

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)

Progetto: 03/10/2022-0990132-5

**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).*

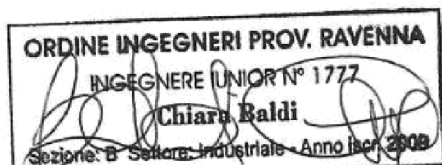
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

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

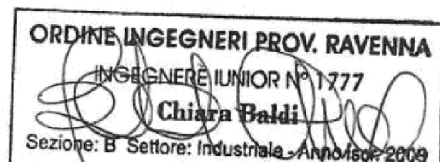
REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	18/02/22	INTERFERENZA "S.P. n° 29/1 "MEDICINA S.ANTONIO DI QUADERNA"	Baldi Chiara	Poli Stelio	Poli Stelio
02	15/09/22	MODIFICA INTERF. "S.P. n° 29/1 "MEDICINA S.ANTONIO DI QUADERNA"	Baldi Chiara	Poli Stelio	Poli Stelio

PROGETTAZIONE:



IL PROGETTISTA



IL DIRETTORE TECNICO

GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENESTARE

CLIENTE

**A.M. SOLAR Srl**

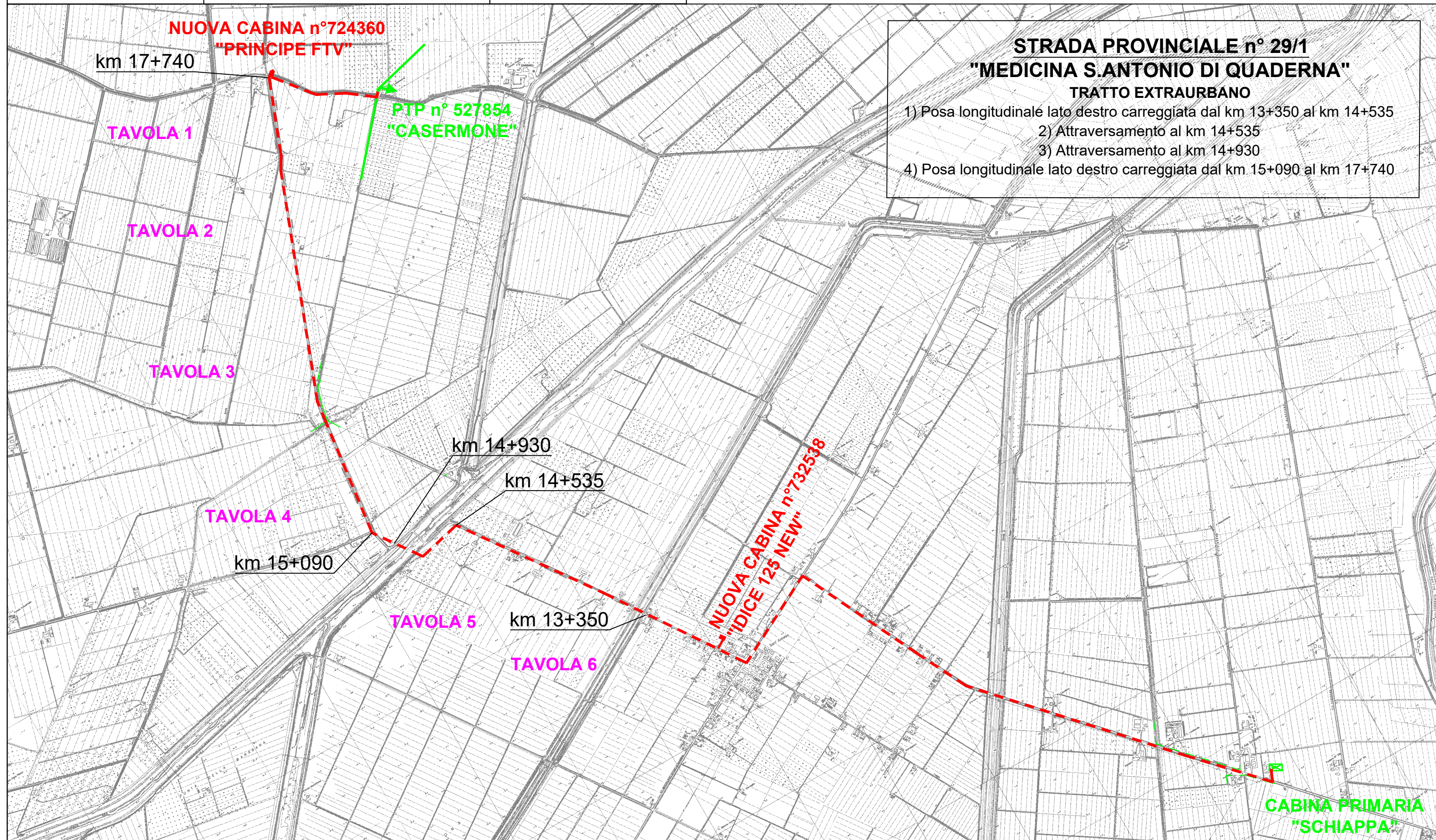
V.l. Gabbiati, 30 - 48121 Ravenna (RA)


Cod. Fisc. - Partita IVA 02700990399

Codice SDI: M5UXCR1

FIRMA PER BENESTARE





LEGENDA	Linee a 15 kV	Linee ad eliche visibili a 15 kV		Sostegno		Cabine elettriche	
	Linea aerea in conduttori nudi	Cavo aereo elicord	Cavo sotterraneo	Palo	Traliccio	su palo	in muratura prefabbricata
Esistente							
In progetto							
Da demolire							

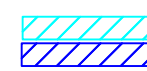
Scala:	1:20.000
Comuni di MEDICINA e MOLINELLA	
CTR n°	222NO



## Punti di ripresa fotografica



Area di cantiere





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)

