



COMUNE DI COSOLETO

Città Metropolitana di Reggio Calabria
Piazza Italia – 89050 Cosoleto (RC)
Tel. 0966/962003 - Codice Fiscale 01234470803

UFFICIO TECNICO

***LAVORI DI PRONTO INTERVENTO IN SOMMA URGENZA RETE
FOGNARIA DANNEGGIATA A SEGUITO DI EVENTI METEOROLOGICI A
CARATTERE ECCEZIONALE VERIFICATISI NELLE GIORNATE DEL 19 E
20 GENNAIO 2026***

PERIZIA GIUSTICATIVA DI SPESA

Art. 140 - comma 4 - Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36

ELABORATI:

1. Relazione tecnica e quadro economico;
2. Computo metrico estimativo/consuntivo;
3. Stralcio planimetrico intervento a);
4. Stralcio planimetrico intervento b).

Cosoleto, 2 febbraio 2026



Il Tecnico Comunale
(Geom. Giuseppe Toscano)
firmato digitalmente



COMUNE DI COSOLETO

Città Metropolitana di Reggio Calabria
Piazza Italia – 89050 Cosoleto (RC)
Tel. 0966/962003 - Fax 0966/962154 - Codice Fiscale 01234470803

UFFICIO TECNICO

Oggetto: Lavori di pronto intervento in somma urgenza rete fognaria danneggiata a seguito di eventi meteorologici a carattere eccezionale verificatisi nelle giornate del 19 e 20 gennaio 2026.

RELAZIONE E QUADRO ECONOMICO

Con riferimento al verbale di somma urgenza del 23 gennaio 2026 riferito a quanto in oggetto, si redige il presente documento facente parte della **perizia tecnica giustificativa dei lavori** in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 140 - comma 4 del D.Lgs. 36/2023.

Lavori già realizzati e/o in corso di realizzazione:

Rione case Popolari Enrico Toti - Cosoleto centro - Lavori già realizzati

PUNTO a)

- 1) Operazioni di pulizia e scavo a mano finalizzato all'individuazione del tracciato della condotta e dei pozzetti esistenti;
- 2) Sostituzione di un tratto di condotta con nuova tubazione in PVC del diametro 250 mm, per ml. 3,00
- 3) Realizzazione nuovo pozzetto di ispezione completo di chiusino;
- 4) Spurgo e pulizia condotta a monte e a valle;
- 5) Ripristino area interessata dai lavori.

Collettore fognario tratto Piazza Taccone-Loc. "Malopasso" - Lavori da realizzare

PUNTO b1)

- 1) Operazioni di pulizia e scavo finalizzate all'individuazione del tracciato della condotta e dei pozzetti;
- 2) Riparazione e/o ricostruzione pozzetto con base danneggiata;
- 3) Riparazione condotta ed eventuale sua sostituzione con nuova tubazione su un tratto da definire in sede di esecuzione lavori;
- 4) Spurgo e pulizia condotta a monte e a valle;
- 5) Reinterro e ripristino aree interessate dalle lavorazioni;

PUNTO b2)

- 1) Riparazione e/o ricostruzione platea di n. 2 pozzetti interposti a circa 18,00 ml. l'uno dall'altro;
- 2) Sostituzione condotta esistente interposta tra i due pozzetti con nuova tubazione in PVC del diametro da 400 mm.;

- 3) Spurgo e pulizia condotta a monte e valle;
- 4) Reinterro e ripristino aree interessate dalle lavorazioni;

PUNTO b3)

- 1) Pulizia e spurgo pozzetto posto a margine della stradina comunale;
- 2) Sostituzione condotta di collegamento di tale pozzetto con le vasche imhoff con nuova tubazione in PVC del diametro da 400 mm per circa 12 ml.;
- 3) Spurgo e pulizia condotta a monte;
- 4) Reinterro e ripristino sede stradale e aree interessate dalle lavorazioni.

