



ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA" VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira <small>(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</small>	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small>	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small>	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</small>	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small>	PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Ing. Gioacchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
			Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
			GEOLOGIA	GEOTECNICA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE	SICUREZZA
			Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

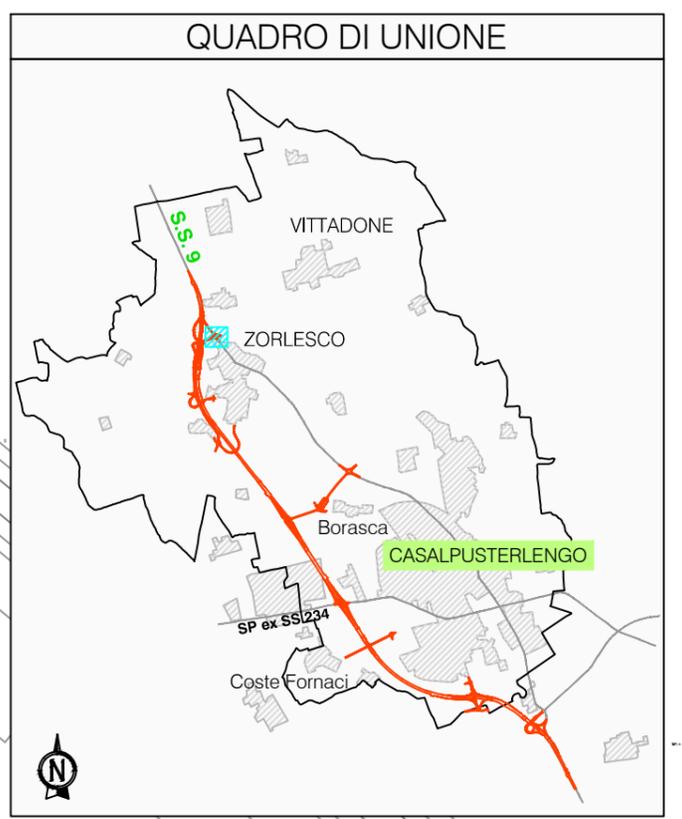
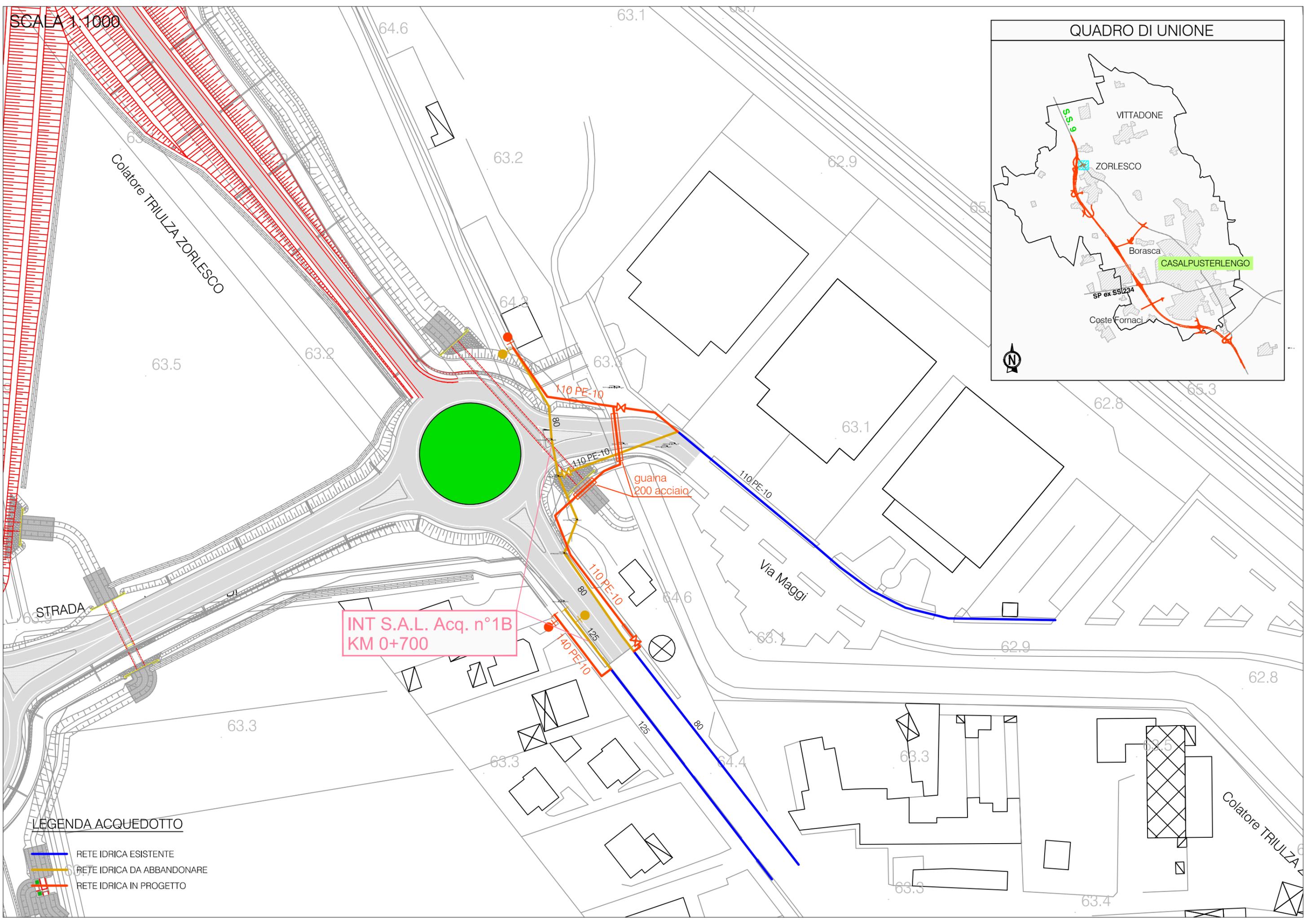
O010

O - RISOLUZIONE INTERFERENZE

RISOLUZIONE INTERFERENZA S.A.L. - ACQUEDOTTI E FOGNATURA

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00IN05INTSC01_B.dwg			
COMI	E	1701	CODICE ELAB. T00IN05INTSC01		B	VARIE
D						
C						
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA		LUGLIO 2018	ING. NICOLA MANGIARDI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE		DICEMBRE 2017	ING. MICHELE PORCELLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SCALA 1:1000