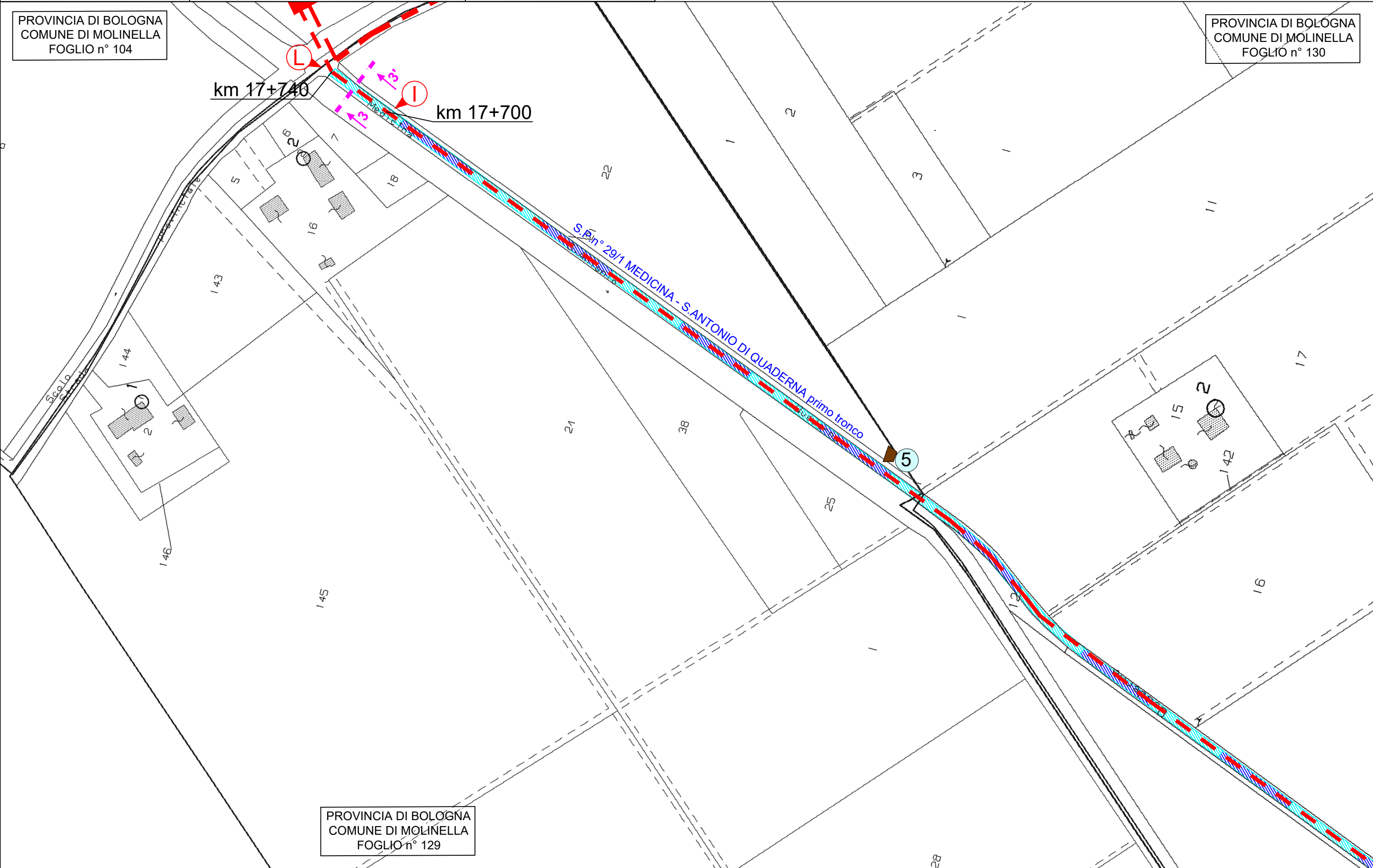
Disegno n°  
SP29/1\_EXTRA  
Pagina / di  
3 / 18



area di cantiere: (larghezza m 3x50 m di lunghezza) = 150 m<sup>2</sup>/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

TAVOLA 1 - Comune di MOLINELLA (BO)

Scala 1:2000

polienergie s.r.l.

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

Committente:

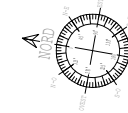
A.M. SOLAR s.r.l.  
Vicolo Gabbiani, 30  
48121 Ravenna (RA)

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.

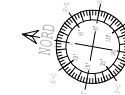
Vicolo Gabbiani, 30  
48121 Ravenna (RA)

