



UNIONE DEI COMUNI MEDIA VALLE DEL SERCHIO

Via Umberto I, 100
55023 Borgo a Mozzano LU
Tel. 0583-88346 Fax 0583-88248
PEC: ucmediavalle@postacert.toscana.it
P.IVA 02259390462

Regione Toscana PSR 2014-2020 Reg. (UE) 1305/2013 Sottomisura 8.3
“sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi,
calamità naturali ed eventi catastrofici”. Annualità 2019.

Intervento di adeguamento e miglioramento dell'invaso antincendio posto in loc. Maciori Comune di Pescaglia (LU)

VARIANTE N.1

	RELAZIONE	ELABORATO N.	
		V 1	
PROGETTISTA : ing. Angelo Cecchi 	GEOLOGO: geol. Zeno Giacomelli	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: dott. Paolo Battelli	
REV. N. 01 CONSEGNA VARIANTE			Data: novembre 2023

INDICE

INDICE	1
1 – PREMESSA	2
2 – DESCRIZIONE INTERVENTI.....	4
3 – QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE.....	5
4 – ELABORATO GRAFICO	6
5 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	7

1 – PREMESSA

La presente relazione viene redatta in **variante** in merito alla progettazione delle opere per migliorare l'approvvigionamento idrico di un laghetto antincendio posto in loc. Maciori nel Comune di Pescaglia (LU) per conto dell'Unione dei Comuni Media Valle del Serchio.

Il laghetto antincendio è posto sulla sommità di un rilievo collinare, poco a monte dell'abitato di Maciori e l'area risulta raggiungibile tramite una pista forestale che si dirama dalla strada per Comunale che collega le frazioni di Focchia e Pascoso; la pista forestale prosegue per circa un chilometro in terreni boschivi e termina circa 100-150 m prima di un fosso dove è previsto il prelievo delle acque per l'approvvigionamento del lago.

Sono previsti anche alcuni interventi per la sistemazione del sistema di scarico del laghetto, che dal sopralluogo effettuato, risulta non efficiente.

L'intervento rientra, per la tipologia delle opere previste, nella categoria di lavori 1.a.1. - realizzazione di invasi, serbatoi o vasche di raccolta delle acque per antincendio boschivi; ed in particolare sono volti a dotare l'invaso di un sistema di adduzione delle acque tale da garantire il rifornimento anche nel periodo estivo e di un idoneo scolmatore e scarico di fondo.

Si segnala Comune di Pescaglia è stato colpito da vari eventi alluvionali negli ultimi 5 anni, nel 2014 (D.P.G.R. N°53/2014) e nel 2018 (D.P.G.R. N°6784/2018).

In sintesi, per quanto riguarda i criteri di selezione dell'investimento richiesto, si asserisce:

- il territorio oggetto dei lavori ricade interamente in zona montata;
- l'intervento ricade in un comune a maggior diffusione di bosco (territorio di comuni con indice boscosità maggiore del 27%)
- la zona di intervento non ricade in un'area protetta;
- il territorio è ad alto rischio incendio;
- si ricade in un'area rurale o montana (zona D);
- l'area è stata interessata da calamità negli ultimi 5 anni (TAVOLA 6) .

Il progetto è stato redatto utilizzando i prezzi del Prezzario della Regione Toscana 2022 per

la provincia di Lucca ed analisi prezzi per le voci non presenti nello stesso.

La presente **variante** si rende necessaria in quanto sono state generate economie in fase realizzativa delle opere e per condizioni emerse di fatto non previste né prevedibili in fase di progettazione; le opere in variante non comportano modifiche sostanziali alle opere di progetto; tali interventi non alterano la “natura complessiva del contratto” e le priorità indicate inizialmente, né mutano le finalità del progetto; a tale scopo è stata redatta la presente perizia di variante e suppletiva ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Per la redazione della perizia di variante sono stati redatti n.13 nuovi prezzi desunti dal Prezzario Regione Toscana 2022.

L'importo di perizia è pari ad Euro 71.422,31 (compreso Oneri per la Sicurezza per Euro 2.148,20) che al netto del ribasso d'asta del 2,35% (su Euro 69.274,11) risulta essere pari ad Euro 69.794,37 **senza incremento di spesa rispetto al contratto principale.**

2 – DESCRIZIONE INTERVENTI

Nell'esecuzione dei lavori si sono scelte lavorazioni in sostituzione di quelle previste nel progetto originario che hanno generato economie. Le modifiche al progetto sono riconducibili alle seguenti:

- Modifica del tipo di tubazione dall'opera di presa al laghetto, con relativa economia sul costo della lavorazione;
- Modifiche sull'opera di presa con inserimento di ulteriori 2 vasche di decantazione da trasportare in sito con elicottero;
- Ripristino del piano viario della pista forestale;
- Modifica dell'opera di scarico del laghetto con posa in opera di idrante lungo la viabilità comunale.

