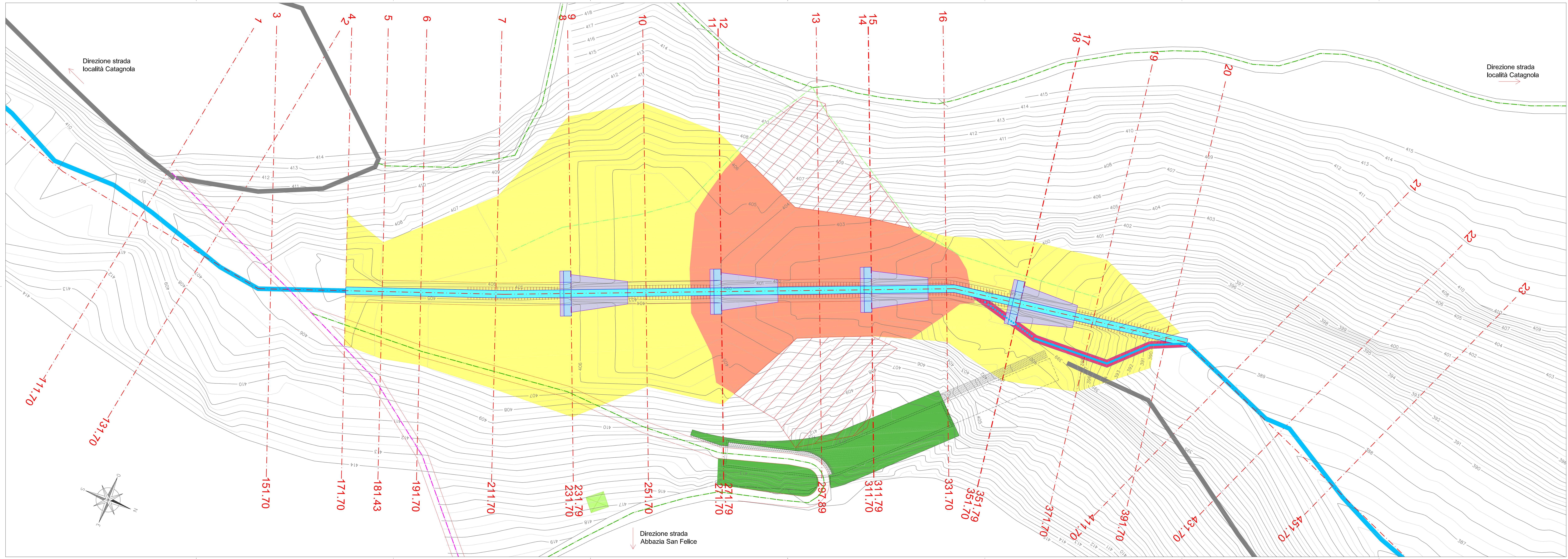




LEGENDA

OPERE DA MANTENERE

- Scarico di superficie - sfioratore in sponda destra (tratto iniziale in c.a.)
- Scarico di superficie - sfioratore in sponda destra (tratto finale in terra/roccia)
- Osservatorio: edificio a pianta quadrata di piccole dimensioni, monopiano, con basamento in c.a., struttura in legno lamellare/acciaio e copertura a padiglione
- Protezioni spondali di gabbioni in pietra e rete metallica
- Viabilità vicinale esistente (cartografia catastale)

OPERE DA DEMOLIRE

- Corpo diga: proiezione delle zone interessate dalla rimozione parziale del terreno
- Opera di presa: tratto iniziale mobile tubo acciaio Φ 200 mm
- Scarico di fondo: pozzetto in c.a., n.2 saracinesche di manovra, tratto terminale tubo acciaio Φ 200 mm
- Recinzione perimetro lago in pali di legno e rete metallica
- Strada sul coronamento corpo diga
- Ponte in c.a. di attraversamento dello sfioratore di superficie

NUOVE OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA DEL CORSO D'ACQUA E DEI VERSANTI

