

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO

PROGETTO ESECUTIVO

BRETELLA SUD DI FANO

INTERFERENZE

Schede risolutive interferenze

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA

P.I.E. Fabio Cerchiari
O.Per.Ind. Como N.1067

RESPONSABILE UFFICIO ESC

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Michele Angelo Parrella
Ord. Ingg. Avellino N. 933


CAPO COMMESSA/PROJECT ENGINEER

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Maurizio Torresi
Ord. Ingg. Milano N. 16492

RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA
TECNICA E PROGETTAZIONE

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE						n.	data
-	codice	commissa	N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo	Rev.	LUGLIO 2014		
-	1	1	1	4	3	1	02	---	ESC0405	---
								SCALA:		
								Varie		

 ingegneria europea	PIANIFICAZIONE COMMESSE Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	-
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	-
CONSULENZA A CURA DI :	-		

VISTO DEL COMMITTENTE  Geom. Mauro Moretti	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
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LEGENDA

	Acquedotto
	Acquedotto Marche Multiservizi
	Fognatura
	Gasdotto
	Gasdotto ENI
	Illuminazione Pubblica
	Linea telefonica
	Elettrodotto Bassa tensione
	Elettrodotto Media tensione
	Elettrodotto Alta tensione

	Risoluzione interferenza aerea
	Risoluzione interferenza interrata

DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

ACQ 014

Acquedotto

TIPOLOGIA: Tubazione ghisa Dn 200 + 1 tubazione ghisa Dn 100

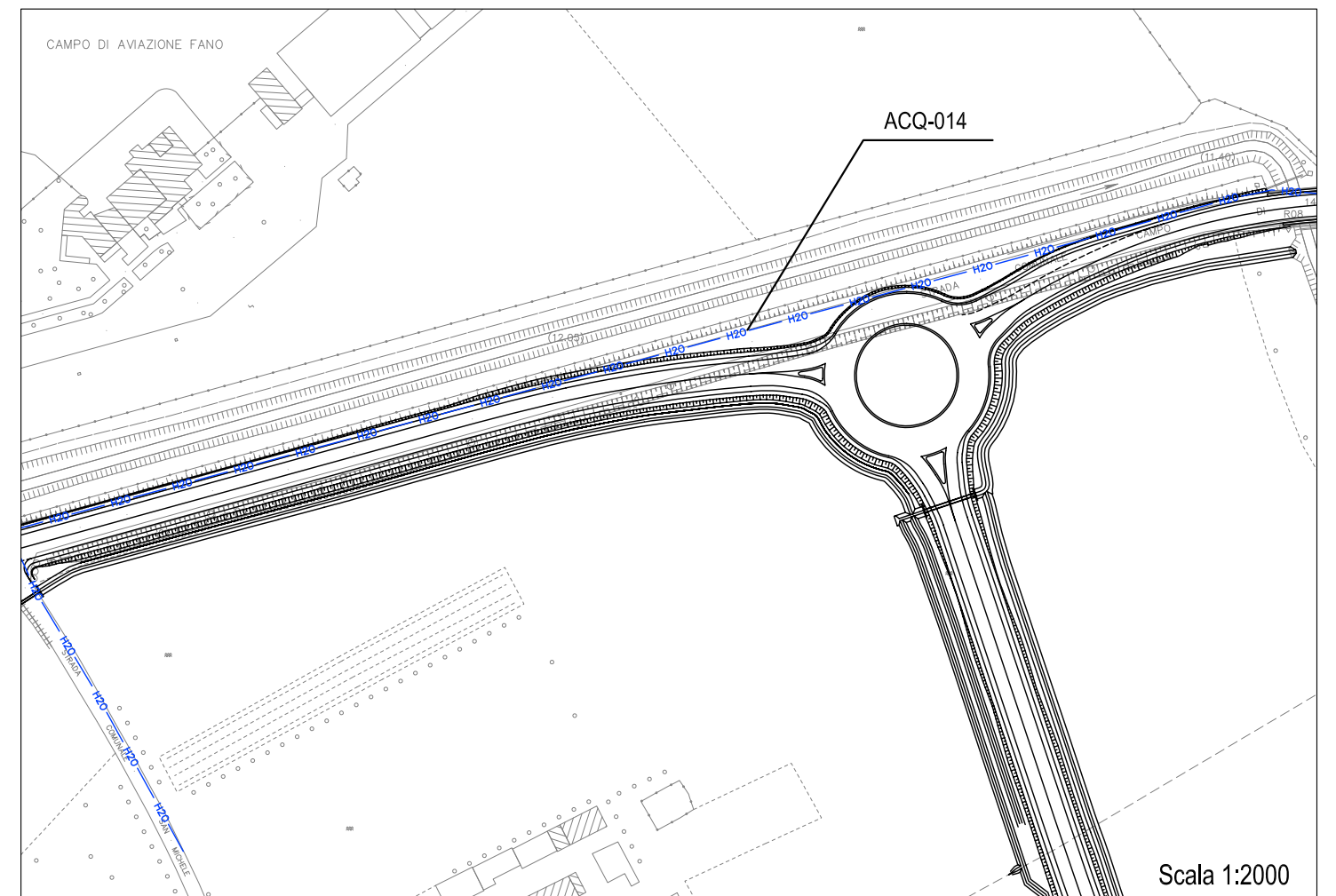
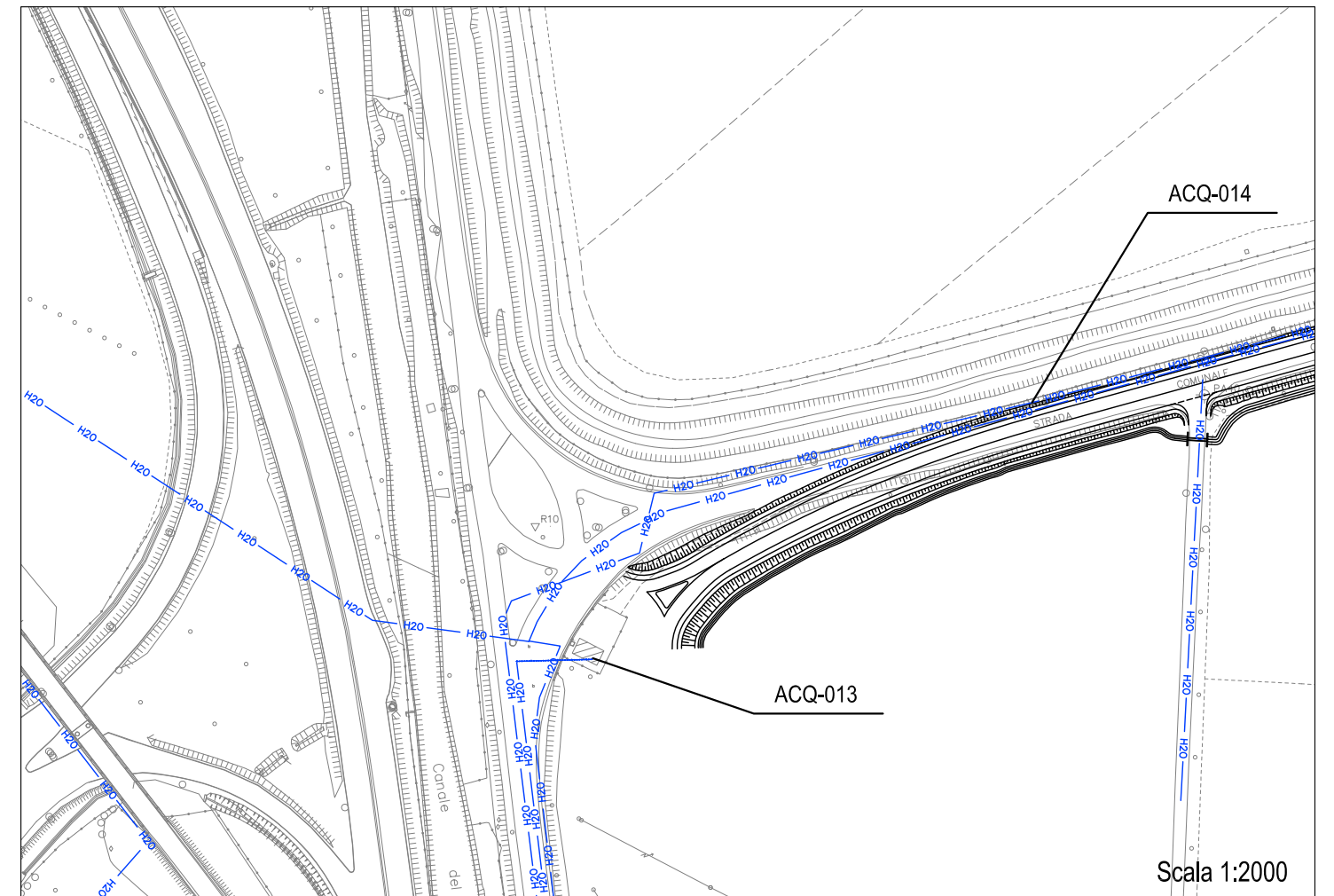
ENTE GESTORE: ASET FANO

Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO

NON INTERFERISCE - La condotta si trova sul lato mare di via Mattei mentre l'allargamento della medesima è previsto sul lato monte

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

ACQ 015

Acquedotto

TIPOLOGIA: Tubazione ghisa Dn 185

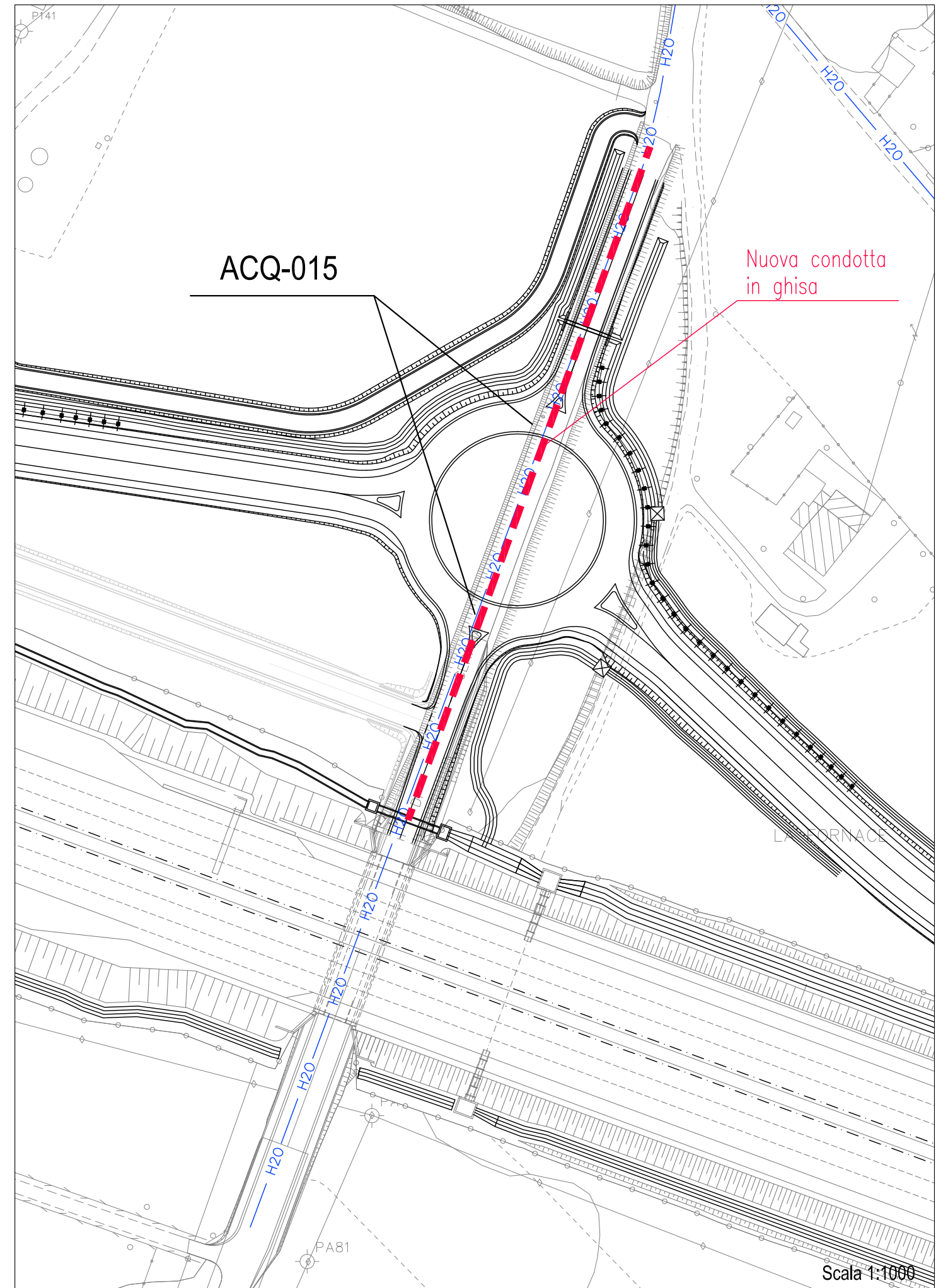
ENTE GESTORE: ASET FANO

Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede come richiesto dall'Ente gestore, la sostituzione della condotta esistente con una nuova nuova in ghisa per una lunghezza di circa ml 150

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

ACQ 016

Acquedotto

TIPOLOGIA: Tubazione ghisa Dn 100

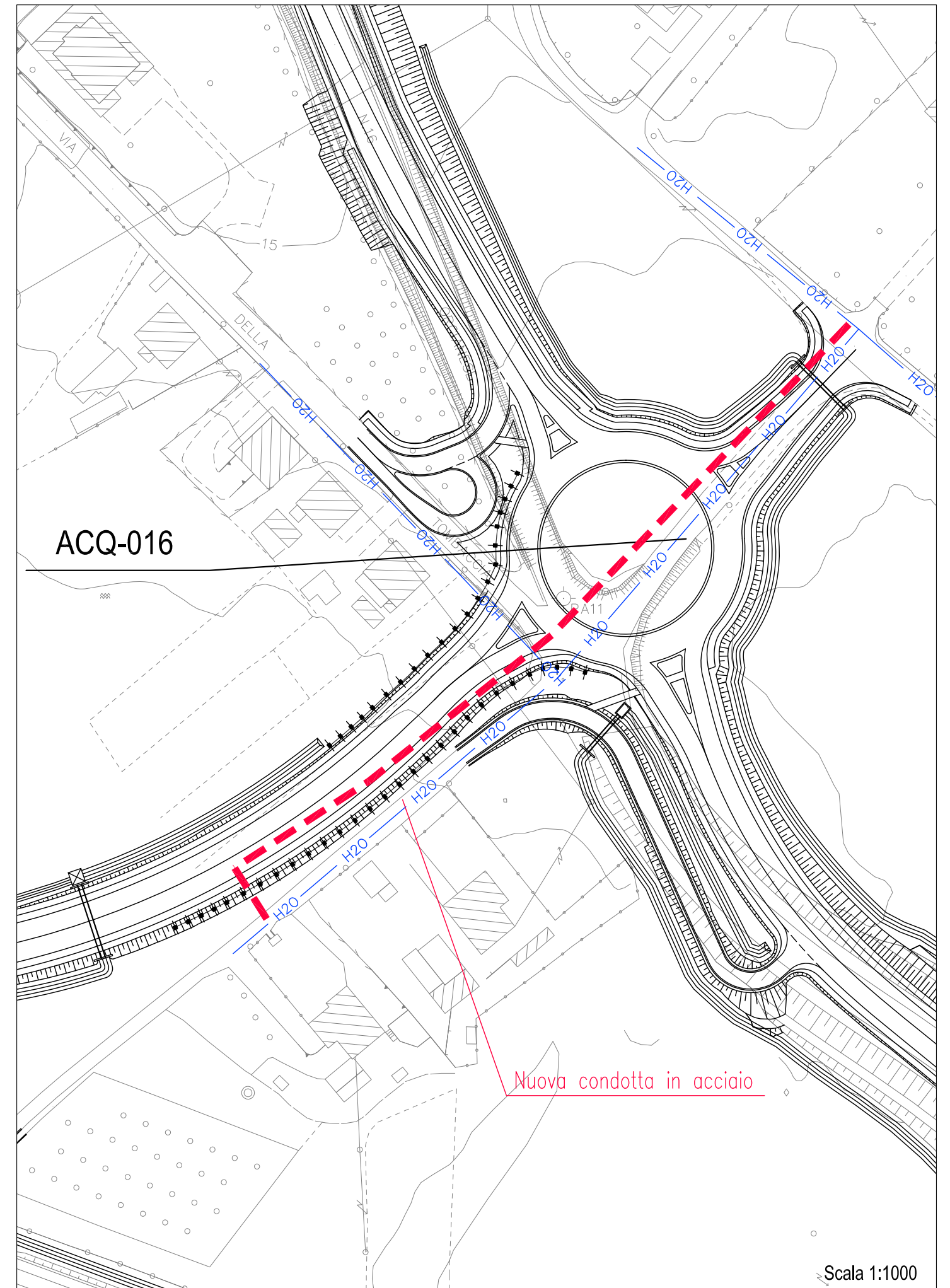
ENTE GESTORE: ASET FANO

Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede come richiesto dall'Ente gestore, la sostituzione della condotta esistente con una nuova in acciaio, per una lunghezza di circa ml 180

