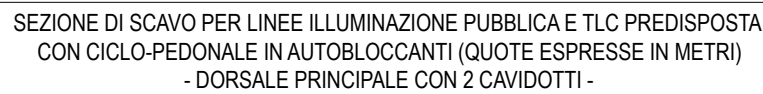
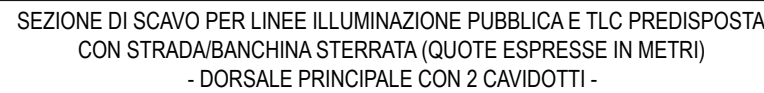
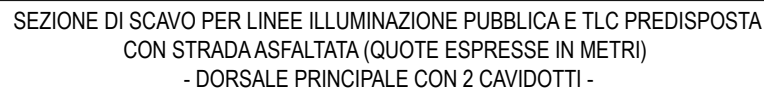
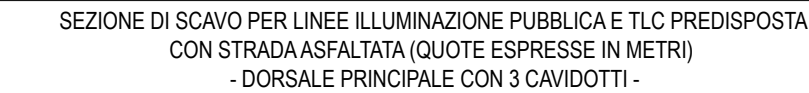
Armatura stradale tipo "AEC Italo 1" con sbraccio da 1.0m
plinto 60x60x60cm, palo h=5m f.t. (v. particolare allegato)

Armatura stradale tipo "AEC Italo 1"
plinto 60x60x60cm, palo h=5m f.t. (v. particolare allegato)

Armatura stradale tipo "AEC Eco Rays TP"
plinto 60x60x60cm, palo h=4m f.t. (v. particolare allegato)

Kit armatura stradale tipo "AEC Serie Safety"
per passaggi pedonali
plinto 80x80x90cm e palo h=7.2m f.t. (v. particolare allegato)





AMBITO DI INTERVENTO

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

ESISTENTE

LINEA TELECOMUNICAZIONI
CANALIZZATA

LINEA TELECOMUNICAZIONI
"OPENFIBER"

POZZETTO TELECOMUNICAZIONI

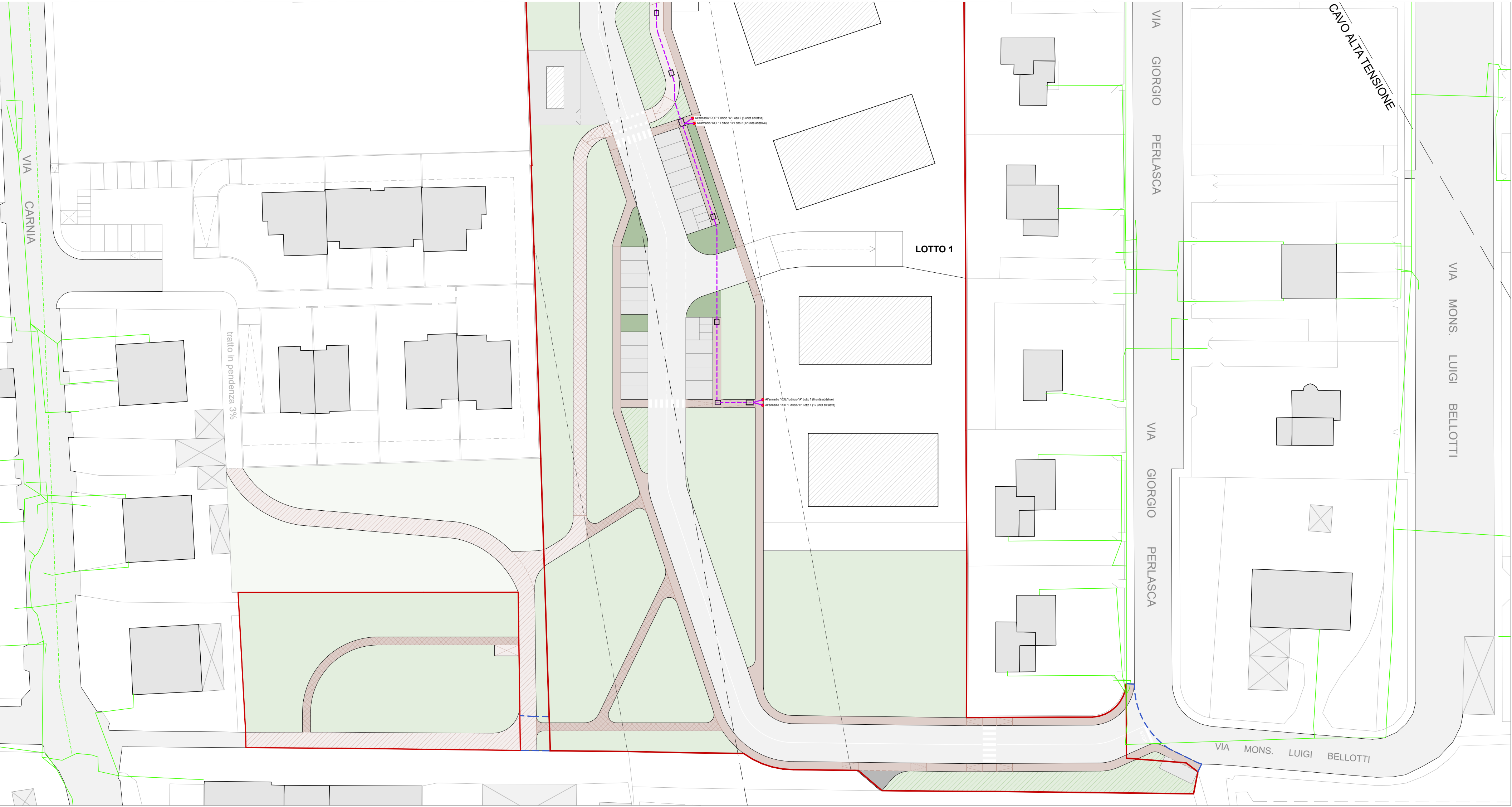
PROGETTO

CONDOTTA PRINCIPALE TELECOMUNICAZIONI
con cavidotto interrato 1xØ125

POZZETTO LINEA TELECOMUNICAZIONI
dim. 125x80x90 cm

POZZETTO LINEA TELECOMUNICAZIONI
dim. 90x70x90 cm

DERIVAZIONE TELECOMUNICAZIONI
agli armadi "ROE" utenze private



AMBITO DI INTERVENTO

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

ESISTENTE

LINEA TELECOMUNICAZIONI
CANALIZZATA

LINEA TELECOMUNICAZIONI
"OPENFIBER"