- Strada d'accesso vicinale in sponda sinistra proveniente da strada località Castagnola: interventi di riapertura e ripristino della sede carrabile con nuova fondazione stradale e ricarico di massicciata
- Strada d'accesso vicinale in sponda destra proveniente da strada Abbazia San Felice: realizzazione di nuovo tratto stradale a valle della strada esistente (ponte coronamento) fino alla viabilità vicinale presente nell'area d'intervento, con nuova fondazione stradale e ricarico di massicciata
- Tratto dismesso strada vicinale "Madonna del Fiasco" in sponda destra: realizzazione di nuovo tratto stradale a monte della viabilità vicinale presente nell'area d'intervento fino alla strada di accesso esistente proveniente dall'Abbazia di San Felice, con nuova fondazione stradale e ricarico di massicciata
- Sentier/pista d'accesso allo scarico di fondo ed al fosso esistente posto in sponda sinistra sul paramento di valle: interventi di ripristino della sede carrabile con nuova fondazione stradale e ricarico di massicciata
- Sentier/pista d'accesso all'invaso posto in sponda sinistra sul paramento di monte (pista cantiere Interventi 2013): interventi di ripristino della sede carrabile con nuova fondazione stradale e ricarico di massicciata
- Protezioni spondali di gabbioni in pietra e rete metallica
- Protezioni spondali con geotexte
- Area intervento di sistemazione idraulica e di bonifica del corso d'acqua e dei versanti con riutilizzo dei terreni del corpo diga, oggetto di parziale demolizione
- Area intervento di sistemazione idraulica e di bonifica del corso d'acqua e dei versanti con mantenimento dei terreni del corpo diga, non oggetto di rimozione
- Fosso San Felice: asse del nuovo corso d'acqua oggetto di sistemazione idraulica
- Briglia in gabbioni di pietra e rete metallica e vasca di dissipazione in scogliera di pietra
- Protezioni al piede delle scarpate laterali dell'aveo con pali di legno e scogliera di pietra
- Tratto di corso d'acqua esistente da dismettere a valle corpo diga

LEGENDA

- Fosso San Felice (tratti naturali esistenti)
- Fosso San Felice (tratto di raccordo traccato d'acqua naturale - opere di presa e scarico di fondo, a monte e a valle del corpo diga)
- Profilo longitudinale/sezioni trasversali del modello digitale del terreno (DTM)

OPERE DA DEMOLIRE

- Corpo diga: proiezione delle zone interessate dalla rimozione parziale del terreno
- Opera di presa: tratto iniziale mobile tubo acciaio Φ 200 mm
- Scarico di fondo: pozzetto in c.a., n.2 saracinesche di manovra, tratto terminale tubo acciaio Φ 200 mm
- Recinzione perimetro lago in pali di legno e rete metallica
- Strada sul coronamento corpo diga
- Ponte in c.a. di attraversamento dello sfioratore di superficie

Comune di Spoleto

DIREZIONE TECNICA

Diga San Felice di Giano
Miglioramento della sicurezza idraulica mediante dismissione

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Numero: 23
Codice: Elab23_PLAPROG
Scala: 1:250
Data: Settembre 2018
Edizione: n.1
Rev. n. 1

STATO DI PROGETTO:
PLANIMETRIA GENERALE
E LOCALIZZAZIONE
DELLE OPERE

Codice archivio: 319/07/18
Il Responsabile del Procedimento: Dott. Ing. Manuel D'Agata
Il Dirigente: Dott. Arch. Barbara Gentili
Collaboratori e consulenti specializzati alla progettazione/direzione dei lavori: Dott. Ing. Fabrizio Sisti

Studio Tecnico Ingegneria - Dott. Ing. Fabrizio Sisti - Via Pieve di Campo 46 - 06135 Perugia (PG)
Telefono: +39075898888 - Cell. +39075898888 - C.F. 05175202020 - P.IVA 021988804 - e-mail: f.sisti@studioingegneria.it - pec: f.sisti@studioingegneria.it