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

EBT 014

Linea elettrica

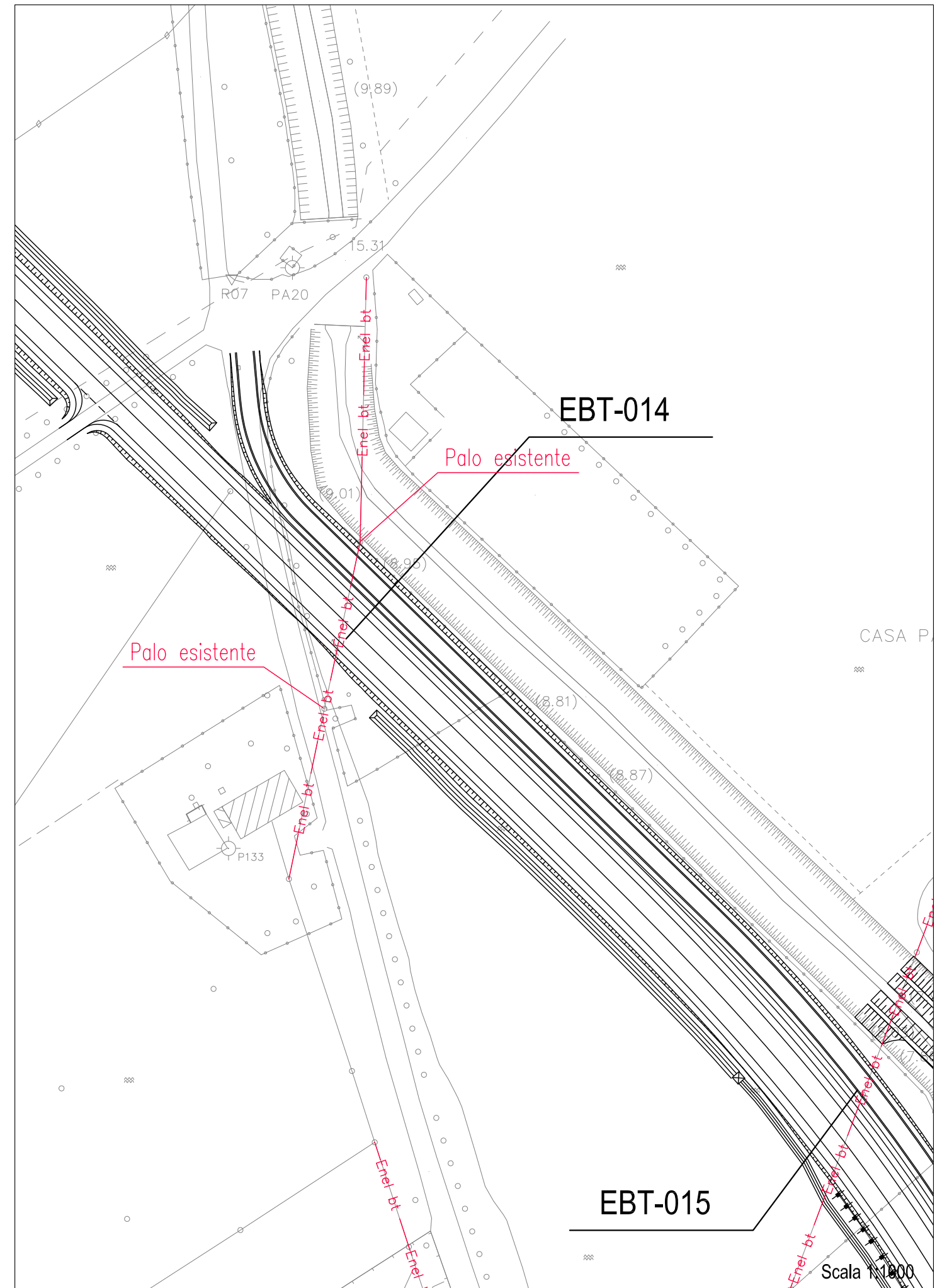
TIPOLOGIA: Linea aerea bassa tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

NON INTERFERENTE

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
EBT	015	Linea elettrica

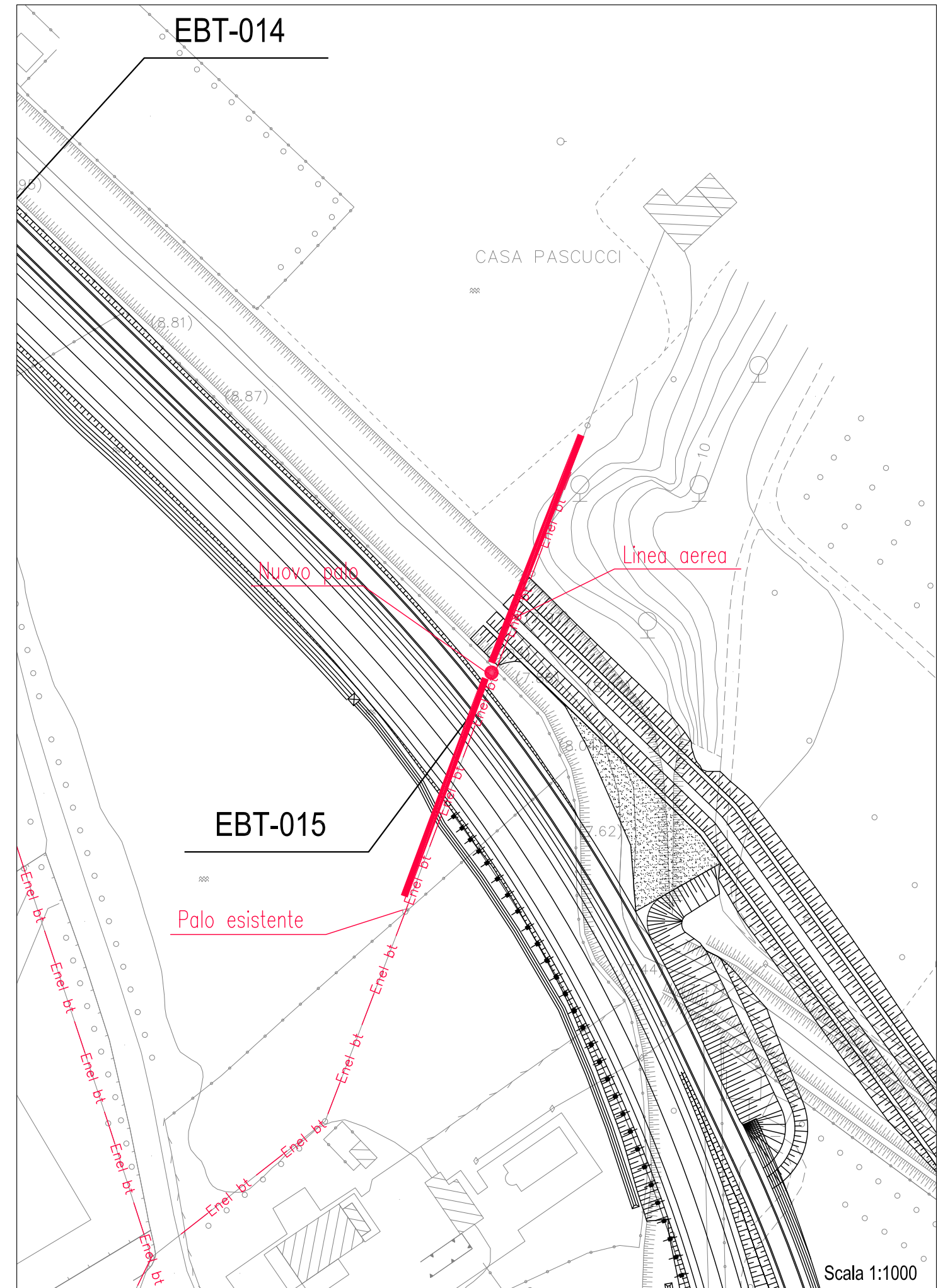
TIPOLOGIA: Linea aerea bassa tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede l'installazione di un nuovo palo di sostegno in prossimità del ciglio del fosso ed un nuovo tratto aereo per circa ml 100

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
EBT	016	Linea elettrica

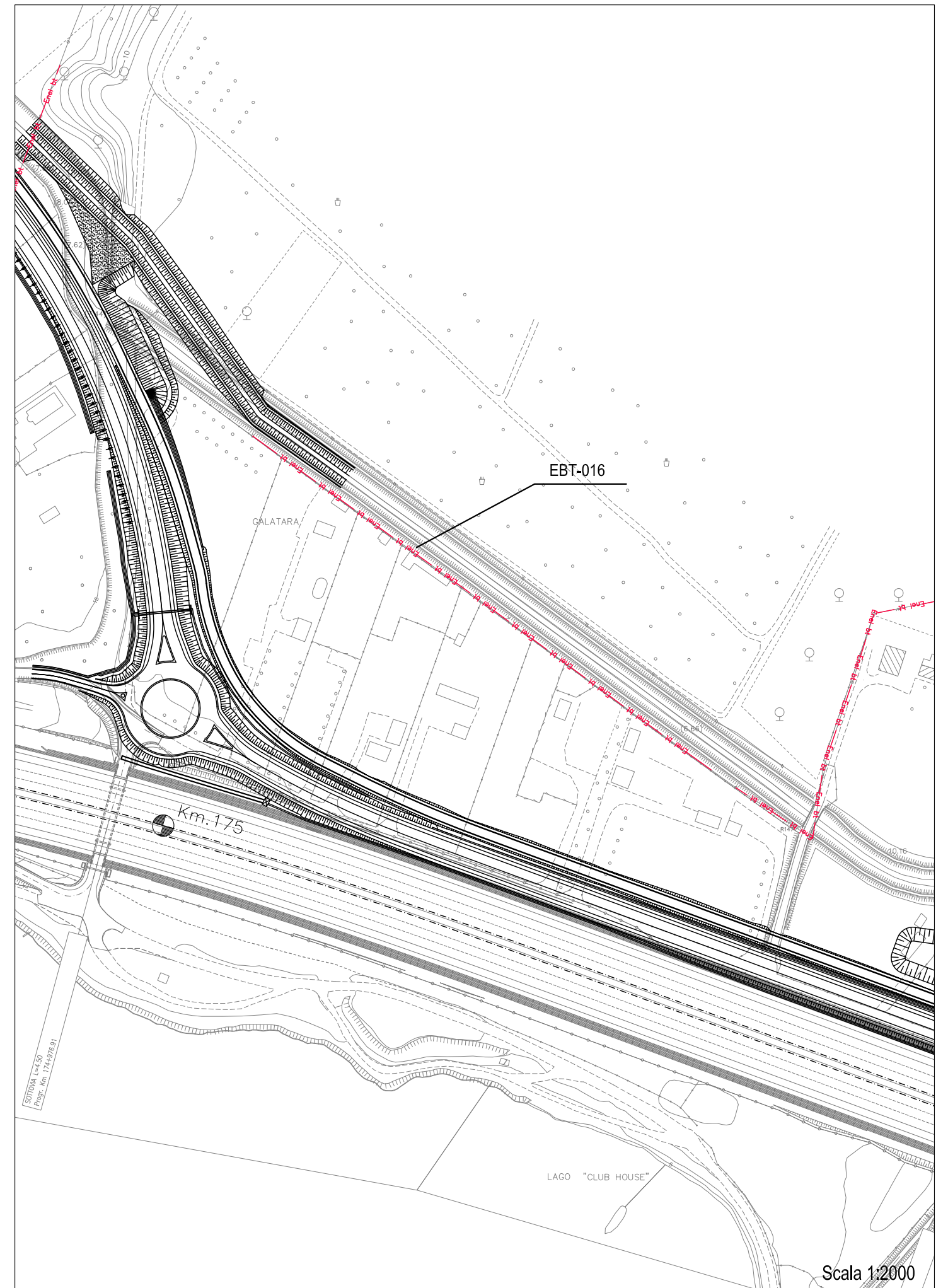
TIPOLOGIA: Linea aerea bassa tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

NON INTERFERISCE

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
EBT	017	Linea elettrica

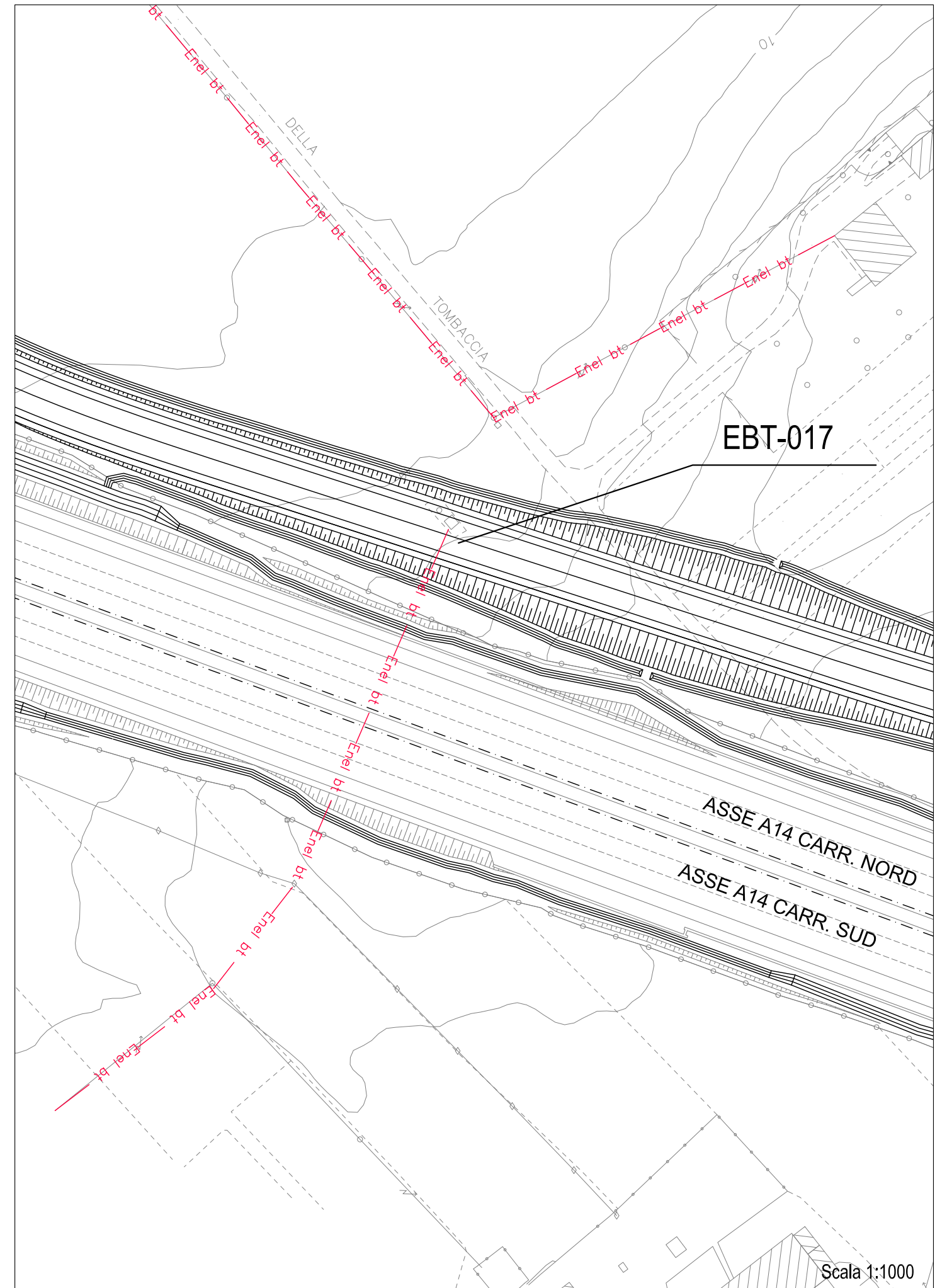
TIPOLOGIA: Linea interrata bassa tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Interferenza già risolta nell'ambito dei lavori della terza corsia