Disegno n°

SP29/1\_EXTRA

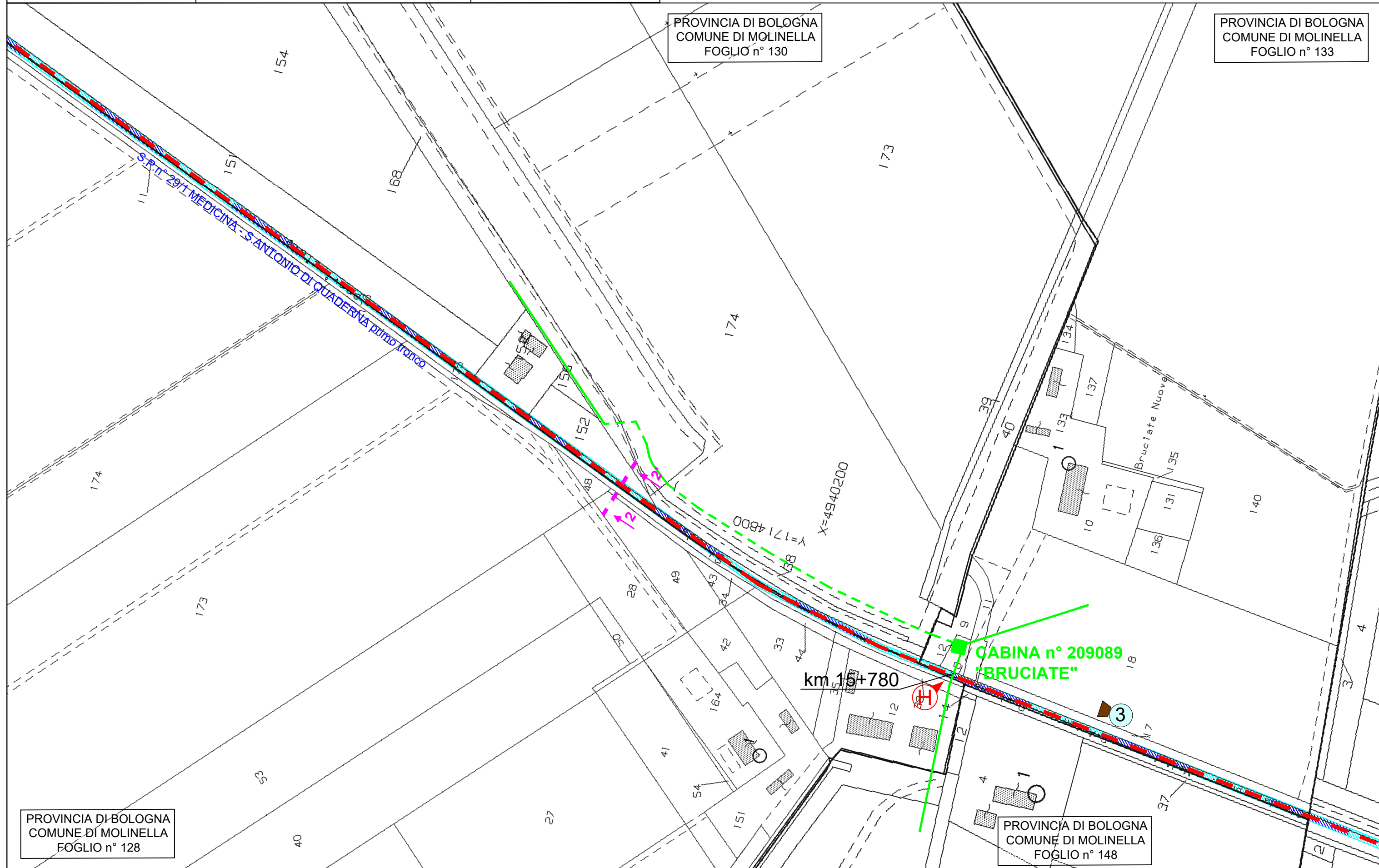
Pagina / di

5 / 18



PROVINCIA DI BOLOGNA  
COMUNE DI MOLINELLA  
FOGLIO n° 130

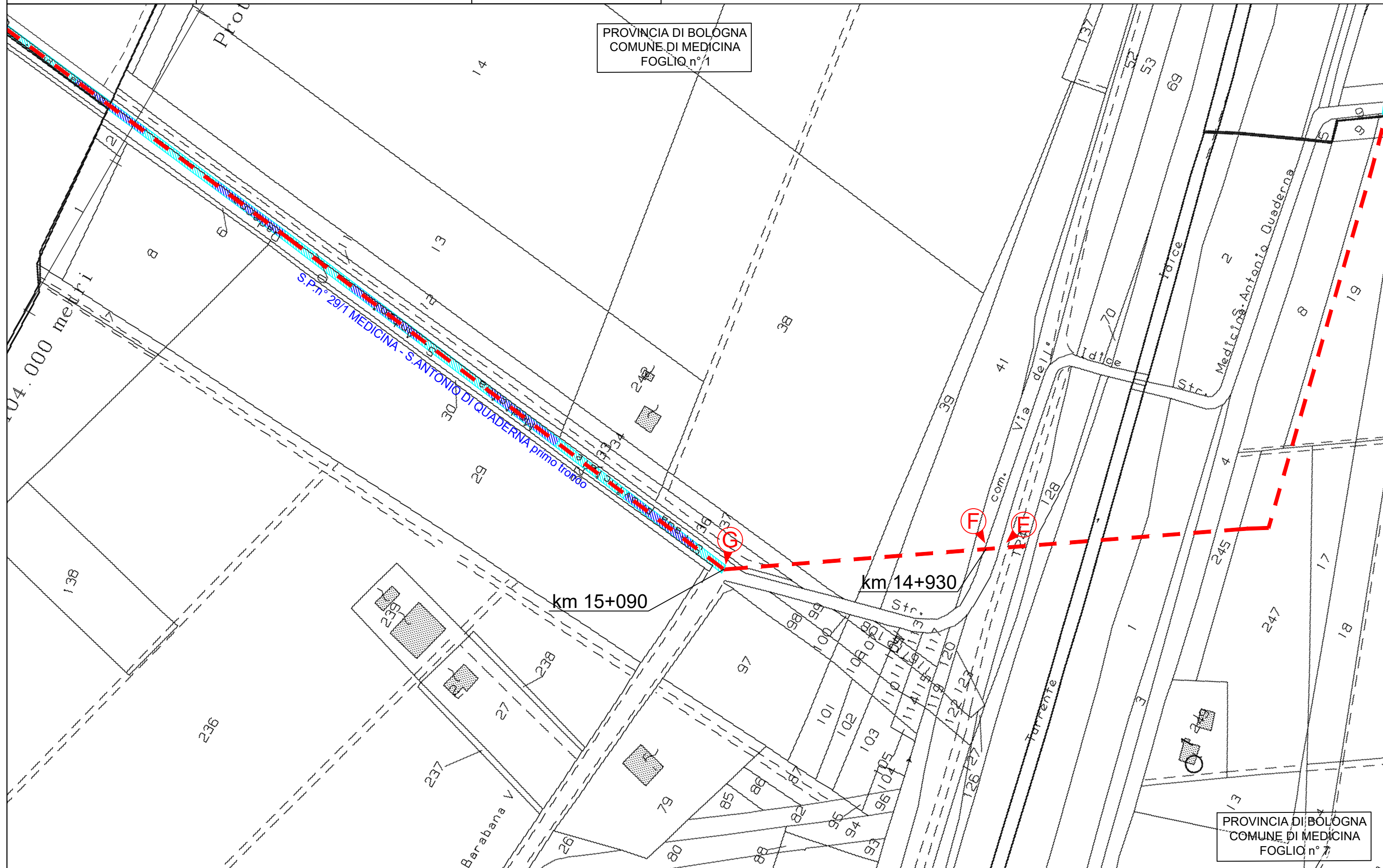
PROVINCIA DI BOLOGNA  
COMUNE DI MOLINELLA  
FOGLIO n° 133