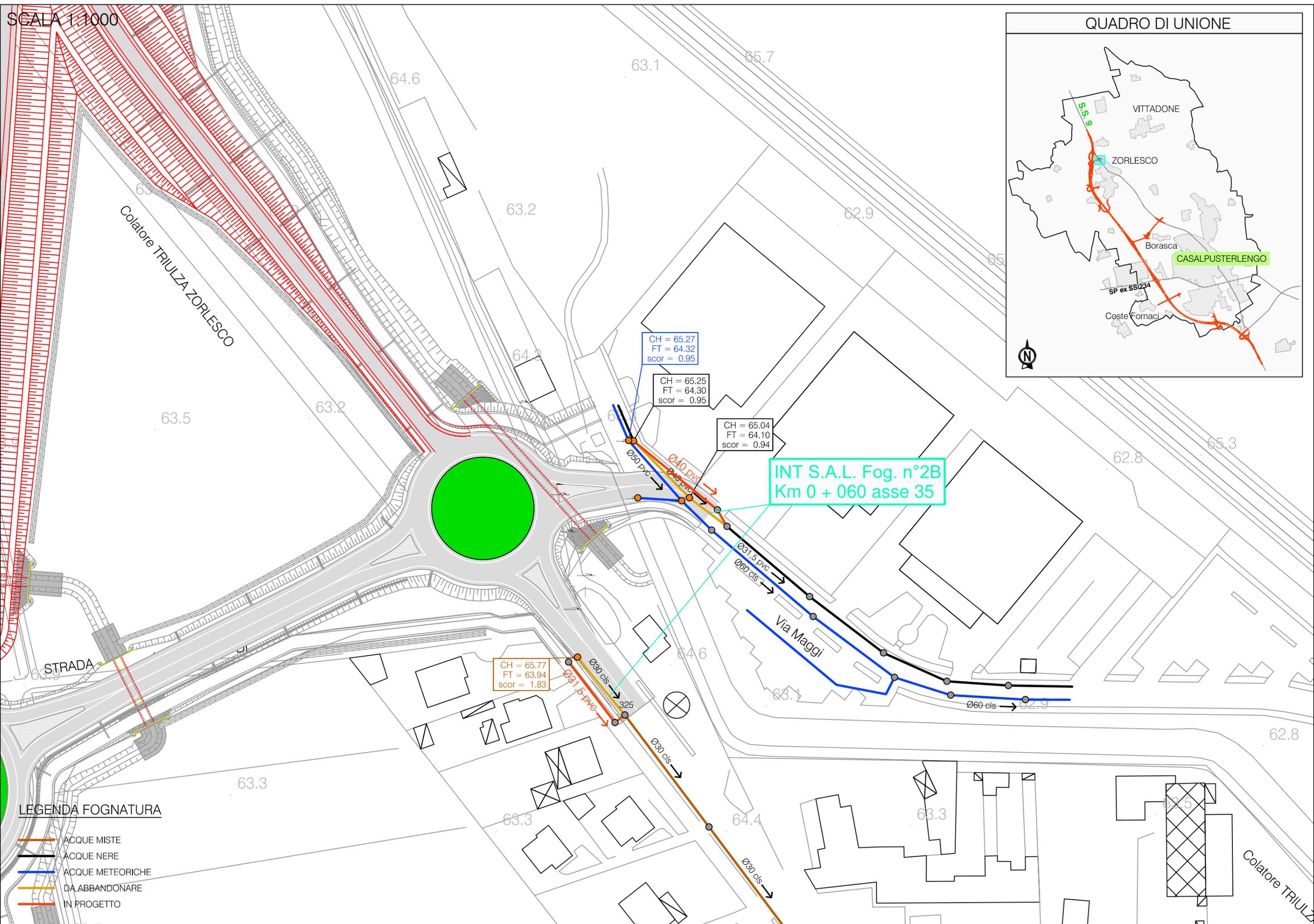
INT S.A.L. Acq. n°1B
KM 0+700

LEGENDA ACQUEDOTTO

- RETE IDRICA ESISTENTE
- RETE IDRICA DA ABBANDONARE
- RETE IDRICA IN PROGETTO

SCALA 1:1000

QUADRO DI UNIONE



CH = 65.27
FT = 64.32
scor = 0.95

CH = 65.25
FT = 64.30
scor = 0.95

CH = 65.04
FT = 64.10
scor = 0.94

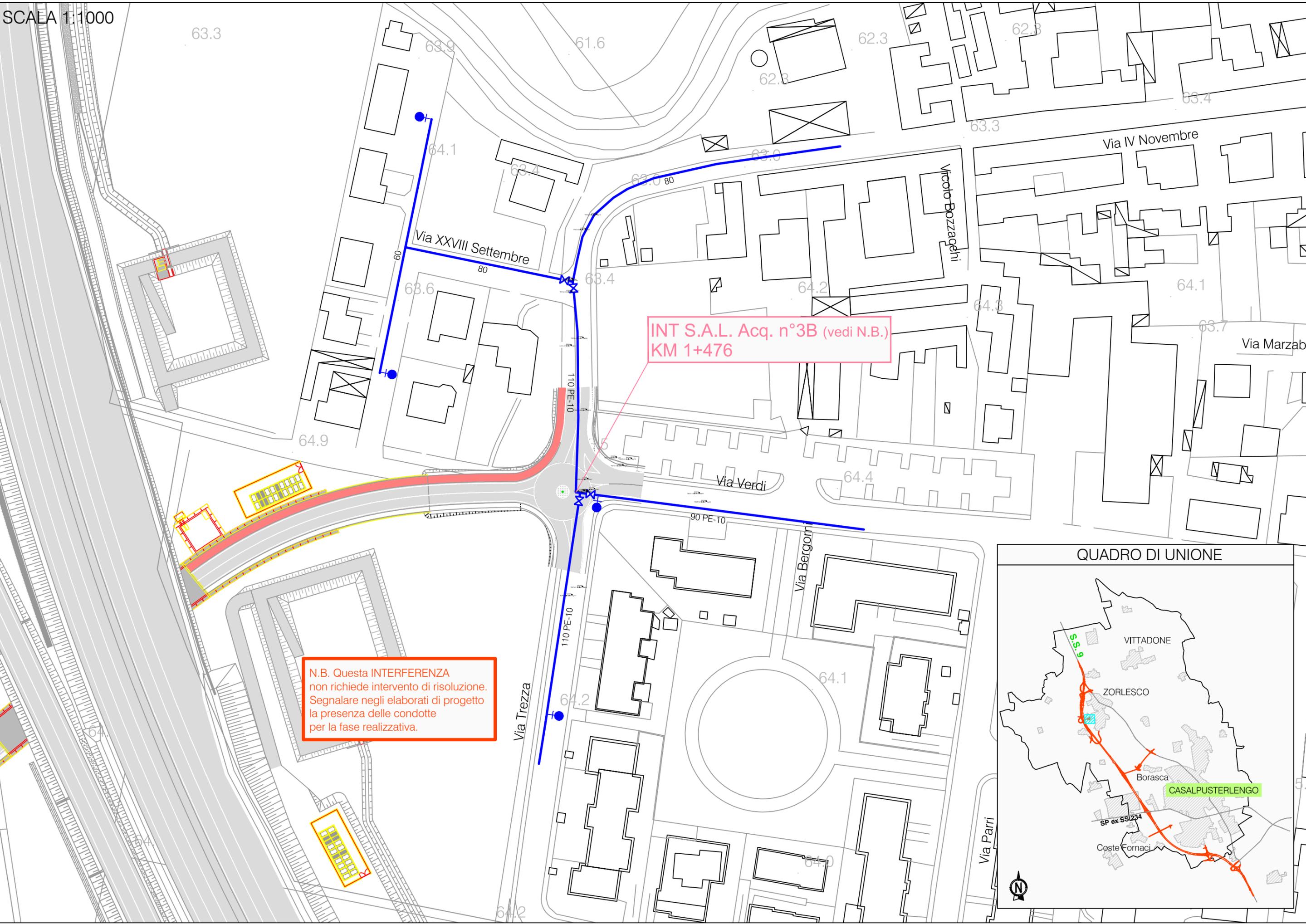
INT S.A.L. Fog. n°2B
Km 0 + 060 asse 35

CH = 65.77
FT = 63.94
scor = 1.83

LEGENDA FOGNATURA

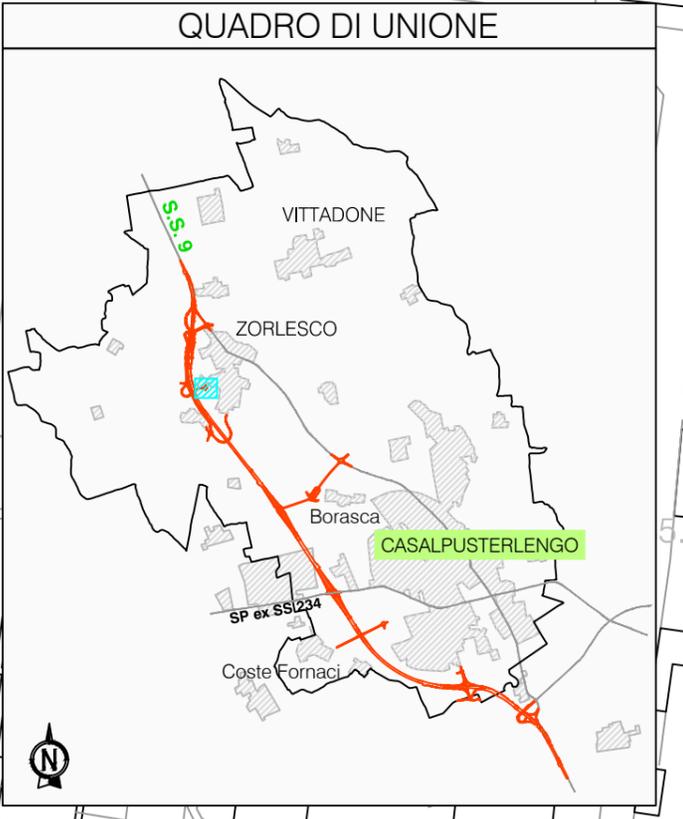
-  ACQUE MISTE
-  ACQUE NERE
-  ACQUE METEORICHE
-  DA ABBANDONARE
