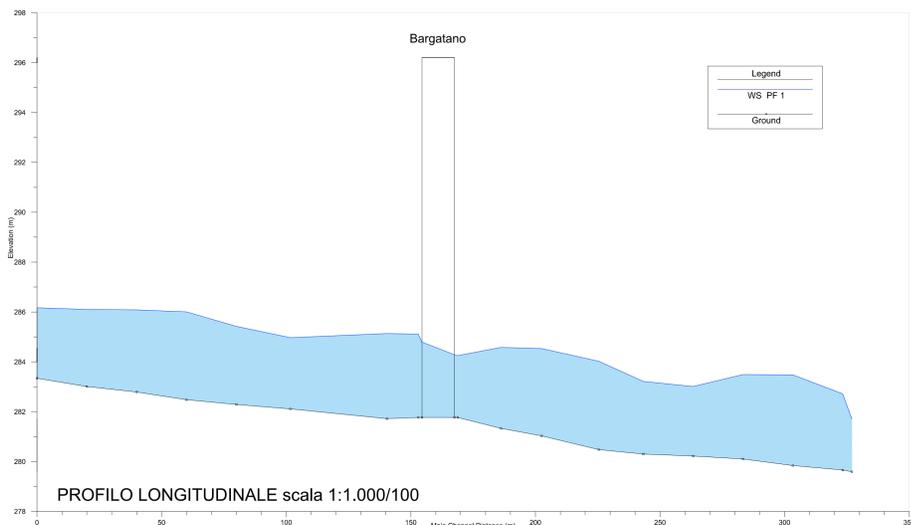
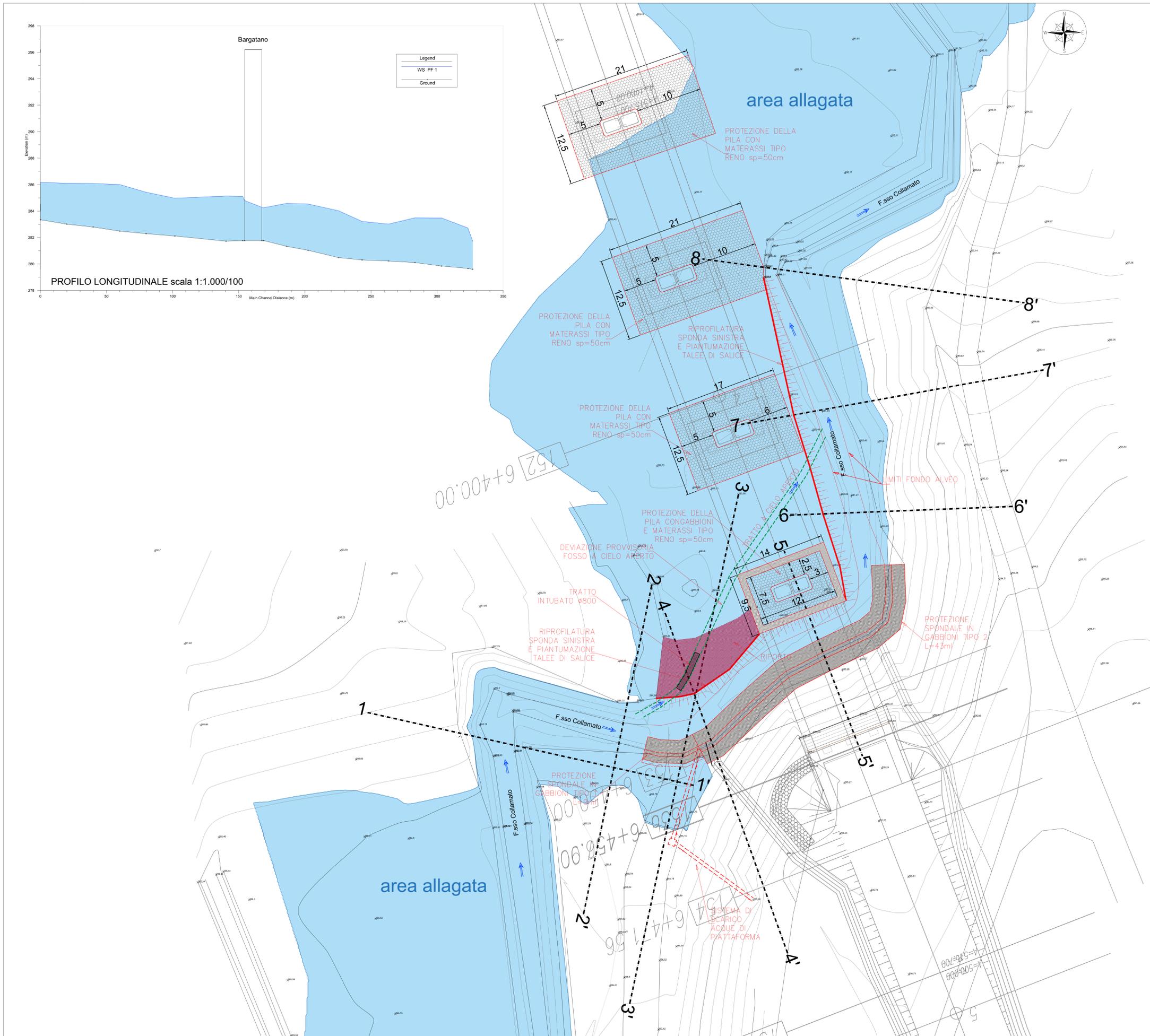


# PLANIMETRIA DI PROGETTO

Scala 1:200



**CARATTERISTICHE MATERIALI**

**GABBIONI**  
Gabbioni rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI - EN 10223 - 3) diametro 2.7 - 3.7 mm (UNI - EN 10218) galvanizzato con lega eutettica Zn - Al (5%) - Cerio - Lantano (EN 10244) e rivestito in materiale plastico di colore grigio.