L'esecuzione dei predetti interventi ha comportato una spesa così per come determinata dal computo metrico consuntivo allegato alla presente, da cui scaturisce il seguente quadro economico:

DESCRIZIONE	Importi
A. Per lavori, al lordo del ribasso concordato del 5%:	20.757,36
B. Per lavori, al netto del ribasso concordato del 5%:	19.719,49
C. Per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, 2%:	<u>394,39</u>
D. Per lavori, compreso oneri sicurezza, al netto del ribasso concordato del 5% (B.+C.):	20.113,88
E. I.V.A., 22% su lavori e oneri (D.):	<u>4.425,05</u>
IMPORTO COMPLESSIVO.....	24.538,93

Per quanto non meglio precisato nella presente si rimanda ai seguenti altri elaborati facenti parte della perizia:

- computo metrico estimativo/consuntivo;
- stralcio planimetrico intervento a);
- stralcio planimetrico intervento b).

Cosoleto, 02/02/2026



IL TECNICO COMUNALE
(Geom. Giuseppe Toscano)
firmato digitalmente

Computo metrico estimativo - consuntivo

Lavori di pronto intervento rete fognaria danneggiata a seguito di eventi meteorologici a carattere eccezionale verificatisi nelle giornate del 19 e 20 gennaio 2026

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	CAL25_RU .M10.001.0 03	Fognatura Rione case Popolari Enrico Toti Operaio edile Qualificato scavo a mano gg 3 n 1 operai x ore 8 = ore 24	24,000						
					Sommano		ora	24,000	€ 36.66
2	CAL25_RU .M10.001.0 04	Operaio edile Comune scavo a mano gg 3 n 2 operai x ore 8 = ore 48	48,000						
					Sommano		ora	48,000	€ 32.90
3	CAL25_AT. N01.101.00 1	Noli a caldo per macchine operatrici, movimento terra, utensili e accessori Nolo a caldo per miniescavatore Per ausilio durante le lavorazioni ivi compreso operazioni di scavo e reinterro. N. giornate 2 x ore 8	16,000						
					Sommano		ora	16,000	€ 69.07
4	CAL25_04. F06.008.00 2	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm sostituzione tubazione ammalorata			3,00				
					Sommano		m	3,000	€ 72.75
5	CAL25_04. F06.023.00 1	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 pozzetto	1,000						
					Sommano		cad	1,000	€ 88.24
6	CAL25_PR. P01.002.00 1	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine rinfiancio tubazione pietrisco piazzale							
					Sommano		3,00	3,000	
							3,00	3,000	
