

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE 15 kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE

"A.M. SOLAR S.R.L."

codice rintracciabilità 301805192

UBICATO IN VIA ROVERE
NEL COMUNE DI MOLINELLA (BO)

**INTERFERENZA S.P. n° 29/1 "MEDICINA S.ANTONIO DI QUADERNA"
TRATTO EXTRAURBANO**

*Linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo per l'inserzione di una
nuova cabina elettrica denominata "PRINCIPE FTV" n° 724360
per la connessione di un nuovo impianto fotovoltaico
sito in via Rovere nel Comune di Molinella in Provincia di Bologna (BO).*

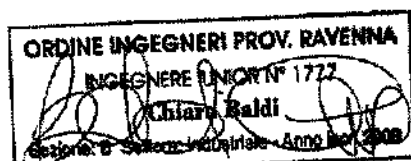
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Cod. rintracciabilità	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
ATT_3	301805192	01	01	18	SP29/1_EXTRA	Febbraio 2022	1 : 20000 1 : 2000

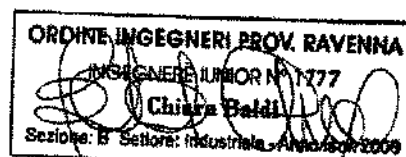
REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	18/02/22	INTERFERENZA "S.P. n° 29/1 "MEDICINA S.ANTONIO DI QUADERNA"	Baldi Chiara	Poli Stello	Poli Stello

PROGETTAZIONE:



IL PROGETTISTA



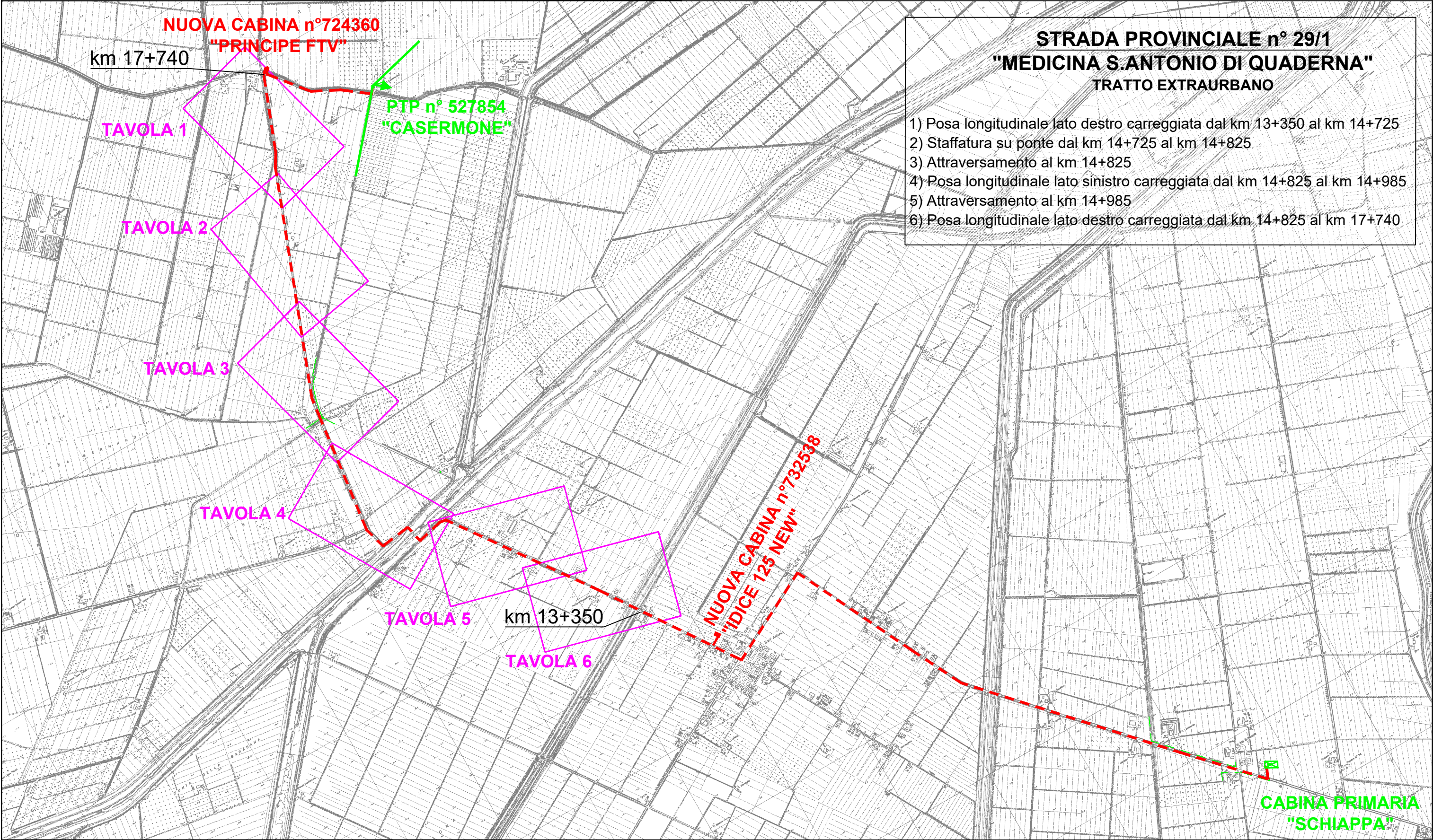
IL DIRETTORE TECNICO




GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENESTARE

A.M. SOLAR S.R.L. CLIENTE
V.lo Gabbiani 30, 48121 Ravenna (RA)
Cod. Fisc. - Partita IVA 02700990369
Codice SDI: M6UXCR1

FIRMA PER BENESTARE



LEGENDA	Linee a 15 kV	Linee ad eliche visibili a 15 kV		Sostegno		Cabine elettriche		Scala: 1:20.000		Punti di ripresa fotografica					
	Linea aerea in conduttori nudi	Cavo aereo elicord	Cavo sotterraneo	Palo	Traliccio	su palo	in muratura o prefabbricate	Comuni di MEDICINA e MOLINELLA		CTR n° 222NO	Area di cantiere				
	Esistente														
	In progetto														
Da demolire															

polienergie s.r.l.