-  IN PROGETTO

SCALA 1:1000



INT S.A.L. Acq. n°3B (vedi N.B.)
KM 1+476

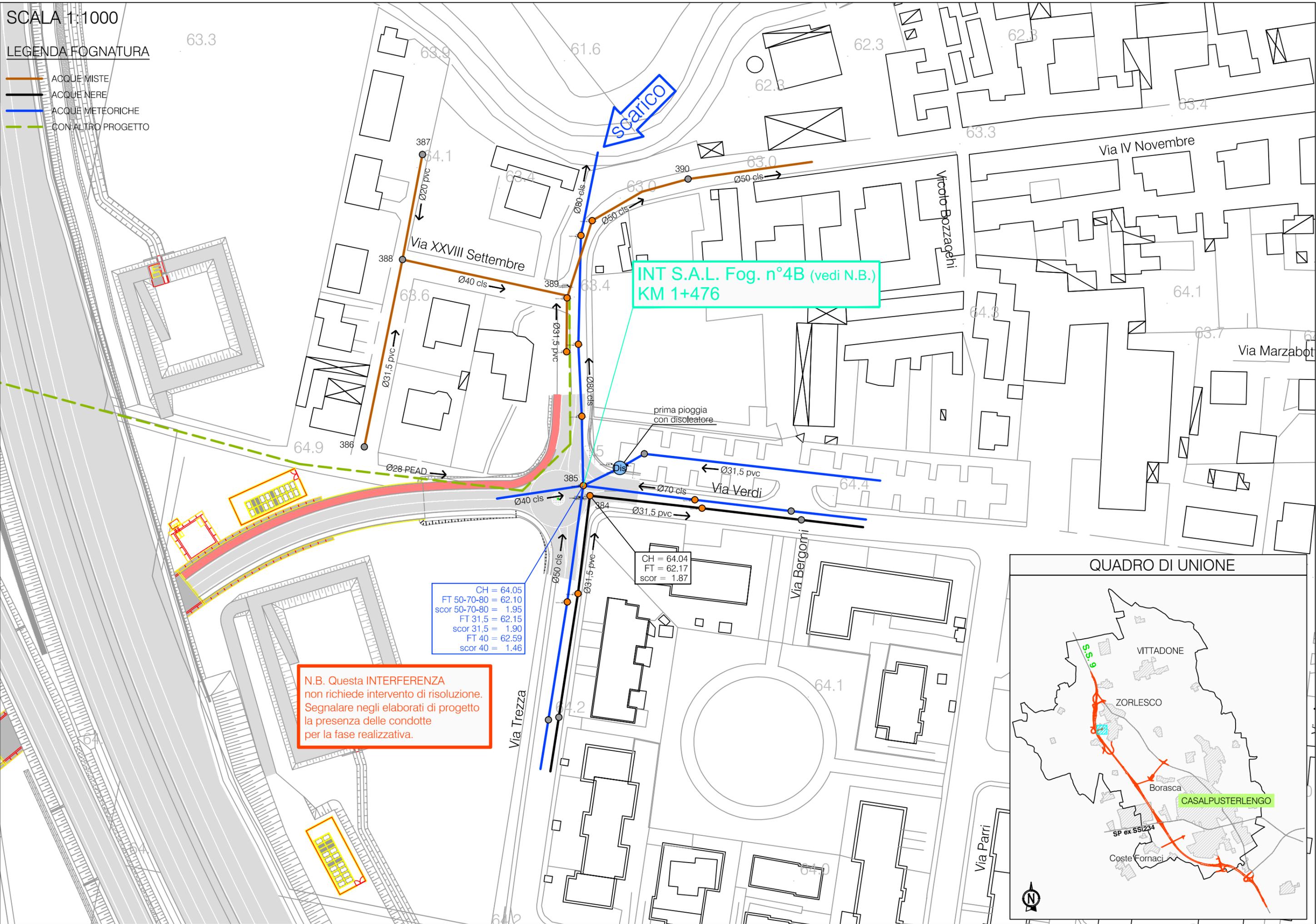
N.B. Questa INTERFERENZA
non richiede intervento di risoluzione.
Segnalare negli elaborati di progetto
la presenza delle condotte
per la fase realizzativa.



SCALA 1:1000

LEGENDA FOGNATURA

- ACQUE MISTE
- ACQUE NERE
- ACQUE METEORICHE
- - - CON ALTRO PROGETTO



N.B. Questa INTERFERENZA non richiede intervento di risoluzione. Segnalare negli elaborati di progetto la presenza delle condotte per la fase realizzativa.