POZZETTO TELECOMUNICAZIONI

PROGETTO

CONDOTTA PRINCIPALE TELECOMUNICAZIONI
con cavidotto interrato 1xØ125

POZZETTO LINEA TELECOMUNICAZIONI
dim. 125x80x90 cm

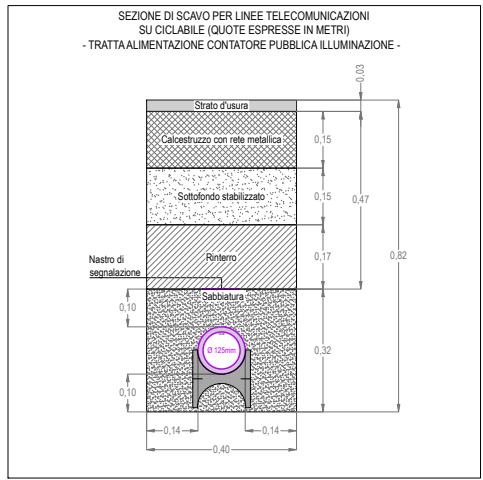
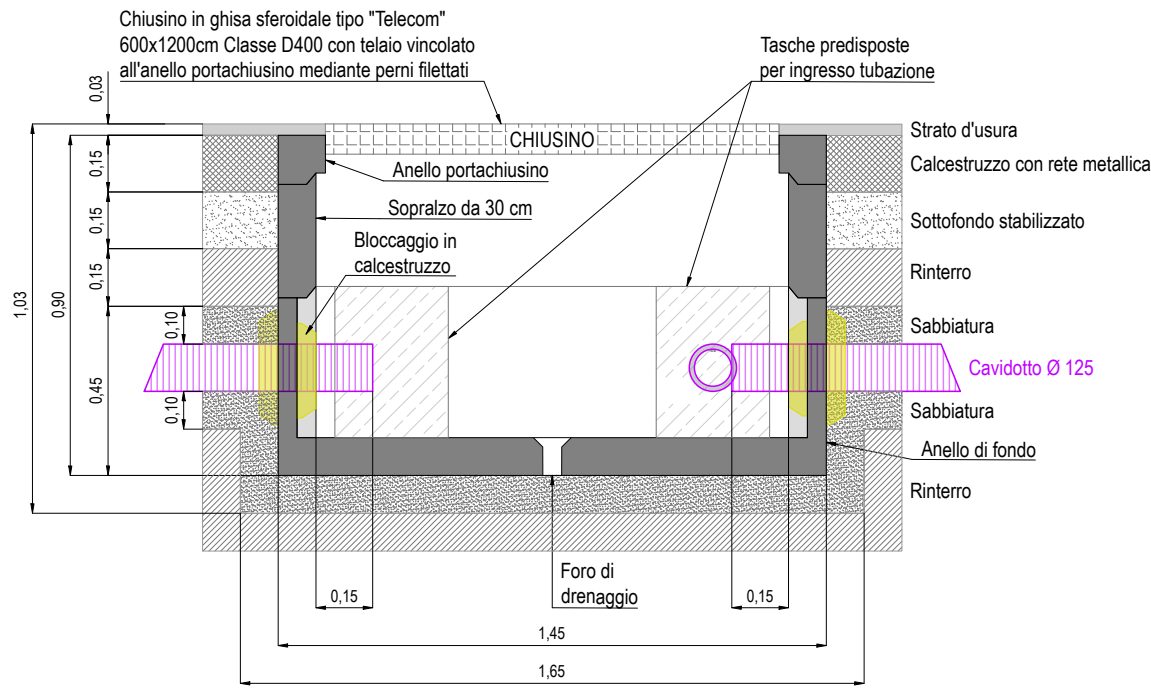
POZZETTO LINEA TELECOMUNICAZIONI
dim. 90x70x90 cm

