

**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.

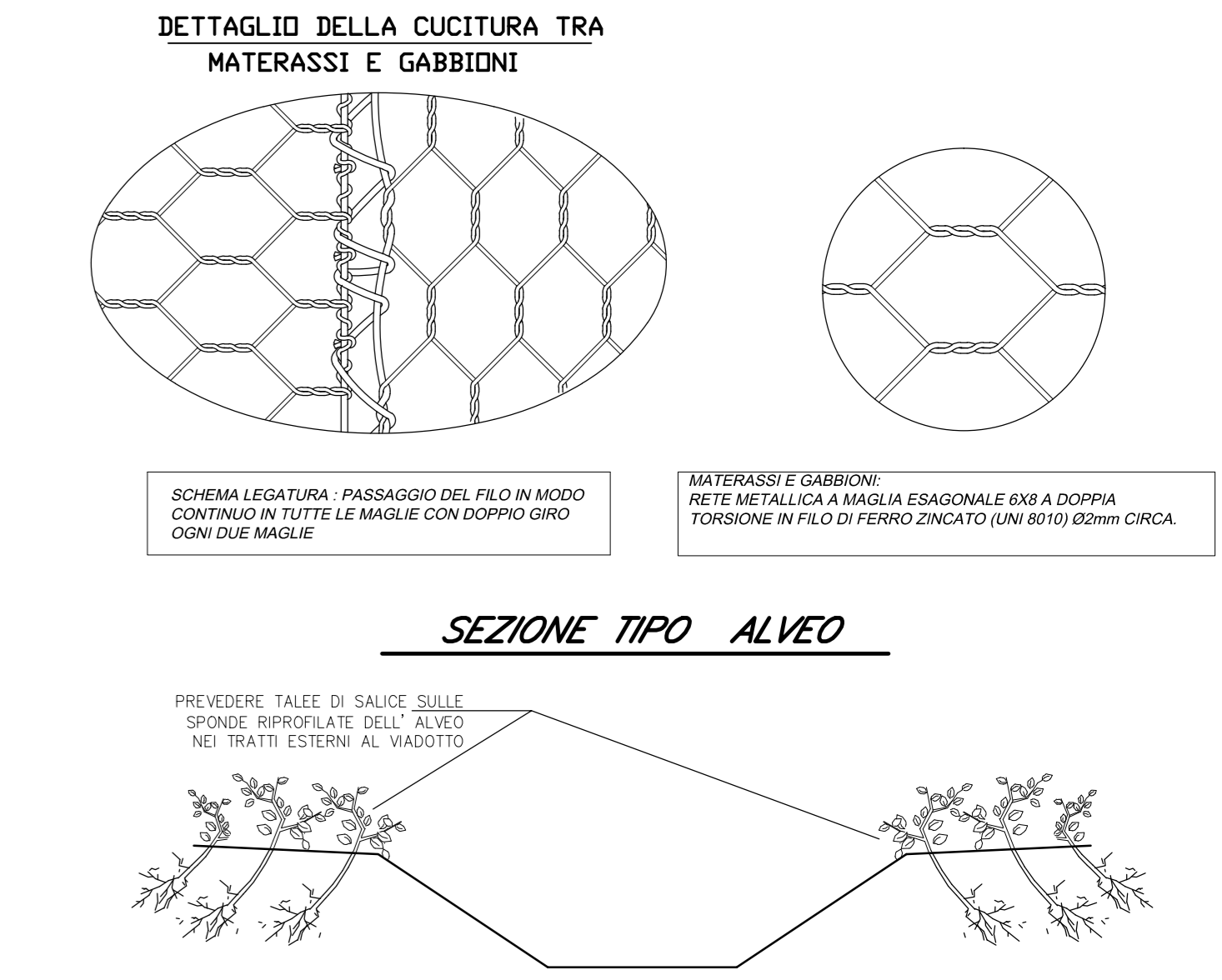
**MATERASSI**  
Materassi metallici in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6 x 8 (UNI - EN 10223 - 3) diametro 2.2 - 3.2 mm (UNI - EN 10218) galvanizzato con lega eutettica Zn - Al (5%) - Cerio - Lantano (EN 10244) e rivestito in materiale plastico di colore grigio.