INT S.A.L. Fog. n°4B (vedi N.B.)
KM 1+476

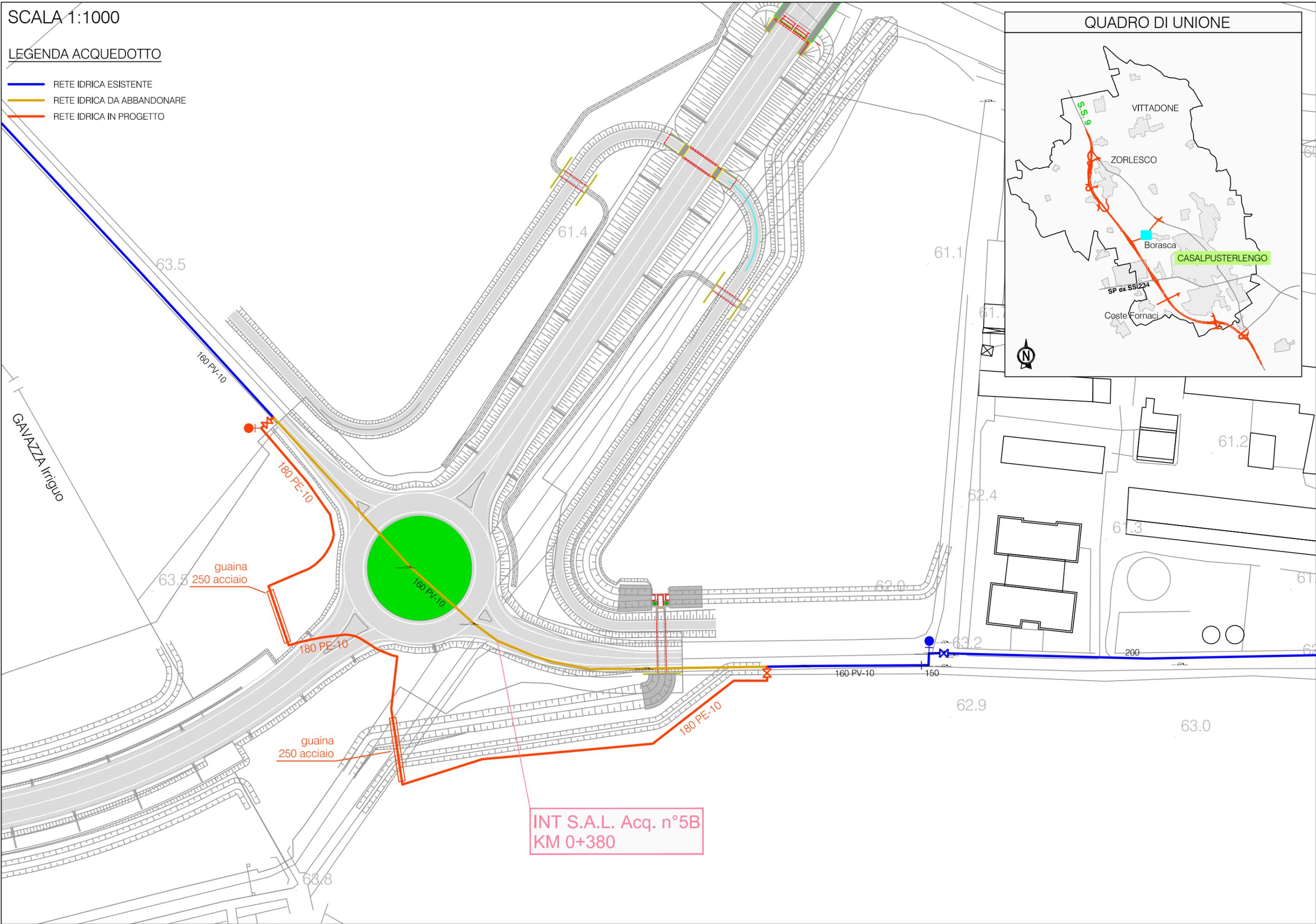
QUADRO DI UNIONE



SCALA 1:1000

LEGENDA ACQUEDOTTO

- RETE IDRICA ESISTENTE
- RETE IDRICA DA ABBANDONARE
- RETE IDRICA IN PROGETTO



QUADRO DI UNIONE



INT S.A.L. Acq. n°5B
KM 0+380

SCALA 1:1000

LEGENDA FOGNATURA

- ACQUE MISTE
- ACQUE MISTE IN PRESSIONE
- CON ALTRO PROGETTO
- DA ABBANDONARE
- IN PROGETTO

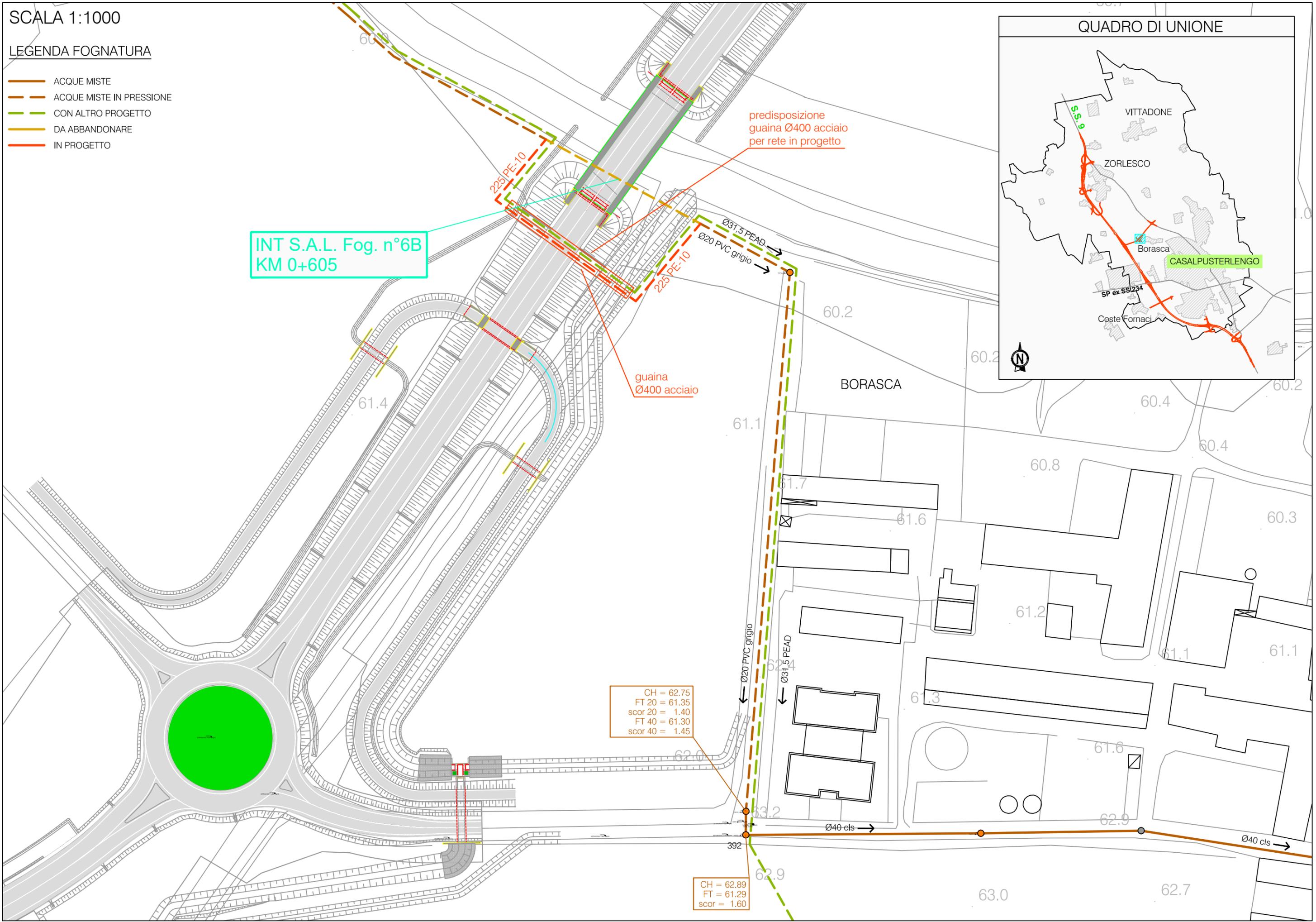
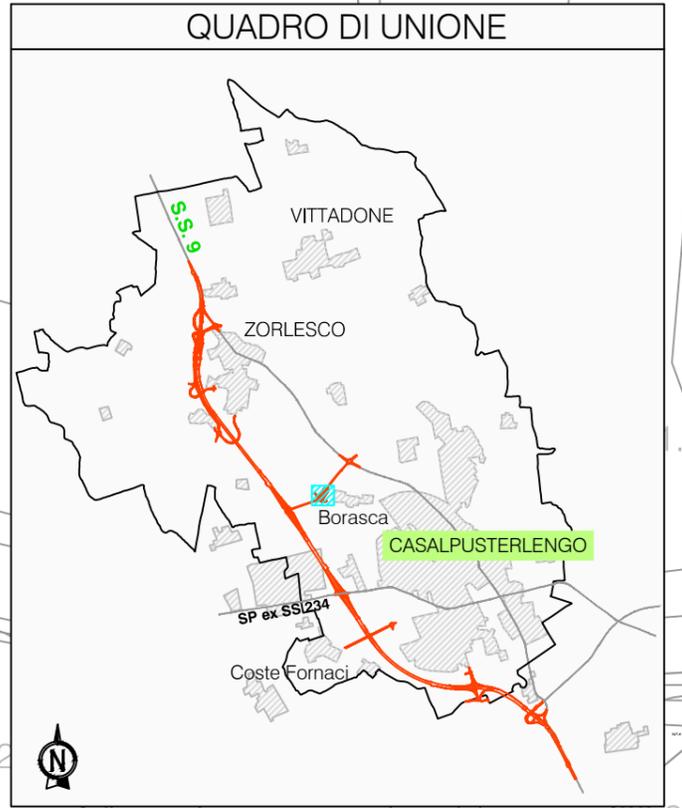
INT S.A.L. Fog. n°6B
KM 0+605