DERIVAZIONE TELECOMUNICAZIONI
agli armadi "ROE" utenze private

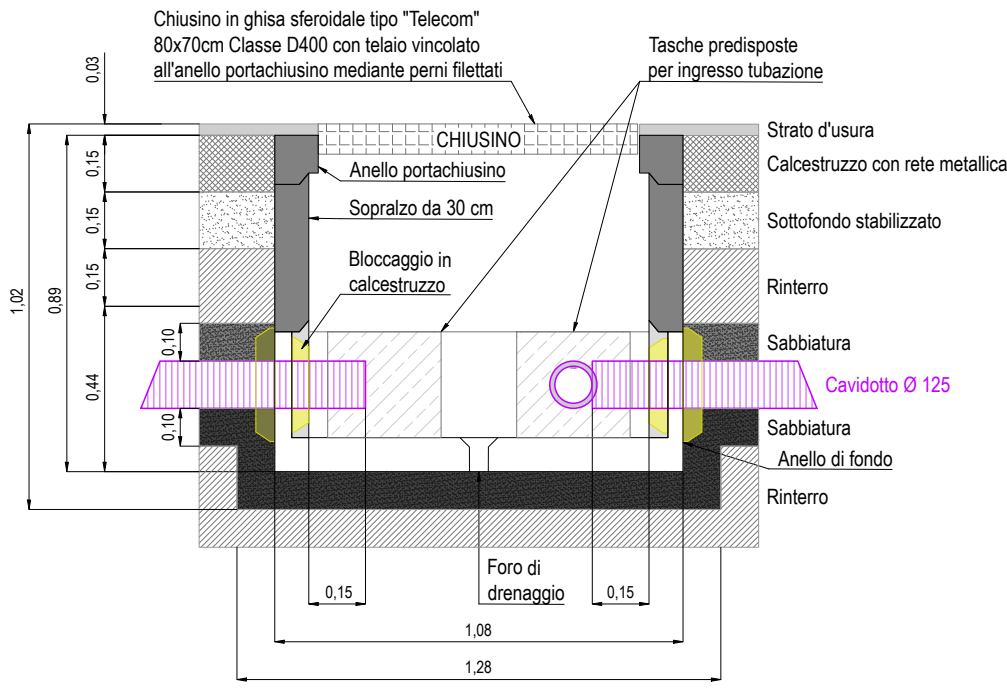


ESEMPI DI INSTALLAZIONE DEI POZZETTI

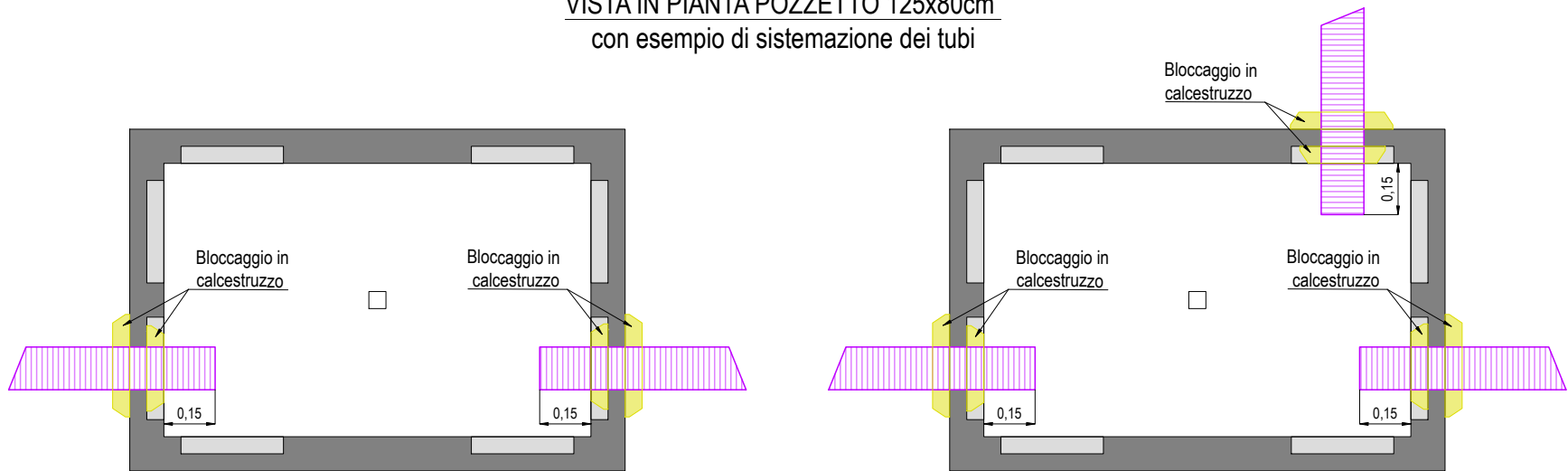
VISTA IN SEZIONE POZZETTO 125x80cm
con esempio di sistemazione dei tubi su ciclabile



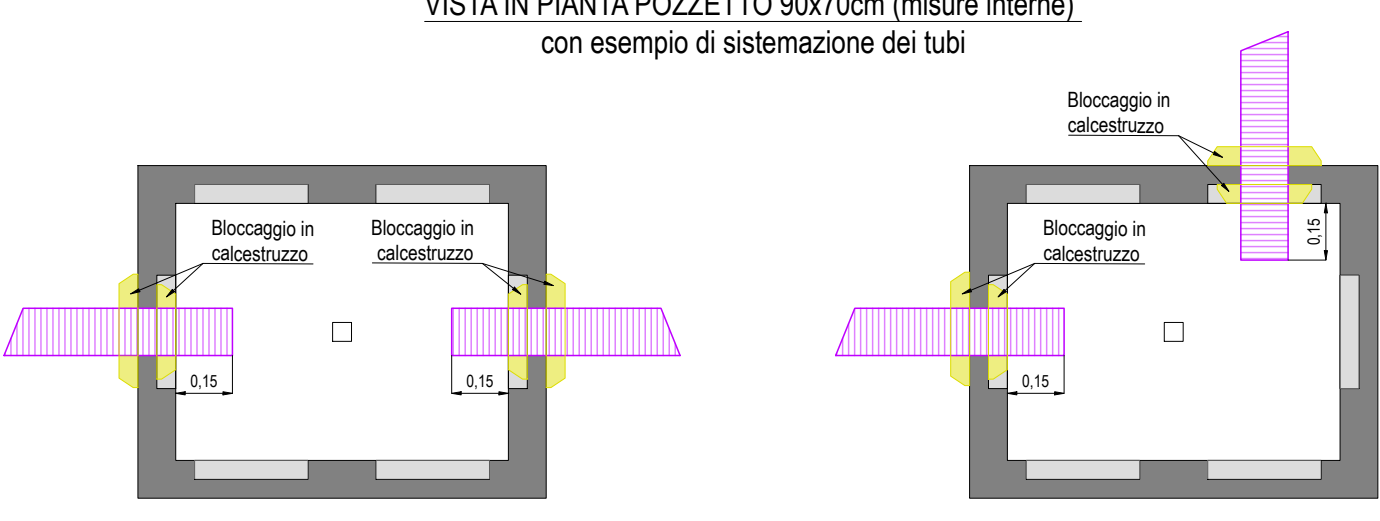
VISTA IN SEZIONE POZZETTO 90x70cm (misure interne)
con esempio di sistemazione dei tubi su ciclabile