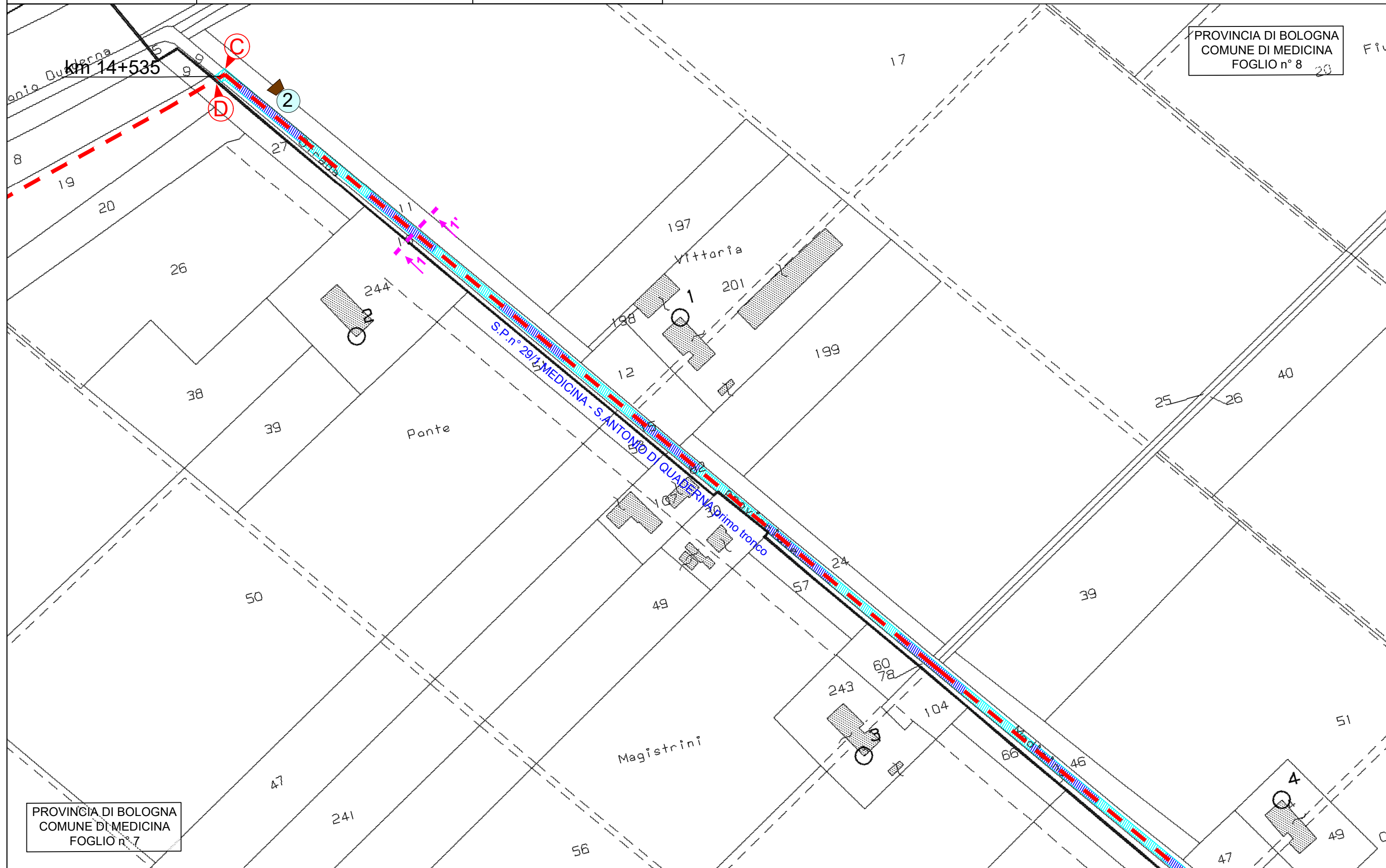
PROVINCIA DI BOLOGNA  
COMUNE DI MOLINELLA  
FOGLIO n° 128

PROVINCIA DI BOLOGNA  
COMUNE DI MOLINELLA  
FOGLIO n° 148





**TAVOLA 4** - Comuni di MOLINELLA e MEDICINA (BO)





polienergie s.r.l.

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

Committente:

