

CRITICITA' N.1 - CHIESA DI S. GIOVANNI - COROGRAFIA IN SCALA 1:4000

INSTABILITA' DELLA SPONDA IN EROSIONE, ALLAGAMENTI PER INSUFFICIENZA DELLA RETE DI CAPTAZIONE E CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA SP 36

Legenda

- Rete delle acque meteoriche e miste
- Reticolo idrografico

Criticità

- Criticità puntuali
- Criticità lineari
- Criticità areali

osm

- lines_cut
 - roads
 - minor roads
 - minor roads
 - river

multipolygons_cut

- water
- forest & park
- industrial
- residential
- building
- church



DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

La la criticità n.1 riguarda l'interferenza idraulica tra il corso d'acqua denominato Scarico di S. Giovanni e Via Garibaldi (SP36), a Ovest dell'abitato di San Vito. A monte dell'interferenza il corso d'acqua non ha una sede ben definita; esso scorre attraverso la viabilità interpodereale. La soluzione dell'interferenza con Via Garibaldi è risolta tramite un tombino a raso strada che scarica in un tombotto di attraversamento. A valle il corso d'acqua è regimato per un tratto di 50 m per poi scaricare nella valle sistemata fino alla confluenza nel fiume Piave.

CRITICITA' RILEVATE

Alla luce delle indagini condotte in sito e con modello matematico, il tombino situato a monte dell'attraversamento non è idoneo alla captazione delle portate liquide e solide provenienti da monte, determinando l'allagamento della viabilità in occasione delle precipitazioni anche non particolarmente intense. A valle dell'interferenza, lo scarico del rio nella valle lambisce il rilevato dove insiste la chiesetta di San Vito parzialmente eroso con pericolo di crollo ulteriore.

SOLUZIONE PROGETTUALE PROPOSTA

Per evitare l'allagamento della strada sarebbe necessario adeguare le opere di captazione delle acque alle portate solide e liquide in arrivo. Pertanto si prevede di adeguare il manufatto di presa esistente alle portate solide in arrivo ed il rifacimento dell'attraversamento che sarà risolto con una condotta scatolare 2.00 x 1.50 m che prosegue per 30 m circa fino allo scarico nella valle sottostante. Tuttavia questo intervento determinerebbe un incremento delle portate provenienti da monte nel rio rispetto allo stato attuale con conseguente incremento del pericolo per il versante che sostiene la chiesetta attualmente dissestata. Pertanto, in occasione dell'intervento di adeguamento delle opere di captazione dovrebbe anche essere stabilizzato il versante. Nella stima del costo dell'intervento si è ipotizzato di sistemare la sponda mediante gabbioni strutturali con nucleo in cls. con sistema drenante a tergo. Tale soluzione permette di realizzare una struttura con elementi rigidi collegati strutturalmente tra loro ma nel suo complesso elastica. I blocchi saranno dotati di un vano atto ad ospitare la terra necessaria all'attaccamento di essenze vegetali per il mascheramento delle opere.