7	NP1	Pulizia e spurgo collettore fognario mediante con utilizzo mezzo meccanico. Compreso apertura chiusini, aspirazione meccanica, lavaggio ad alta pressione con sistema Canal-Jet di tubazioni, condotte, sifoni e pozzetti. N. giornate 1 x ore 8	8,000						
					Sommano		Tn	6,000	€ 28.13
					Sommano		ora	8,000	€ 70.00
		Fognatura Rione case Popolari Enrico Toti							
		Sommano € 4'599.43							
A riportare € 4'599.43									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 4'599.43									
8	CAL25_AT. N01.101.00 3	Fognatura tratto Piazza Taccone-Malopasso Noli a caldo per macchine operatrici, movimento terra, utensili e accessori Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 15000 kg Scavo per intercettazione collettore danneggiato e ausilio durante le lavorazioni. N. giornate 2 x ore 8	16,000				16,000		
9	CAL25_04. F06.008.00 4	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm tratto b2) - uliveto Taccone tratto terminale alla vasca imhoff		18,00 12,00	Sommano	ora	16,000	€ 86.61	€ 1'385.76
10	CAL25_04. F06.053.00 1	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	2,000		Sommano	m	18,000 12,000 30,000	€ 172.29	€ 5'168.70
11	CAL25_AT. N01.010.00 1	Motopompe e elettropompe Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno			Sommano	cad	2,000 2,000	€ 393.72	€ 787.44
12	CAL25_AT. N01.101.00 1	Noli a caldo per macchine operatrici, movimento terra, utensili e accessori Nolo a caldo per miniescavatore N. giornate 3 per ore 8 = ore 24	24,000		Sommano	16,00 ora	16,000 16,000	€ 7.89	€ 126.24
13	CAL25_PR. P10.008.00 1	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60 rifacimento fondo pozzetto	4,000	2,00	2,00 Sommano	0,30	4,800 4,800	€ 153.86	€ 738.53
14	CAL25_RU .M10.001.0 03	Operaio edile Qualificato giorni 5 per operai 2 x ore 8/gg = ore 80	80,000		Sommano	ora	80,000	€ 36.66	€ 2'932.80
15	CAL25_RU .M10.001.0 04	Operaio edile Comune giorni 5 per operai 2 x ore 8/gg = ore 80	80,000		Sommano	ora	80,000	€ 32.90	€ 2'632.00
16	CAL25_PR. P01.002.00 1	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine rinfianco tubi ripristino sede stradale			Sommano	3,00 3,00 Tn	3,000 3,000 6,000	€ 28.13	€ 168.78
17	NP1	Pulizia e spurgo collettore fognario mediante con utilizzo mezzo meccanico. Compreso apertura chiusini, aspirazione							
A riportare € 20'197.36									