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

EBT 018

Linea elettrica

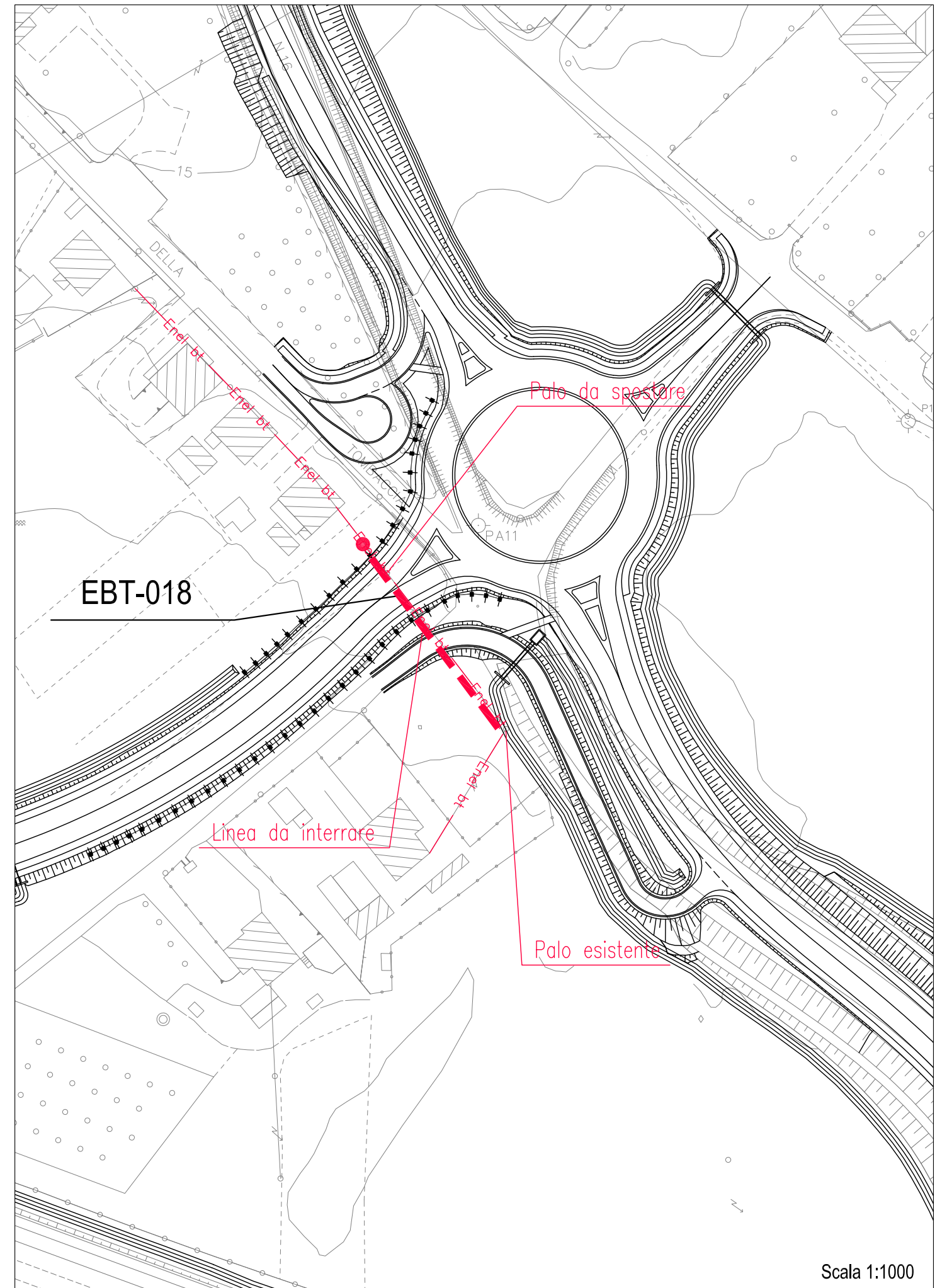
TIPOLOGIA: Linea aerea bassa tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede di interrare la linea per una lunghezza di circa ml 40 e l'installazione di un nuovo palo

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



Scala 1:1000

DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
EMT	009	Linea elettrica

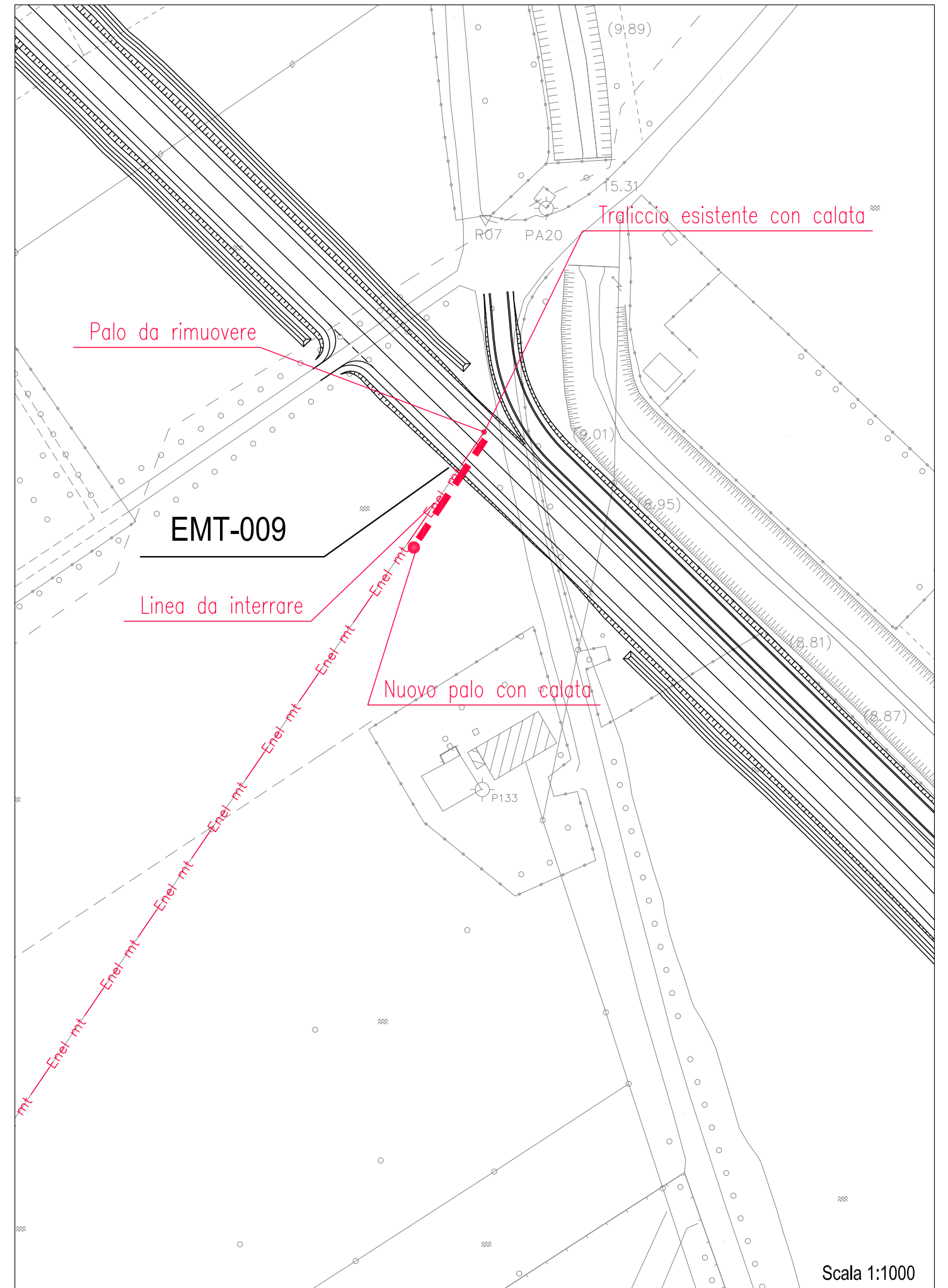
TIPOLOGIA: Linea aerea media tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Prudenzialmente si prevede di interrare la linea nel suo tratto aereo per una lunghezza di ml 30 e un nuovo palo di sostegno con calata

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
EMT	010	Linea elettrica

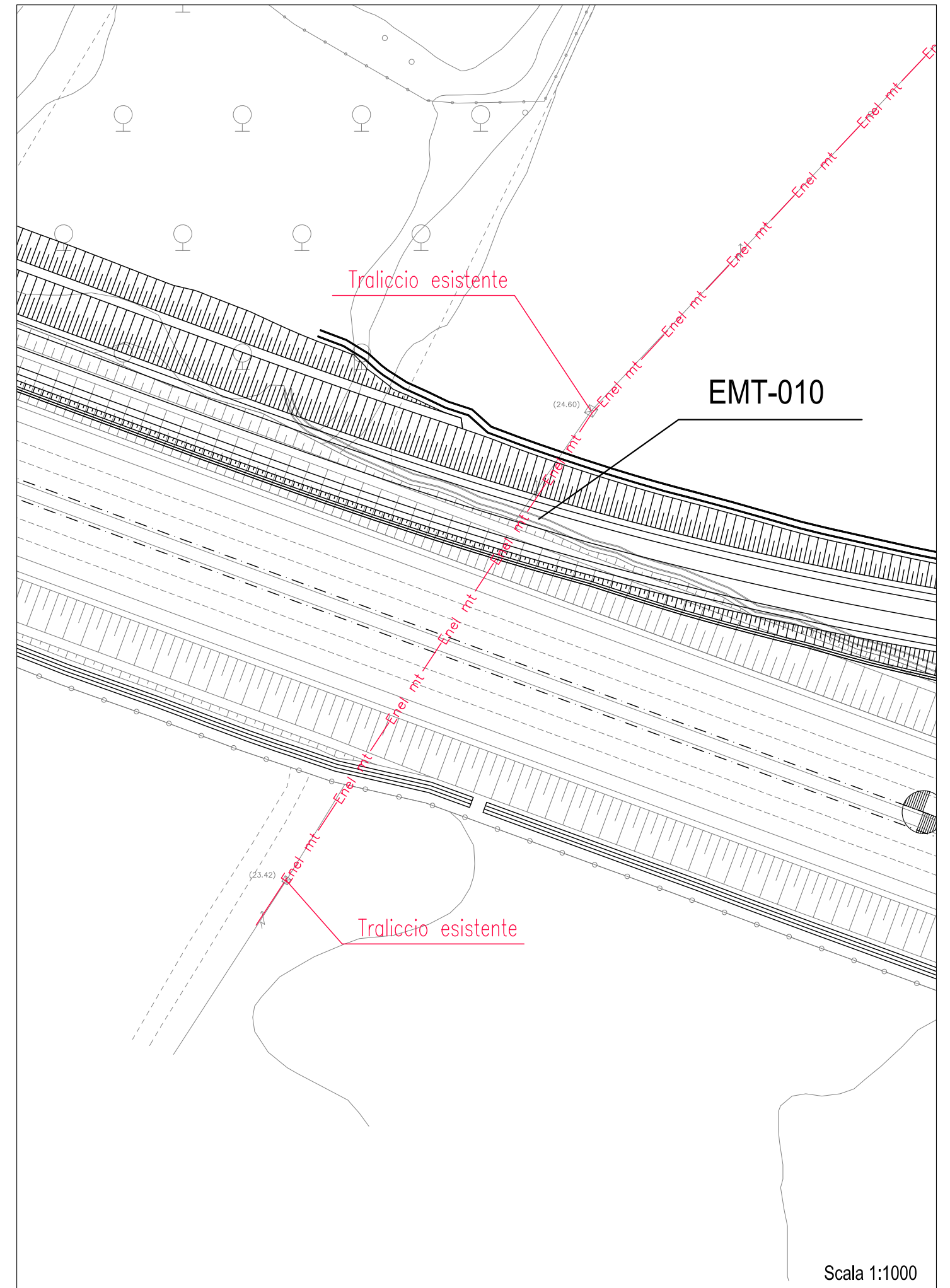
TIPOLOGIA: Linea aerea media tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

NON INTERFERISCE - Il traliccio esistente non interferisce planimetricamente. Altimetricamente i cavi elettrici hanno una quota pari circa a mt 22.50 e le opere di progetto una quota pari circa a 12

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



Scala 1:1000

DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

EMT 011

Linea elettrica

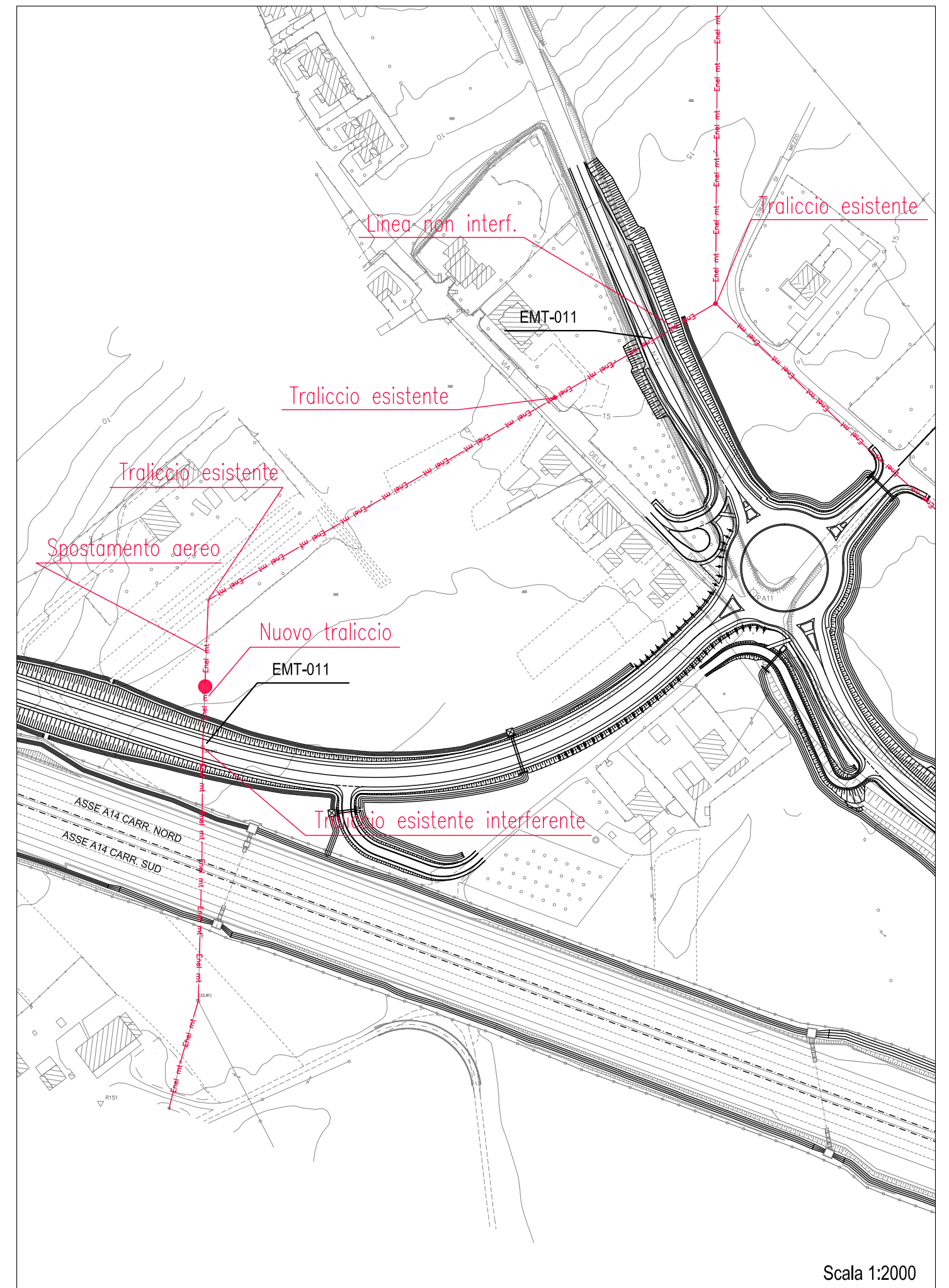
TIPOLOGIA: Linea aerea media tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Nella parte Sud si prevede un nuovo traliccio e la rimozione di quello esistente interferente con la viabilità di progetto. Nella parte Nord, la linea elettrica non è da considerarsi interferente in quanto i tralicci esistenti non interferiscono planimetricamente e le nuove opere viarie, realizzate in scavo, mantengono gli scarti altimetrici simili a quelli esistenti.