predisposizione
guaina Ø400 acciaio
per rete in progetto

guaina
Ø400 acciaio

CH = 62.75
FT 20 = 61.35
scor 20 = 1.40
FT 40 = 61.30
scor 40 = 1.45

CH = 62.89
FT = 61.29
scor = 1.60



SCALA 1:1000

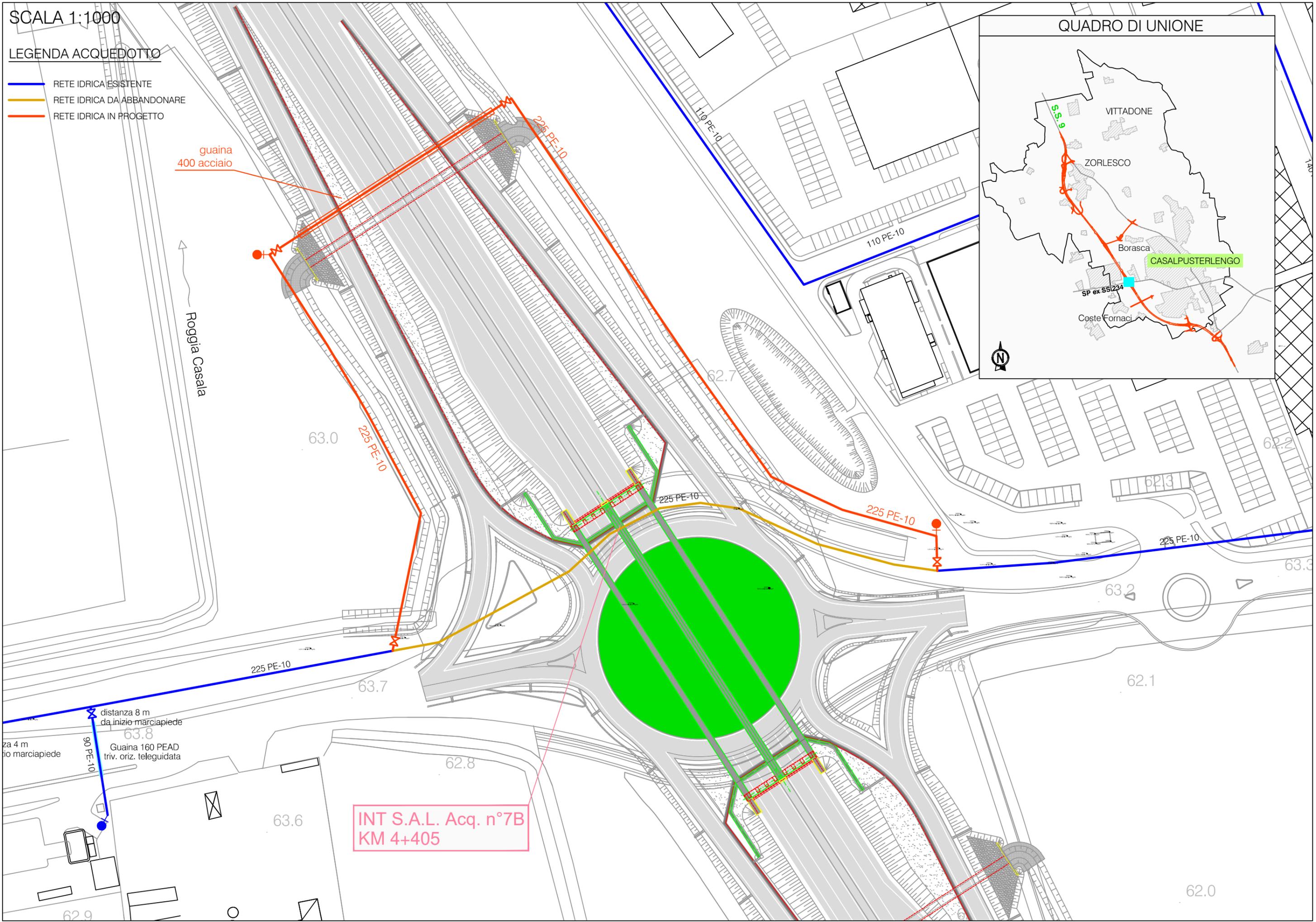
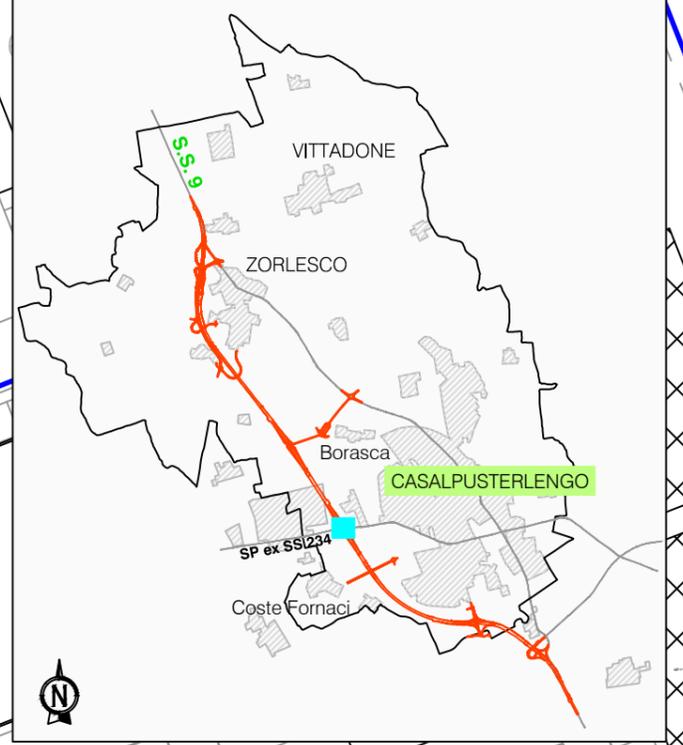
LEGENDA ACQUEDOTTO