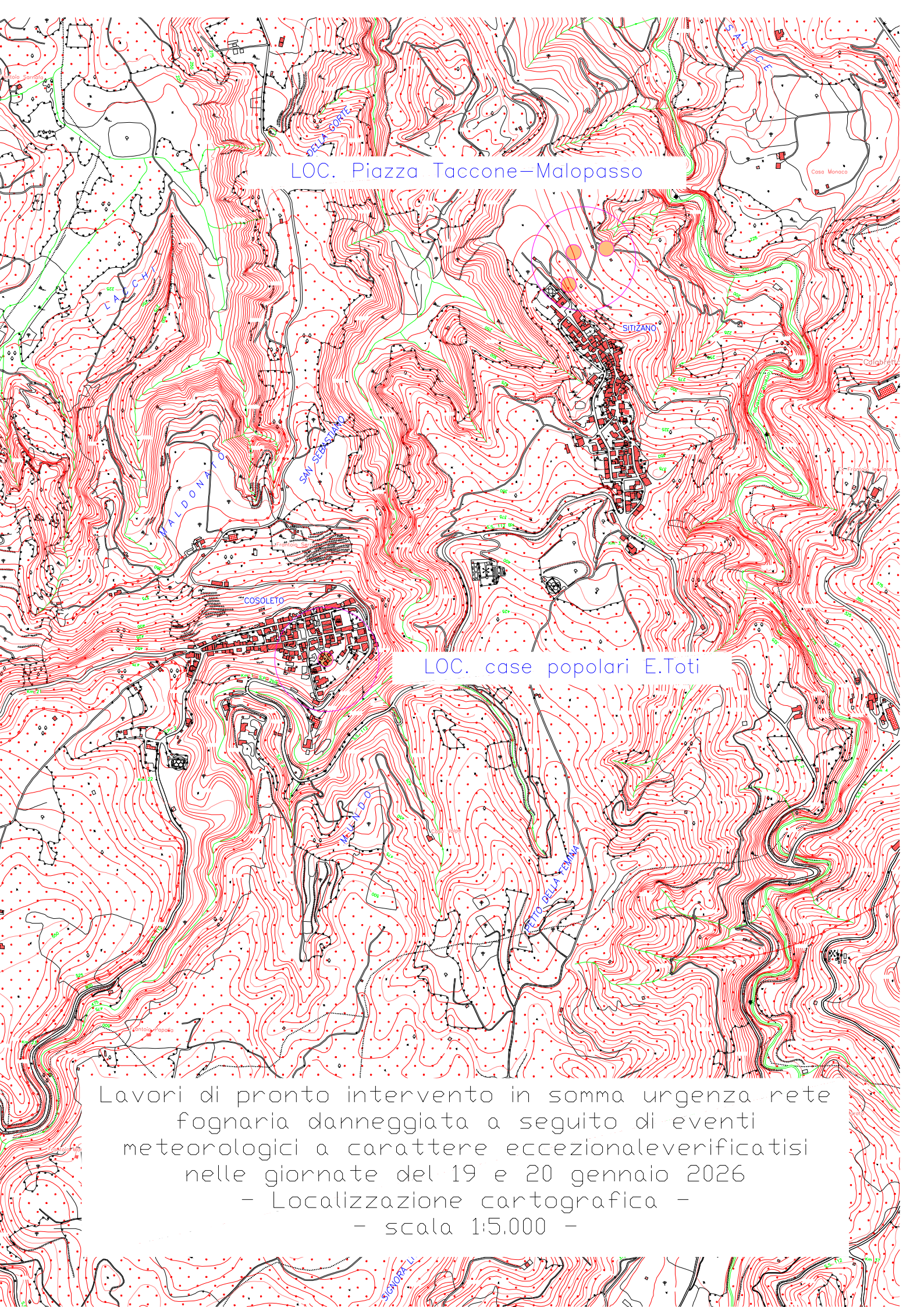
N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 20'197.36									
		meccanica, lavaggio ad alta pressione con sistema Canal-Jet di tubazioni, condotte, sifoni e pozzetti. n. giornate 1 x ore 8	8,000				8,000		
		Fognatura tratto Piazza Taccone-Malopasso Sommano € 16'157.93			Sommano	ora	8,000	€ 70.00	€ 560.00
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 20'757.36						Totale	€ 20'757.36
		Cosoleto 02/02/2026							
Il Tecnico Comunale (Geom. Giuseppe Toscano) firmato digitalmente									