Piazza XI Febbraio, 4/6
48018 Faenza (RA)
Tel: +39 0546 620216

Committente:

A.M. SOLAR s.r.l.

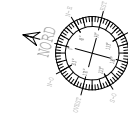
Vicolo Gabbiani, 30
48121 Ravenna (RA)

Disegno n°

SP29/1_EXTRA

Pagina / di

3 / 18



area di cantiere: (larghezza m 3x50 m di lunghezza) = 150 m²/giorno
per un totale di circa 88 giorni

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 104

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 130

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 129

polienergie s.r.l.

Piazza XI Febbraio, 4/6
48018 Faenza (RA)
Tel: +39 0546 620216

Committente:

A.M. SOLAR s.r.l.
Vicolo Gabbiani, 30
48121 Ravenna (RA)

Disegno n°

SP29/1_EXTRA

Pagina / di

4 / 18



PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 130

S.P. n° 29/1 MEDICINA - S. ANTONIO DI QUADERNA primo tronco

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 129

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 128

polienergie s.r.l.

Piazza XI Febbraio, 4/6
48018 Faenza (RA)
Tel: +39 0546 620216

Committente:

A.M. SOLAR s.r.l.

Vicolo Gabbiani, 30
48121 Ravenna (RA)

Disegno n°

SP29/1_EXTRA

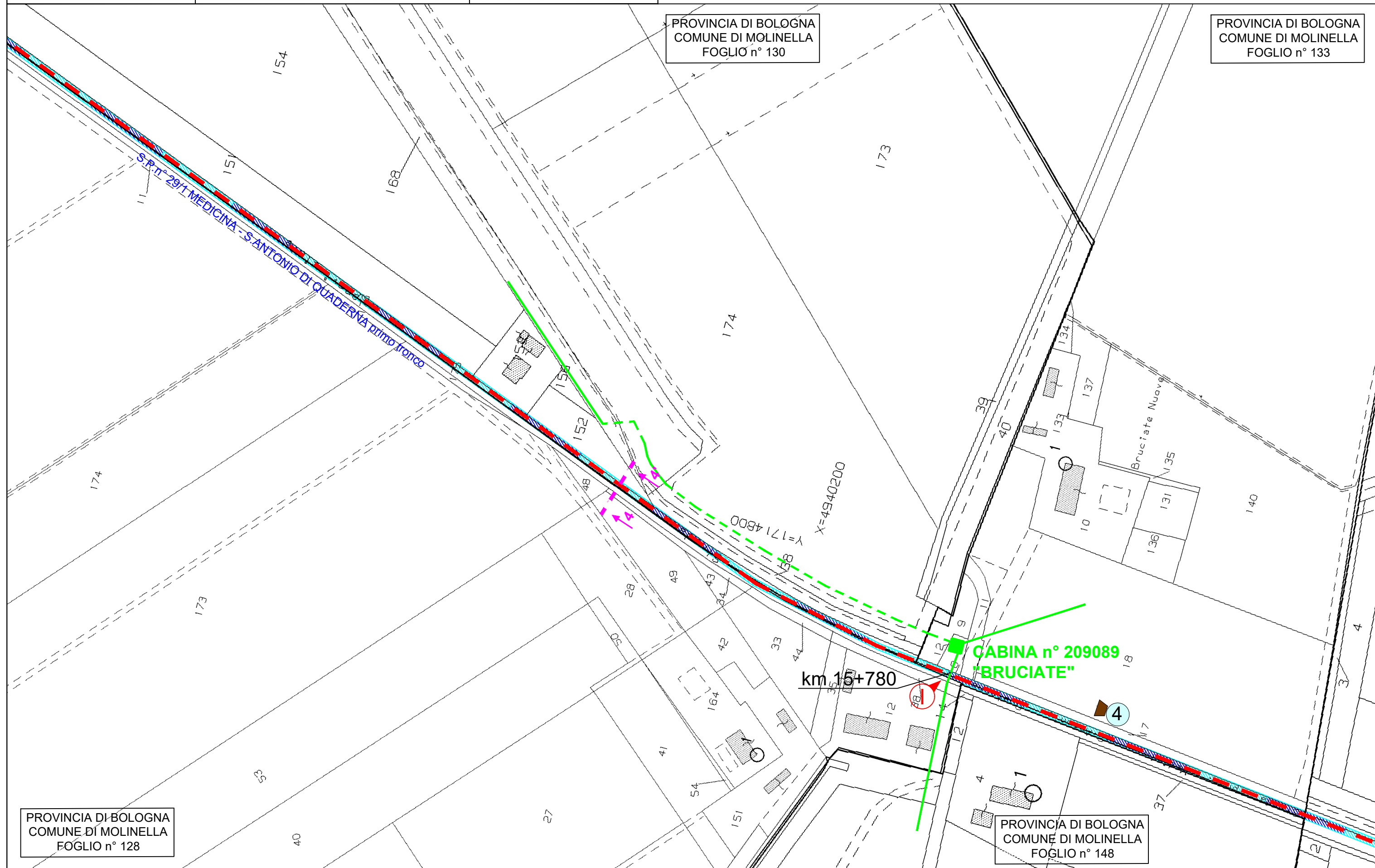
Pagina / di

5 / 18



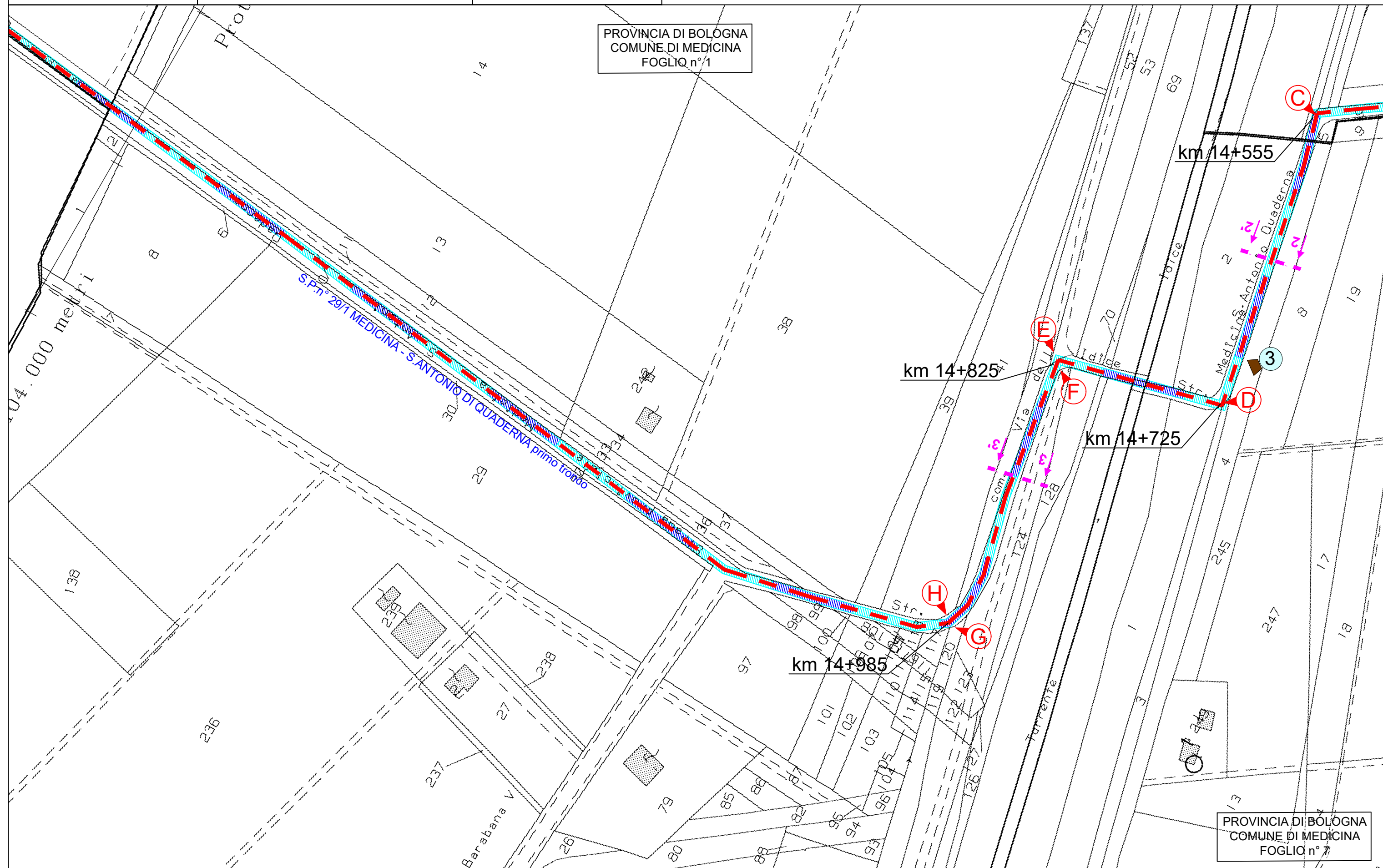
PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 130

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 133



PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 128

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MOLINELLA
FOGLIO n° 148



polienergie s.r.l.

Piazza XI Febbraio, 4/6
48018 Faenza (RA)
Tel: +39 0546 620216

Committente:

A.M. SOLAR s.r.l.

Vicolo Gabbiani, 30
48121 Ravenna (RA)