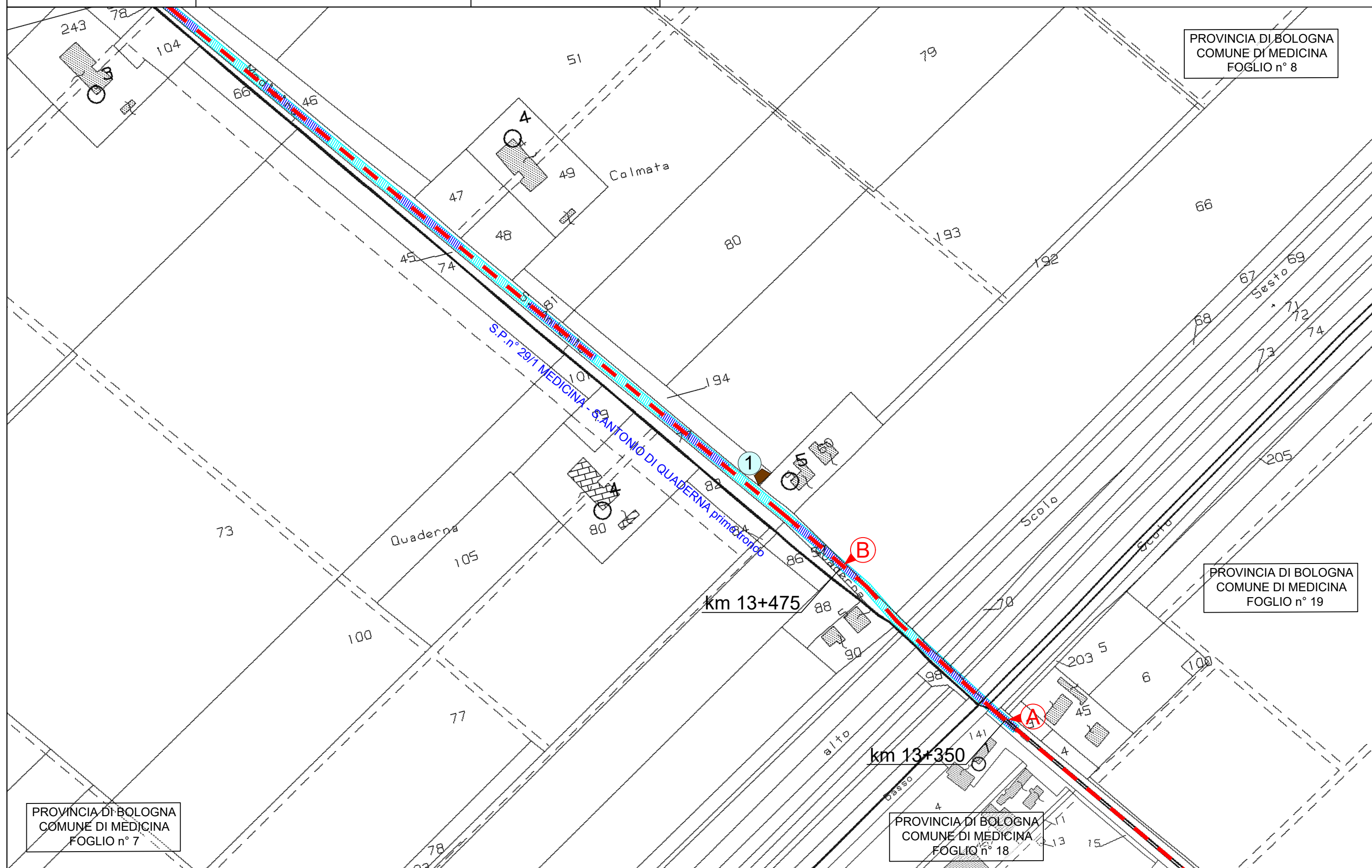
A.M. SOLAR s.r.l.  
Vicolo Gabbiani, 30  
48121 Ravenna (RA)

Disegno n°

SP29/1\_EXTRA

Pagina / di

8 / 18





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

**TRATTA A-B**

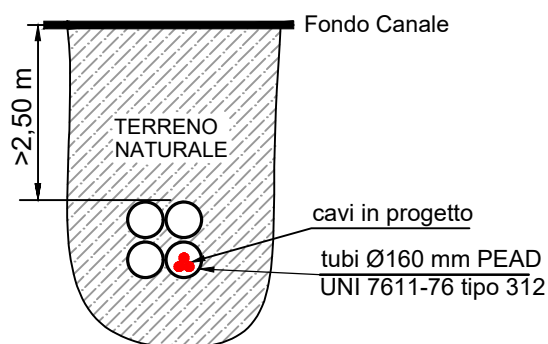
***T.O.C. - Trivellazione Orizzontale Controllata***

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.

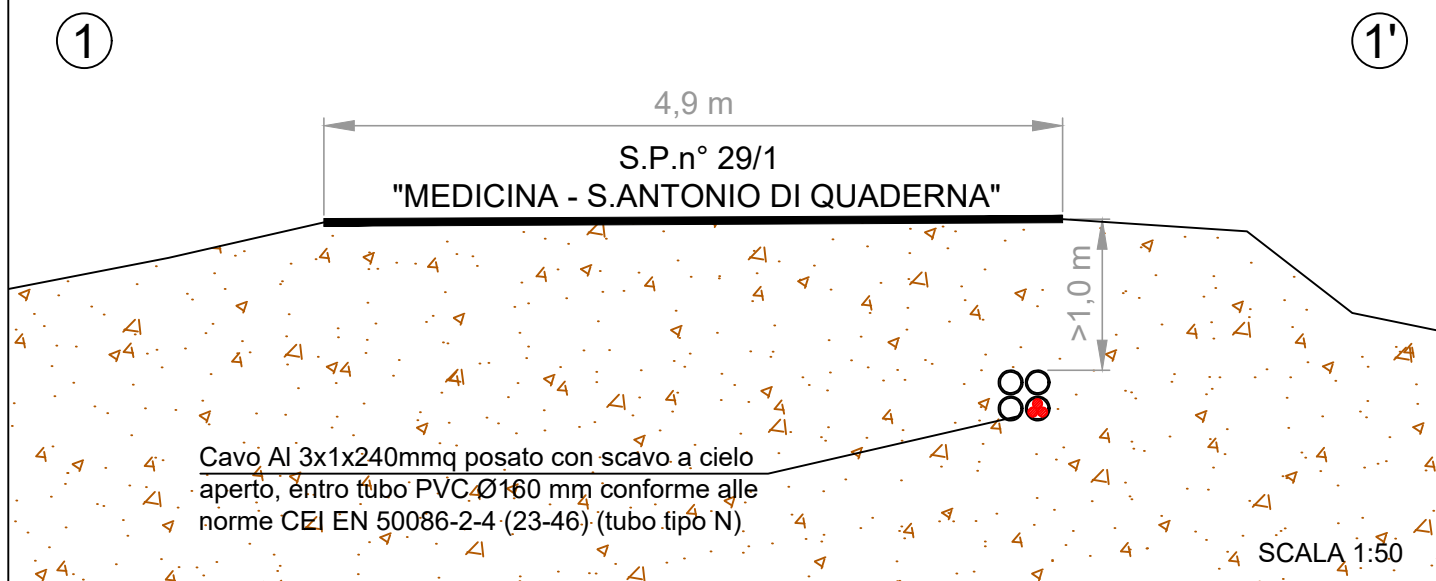
**SEZIONE TIPO PER POSA CON  
T.O.C.  
Trivellazione Orizzontale Controllata  
(fuori scala)**