Il Tecnico Comunale
(Geom. Giuseppe Toscano)
firmato digitalmente

STRALCIO PLANIMETRICO CENTRO
URBANO DI COSOLETO
SCALA 1:1.000 -

stralcio planimetrico intervento a)



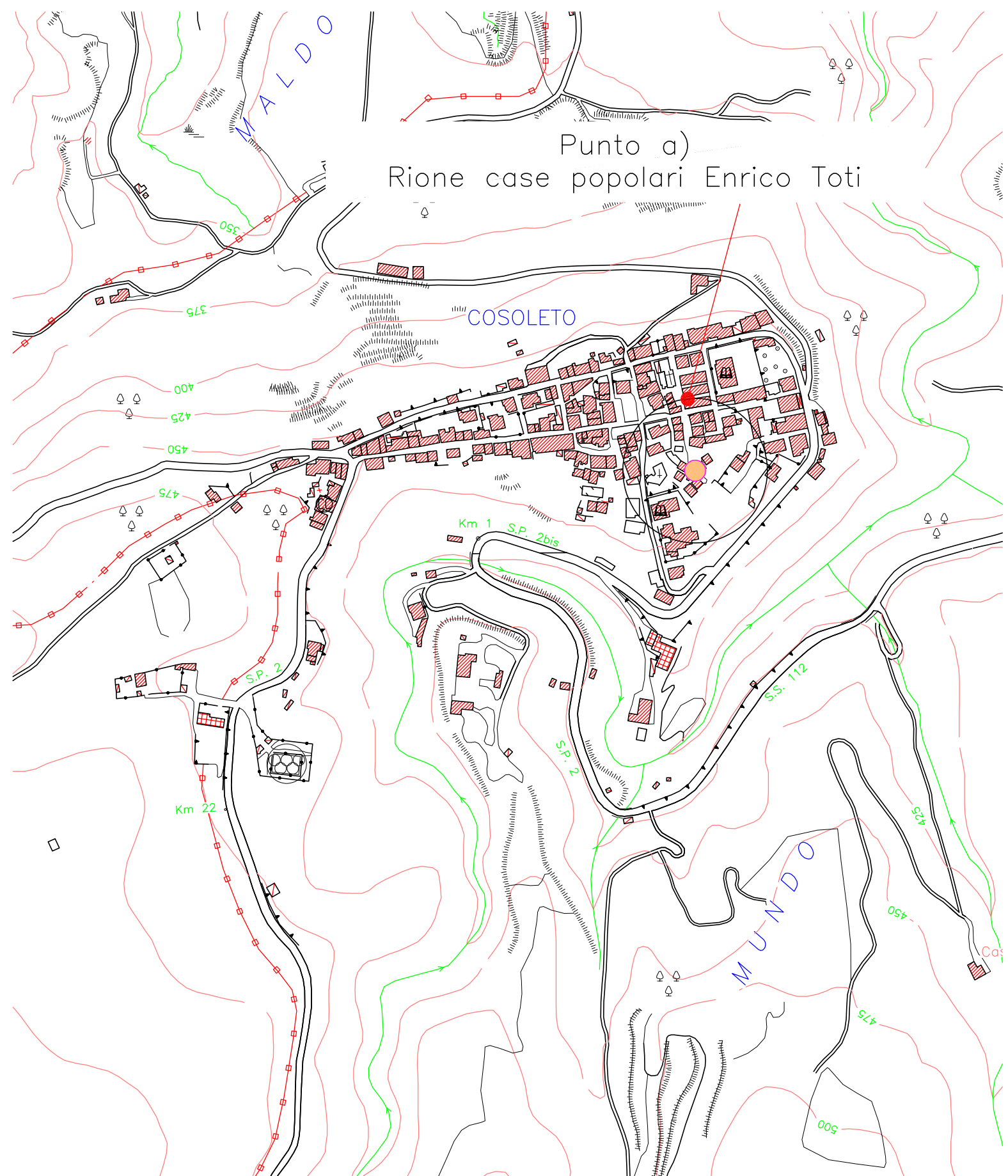


LOC. Piazza Taccone-Malopasso

LOC. case popolari E.Toti

Lavori di pronto intervento in somma urgenza rete
fognaria danneggiata a seguito di eventi
meteorologici a carattere eccezionale verificatisi
nelle giornate del 19 e 20 gennaio 2026
- Localizzazione cartografica -
- scala 1:5.000 -