Disegno n°

SP29/1_EXTRA

Pagina / di

7 / 18



PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MEDICINA
FOGLIO n° 8

PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI MEDICINA
FOGLIO n° 7

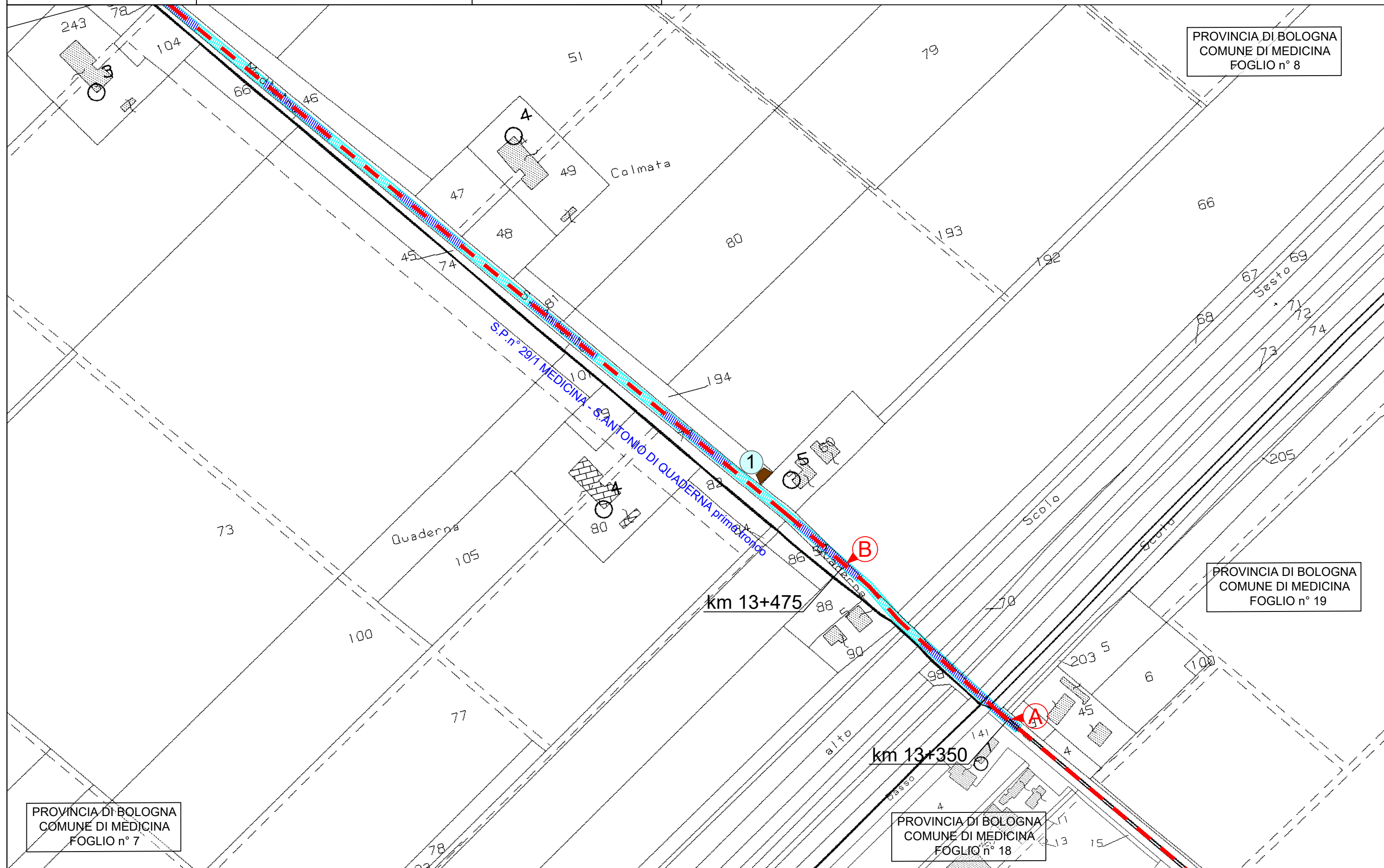


TAVOLA 5 - Comune di MEDICINA (BO)

Scala 1:2000

**SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"**

TRATTA A-B

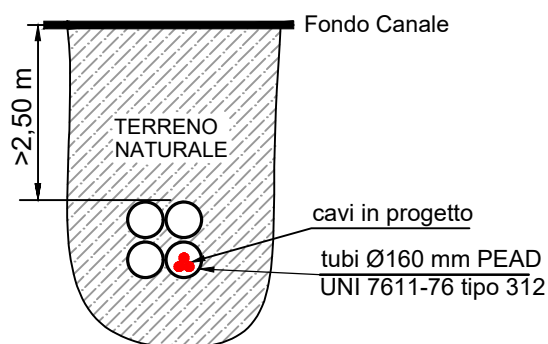
T.O.C. - Trivellazione Orizzontale Controllata

Nei tratti in attraversamento dei corsi d'acqua, il cavo verrà posato con metodo T.O.C. (Trivellazione Orizzontale Controllata), disposto per tutta la lunghezza entro tubi PEAD (UNI 7611-76 tipo 312) Ø 160 mm ad una profondità > 2,50 m misurata dal fondo del corso d'acqua all'estradosso superiore del tubo di protezione, conforme alle norme CEI 11-17.

Il cavo sarà sfilabile in modo da permetterne, in caso di guasto, la sostituzione.

Le buche giunti partenza e arrivo trivellazione di dimensioni m 3,40x1,00x1,40 di profondità, verranno eseguite, ove possibile su terreno, o ai margini della strada.

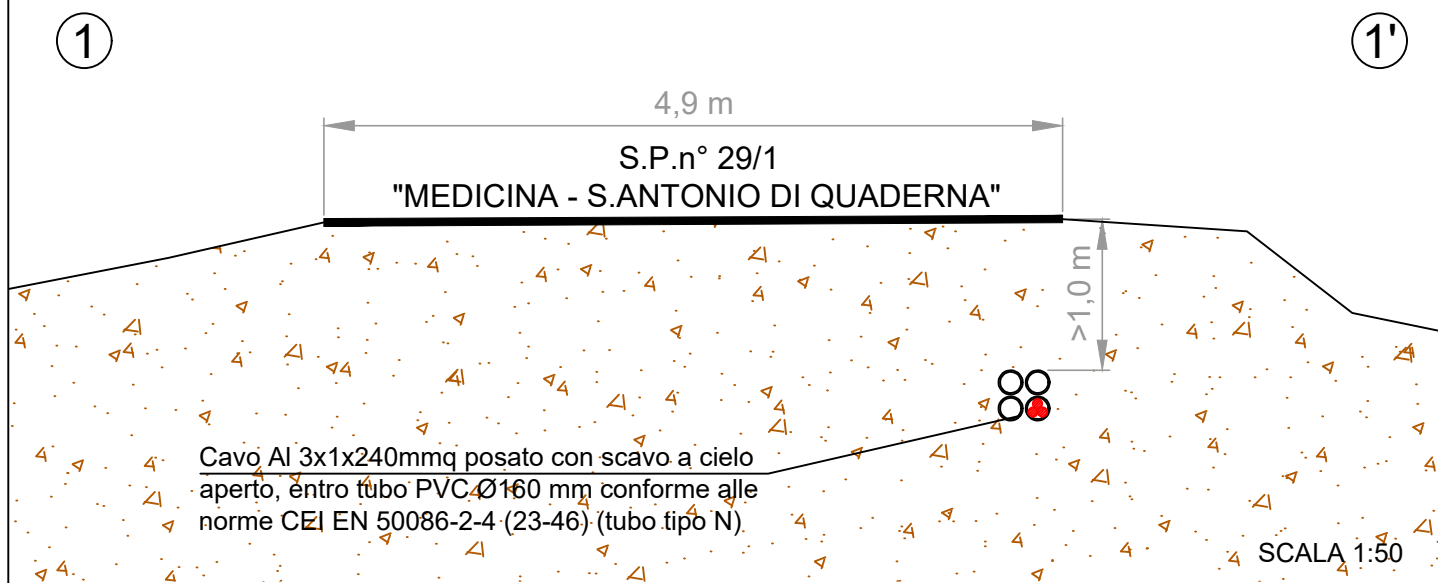
**SEZIONE TIPO PER POSA CON
T.O.C.
Trivellazione Orizzontale Controllata
(fuori scala)**