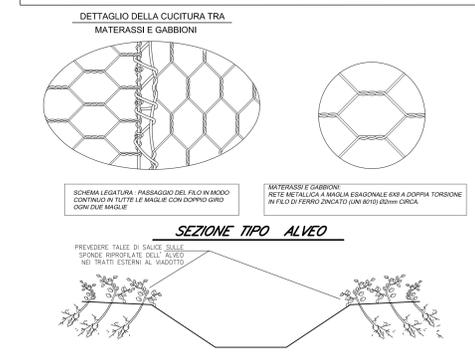
**MATERASSI**  
Materassi metallici in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6 x 8 (UNI - EN 10223 - 3) diametro 2.2 - 3.2 mm (UNI - EN 10218) galvanizzato con lega eutettica Zn - Al (5%) - Cerio - Lantano (EN 10244) e rivestito in materiale plastico di colore grigio.

**RIEMPIMENTO GABBIONI E MATERASSI**  
Peso specifico > 2600 kg/mc  
Lo spessore dei materassi è pari a 30 cm salvo diversa indicazione.  
Caratteristiche spessore/pezzatura

Spessore (cm)	Pezzatura (mm)
30	150-180
50	200-250
100	200-400

**GEOTESSILE**  
Geotessile di grammatura non inferiore a 300 g/mq. Resistenza a trazione non inferiore a 18 kN/m.

**RINTERRO**  
Materiale di risulta degli scavi, compattato per strati di spessore massimo al finito pari a:  
30 cm per materassi fini;  
50-60 cm per materiali grossolani.



**FASI LAVORI IN ALVEO (FOSSO COLLAMATO)**

**REALIZZAZIONE DIFESA SPONDALE IN GABBIONI IN DESTRA IDROGRAFICA L = 52m**

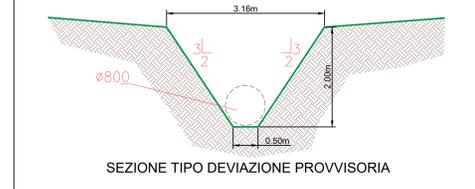
Vista la ristretta sezione dell'alveo si realizzerà una deviazione provvisoria del fosso, come indicato in planimetria, con scavo a cielo aperto secondo la sezione tipo sotto riportata.

Per un tratto di circa 6,0m il fosso provvisorio sarà intubato con tubo diametro 800 per consentire il passaggio dei mezzi d'opera.

In caso di piena improvvisa sarà possibile convogliare le acque direttamente nel letto originario che resterà agibile.

I lavori dovranno essere necessariamente eseguiti in periodo di magra del deflusso idrico fluviale.

Al termine dei lavori di costruzione della difesa spondale in gabbioni il fosso provvisorio verrà colmato con il terreno di risulta degli scavi



**QUADRILATERO**  
Marche Umbria S.p.A.

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:  
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO - VALFABBRICA  
SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLE ALBRACCIA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CONTRAENTE GENERALE:** **DIRPA 2** s.c.a.r.l.  
*Ing. Federico Montanari*

**Il responsabile del Contratto Generale:** *Ing. Salvatore Lieto*

**Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:** *Ing. Salvatore Lieto*

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatari: **PROGIN**, **LOMBARDI SA** INGEGNERI CONSULENTI, **LOMBARDI-REICO** INGEGNERI CONSULENTI, **SGAI s.r.l.** INGEGNERI CONSULENTI

**RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER IL C.T.P.:** *Ing. Antonio Grimaldi*  
**GEOMETRA:** *Dot. Geol. Fabrizio Pontoni*  
**COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** *Ing. Michele Curiale*

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** *Ing. Ignazio Farviti*

**2.1.1 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**  
Lotto funzionale del Sub Lotto 2.1 - Tratto Fabriano - Matelica Nord  
**IDROLOGIA E IDRAULICA**  
Attraversamento idraulico Bargatano:  
Planimetria e profilo Post Operam

**SCALA:** 1:200  
**DATA:** Ottobre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021** (Assegnato CUP: 20-04-2015)

Codice elaborato: **L 0 7 0 3 2 1 2 1 E 0 3 0 1 7 7 0 0 7 1 7 0 2 1 E**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Novembre 2015	Emissione seguito lit. QM0 Post. 2161-9-08/02/2015	PROGIN	C. Di Seto	R. Piccirillo
E	Giugno 2020	Emissione per PED	PROGIN	C. Di Seto	S. Lieto
F	Ottobre 2020	Emissione per PED	PROGIN	C. Di Seto	S. Lieto