Punto a)
Rione case popolari Enrico Toti

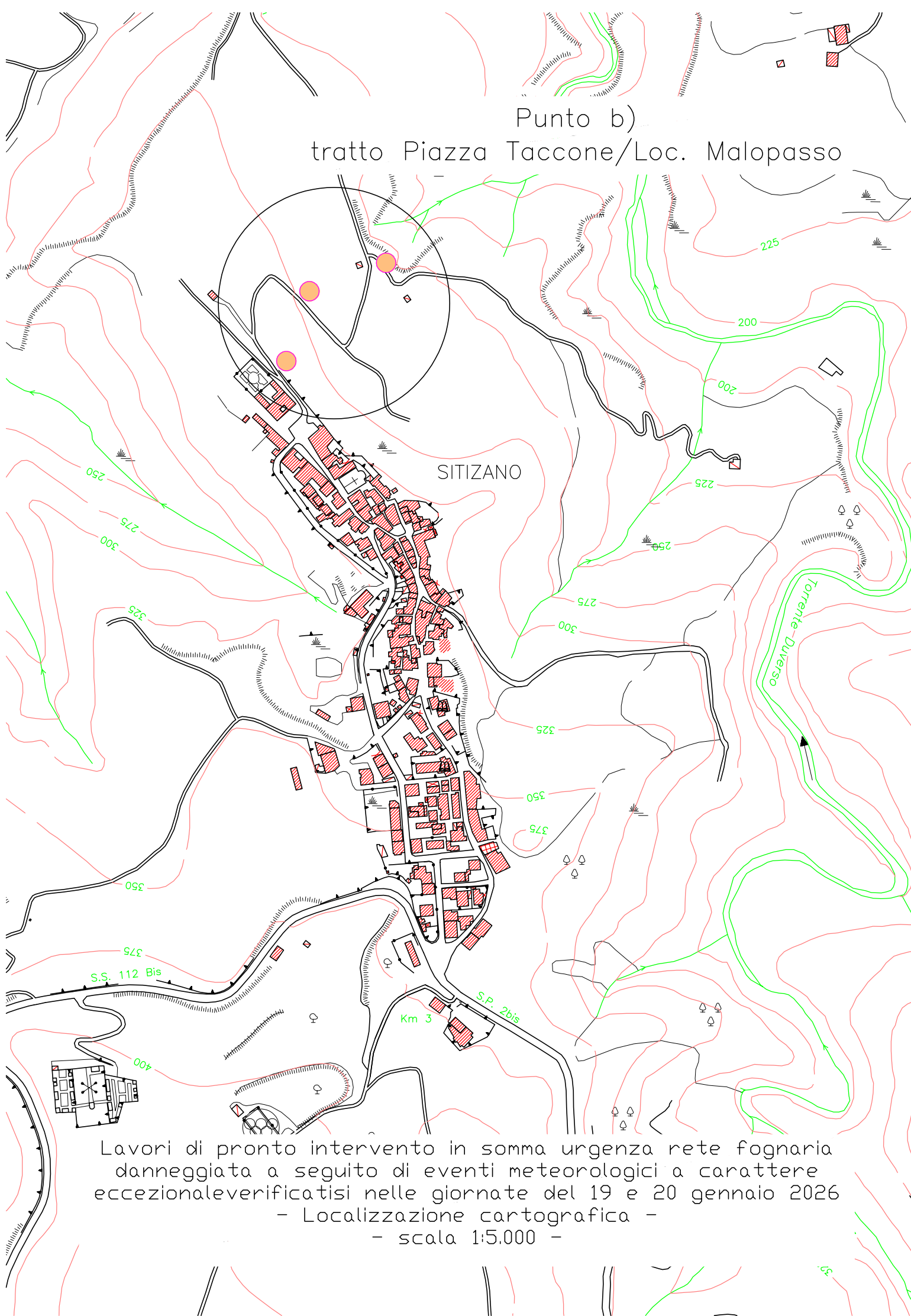


Lavori di pronto intervento in somma urgenza rete fognaria
danneggiata a seguito di eventi meteorologici a carattere
eccezionale verificatisi nelle giornate del 19 e 20 gennaio 2026

- Localizzazione cartografica -
- scala 1:5.000 -

Punto b)