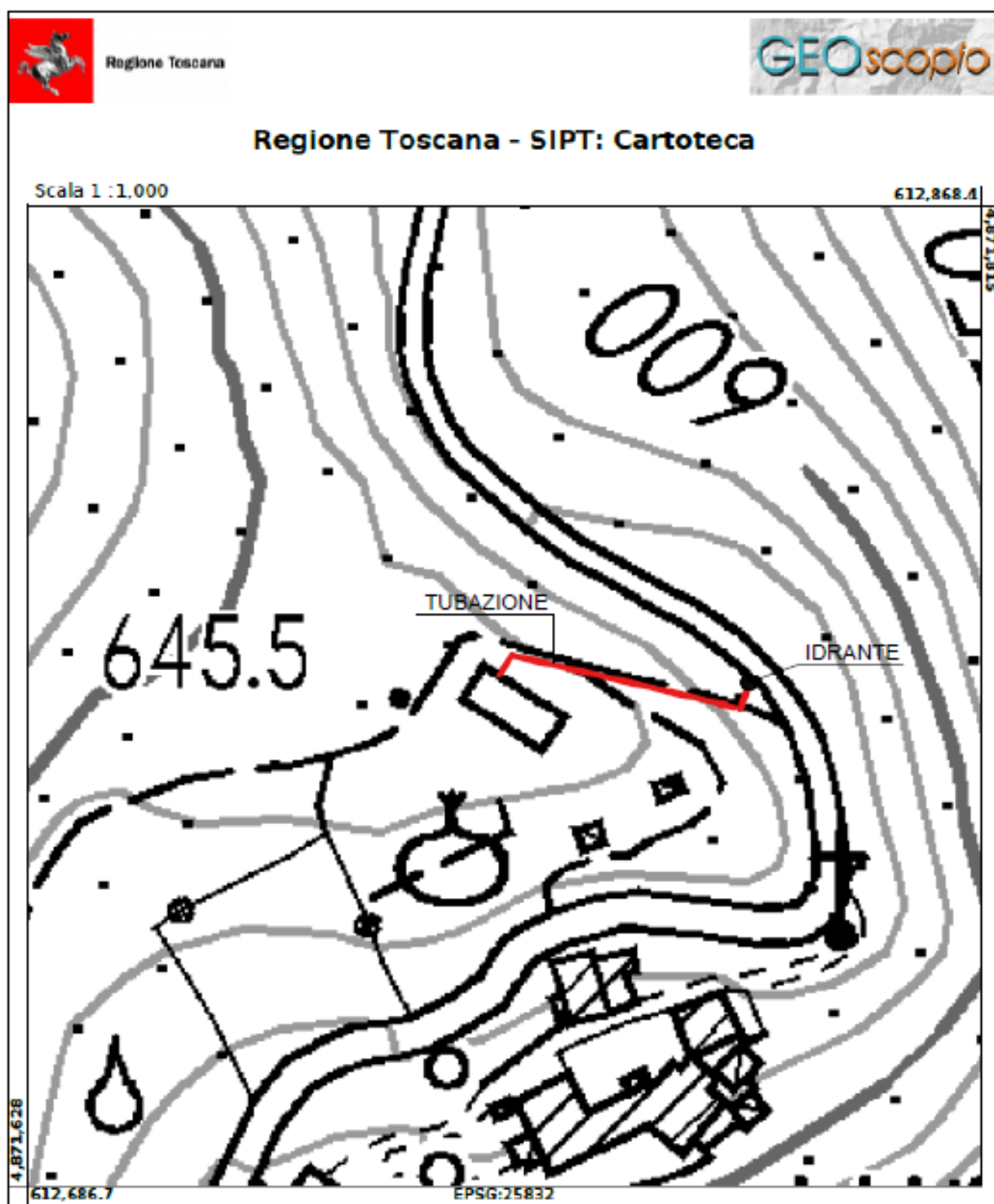
3 – QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE

A) Totale lavori a corpo, misura ed economia	69.274,11
A detrarre ribasso d'asta 2,35%	-1.627,94
B) Oneri per la sicurezza (4%)	2.148,20
TOTALE IMPORTO LAVORI E FORNITURE	69.794,37

SOMME A DISPOSIZIONE:	
IVA sui lavori e spese tecniche	17.026,61
Spese tecniche per Progettazione, Direzione Lavori, Contabilità del cantiere, sicurezza del cantiere e Valutazione Incidenza	5.713,78
Spese per analisi geologica/geotecnica	1.428,45
Imprevisti e arrotondamenti	1.885,53
TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE	26.054,37

TOTALE GENERALE	95.848,74
------------------------	------------------

4 – ELABORATO GRAFICO



5 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Vista zona di inserimento idrante



Strada di accesso al laghetto



Viabilità forestale da ripristinare



Viabilità forestale da ripristinare