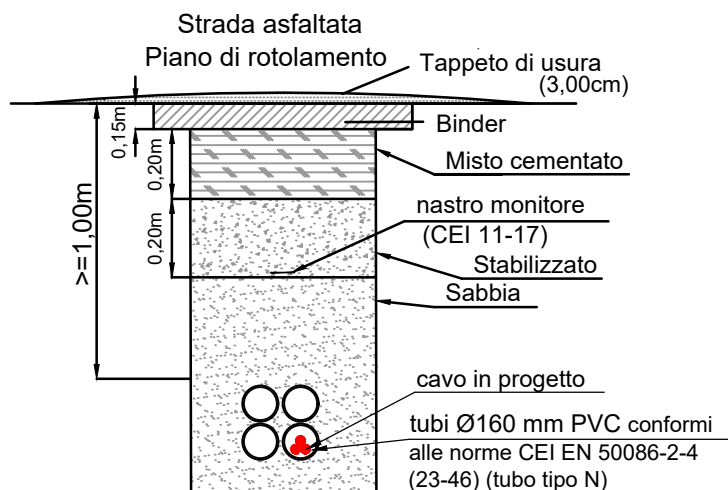
SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE  
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1  
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"

TRATTE B-C e G-H  
SCAVO A CIELO APERTO

Sezione 1-1'



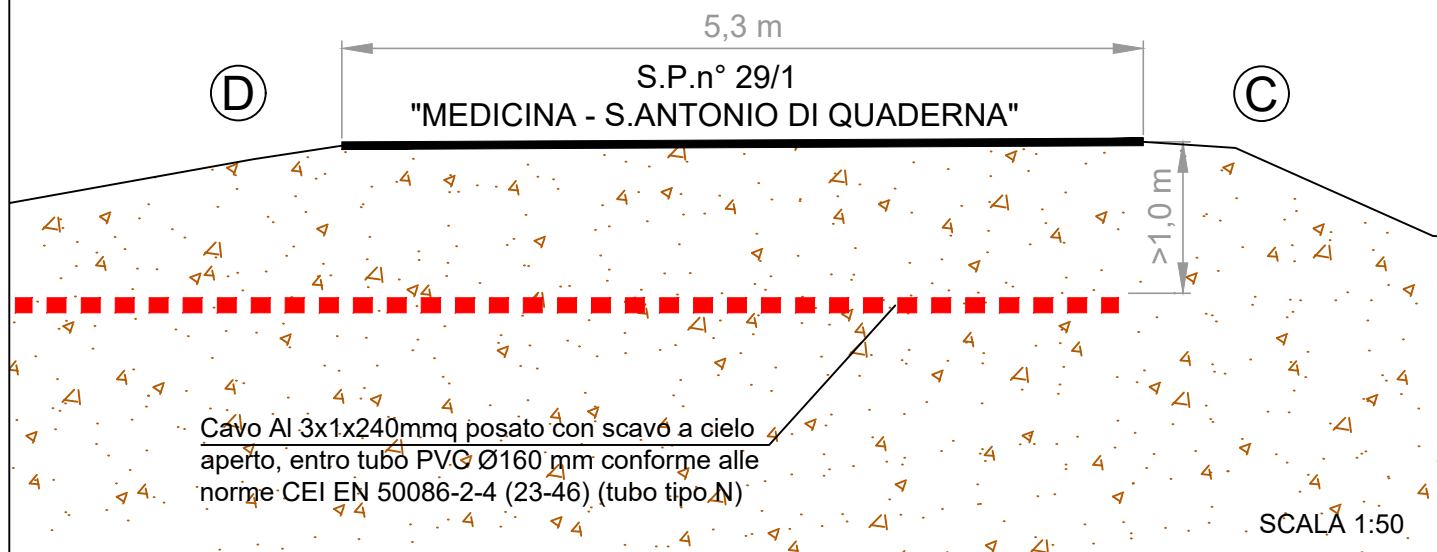
SEZIONE TIPO PER POSA CON  
SCAVO A CIELO APERTO  
(fuori scala)



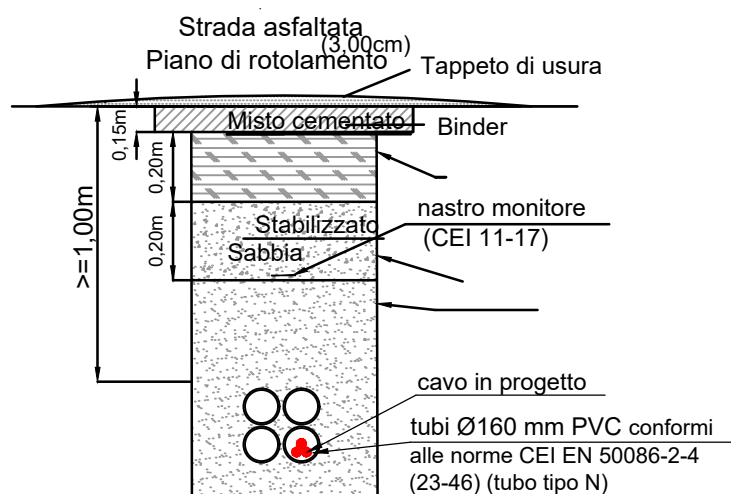


ATTRAVERSAMENTO S.P.n° 29/1  
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"