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

EMT 012

Linea elettrica

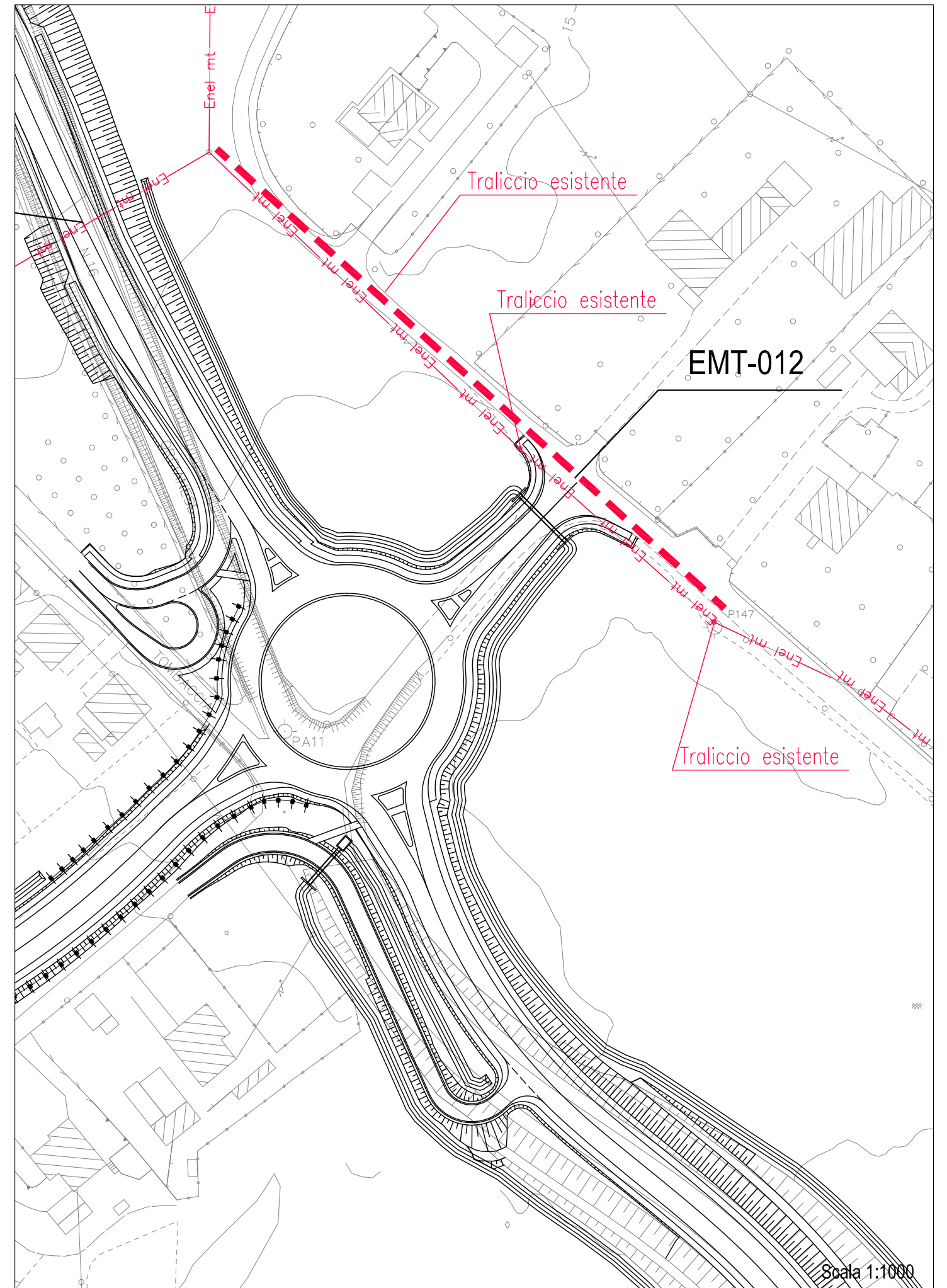
TIPOLOGIA: Linea aerea media tensione

ENTE GESTORE: ENEL S.P.A. Zona di Pesaro
Via degli Abeti, 368 Pesaro

METODOLOGIA DI INTERVENTO

NON INTERFERISCE - Le opere da realizzarsi non modificano il rapporto con la catenaria esistente ed i tralicci (esistenti) non interferiscono planimetricamente con le opere di progetto. Tuttavia per una messa in sicurezza dal punto di vista del ribaltamento, si prevede l'interramento della linea lungo la strada comunale di Mezzo per circa ml 140

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

ENI

001

Gas

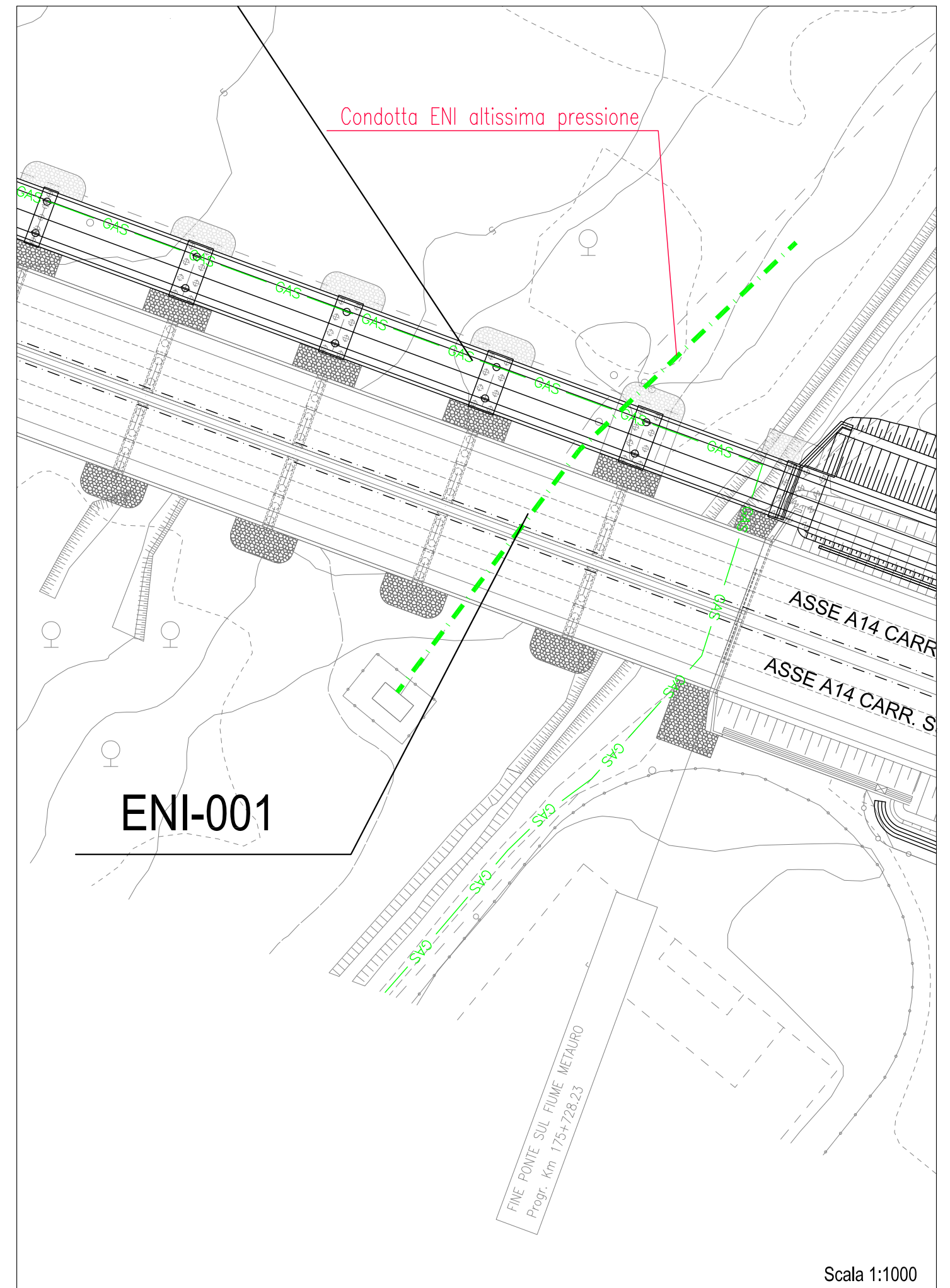
TIPOLOGIA: n° 9 tubazioni interrate (vari diametri) ad altissima pressione

ENTE GESTORE: ENI S.P.A. Ufficio Lavori Civili
Via del Marchesato, 13 Marina di Ravenna

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Trattasi di un importantissimo gasdotto che si collega direttamente alle piattaforme in mare. L'eventuale suo spostamento comporterebbe un esborso notevolissimo ed il superamento di grandissime problematiche. In seguito a rilievo topografico della posizione delle condotte, esse si considerano NON INTERFERENTI. Tuttavia, visti i ristretti margini di spazio, usare estrema cautela al momento della realizzazione della fondazione della nuova pila.

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
FOG	012	Fognatura

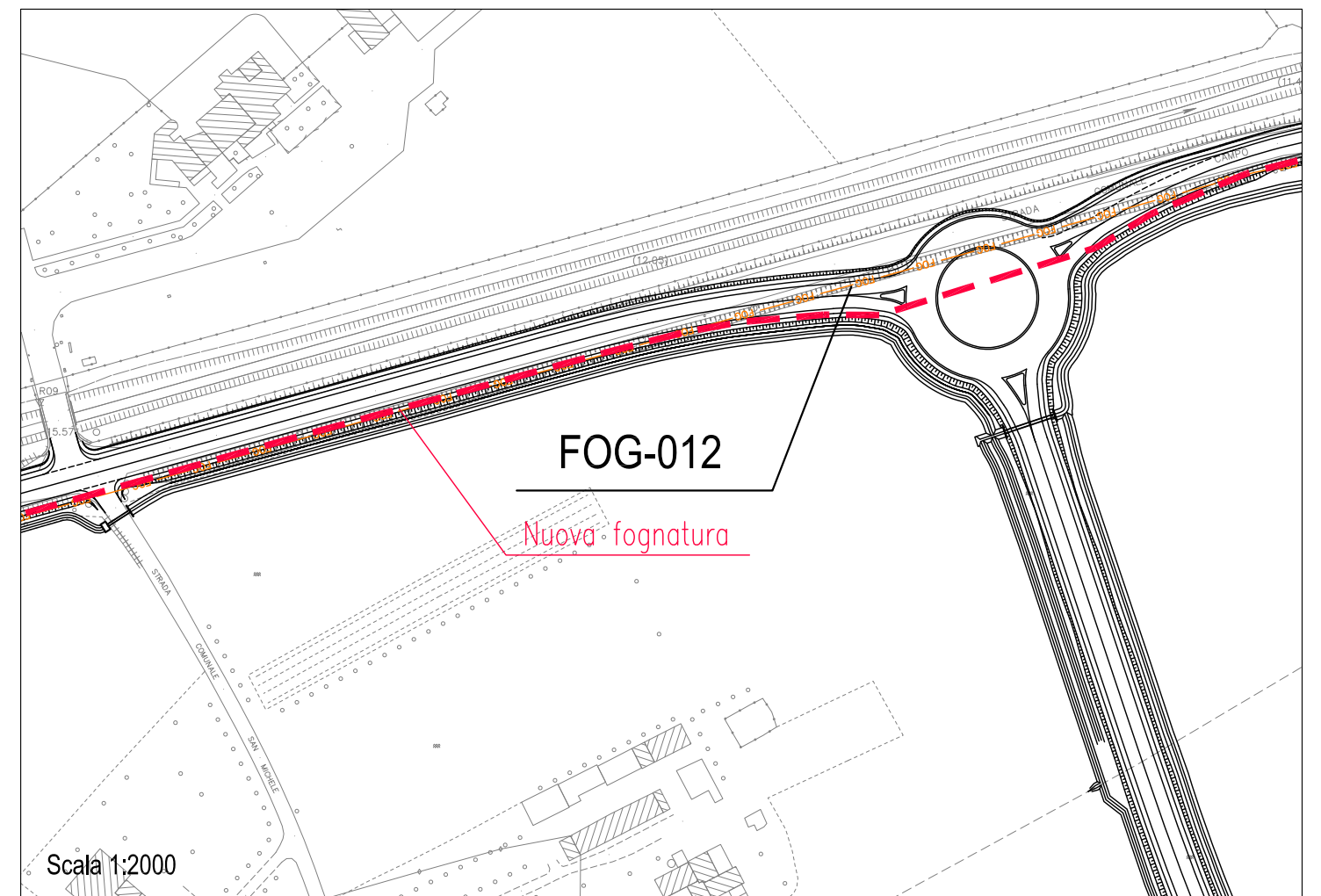
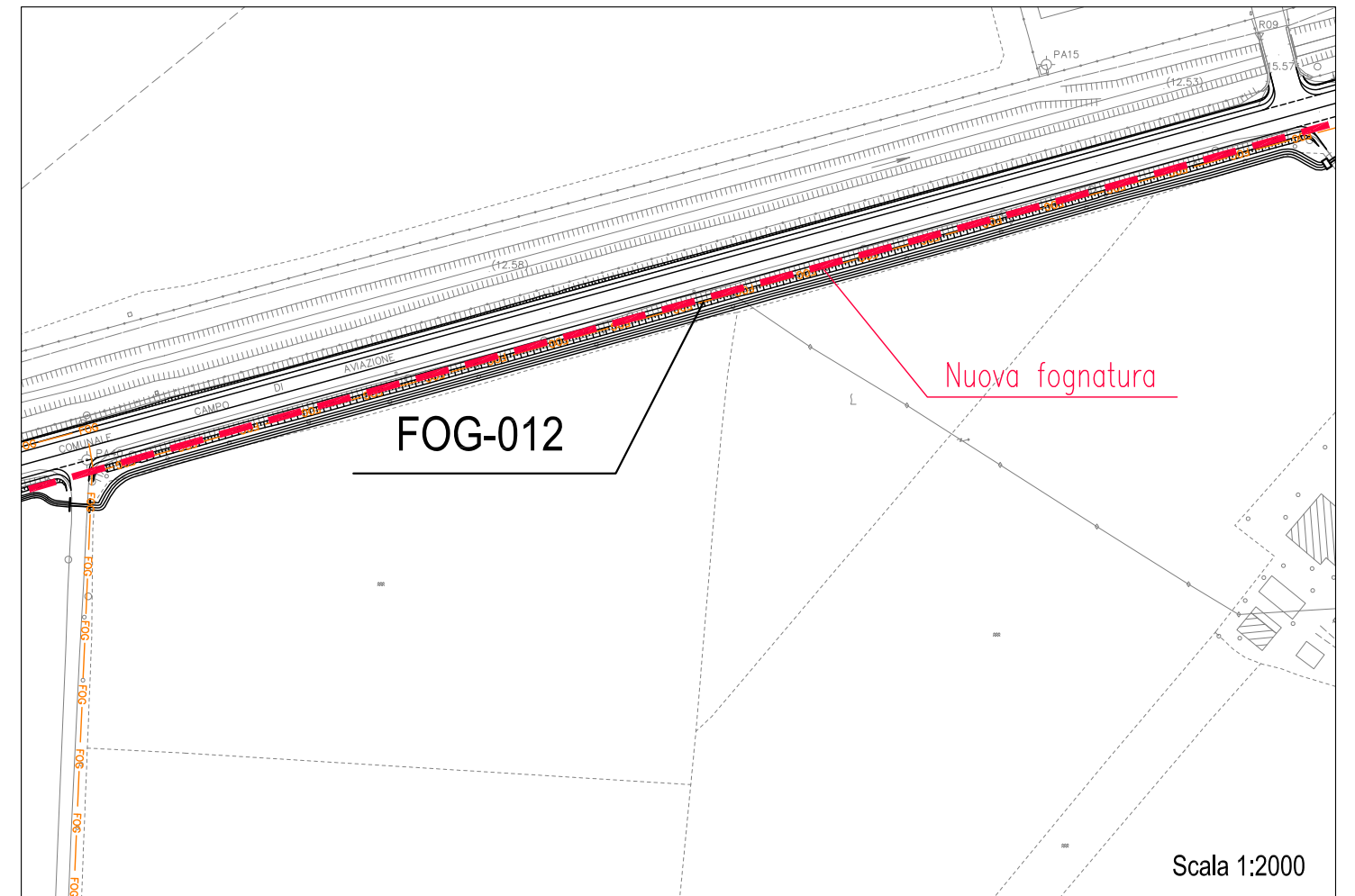
TIPOLOGIA: Condotta fognatura P.V.C. Dn 200