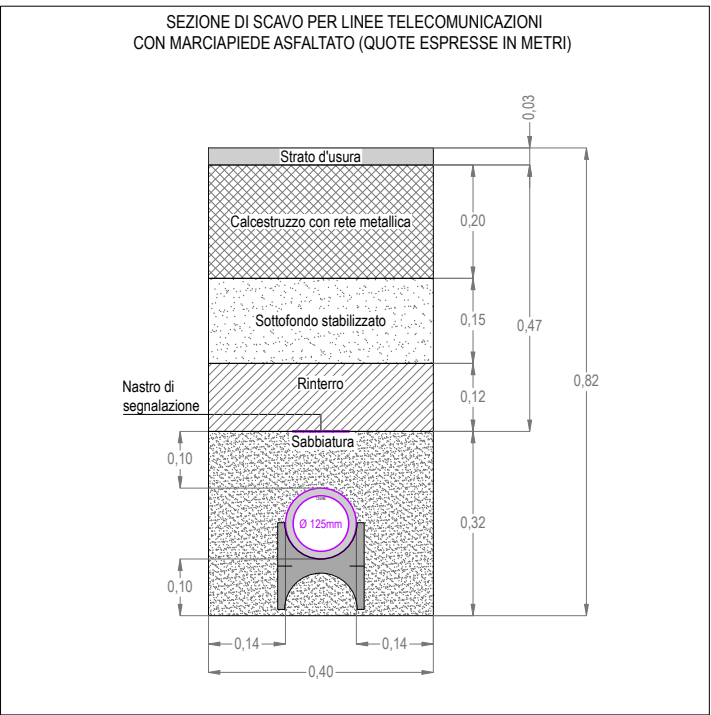
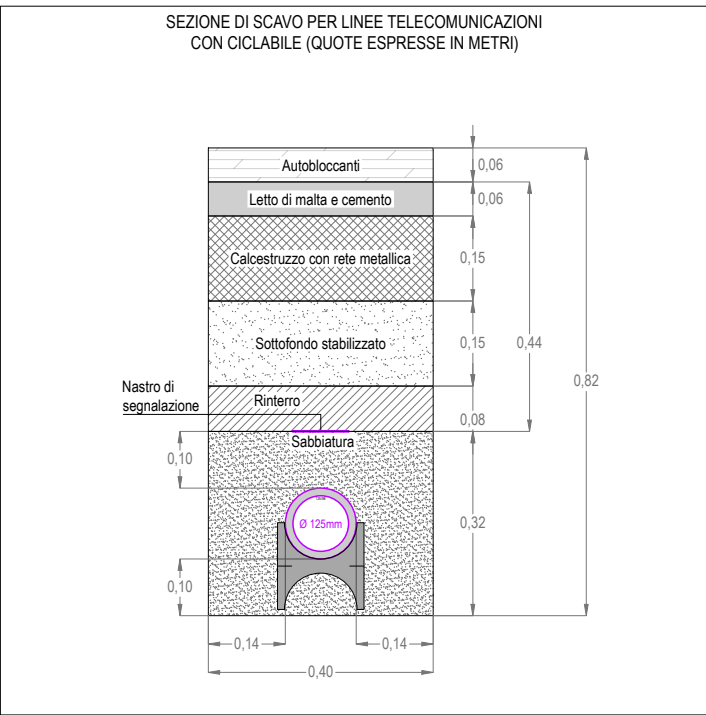
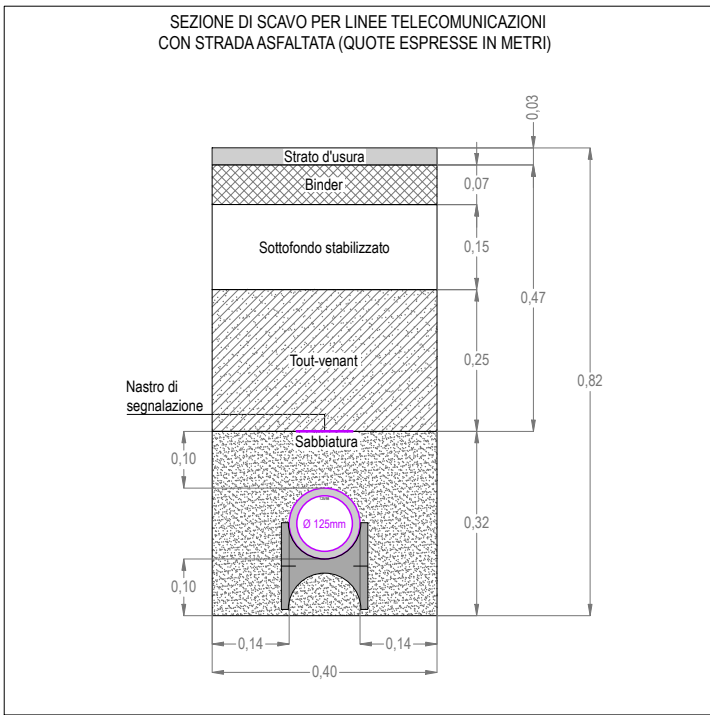
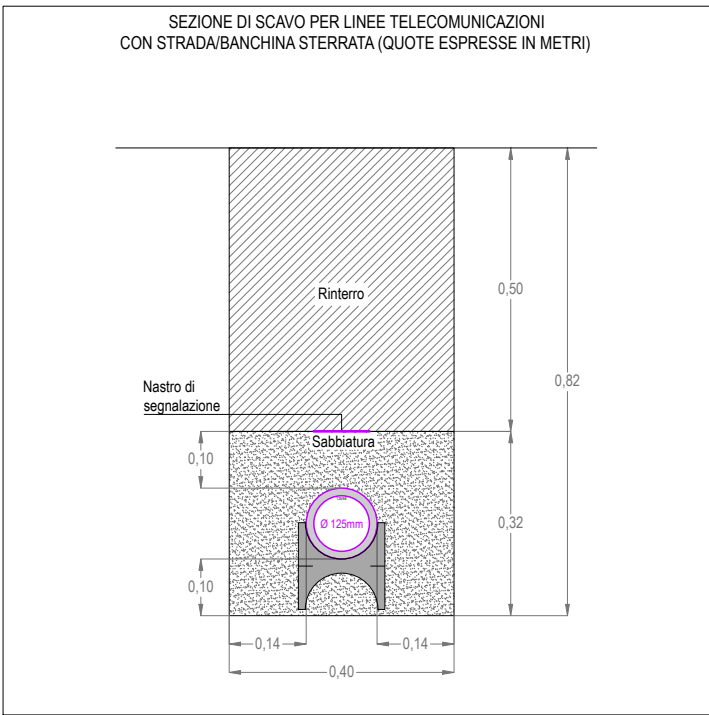
VISTA IN PIANTA POZZETTO 125x80cm
con esempio di sistemazione dei tubi