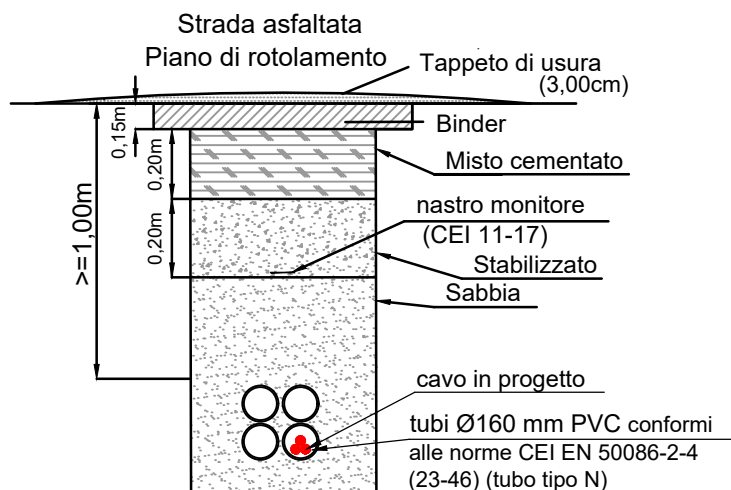
**SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"**

**TRATTE B-C, H-I
SCAVO A CIELO APERTO**

Sezione 1-1'

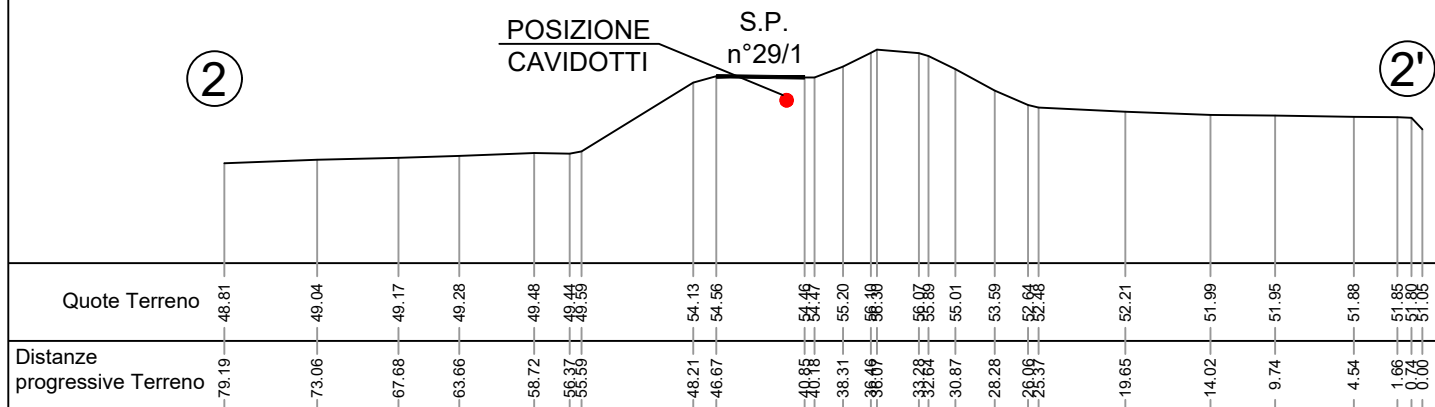


**SEZIONE TIPO PER POSA CON
SCAVO A CIELO APERTO
(fuori scala)**



**SEZIONE POSA LONGITUDINALE
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"
TRATTA C-D
SCAVO A CIELO APERTO**

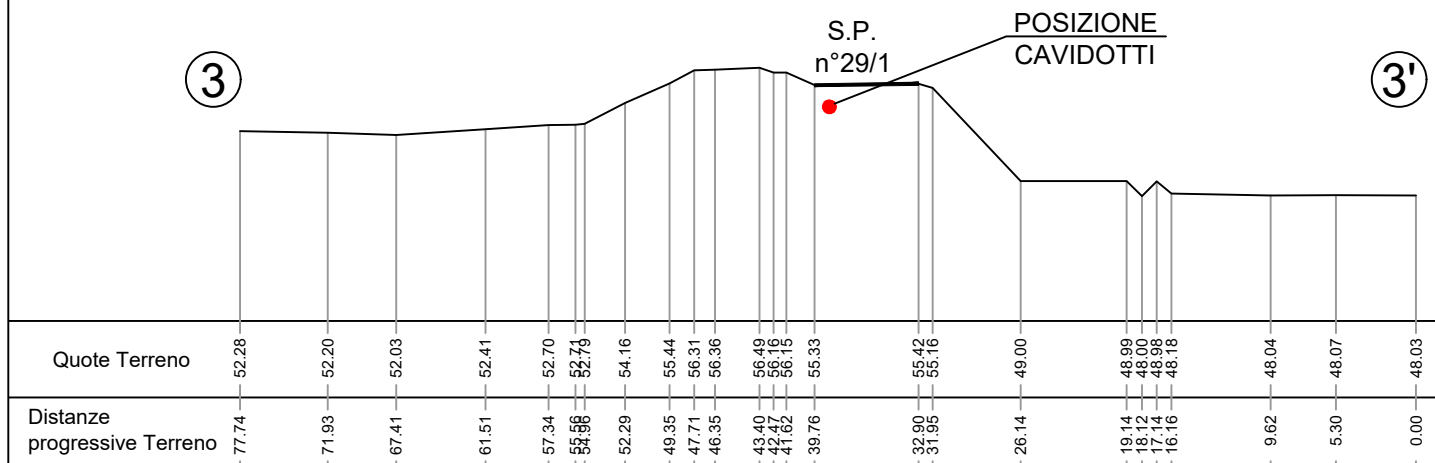
Sezione 2-2'



Scala 1:500

**SEZIONE POSA LONGITUDINALE
LATO SINISTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"
TRATTA F-G
SCAVO A CIELO APERTO**