ENTE GESTORE: ASET FANO
Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede lo spostamento dell'attuale condotta in banchina esistente nella nuova banchina stradale di progetto per una lunghezza di circa ml 800 lungo tutta la Via Mattei

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

FOG 013

Fognatura

TIPOLOGIA: Condotta fognatura P.V.C. Dn 200

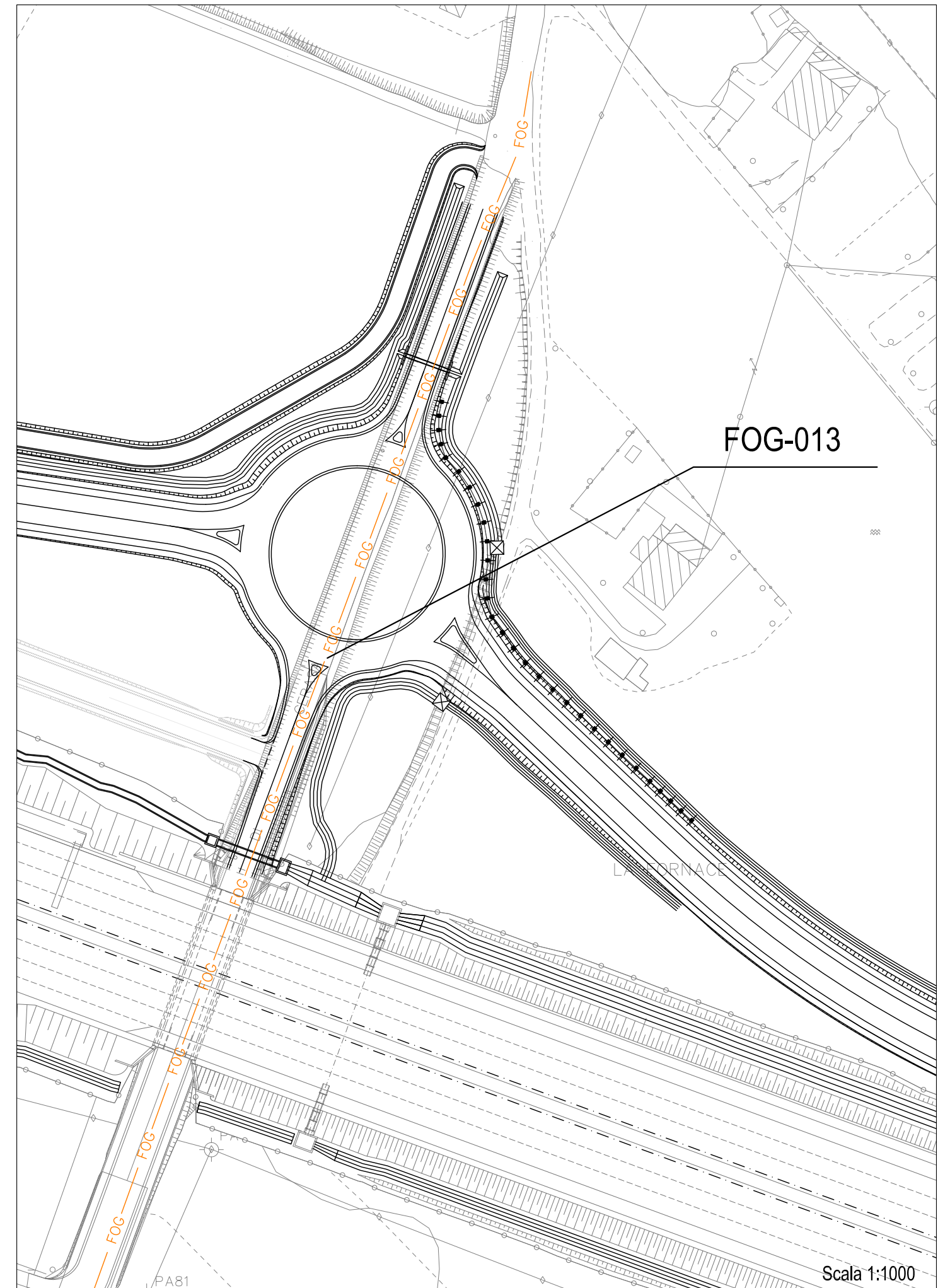
ENTE GESTORE: ASET FANO

Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO

NON INTERFERISCE - Nuove opere in rilevato

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

GAS 009

Gas

TIPOLOGIA: Tubazione interrata Dn 250 MP

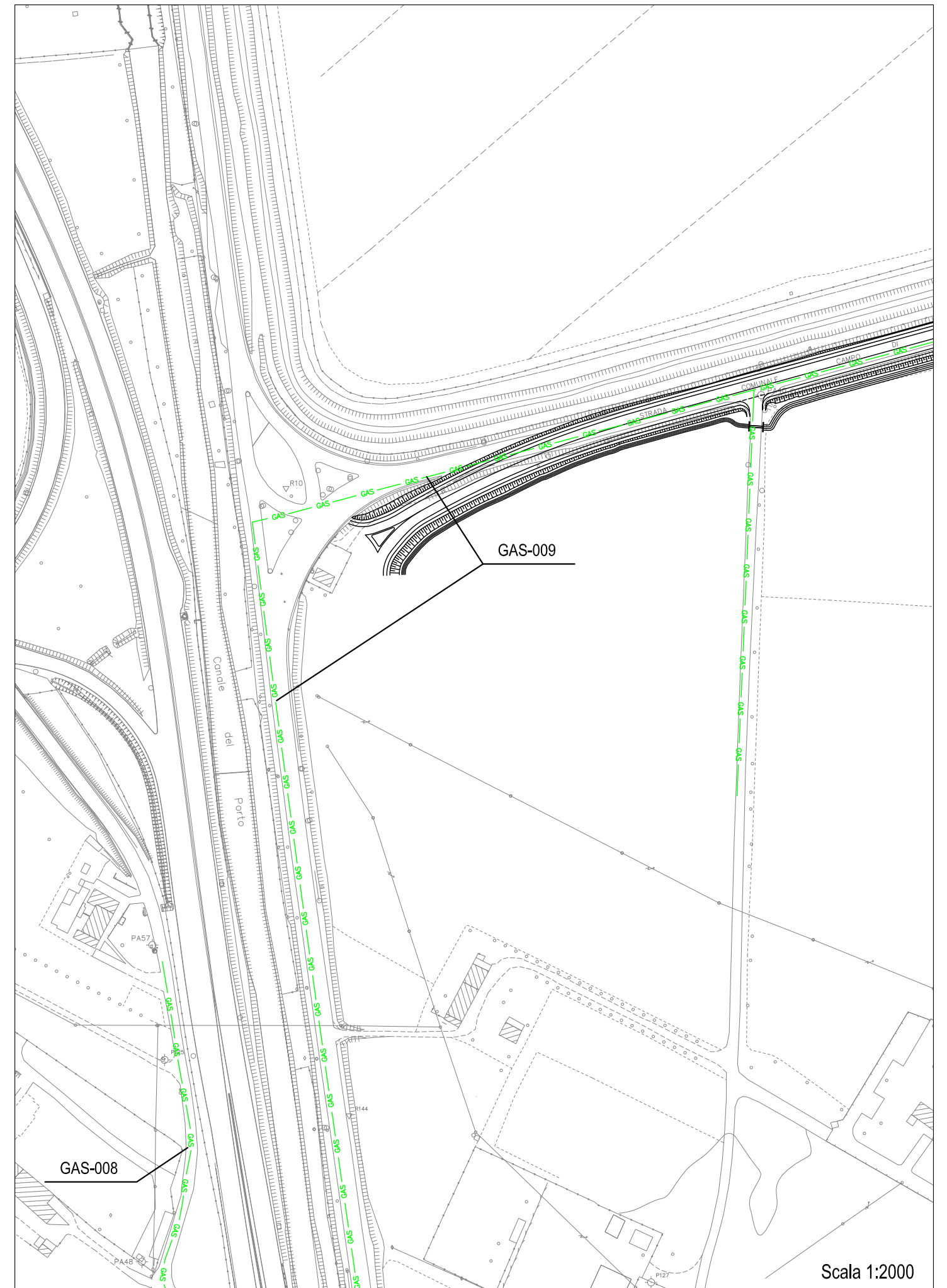
ENTE GESTORE: ASET FANO

Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO E COSTI:

NON INTERFERISCE - Rotatoria in rilevato. Si richiede particolare attenzione durante l'esecuzione dei lavori

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
GAS	010	Gas

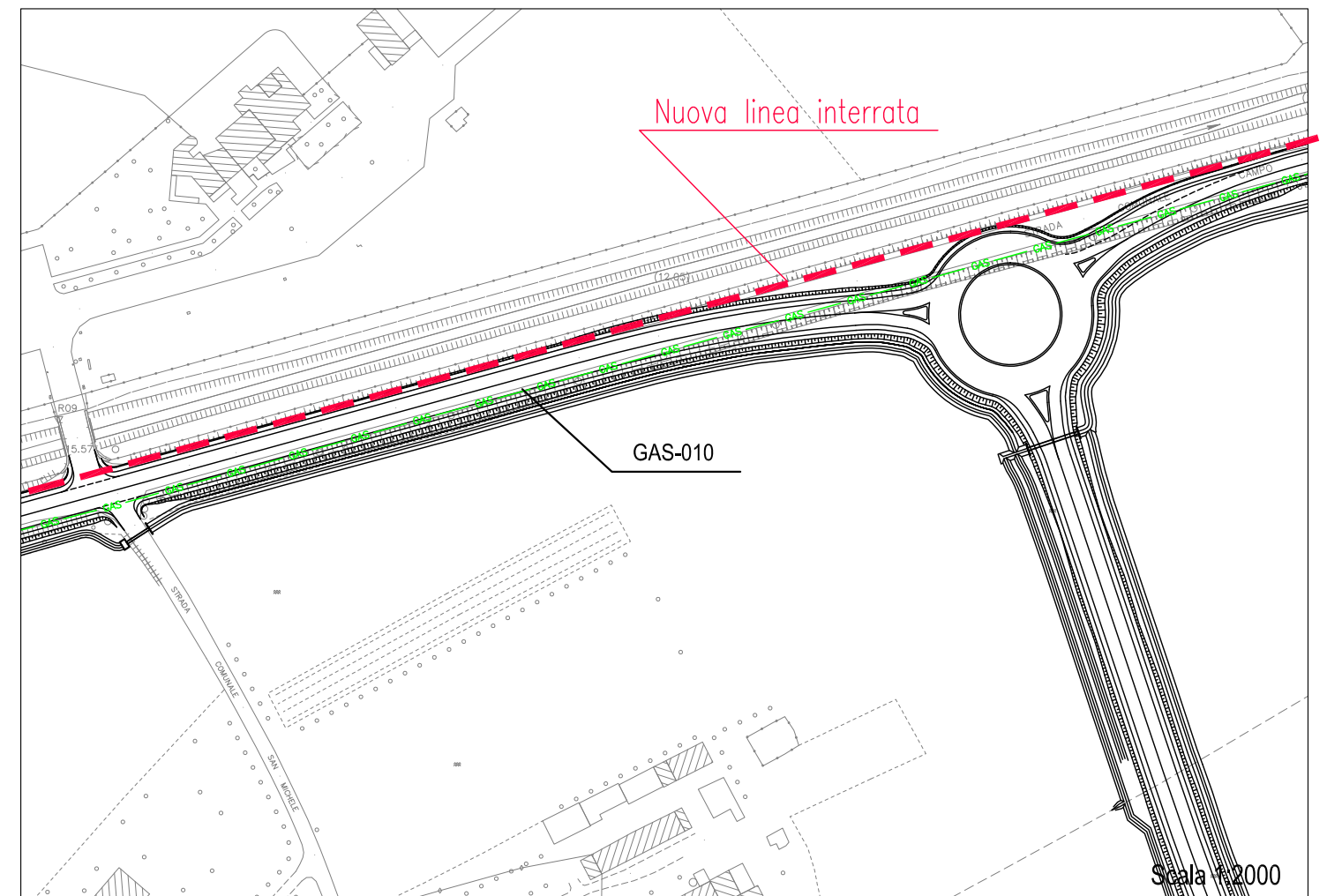
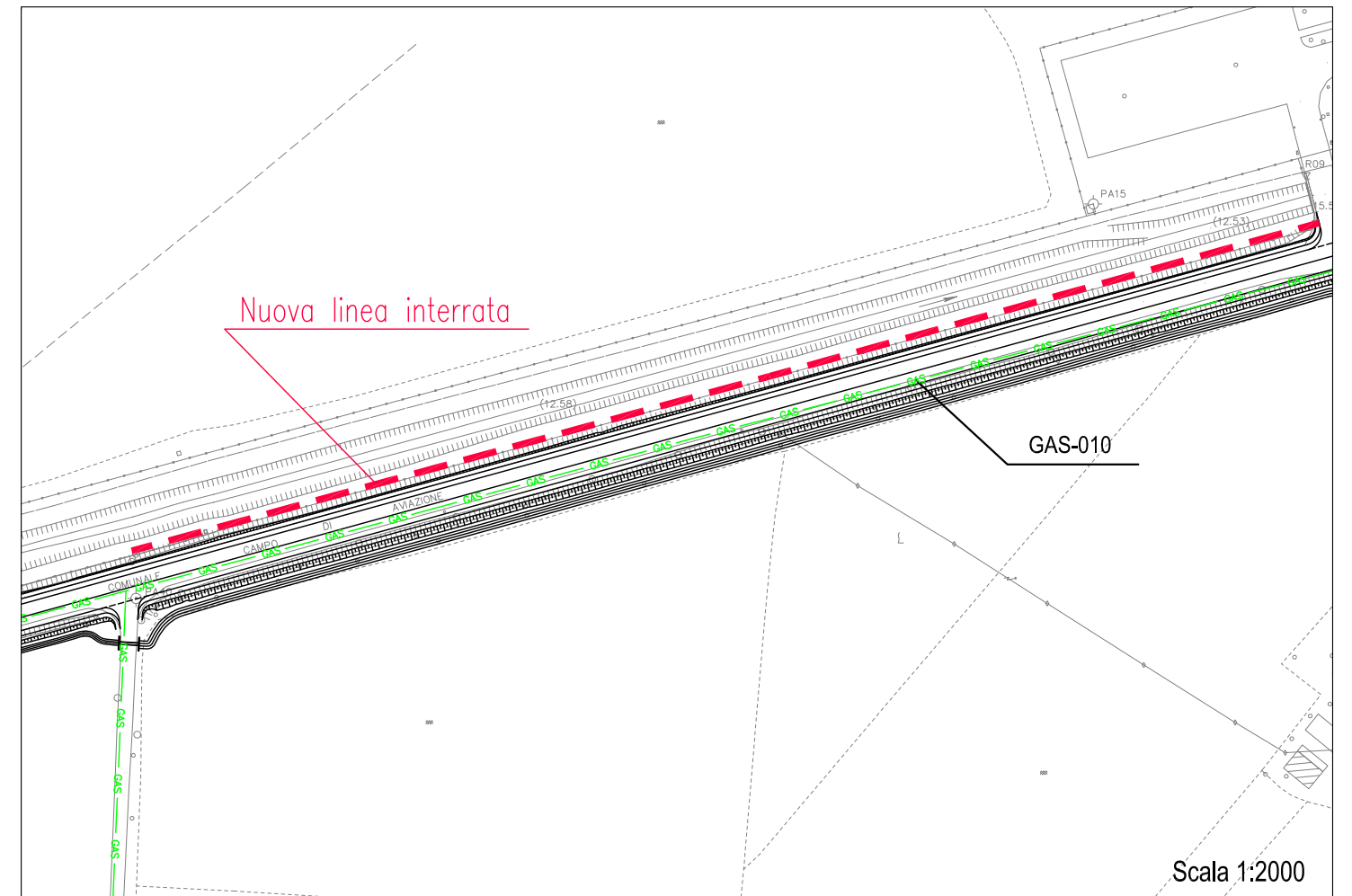
TIPOLOGIA: Tubazione interrata Dn 250 MP