tratto Piazza Taccone/Loc. Malopasso



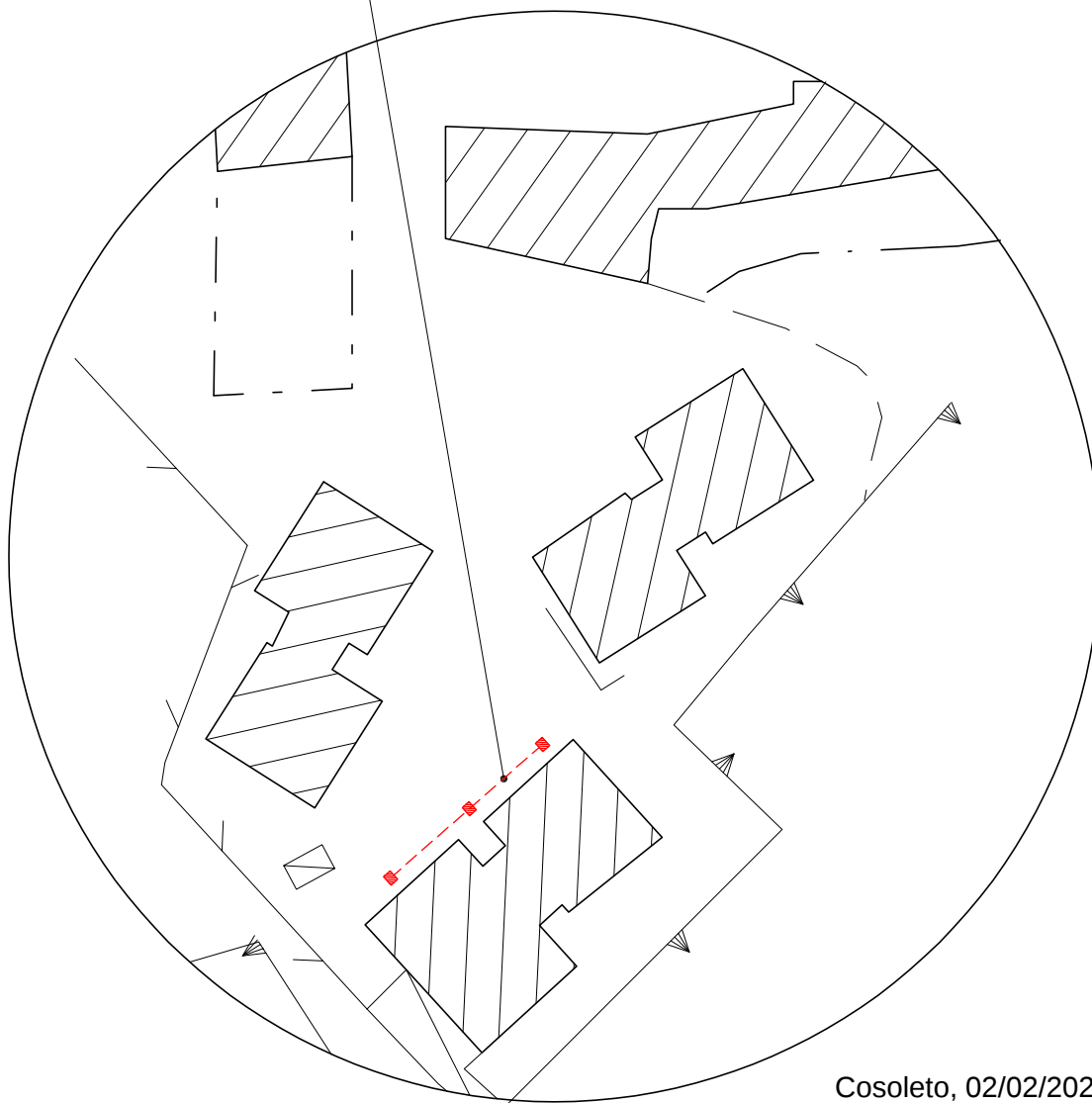
Lavori di pronto intervento in somma urgenza rete fognaria
danneggiata a seguito di eventi meteorologici a carattere
eccezionale verificatisi nelle giornate del 19 e 20 gennaio 2026

- Localizzazione cartografica -

- scala 1:5.000 -

stralcio planimetrico intervento a)