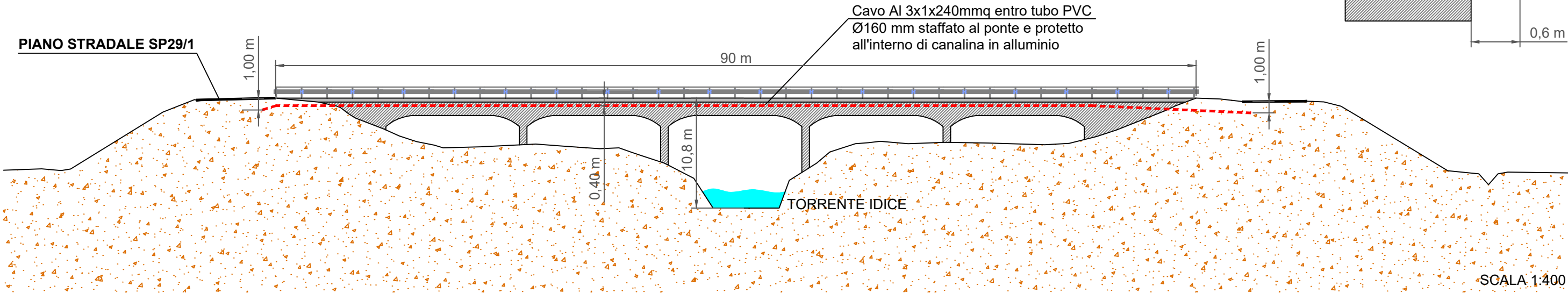
Sezione 3-3'



Scala 1:500

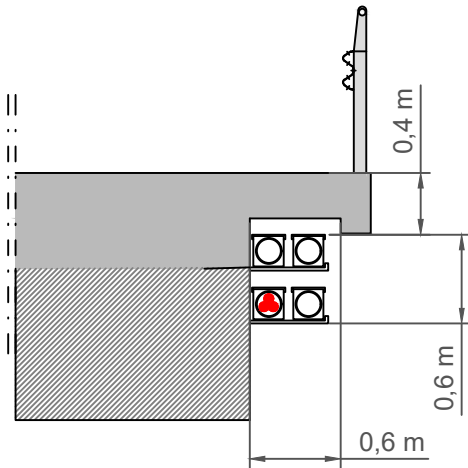
SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"

TRATTO D-E
STAFFATURA SU PONTE



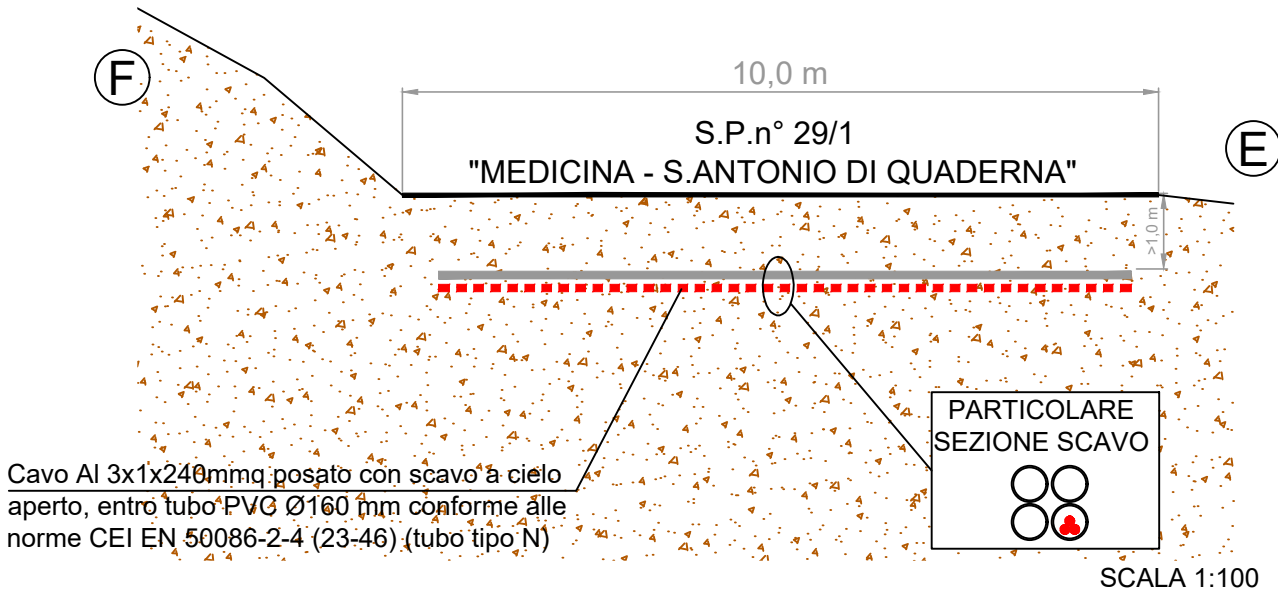
SEZIONE TRASVERSALE STAFFATURA
SU PONTE TORRENTE IDICE

Staffatura sul ponte lato valle, con canalina di protezione in alluminio



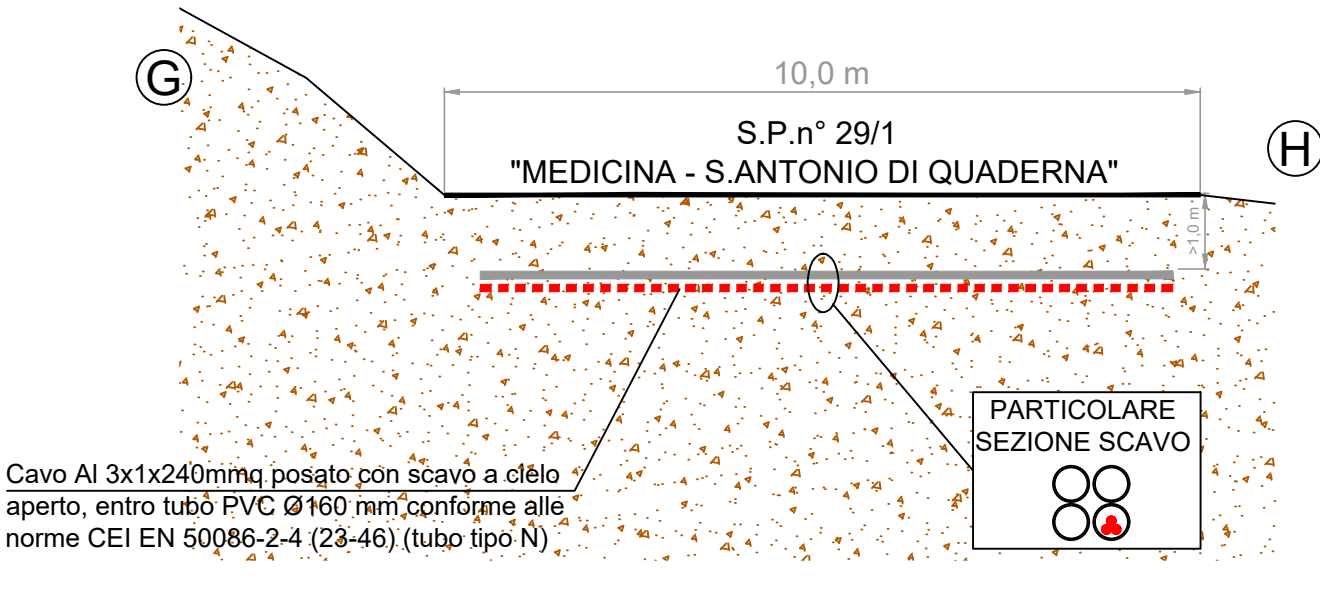
ATTRAVERSAMENTO S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"