VISTA IN PIANTA POZZETTO 90x70cm (misure interne)
con esempio di sistemazione dei tubi



ESEMPI DI SEZIONI DI SCAVO DELLE LINEE



AMBITO DI INTERVENTO

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

ESISTENTE

CONDOTTA PRINCIPALE

CONDOTTA SECONDARIA

PROGETTO

CONDOTTA PRINCIPALE

CONDOTTA SECONDARIA

ALA GOCCIOLANTE

CC CONTATORE

SARACINESCA

SP SENSORE PIOGGIA

VALVOLA A BATTERIA CON PROGRAMMATORE

POZZETTO DI RACCORDO

COLLETTORE DI ZONA

NORD



AMBITO DI INTERVENTO

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

ESISTENTE

CONDOTTA PRINCIPALE

CONDOTTA SECONDARIA

PROGETTO

CONDOTTA PRINCIPALE

CONDOTTA SECONDARIA

ALA GOCCIOLANTE

CC

SARACINESCA

SP

CONTATORE

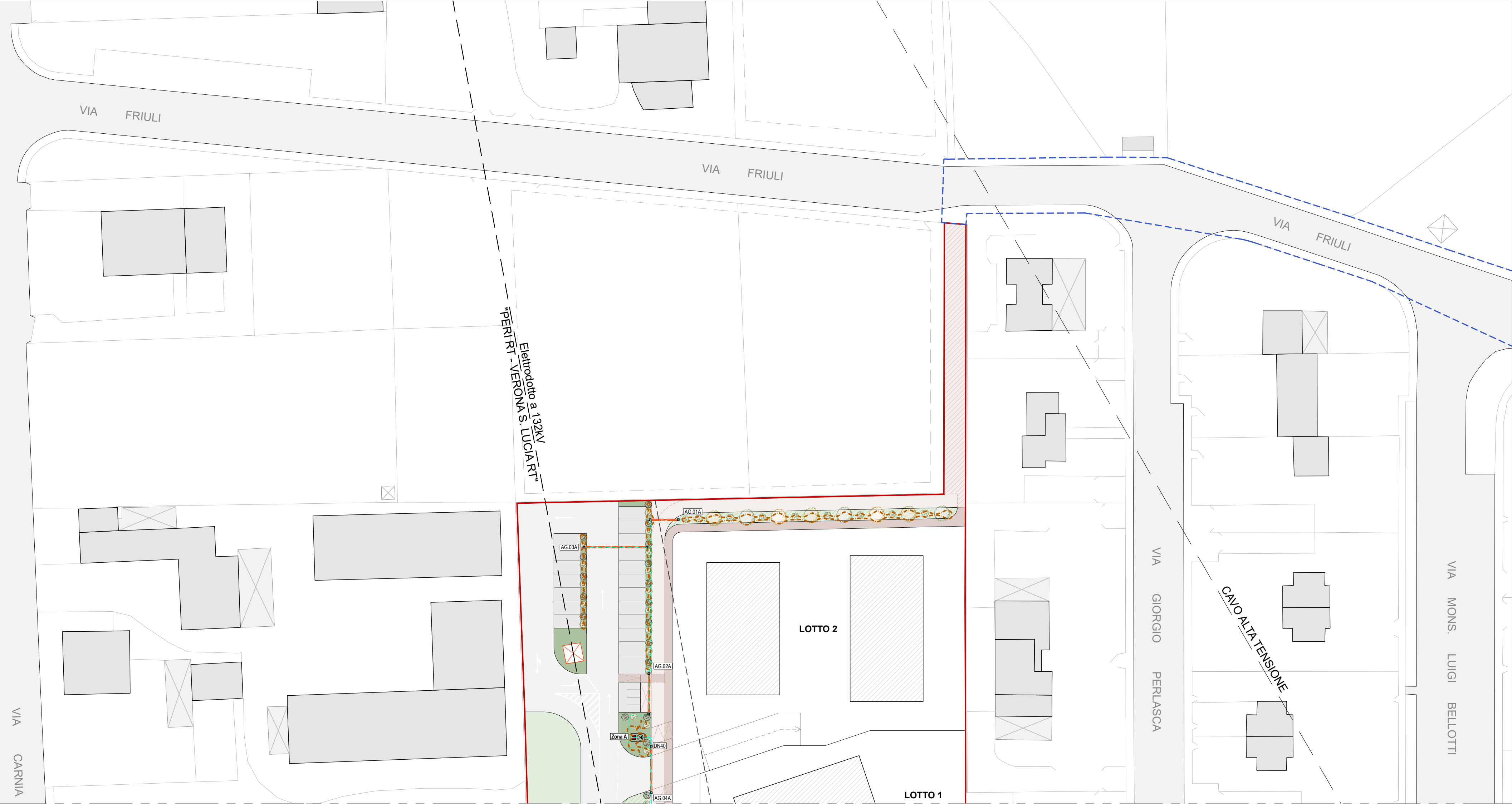
SARACINESCA

SENSORE PIOGGIA

VALVOLA A BATTERIA CON PROGRAMMATORE

POZZETTO DI RACCORDO

COLLETTORE DI ZONA



AMBITO DI INTERVENTO

EXTRA AMBITO DI INTERVENTO