tratto di condotta
interessata



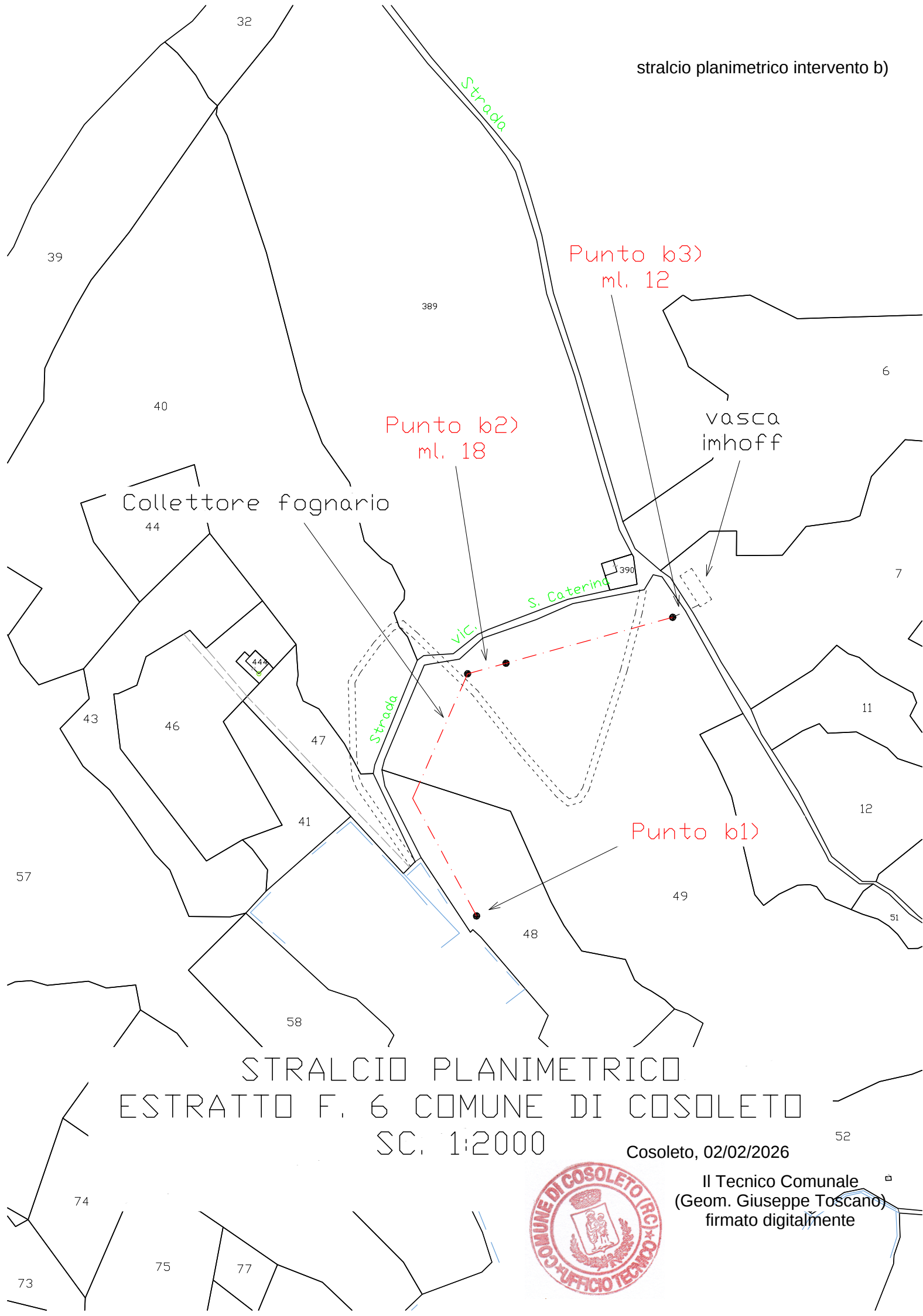
Cosoleto, 02/02/2026



Il Tecnico Comunale
(Geom. Giuseppe Toscano)
firmato digitalmente

SVILUPPO
SCALA 1: 500

stralcio planimetrico intervento b)



STRALCIO PLANIMETRICO
ESTRATTO F. 6 COMUNE DI COSOLETO
SC. 1:2000

Cosoleto, 02/02/2026



Il Tecnico Comunale
(Geom. Giuseppe Toscano)
firmato digitalmente