ENTE GESTORE: ASET FANO
Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO E COSTI:

In via prudenziale si prevede lo spostamento della condotta attualmente ubicata sul lato monte di via Mattei, sul lato mare della medesima per una lunghezza di circa ml 800

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
GAS	011	Tubo gas

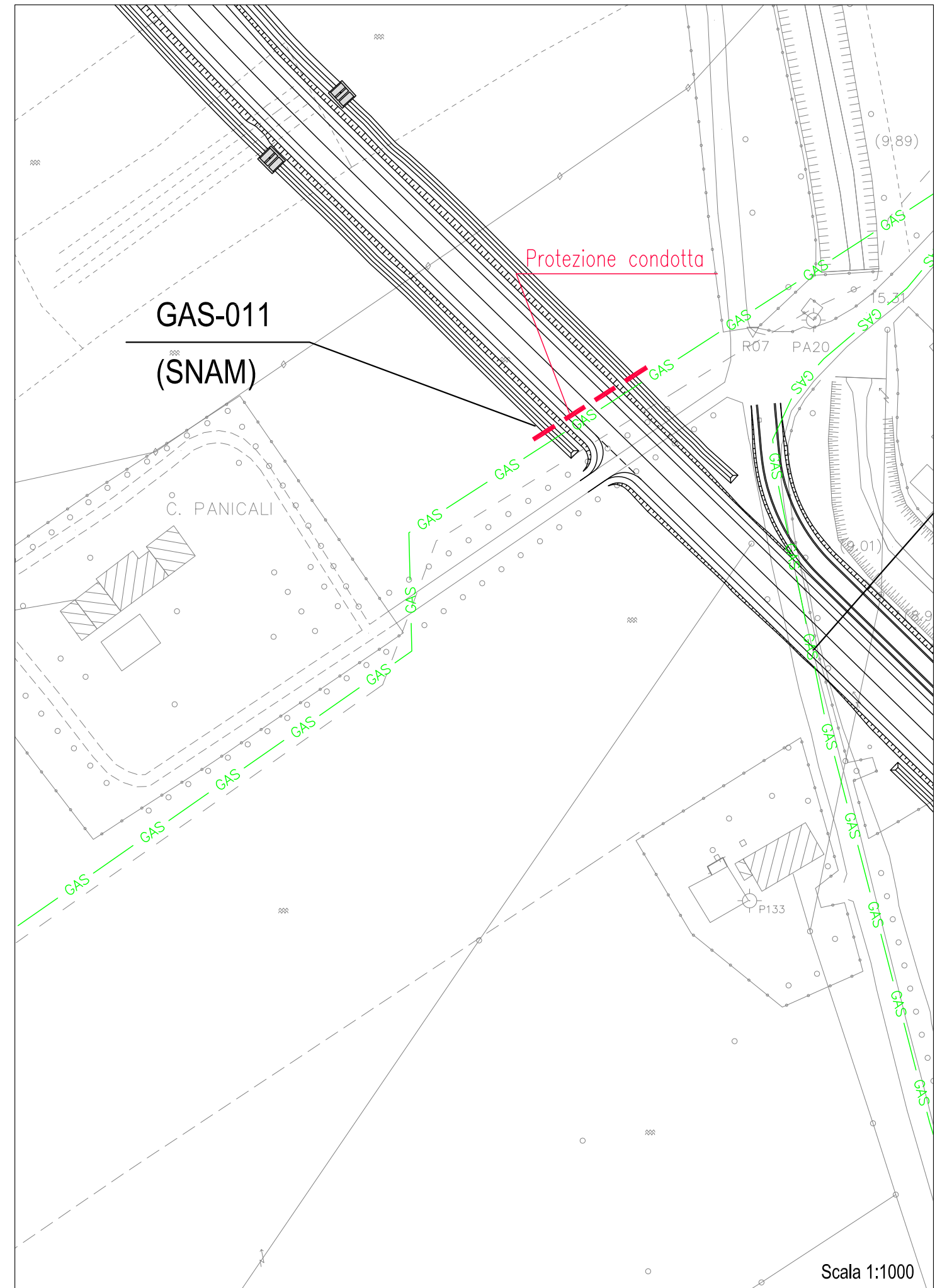
TIPOLOGIA: Tubazione acciaio Dn 8" a 12 Bar

ENTE GESTORE: SNAM RETE GAS
Via dell'Artigianato, 34 Senigallia

METODOLOGIA DI INTERVENTO E COSTI:

Protezione tubazione per una lunghezza di circa 30 metri

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

GAS 012

Gas

TIPOLOGIA: Tubazione interrata Dn 300 MP

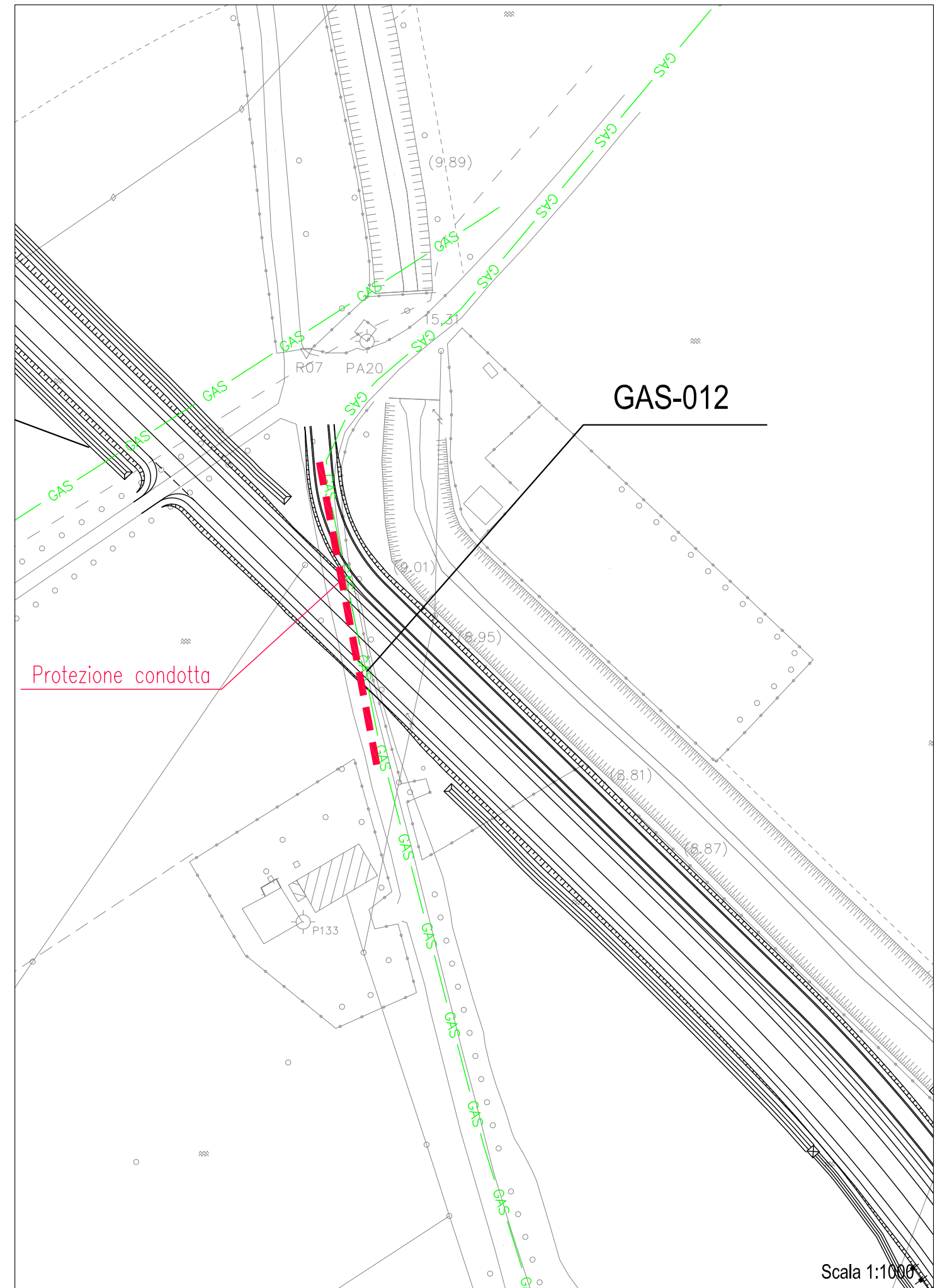
ENTE GESTORE: ASET FANO

Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO E COSTI:

Si prevede la protezione della condotta per una lunghezza di circa ml 50

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD.	N° INTERFERENZA	note tecniche
GAS	013	Gas

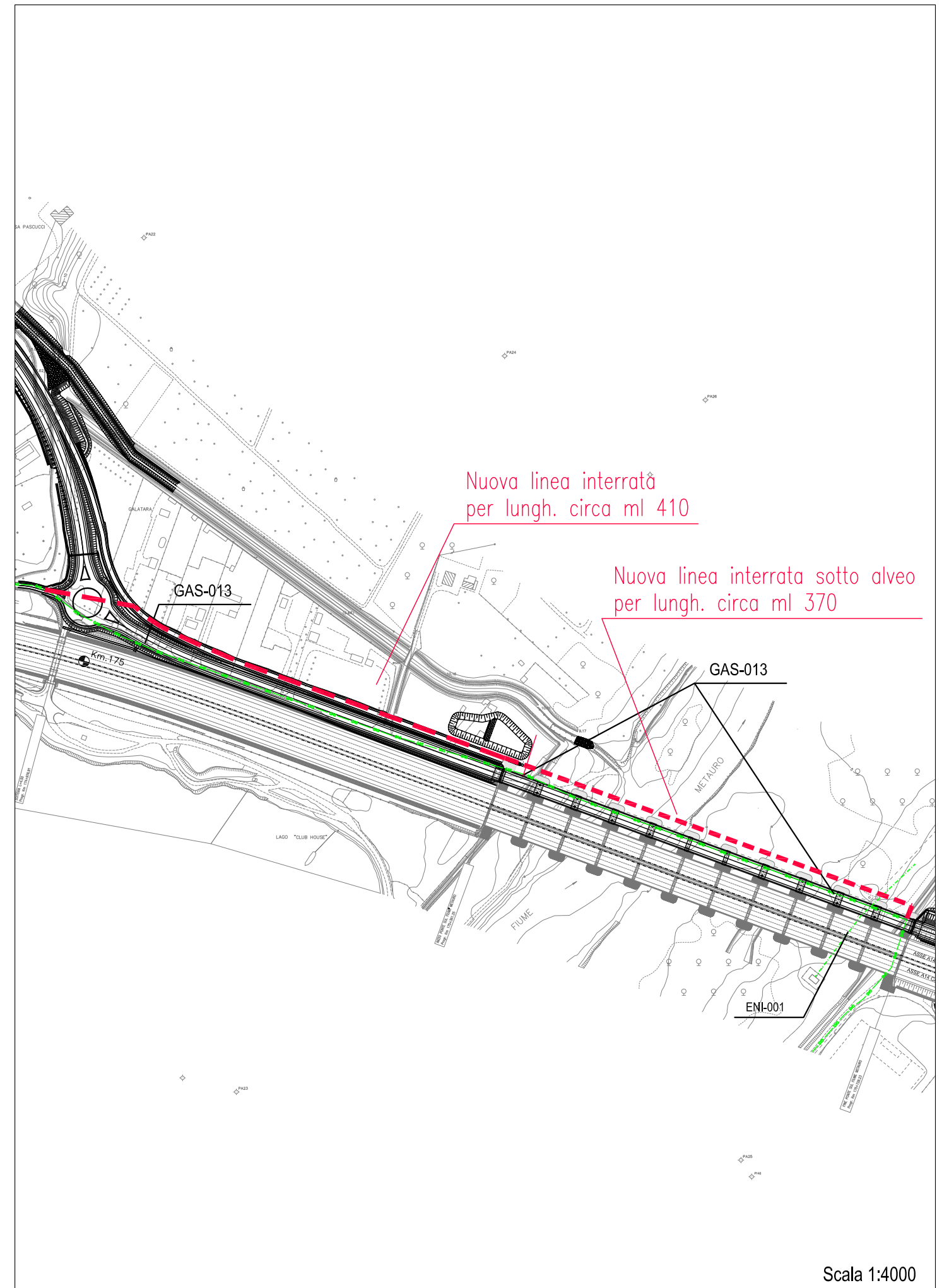
TIPOLOGIA: Tubazione in terra Dn 300 MP e per la parte in acqua Dn 500 con controtubo per tubazioni in acqua e giunti di appesantimento

ENTE GESTORE: ASET FANO
Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO E COSTI:

Si prevede lo spostamento della condotta verso mare all'interno della nuova viabilità per una lunghezza di circa ml 410 e la posa di una nuova condotta in alveo per una lunghezza di circa ml 370 in attraversamento al fiume Metauro sul lato mare di quella esistente