- RETE IDRICA ESISTENTE
- RETE IDRICA DA ABBANDONARE
- RETE IDRICA IN PROGETTO

guaina
400 acciaio

Roggia Casala

QUADRO DI UNIONE



INT S.A.L. Acq. n°7B
KM 4+405

distanza 8 m
da inizio marciapiede

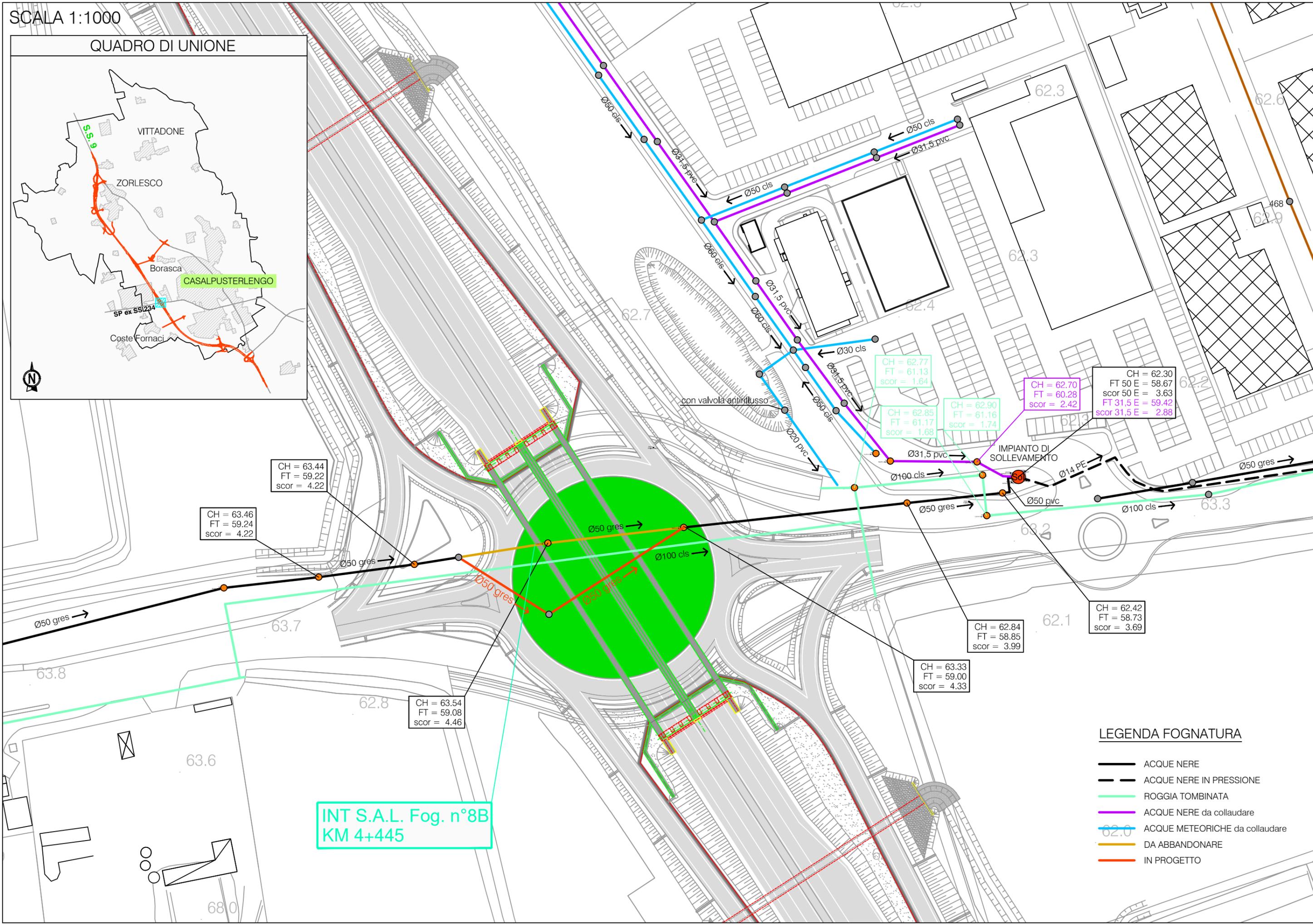
distanza 4 m
da inizio marciapiede

90 PE-10

Guaina 160 PEAD
triv. oriz. teleguidata

SCALA 1:1000

QUADRO DI UNIONE



CH = 63.44
FT = 59.22
scor = 4.22

CH = 63.46
FT = 59.24
scor = 4.22

63.7

CH = 63.54
FT = 59.08
scor = 4.46

INT S.A.L. Fog. n°8B
KM 4+445

CH = 62.77
FT = 61.13
scor = 1.64

CH = 62.85
FT = 61.17