**RIEMPIMENTO GABBIONI E MATERASSI**  
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 DI ARGIGNANO)**

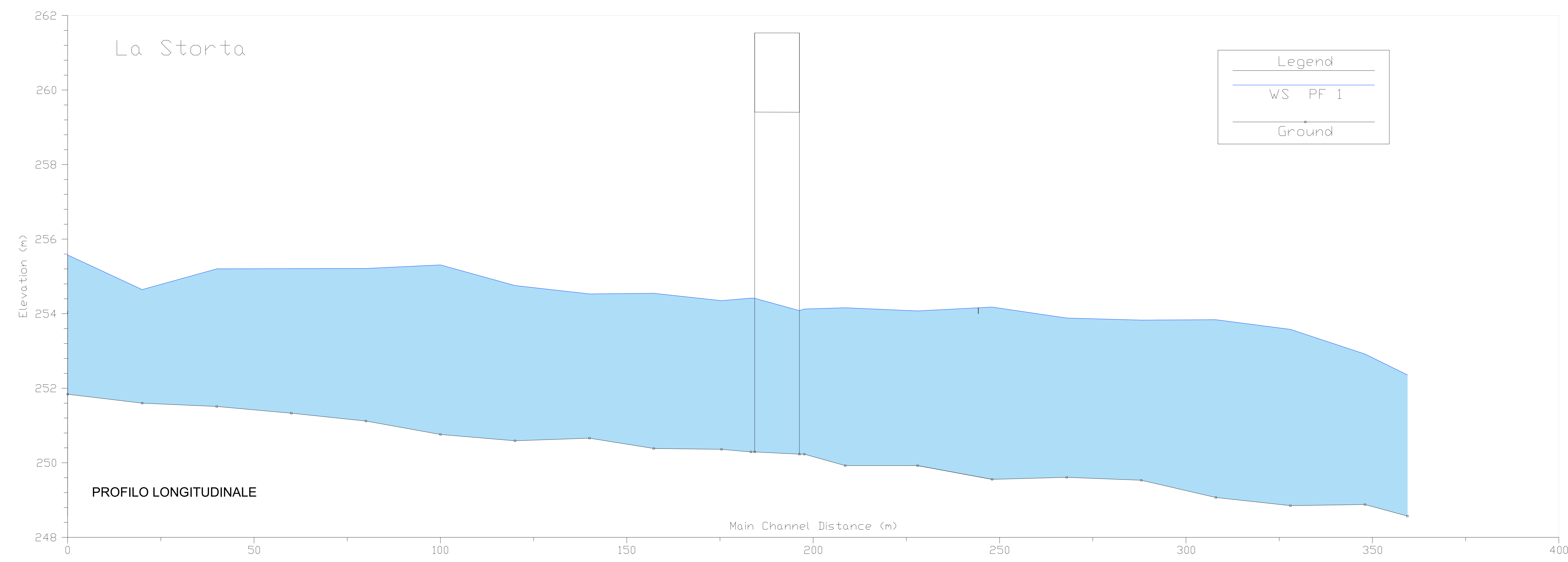
**REALIZZAZIONE N. 2 DIFESE SPONDALE IN GABBIONI**

Vista la ristretta sezione dell'alveo, il deflusso idrico del fosso sarà deviato provvisoriamente mediante posa in opera di tubazione di diametro minimo  $\Phi$  800 in pvc e di lunghezza pari a 30m.

Fase 1 - Realizzazione difesa spondale in sinistra L=28m  
Fase 2 - Realizzazione difesa spondale in destra L= 25m

Per la messa in opera del primo livello dei gabioni l'acqua presente sul fondo scavo dovrà essere smaltita mediante pompe di aggettamento.

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



**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 DISSINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLE ALBACICIA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA

**PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO**

**CONTRAENTE GENERALE:** DIRPA 2 S.c.a.r.l.  
**Il responsabile del Contratto Generale:** Ing. Federico Montanari  
**Il responsabile Integrativo delle Prestazioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Lieto

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mondatori: PROGIM, LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI, LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.R.L., SGAI S.p.A. di E. Fortini & C. Studio di Ingegneria e Design Specialistico

**RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE PER S.A.T.:** Ing. Antonio...  
**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:** Ing. Vincenzo Pando  
**IL DIRETTORE DEI LAVORI:** Ing. Pippino Marascio

**2.1.1. - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**  
Lotto funzionale del Sub lotto 2.1 - Tratto Fabriano - Matelica Nord  
**IDROLOGIA E IDRAULICA**  
Attraversamento idraulico La Storta: 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 | I | E | 0 3 | 0 | I | 3 | 0 | 0 | 7 | V | I | 0 | 2 | E

| REV. | DATA          | DESCRIZIONE   | Redatto | Controllato | Approvato     |
|------|---------------|---|---------|-------------|---------------|
| A    | Novembre 2015 | Emissione a seguito Ing. (DM) Prot. 7501-P/40/02/0015 | PROGIM  | C. Di Setto | R. Piccirilli |
| D    | Aprile 2019   | Emissione PED   | PROGIM  | PROGIM      | S. LIETO      |
| E    | Ottobre 2020  | Emissione PED   | PROGIM  | PROGIM      | S. LIETO      |