CONI OTTICI



FOTO 1



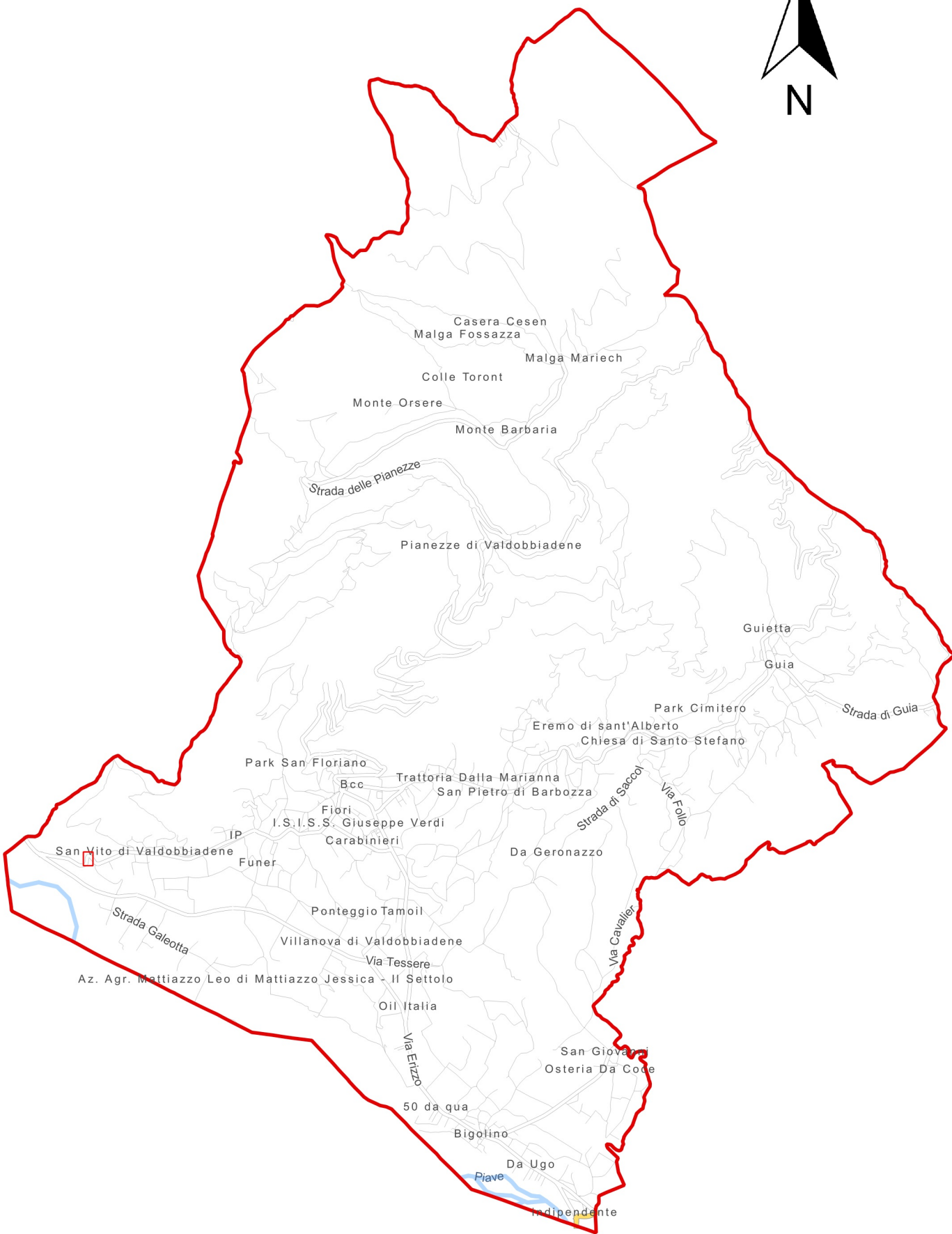
FOTO 2



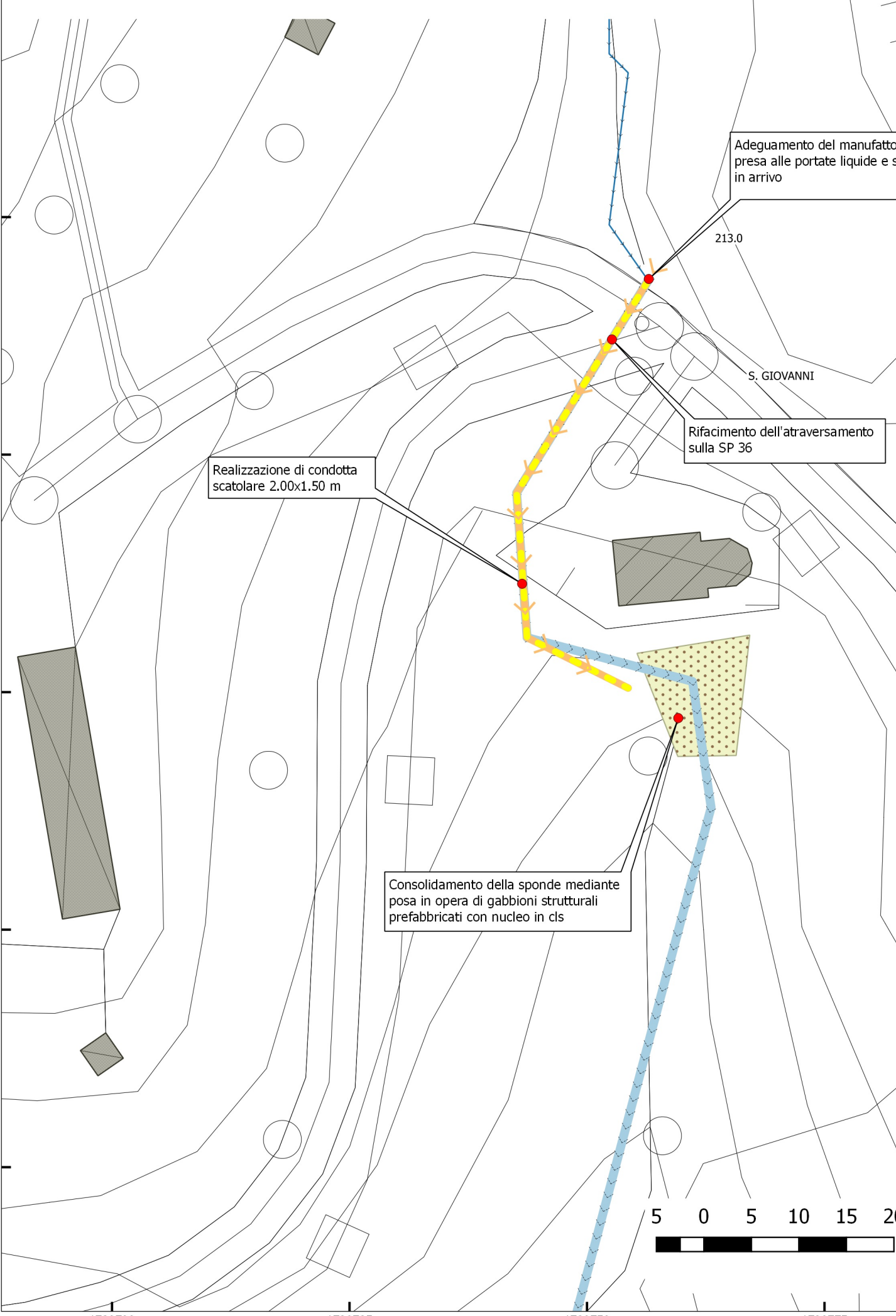
FOTO 3

KEY MAP

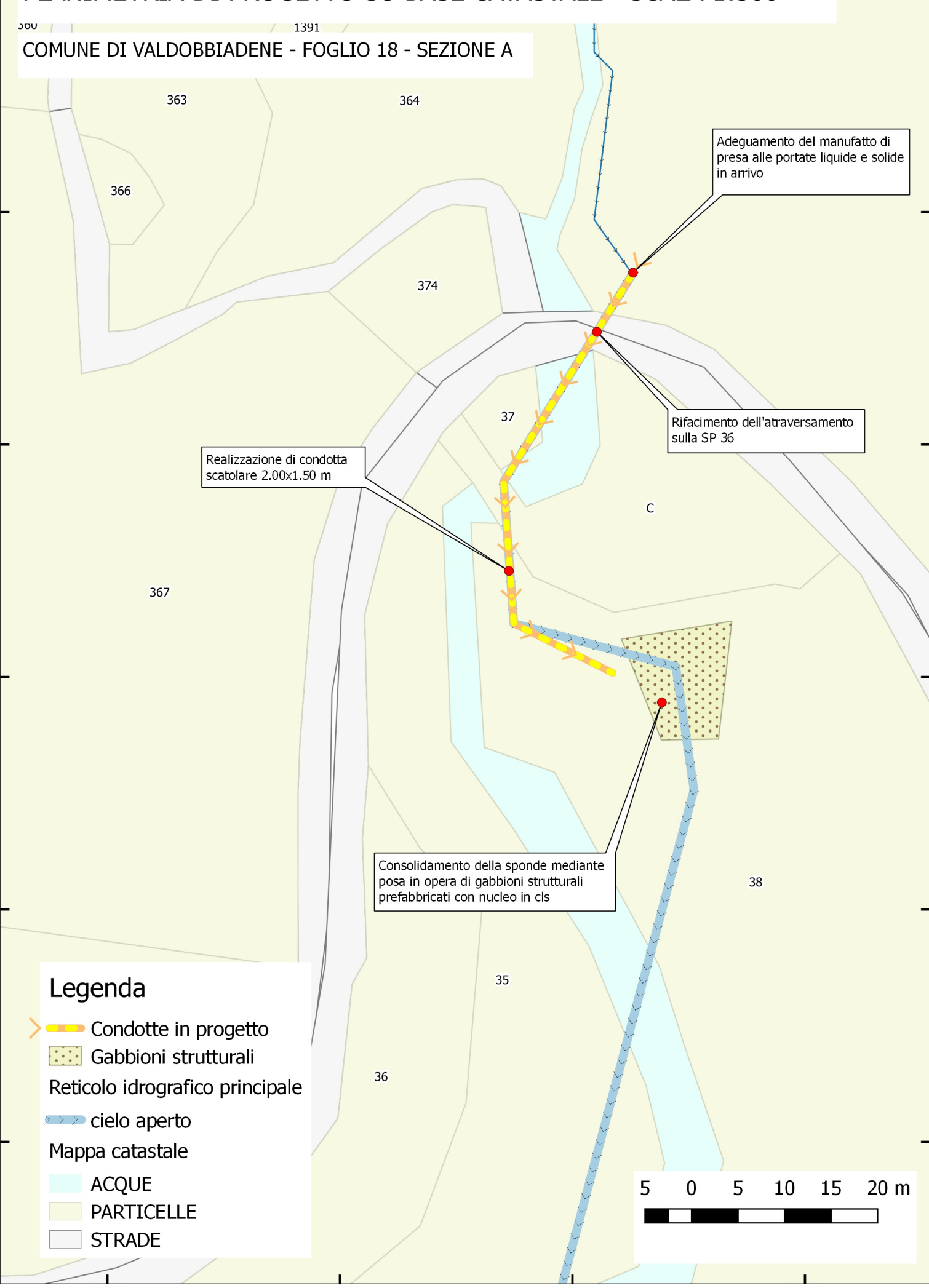
SCALA 1:55.000



PLANIMETRIA DI PROGETTO SU BASE CTR - SCALA 1:500



PLANIMETRIA DI PROGETTO SU BASE CATASTALE - SCALA 1:500



Intervento n. 7 - Rifacimento dell'attraversamento della Valle San Giovanni sulla SP 36 e sistemazione del versante in frana

Codice intervento: 7
Soggetto competente: Provincia, Consorzio di Bonifica, Genio Civile
Tipo: Rete idrografica
Codice criticità: 1

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