CAVO ALTA TENSIONE

CONDOTTA PRINCIPALE

POZZETTO

CADITOIA

CONDOTTA PRINCIPALE

POZZETTO

CADITOIA

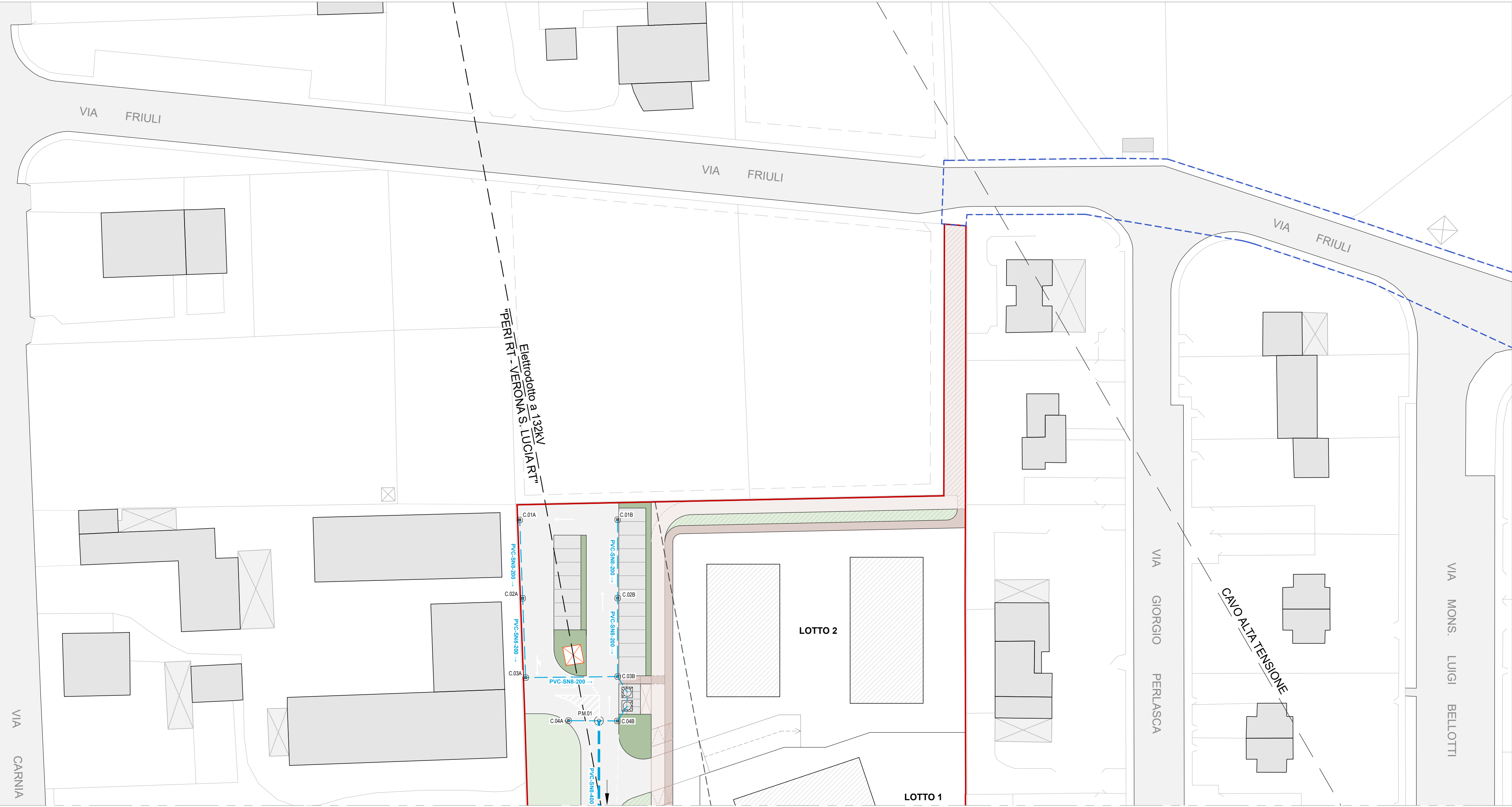
POZZO PERDENTE

ESISTENTE

PROGETTO



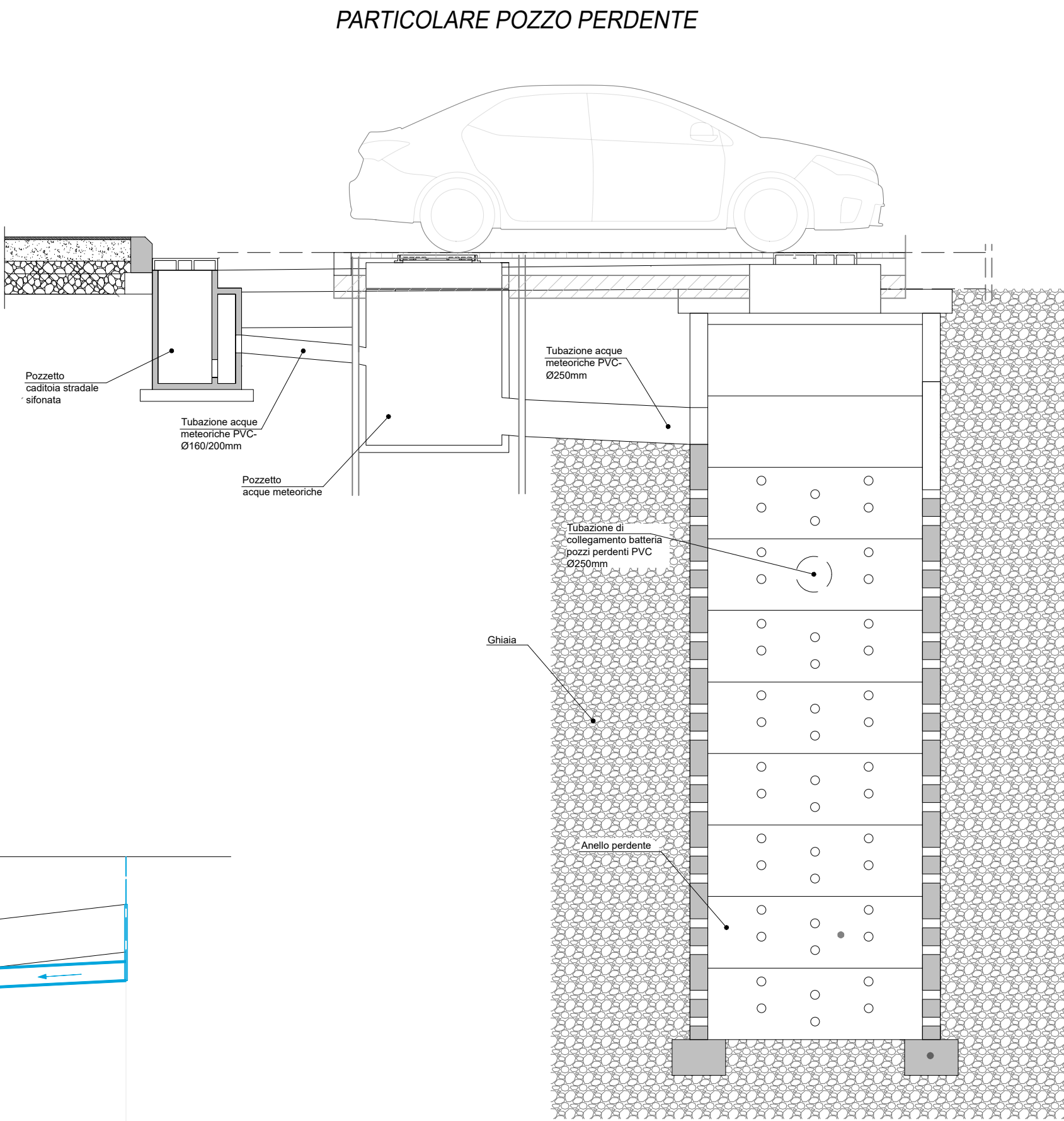
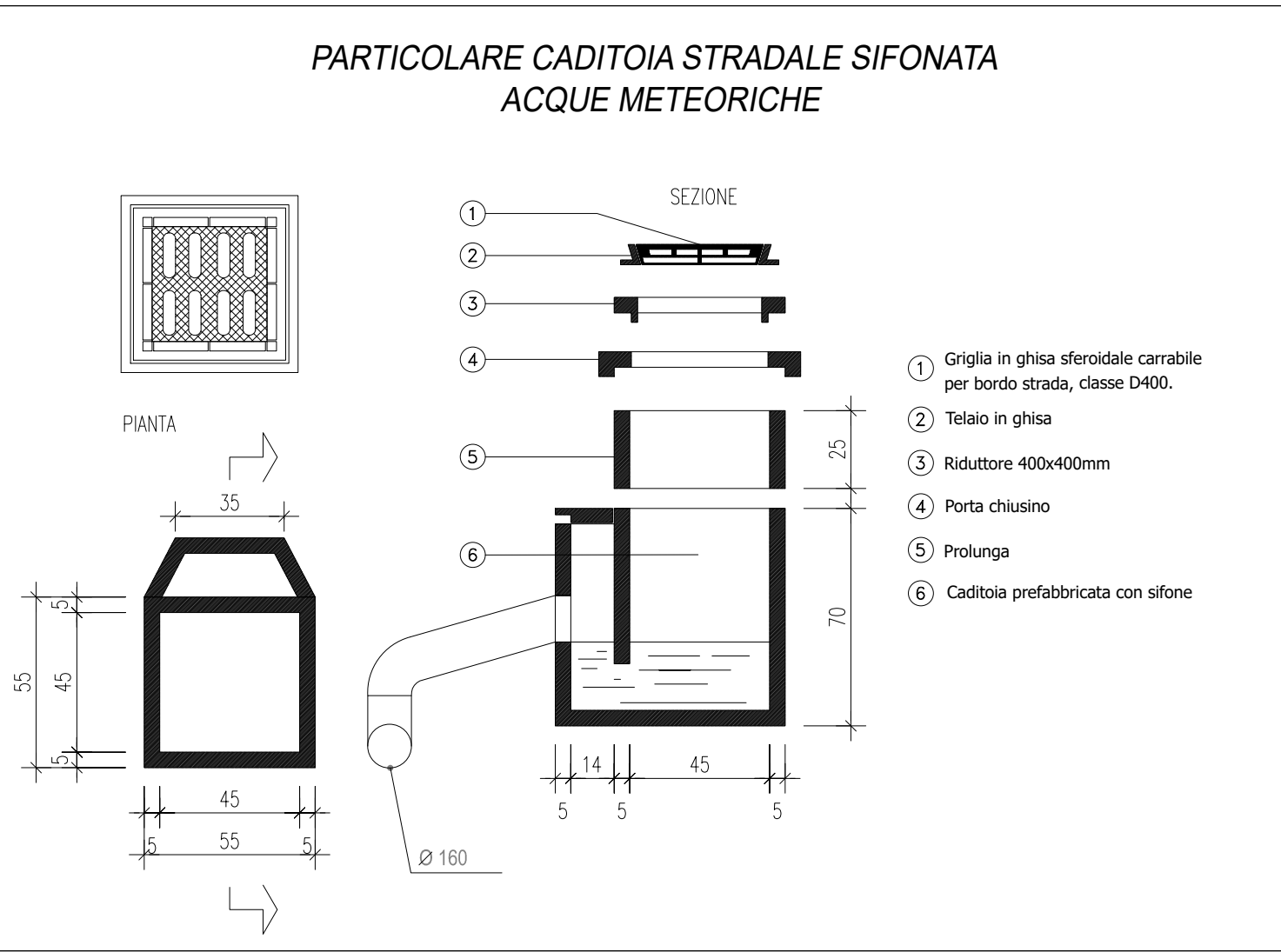
 AMBITO DI INTERVENTO	 CONDOTTA PRINCIPALE	 CONDOTTA PRINCIPALE
 EXTRA AMBITO DI INTERVENTO	 POZZETTO	 POZZETTO
 CAVO ALTA TENSIONE	 CADITOIA	 CADITOIA
		 POZZO PERDENTE