TRATTA E-F
SCAVO A CIELO APERTO



ATTRAVERSAMENTO S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"

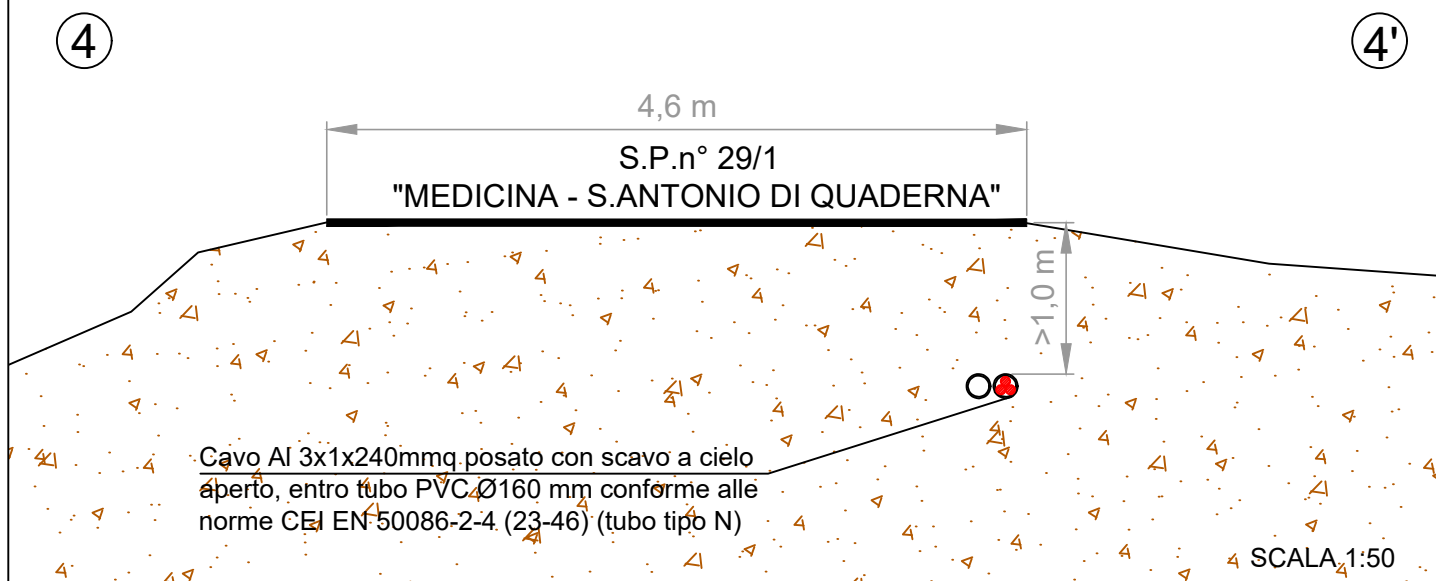
TRATTA G-H
SCAVO A CIELO APERTO



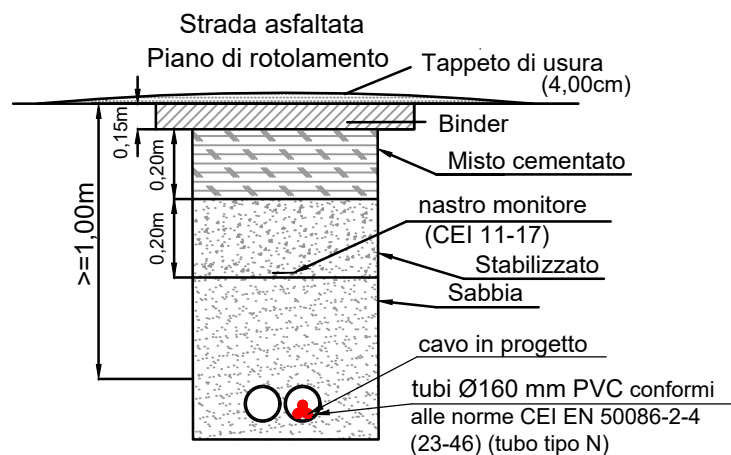
**SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"**

**TRATTA I-L
SCAVO A CIELO APERTO**

Sezione 4-4'