A) Lavori in progetto		
A.1	Rifacimento condotta attraversamento valle di San Giovanni	€ 79.404,73
A.2	Sistemazione frana a valle della chiesetta di San Giovanni	€ 110.819,14
A.3	Oneri per la sicurezza	€ 10.950,30
	Sommano	€ 201.174,17
B) Somme a disposizione		
B.1	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento per la sicurezza in progettazione ed esecuzione, certificato regolare esecuzione	€ 42.136,88
B.2	CNPAIA 4% 4% di 42136,88	€ 1.685,48
	Sommano	€ 43.822,36
B.3	I.V.A. sui lavori 201 174,17*22% = sulle spese tecniche 43 822,36*22% =	€ 44.258,32 € 9.640,92
B.4	Analisi, indagini geologiche, campionamenti, collaudi (compresi CNPAIA e oneri fiscali)	€ 15.000,00
B.5	Accordi bonari, imprevisti, indennizzi, compenso 2%	€ 22.281,89
	Sommano a disposizione dell'Amministrazione	€ 178.825,83
TOTALE GENERALE		€ 380.000,00

COMUNE DI VALDOBBIADENE
Provincia di Treviso

P.d.A.

Elaborato

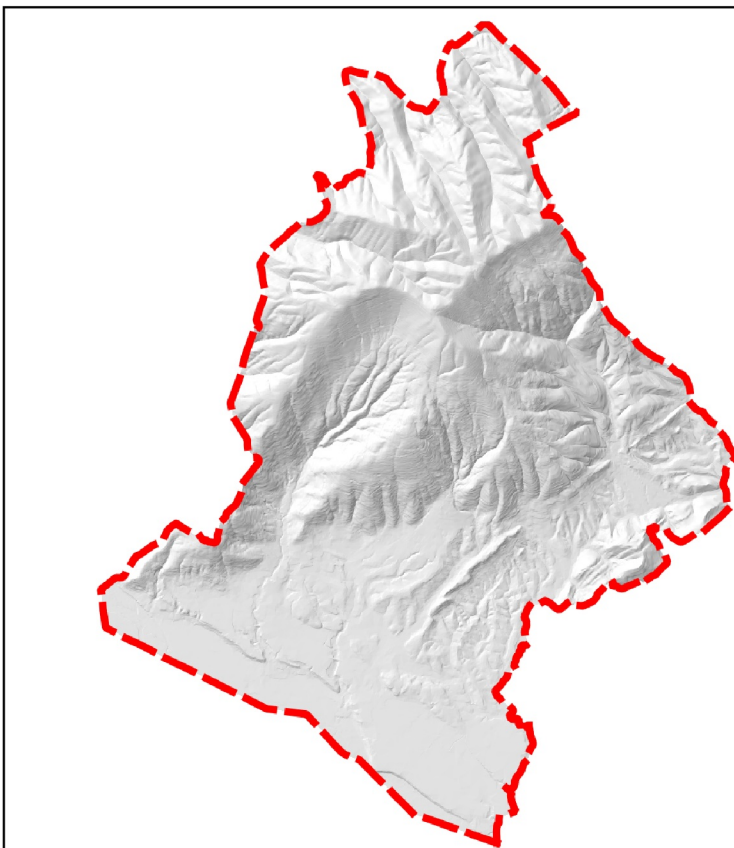
A

1

3

PIANO DELLE ACQUE

MONOGRAFIE DEGLI INTERVENTI CON STIMA DEI COSTI E
PREDIMENSIONAMENTO DELLE OPERE Tav.6/6



Il Sindaco:
Luciano Fregonese

Il progettista:
Ing. Gaspare Andreella
via Pedavena, 46
32032 Feltre (BL)
Tel e Fax 0439 302503
email: info@studioandreella.com

DATA
GIUGNO 2025