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



Scala 1:4000

DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

GAS 014

Gas

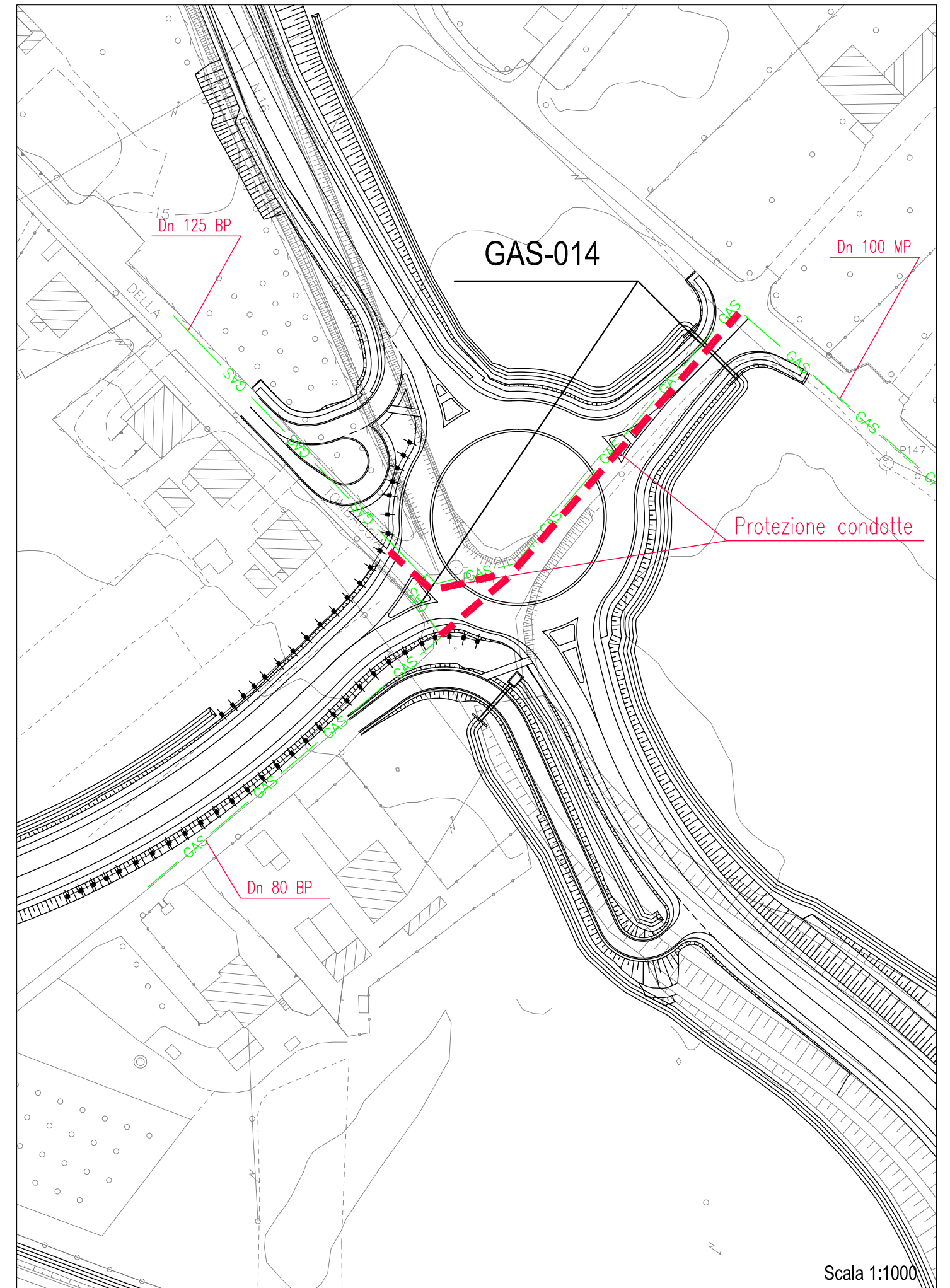
TIPOLOGIA: Tubazioni interrate Dn 125 BP, Dn 80 BP e Dn 100 MP

ENTE GESTORE: SADORI GAS SPA
Via Lotto, 10 Senigallia (AN)

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede la protezione delle condotte per una lunghezza totale di circa ml 115

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

ILL 011

Pubblica illuminazione

TIPOLOGIA: Linea illuminazione pubblica

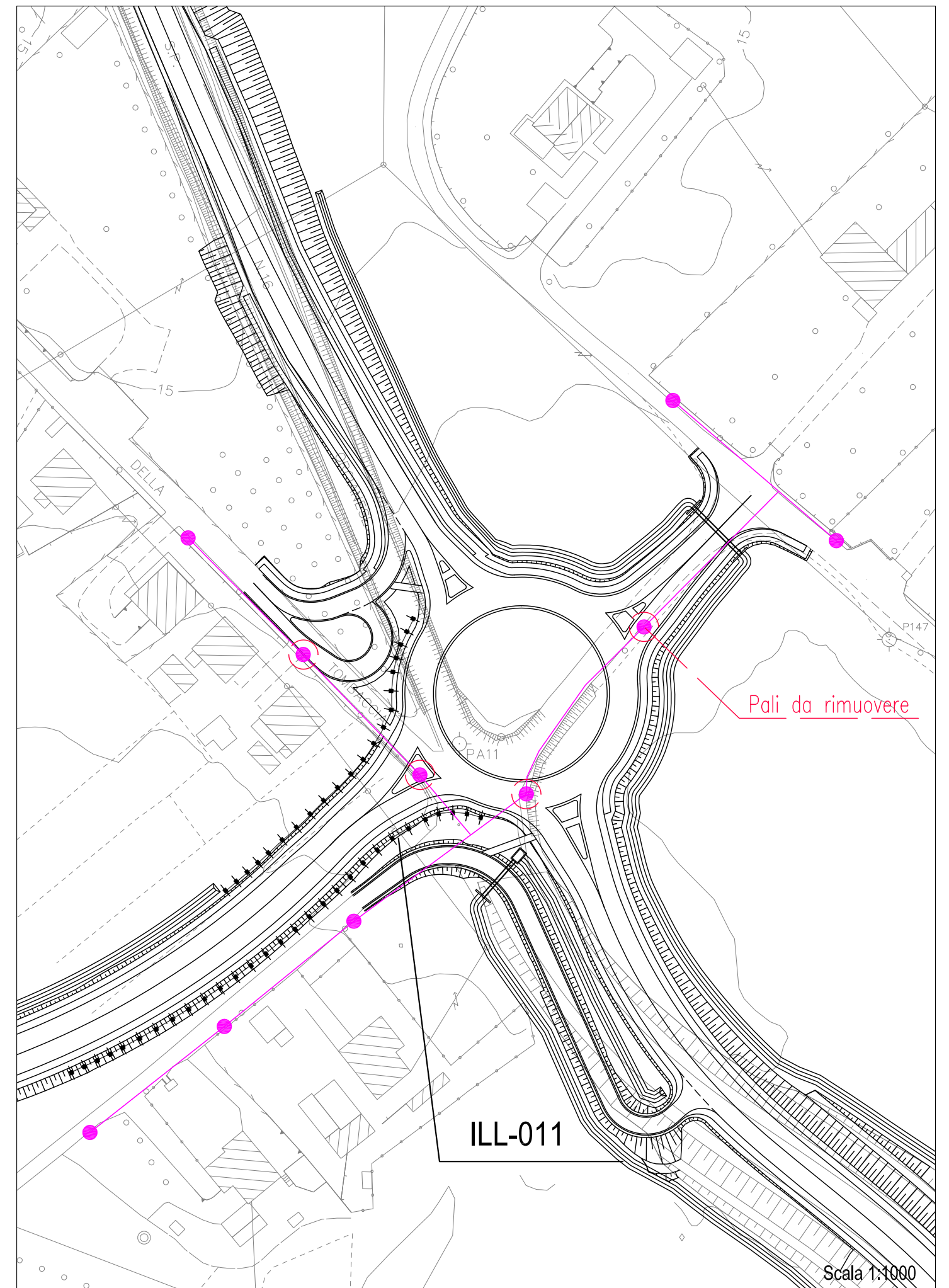
ENTE GESTORE: ASET

Via Cavour, 27 Fano

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede la rimozione di n° 4 pali

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

TEL

015

Linea telefonica

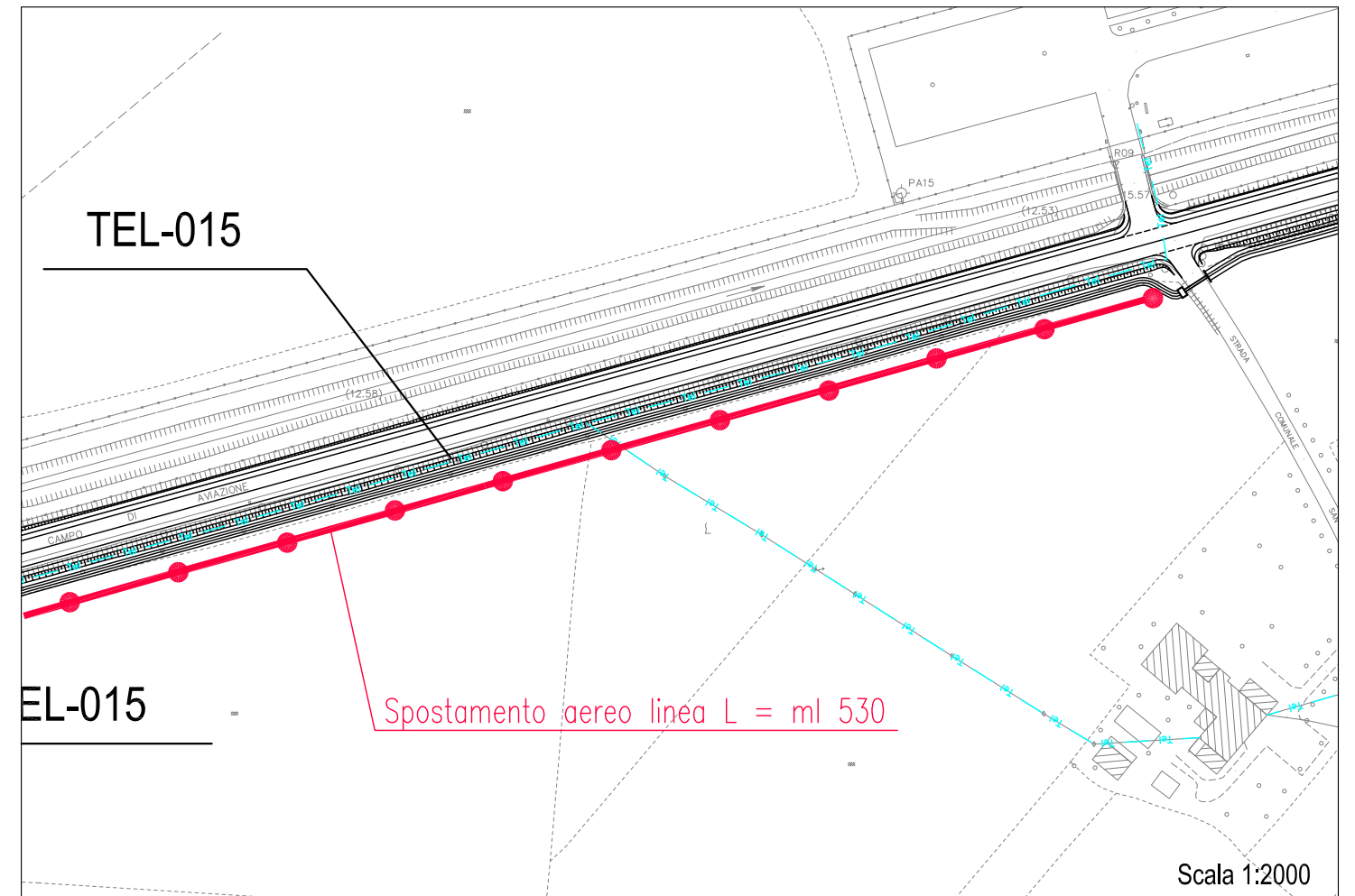
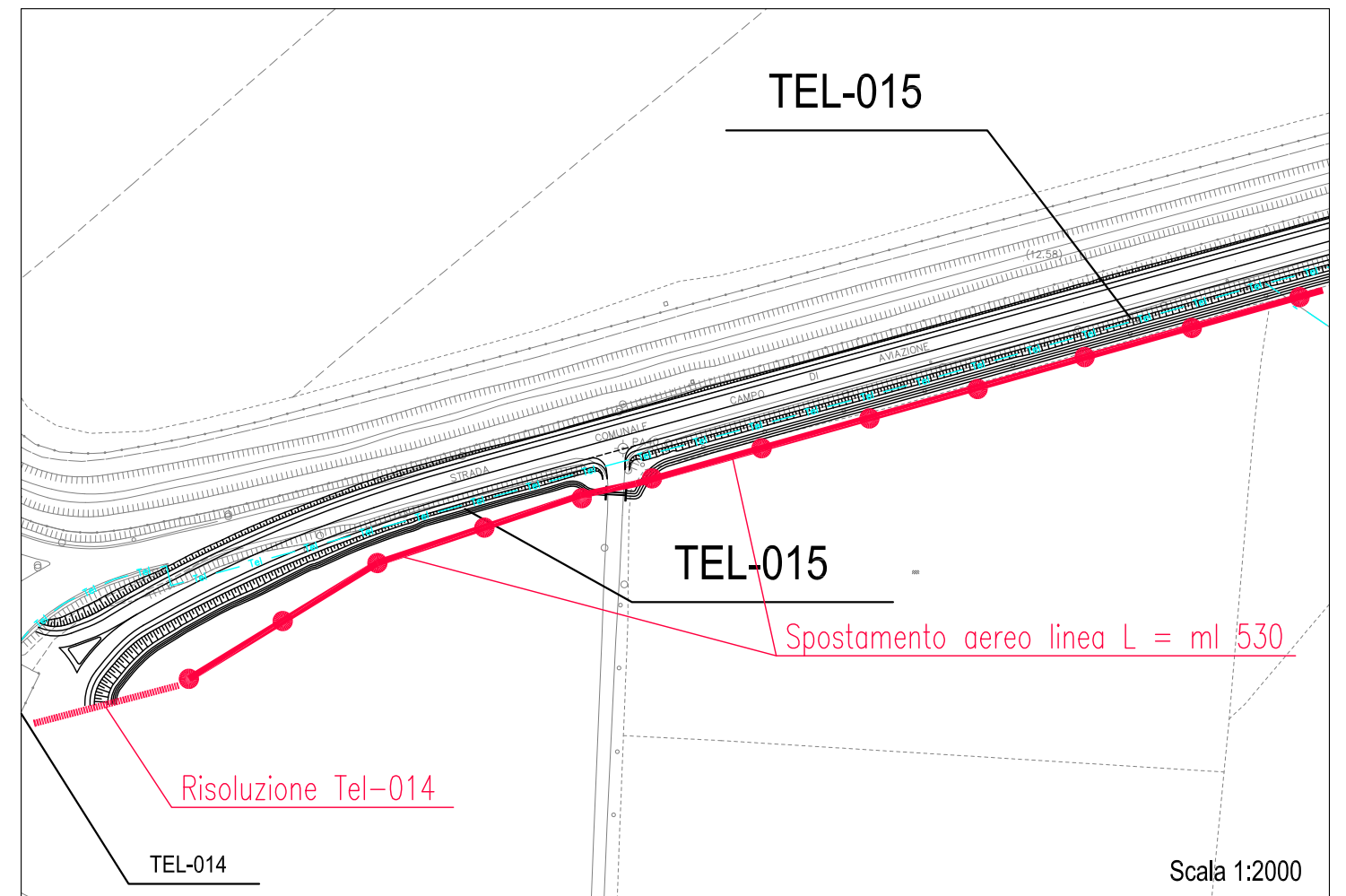
TIPOLOGIA: Linea telefonica aerea

ENTE GESTORE: TELECOM ITALIA SPA
Compartimento Pesaro Via Redipuglia, 2

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede lo spostamento aereo della linea esistente per una lunghezza di circa ml 530 fino di fronte all'ingresso dell'aeroporto. In caso di problemi nella realizzazione della palificata, si dovrà rivedere la risoluzione con l'interramento della linea. A tal fine l'Ente richiede la posa sul bordo strada di una tubazione Ø125