**SEZIONE TIPO PER POSA CON
SCAVO A CIELO APERTO
(fuori scala)**

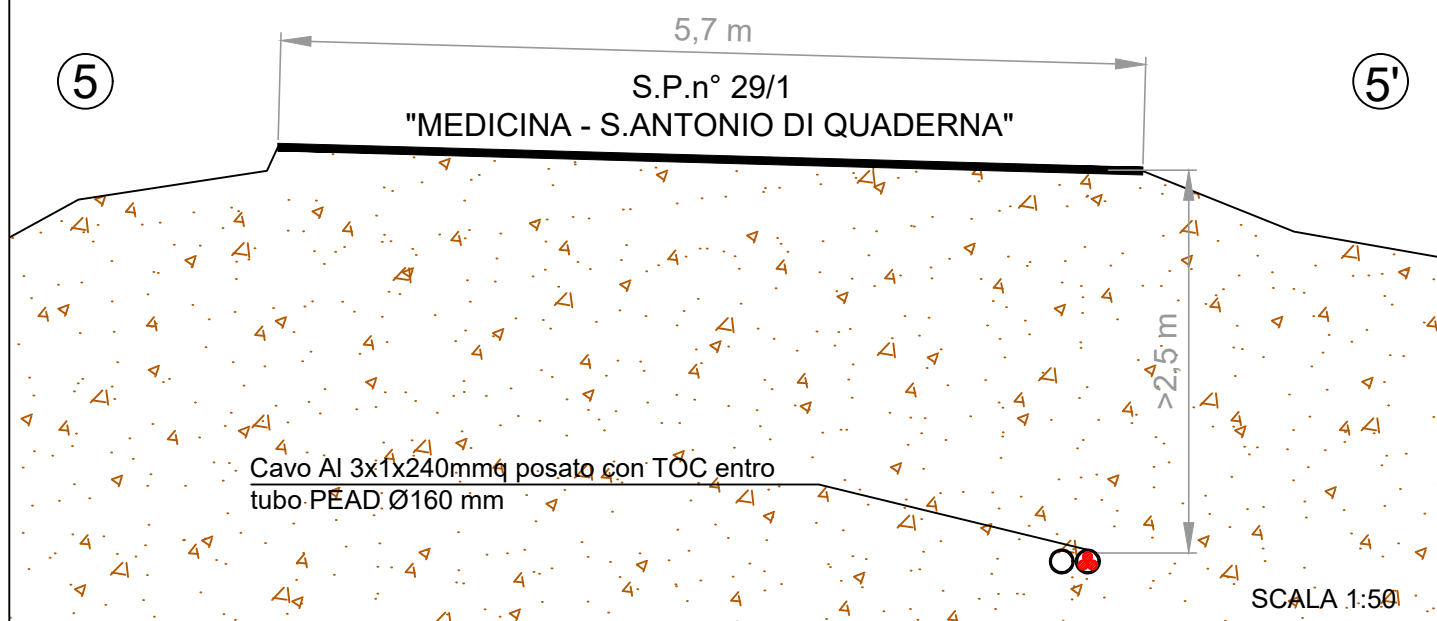


SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"

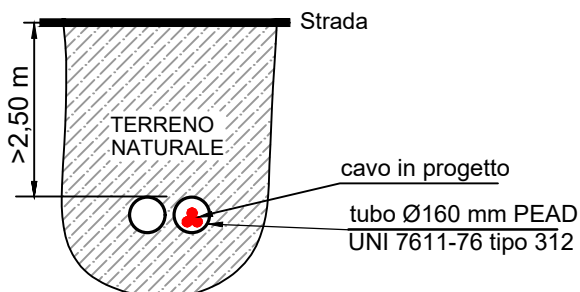
TRATTA L-M

T.O.C. - Trivellazione Orizzontale Controllata

Sezione 5-5'



SEZIONE TIPO PER POSA CON
T.O.C.
Trivellazione Orizzontale Controllata
(fuori scala)



CARATTERISTICHE TECNICHE

L'INTERFERENZA RAPPRESENTATA NEL DISEGNO
AVRA' LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

	POSA LONGITUDINALE		POSA LONGITUDINALE		POSA LONGITUDINALE		POSA LONGITUDINALE		ATTRAVERSAMENTO		POSA LONGITUDINALE		ATTRAVERSAMENTO		POSA LONGITUDINALE		POSA LONGITUDINALE		POSA LONGITUDINALE	
CHILOMETRICA	da km 13+350 a km 13+475		da km 13+475 a km 14+555		da km 14+555 a km 14+725		da km 14+725 a km 14+825		km14+825		da km 14+825 a km 14+985		km 14+985		da km 14+985 a km 15+780		da km 15+780 a km 17+700		da km 17+700 a km 17+740	
TRATTO	A	B	B	C	C	D	D	E	E	F	F	G	G	H	H	I	I	L	L	M
PROTEZIONE CON BAULETTO in cls	NO		NO		NO		NO		NO		NO		NO		NO		NO		NO	
DIMENSIONI TUBO E TIPO	4xØ160mm PEAD		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PVC		2xØ160mm PVC		2xØ160mm PEAD	
PROFONDITA' CAVIDOTTO	>2,5 m		>1 m		>1 m		-		>1 m		>1 m		>1 m		>1 m		>1 m		>1 m	
METODO DI POSA	TOC Trivellazione Orizzontale Controllata		SCAVO A CIELO APERTO		SCAVO A CIELO APERTO		STAFFATURA SU PONTE		SCAVO A CIELO APERTO		SCAVO A CIELO APERTO		SCAVO A CIELO APERTO		SCAVO A CIELO APERTO		SCAVO A CIELO APERTO		TOC Trivellazione Orizzontale Controllata	
DISTANZA DAL <i>PIANO INFERIORE DELLA MASSICCIATA</i> AL <i>PIANO TANGENTE SUPERIORE DEL CAVIDOTTO</i>	>1 m		>1 m		>1 m		-		>1 m		>1 m		>1 m		>1 m		>1 m		>2,5 m	
LUNGHEZZA TRATTA	125 m		1080 m		170 m		955 m		10 m		160 m		10 m		795 m		1920 m		40 m	
CONDUTTORI																				
MATERIALE	Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio	
NUMERO CAVI	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
SEZIONE CADAUNO	3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq		3x1x240 mmq	
ISOLAMENTO	12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE		12/20 kv POLIETILENE RETICOLATO CON SOTTO GUAINA IN PVC O XLPE	

NOTE

L'INTERFERENZA E' IN TUTTO RISPONDENTE ALLE DISPOSIZIONI DELLE
VIGENTI LEGGI SARA' REALIZZATA SECONDO LE REGOLE DELLA BUONA TECNICA.

PUNTO FOTOGRAFICO 1



PUNTO FOTOGRAFICO 2



PUNTO FOTOGRAFICO 3



PUNTO FOTOGRAFICO 4



PUNTO FOTOGRAFICO 5



PUNTO FOTOGRAFICO 6