scor = 1.68

CH = 62.90
FT = 61.16
scor = 1.74

CH = 62.70
FT = 60.28
scor = 2.42

CH = 62.30
FT 50 E = 58.67
scor 50 E = 3.63
FT 31,5 E = 59.42
scor 31,5 E = 2.88

CH = 62.84
FT = 58.85
scor = 3.99

CH = 62.42
FT = 58.73
scor = 3.69

CH = 63.33
FT = 59.00
scor = 4.33

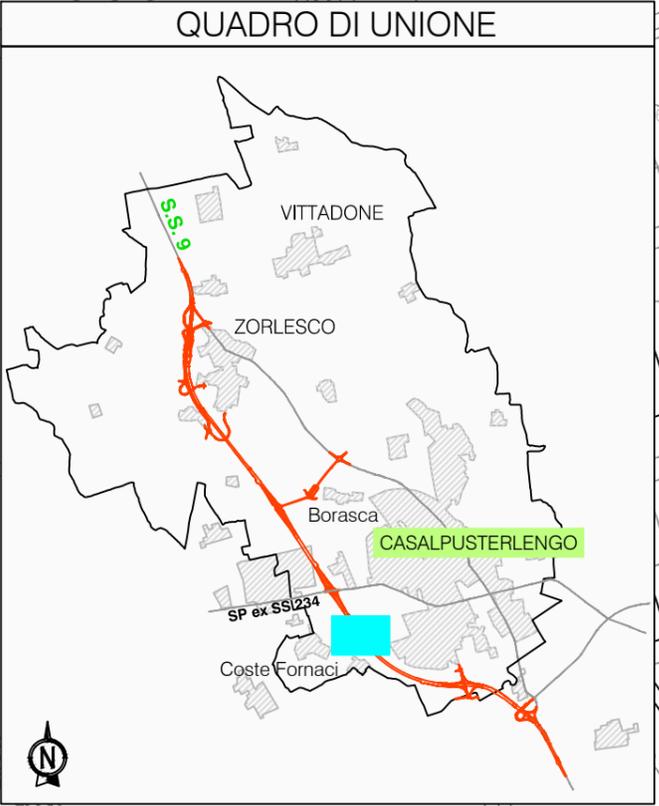
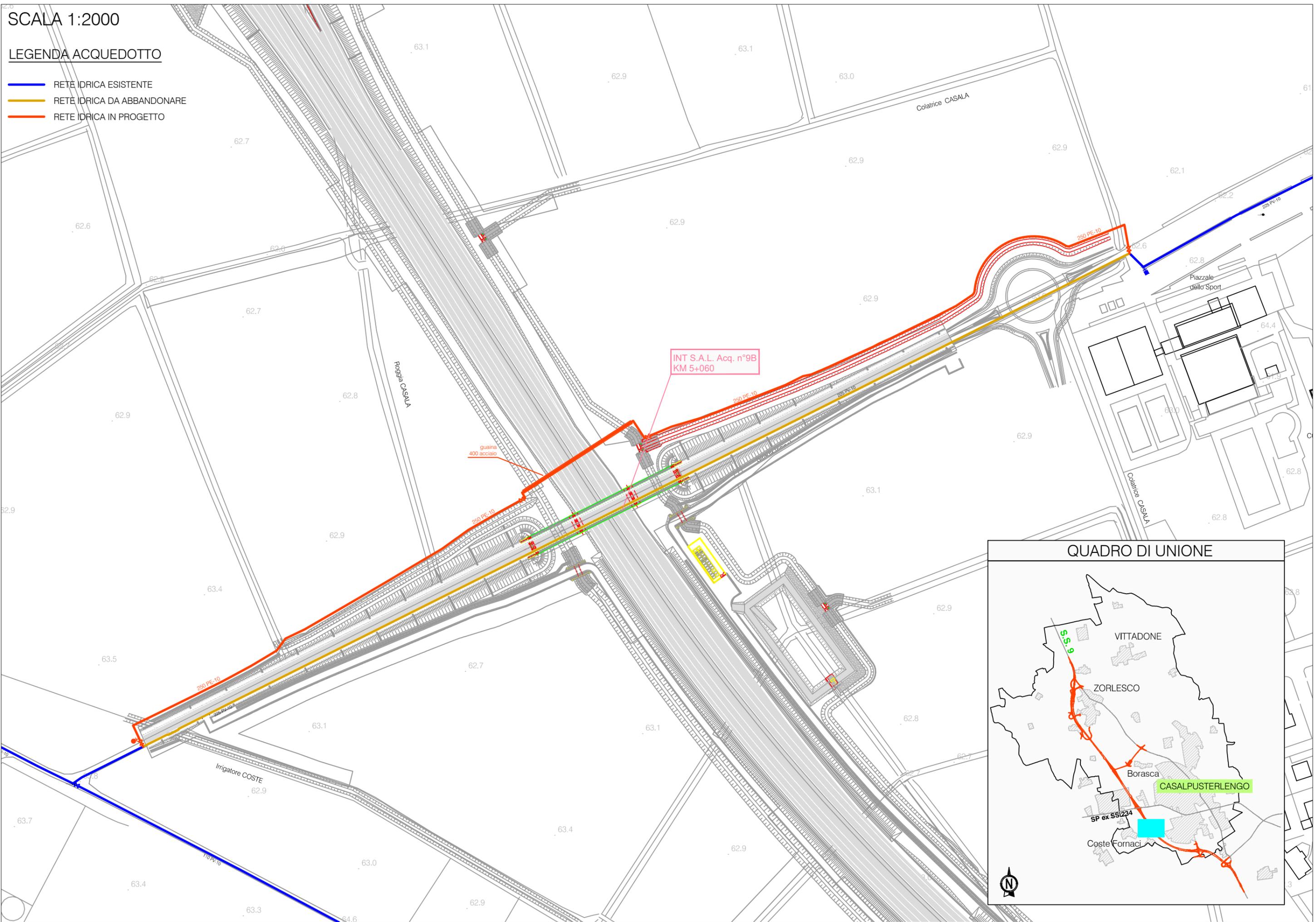
LEGENDA FOGNATURA

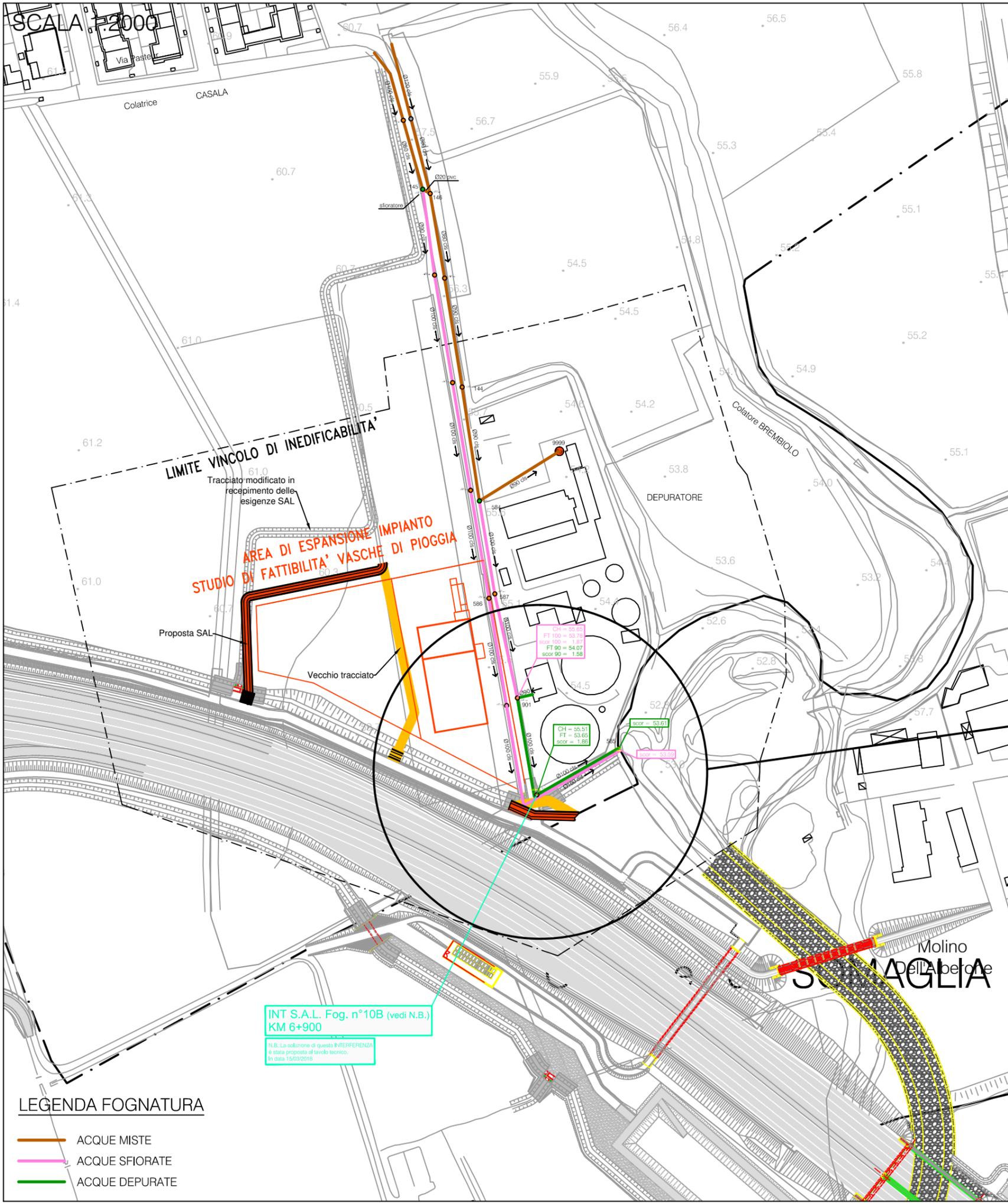
- ACQUE NERE
- - - ACQUE NERE IN PRESSIONE
- ROGGIA TOMBINATA
- ACQUE NERE da collaudare
- ACQUE METEORICHE da collaudare
- DA ABBANDONARE
- IN PROGETTO