TRATTA C-D  
SCAVO A CIELO APERTO

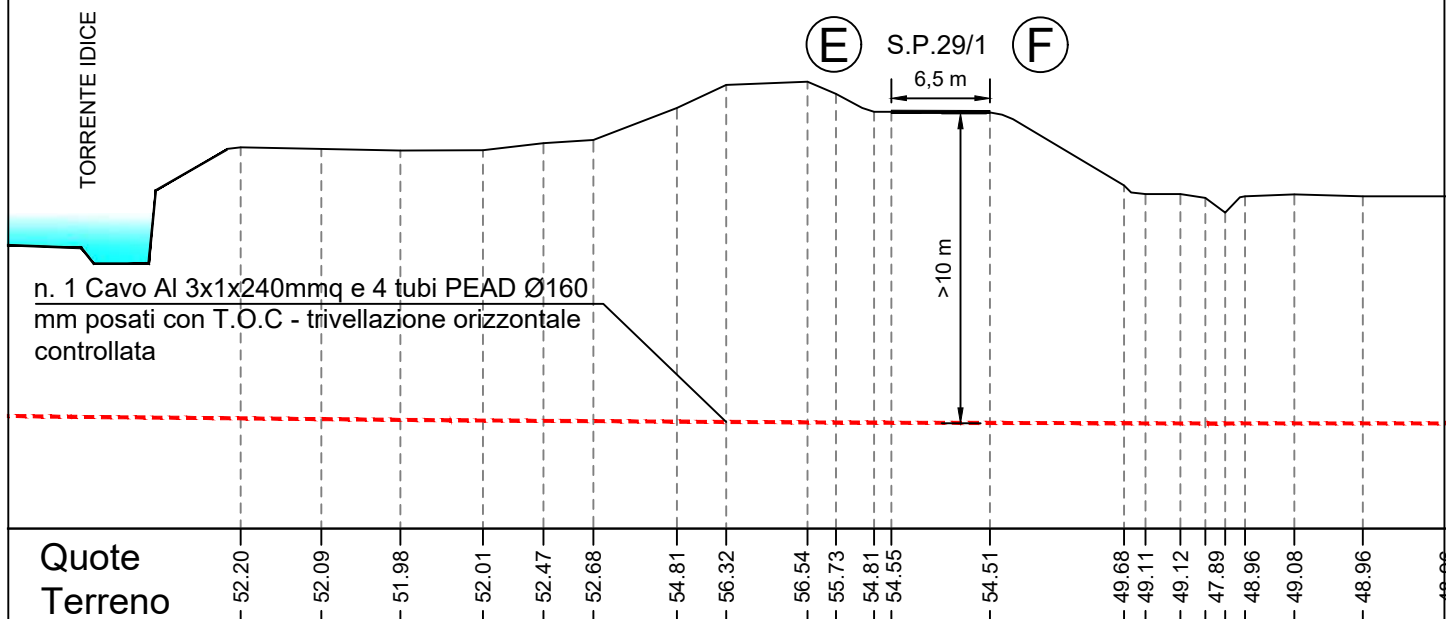


SEZIONE TIPO PER POSA CON  
SCAVO A CIELO APERTO  
(fuori scala)



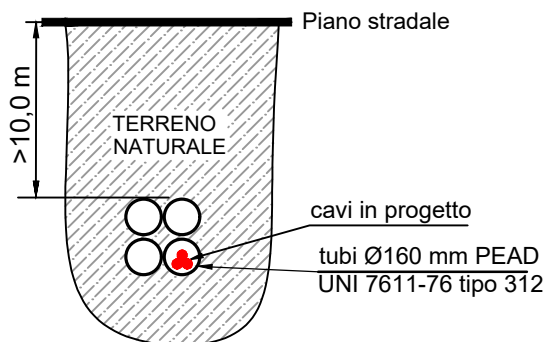
**ATTRAVERSAMENTO S.P.n° 29/1  
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"**

**TRATTA E-F  
T.O.C.- Trivellazione Orizzontale Controllata**



Scala 1:500

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

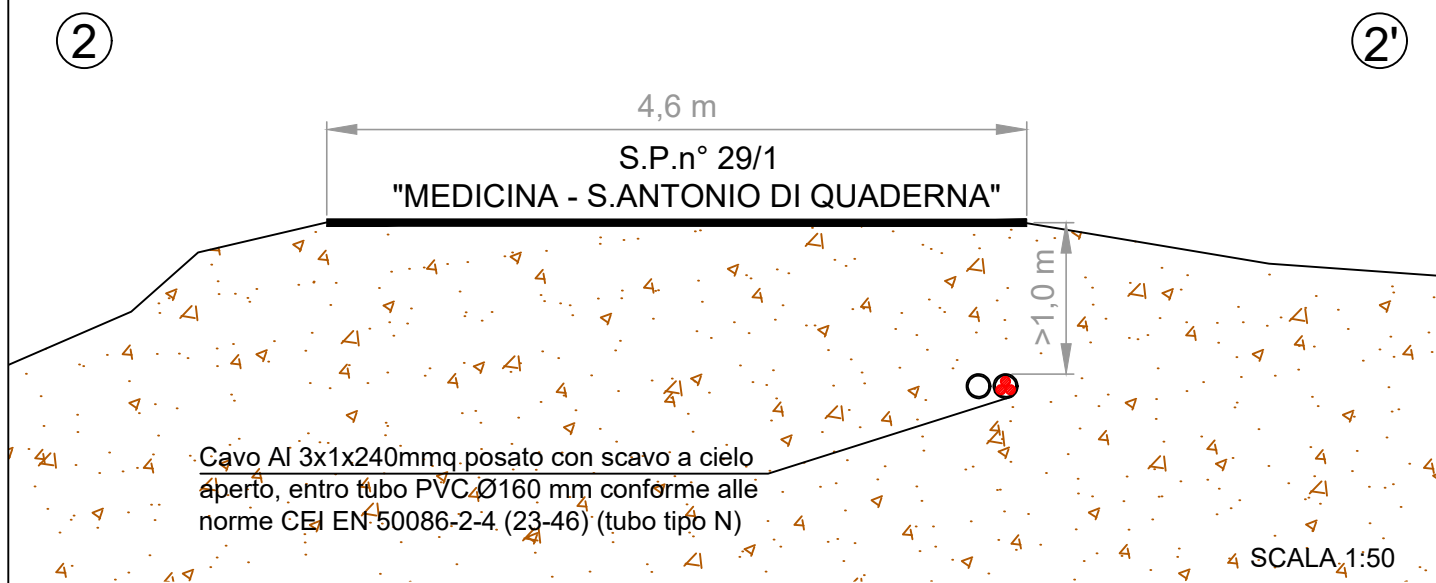




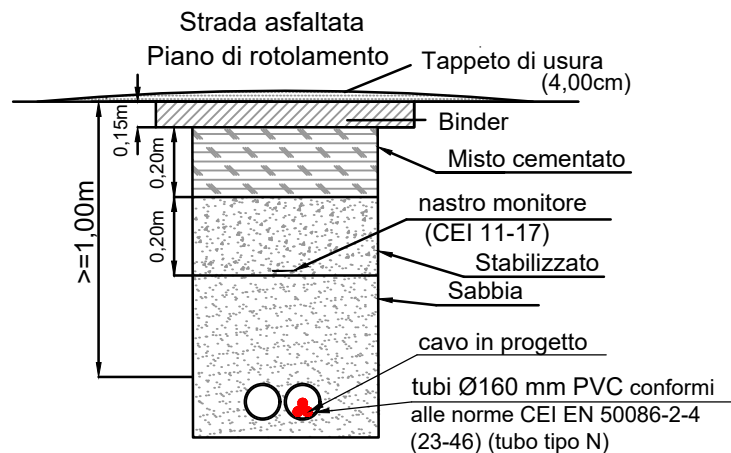
**SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE  
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1  
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"**