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

TEL 016

Linea telefonica

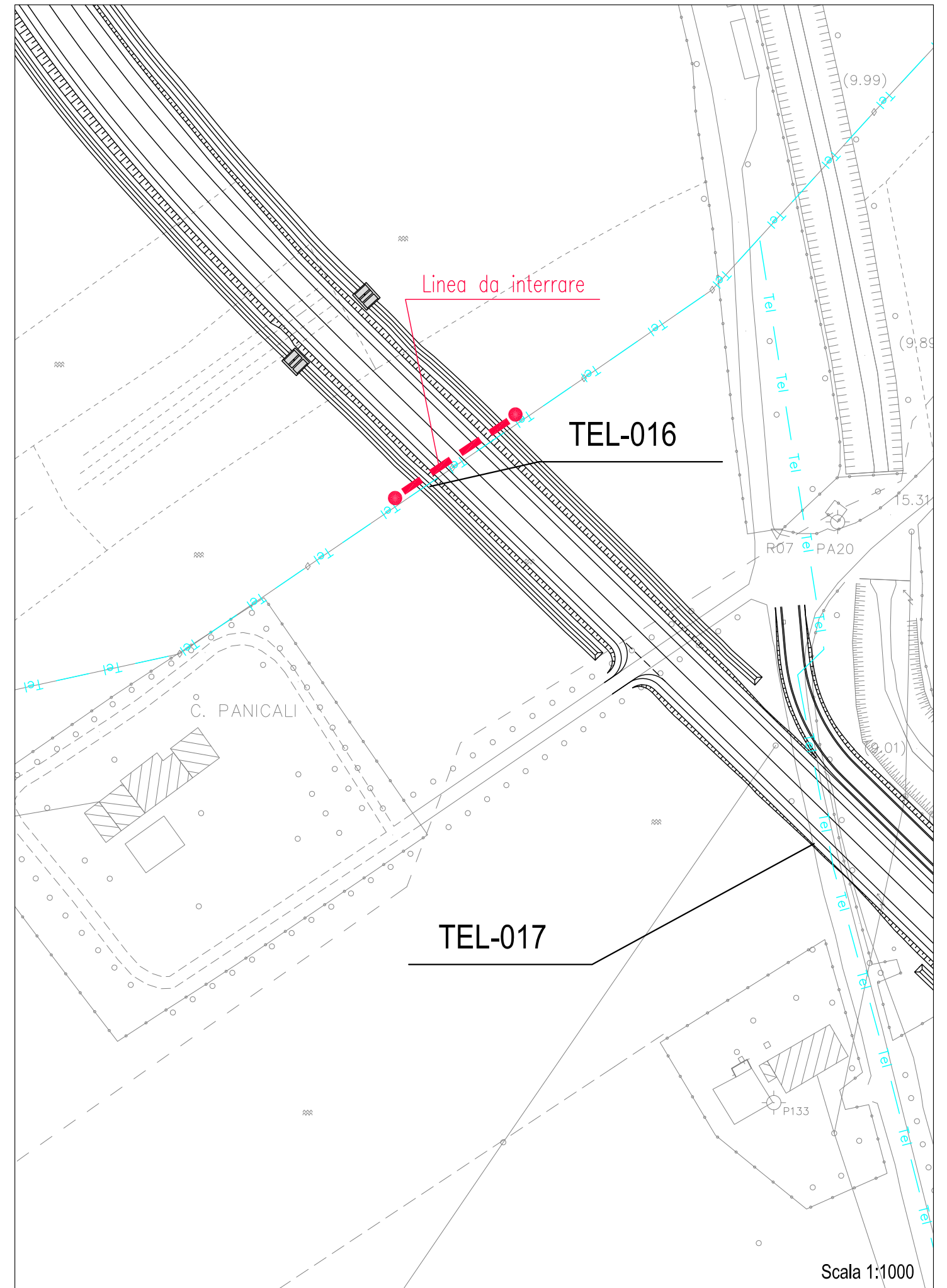
TIPOLOGIA: Linea telefonica aerea

ENTE GESTORE: TELECOM ITALIA SPA
Compartimento Pesaro Via Redipuglia, 2

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede di interrare la linea per una lunghezza di circa ml 40

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

TEL 017

Linea telefonica

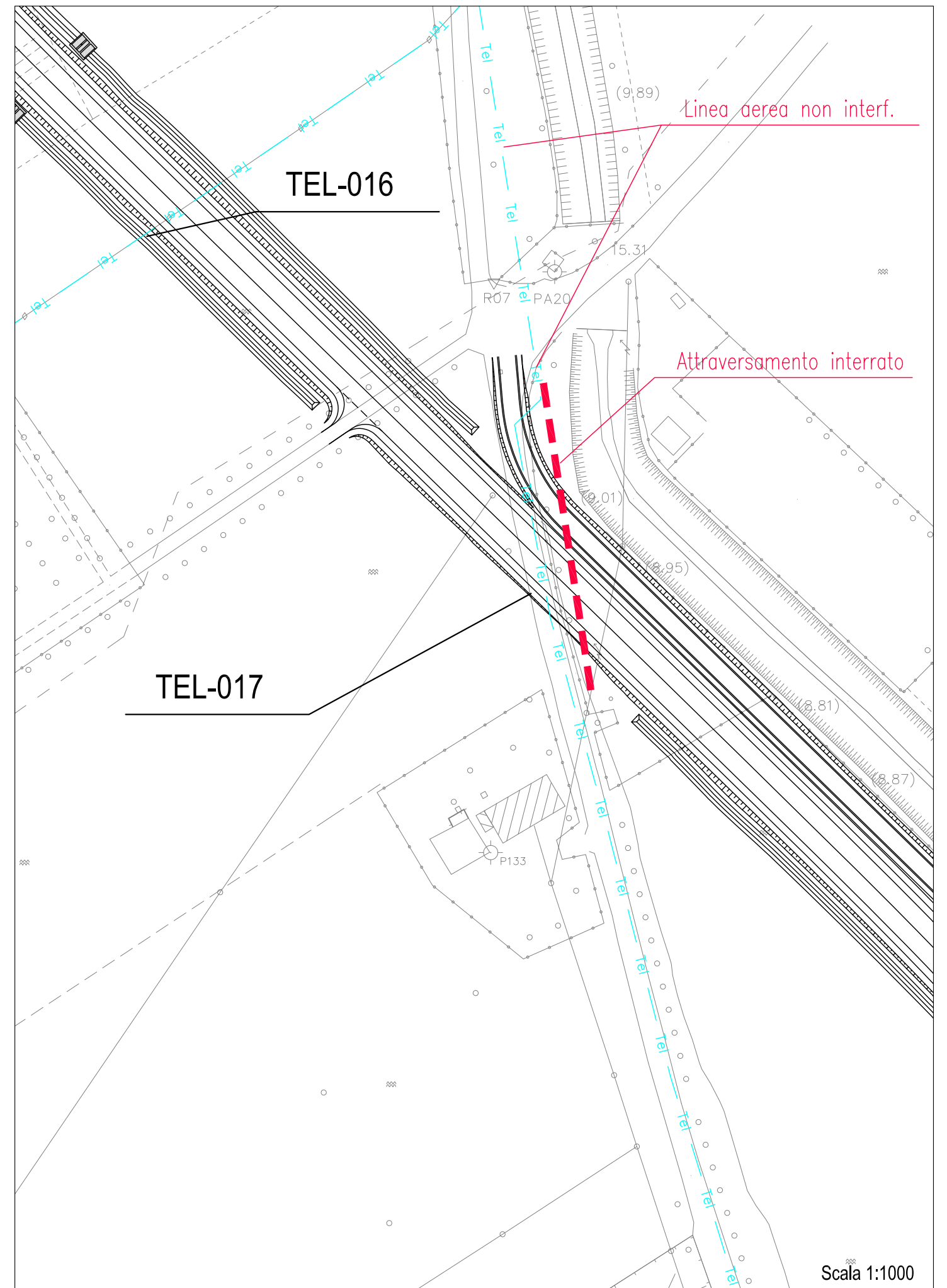
TIPOLOGIA: Linea telefonica aerea

ENTE GESTORE: TELECOM ITALIA SPA
Compartimento Pesaro Via Redipuglia, 2

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede lo spostamento interrato della linea per una lunghezza di circa ml 60 da realizzarsi con tecnica no-dig

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

TEL 018

Linea telefonica

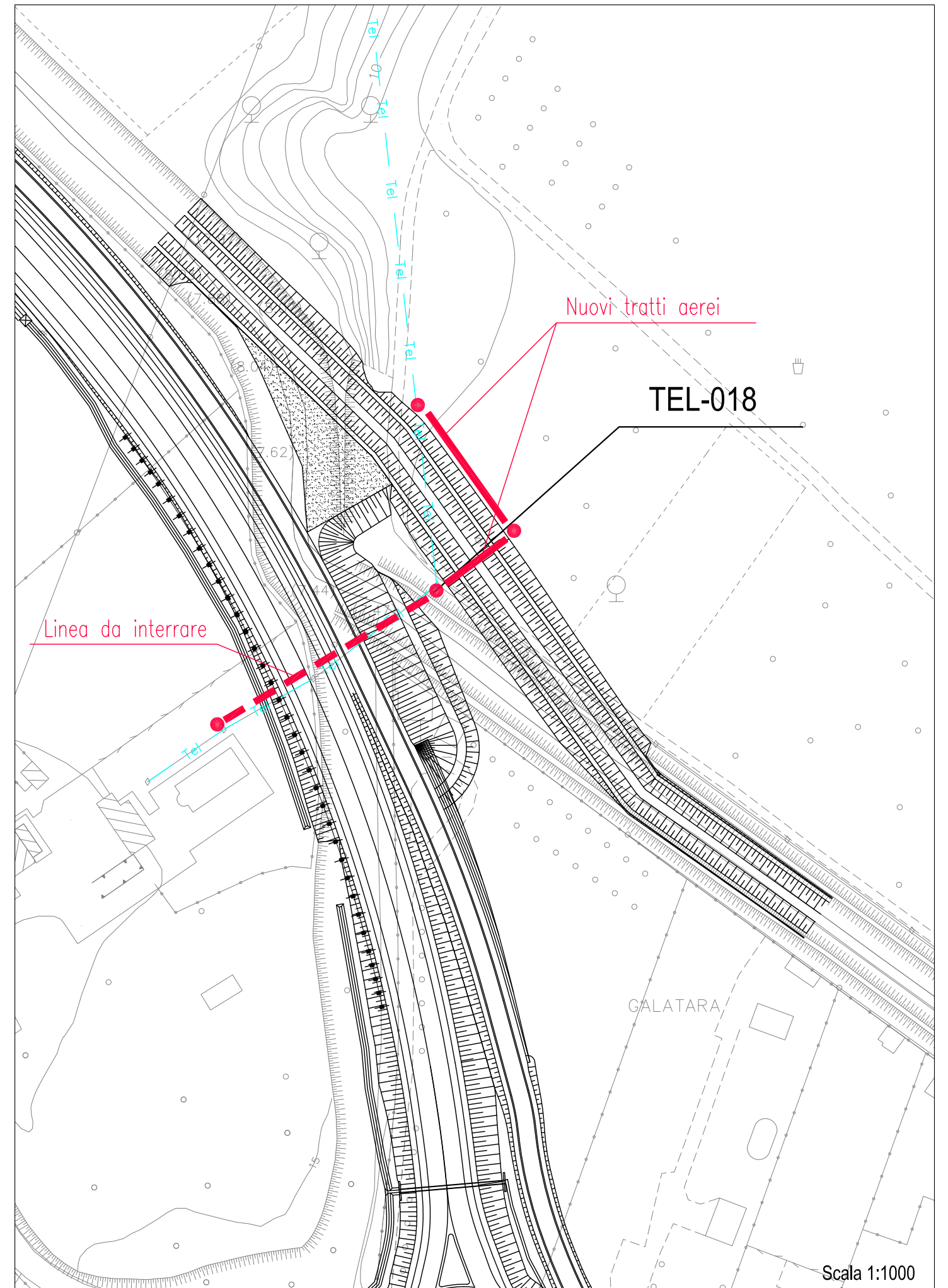
TIPOLOGIA: Linea telefonica aerea

ENTE GESTORE: TELECOM ITALIA SPA
Compartimento Pesaro Via Redipuglia, 2

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede di interrare la linea aerea per una lunghezza di circa ml 50.00 e di adeguare la linea aerea per una lunghezza di circa ml 50.00

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

TEL 019

Linea telefonica

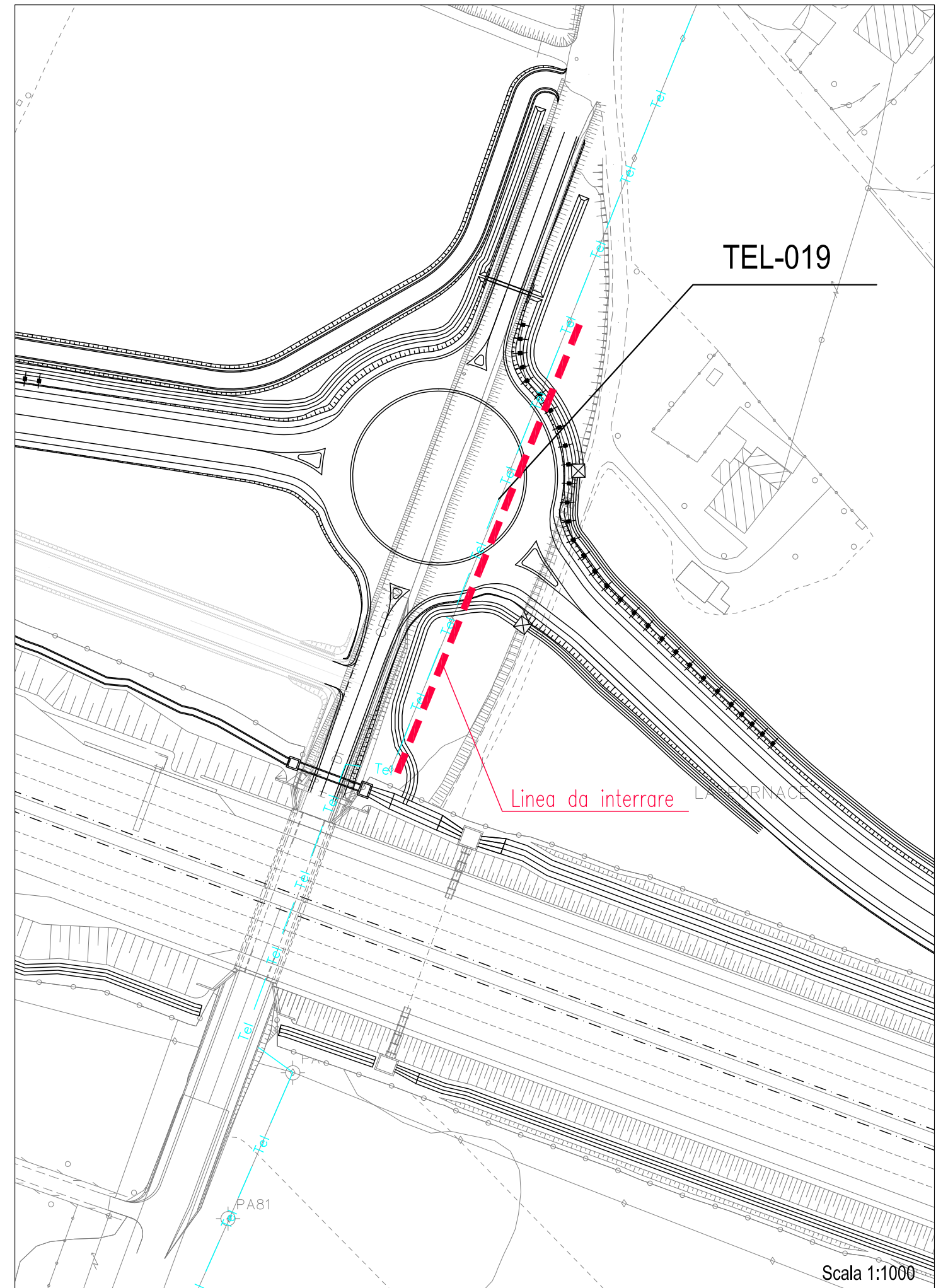
TIPOLOGIA: Linea telefonica aerea

ENTE GESTORE: TELECOM ITALIA SPA
Compartimento Pesaro Via Redipuglia, 2

METODOLOGIA DI INTERVENTO

Si prevede di interrare la linea aerea esistente in un tratto di lunghezza pari circa a ml 100 utilizzando i pali esistenti per effettuare le calate

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE



DESCRIZIONE INTERFERENZA

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO - BRETELLA SUD

COMUNE: FANO

PROVINCIA: PESARO

COD. N° INTERFERENZA

note tecniche

TEL 020

Linea telefonica

TIPOLOGIA: Linea telefonica interrata

ENTE GESTORE: TELECOM ITALIA SPA
Compartimento Pesaro Via Redipuglia, 2

METODOLOGIA DI INTERVENTO

La linea è stata interrata nel nuovo cavalcavia collegato alla terza corsia. Con la realizzazione dell'opera compensativa, si rende necessario un nuovo spostamento interrato per una lunghezza totale di circa ml 200 all'interno della nuova viabilità stradale.

PLANIMETRIA INTERFERENZA ESISTENTE