SCALA 1:2000

LEGENDA ACQUEDOTTO

- RETE IDRICA ESISTENTE
- RETE IDRICA DA ABBANDONARE
- RETE IDRICA IN PROGETTO



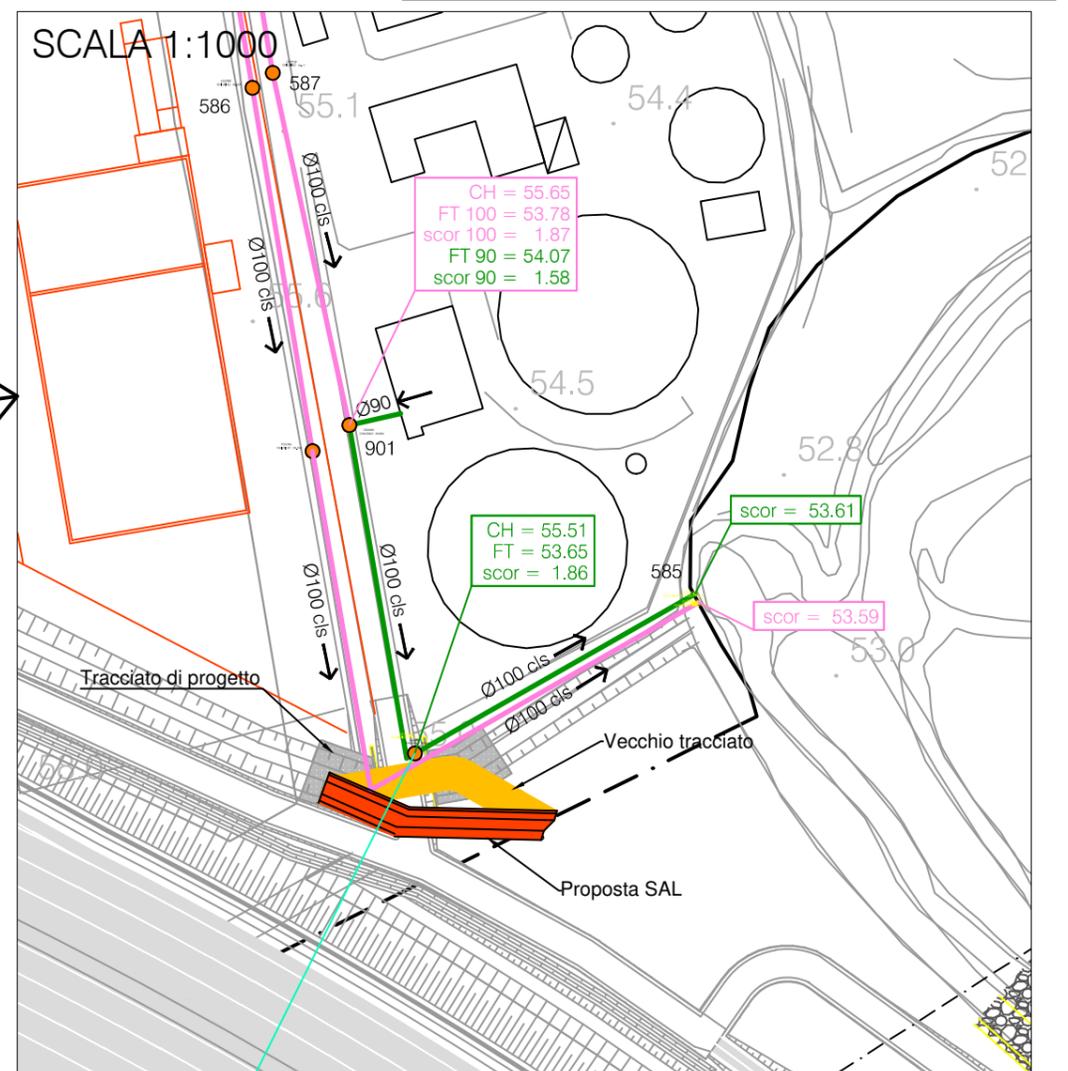
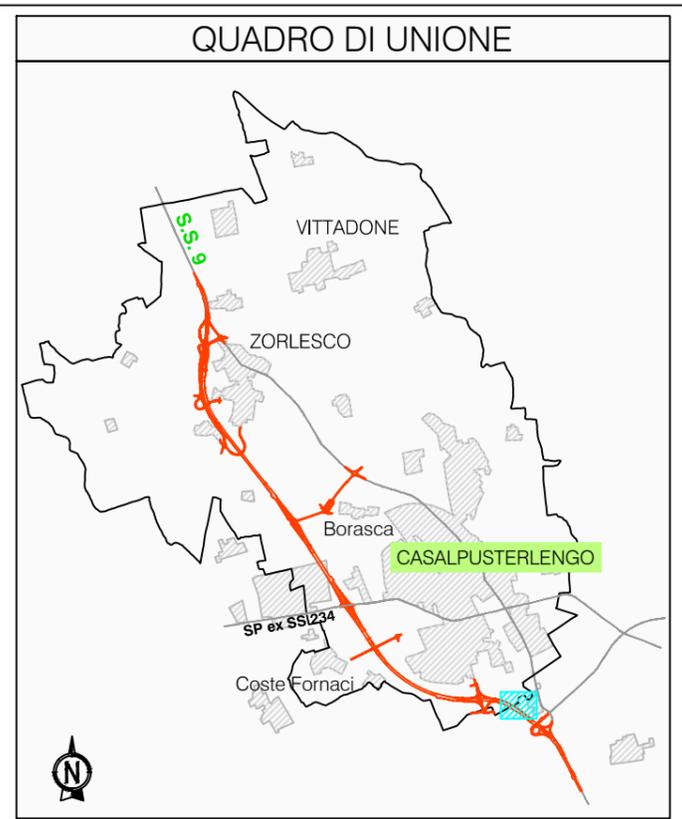


LEGENDA FOGNATURA

- ACQUE MISTE
- ACQUE SFIORATE
- ACQUE DEPURATE

INT S.A.L. Fog. n°10B (vedi N.B.)
 KM 6+900
 N.B. La soluzione di questa INTERFERENZA
 è stata proposta al tavolo tecnico
 in data 15/03/2018

L'interferenza n. 10 è stata risolta modificando i tracciati dei canali in modo che restino all'esterno dei confini delle proprietà SAL.



**SOLUZIONE PROPOSTA AL TAVOLO TECNICO
 IN DATA 15/03/2018**