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

Sezione 2-2'



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

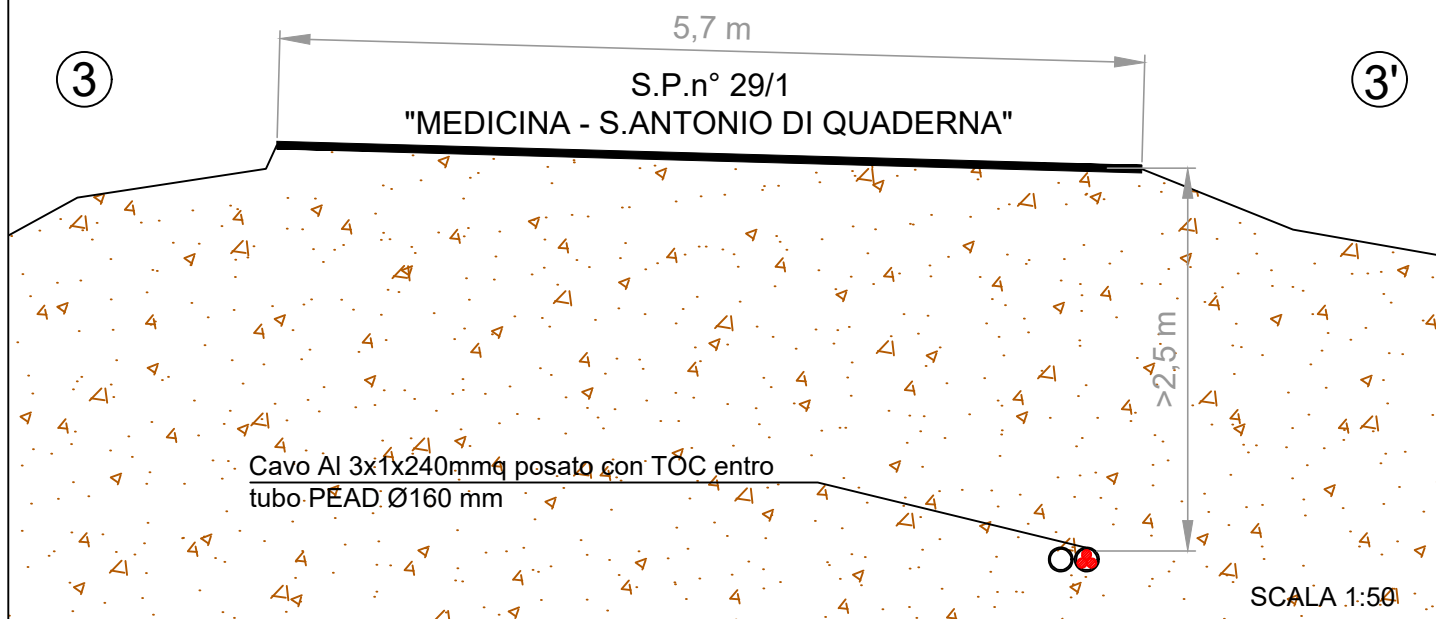


SEZIONE TIPO POSA LONGITUDINALE  
LATO DESTRO CARREGGIATA S.P.n° 29/1  
"MEDICINA - S.ANTONIO DI QUADERNA"

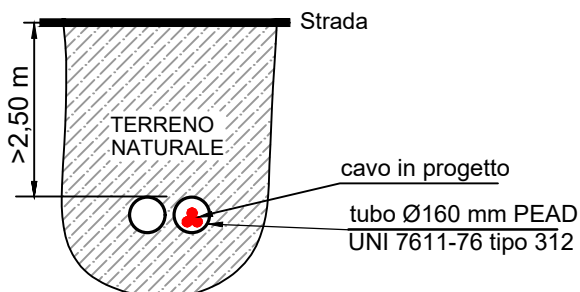
TRATTA I-L

T.O.C. - Trivellazione Orizzontale Controllata

Sezione 3-3'



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		ATTRAVERSAMENTO		ATTRAVERSAMENTO		POSA LONGITUDINALE		POSA LONGITUDINALE		POSA LONGITUDINALE	
CHILOMETRICA	da km 13+350 a km 13+475		da km 13+475 a km 14+535		km14+535		km14+930		da km 15+090 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	E	F	G	H	H	I	I	L
PROTEZIONE CON BAULETTO in cls	NO		NO		NO		NO		NO		NO		NO	
DIMENSIONI TUBO E TIPO	4xØ160mm PEAD		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PVC		4xØ160mm PEAD		4xØ160mm PVC		2xØ160mm PVC		2xØ160mm PEAD	
PROFONDITA' CAVIDOTTO	>2,5 m		>1 m		>1 m		>10 m				>1 m		>1 m	
METODO DI POSA	TOC Trivellazione Orizzontale Controllata		SCAVO A CIELO APERTO		SCAVO A CIELO APERTO		TOC Trivellazione Orizzontale Controllata		SCAVO A CIELO APERTO		SCAVO A CIELO APERTO		TOC Trivellazione Orizzontale Controllata	
DISTANZA DAL PIANO INFERIORE DELLA MASSICCIA TA AL PIANO TANGENTE SUPERIORE DEL CAVIDOTTO	>1 m		>1 m		>1 m		>10 m				>1 m		>2,5 m	
LUNGHEZZA TRATTA	125 m		1060 m		5,3 m		6,5 m		690 m		1920 m		40 m	
CONDUTTORI														
MATERIALE	Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio		Alluminio	
NUMERO CAVI	1		1		1		1		1		1		1	
SEZIONE CADAUNO	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	

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**





**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

18 / 18

## PUNTO FOTOGRAFICO 5