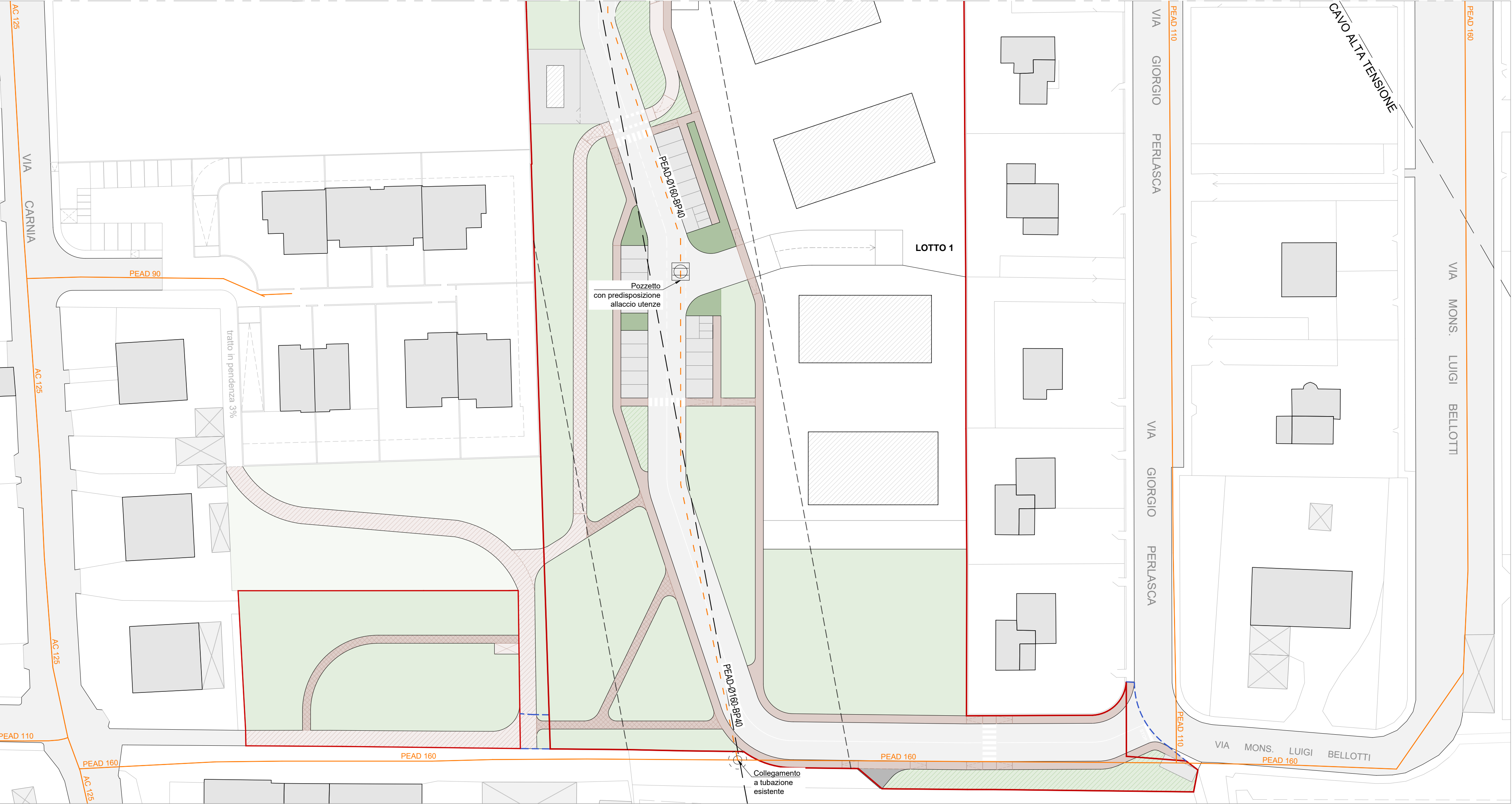
1:100
1:1.000

CODICE PUNTI	PM.01	PM.02	PM.03	PM.04	PM.05	P.P.	PP.	PM.06	PM.07	PM.08	PM.09	PM.10	PM.11
DIAMETRI E PENDENZE													
QUOTE STRADA	-0.5	-0.65	-0.75	-1.05	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1
DISTANZA PARZIALE		20	15	20	13,5	6,5	15,5	6,5	25	20	20	13,5	30
DISTANZA PROGRESSIVA	0	20	35	55	68,5	75	115	108,5	83,5	63,5	43,5	30	0
ALTEZZA SCAVO (Scorrimento tubo + 15 cm di sabbia)	-2.80	-2.40	-2.33	-2.23	-2.14	-2.14	-2.14	-2.14	-1.82	-1.72	-1.62	-1.55	-1.75
QUOTE DI PROGETTO (Da quota 0.00 a scorrimento tubo)	-2.80	-2.90	-2.98	-3.08	-3.14	-3.18	-3.18	-3.14	-3.02	-2.92	-2.82	-2.75	-2.60

SCHEMA LONGITUDINALE ACQUE METEORICHE



 AMBITO DI INTERVENTO	 RETE GAS BP-40mb (esistente)	 RETE GAS BP-40mb (progetto)
 EXTRA AMBITO DI INTERVENTO	 FLANGE	 ALLACCIO A TUBAZIONE ESISTENTE
 CAVO ALTA TENSIONE	 RIDUZIONE	 POZZETTO PREDISPOSIZIONE ALLACCIO UTENZE
ESISTENTE		PROGETTO



	AMBITO DI INTERVENTO		RETE GAS BP-40mb (esistente)		RETE GAS BP-40mb (progetto)
	EXTRA AMBITO DI INTERVENTO		FLANGE		ALLACCIO A TUBAZIONE ESISTENTE
	CAVO ALTA TENSIONE		RIDUZIONE		POZZETTO PREDISPOSIZIONE ALLACCIO UTENZE
			ESISTENTE		PROGETTO

