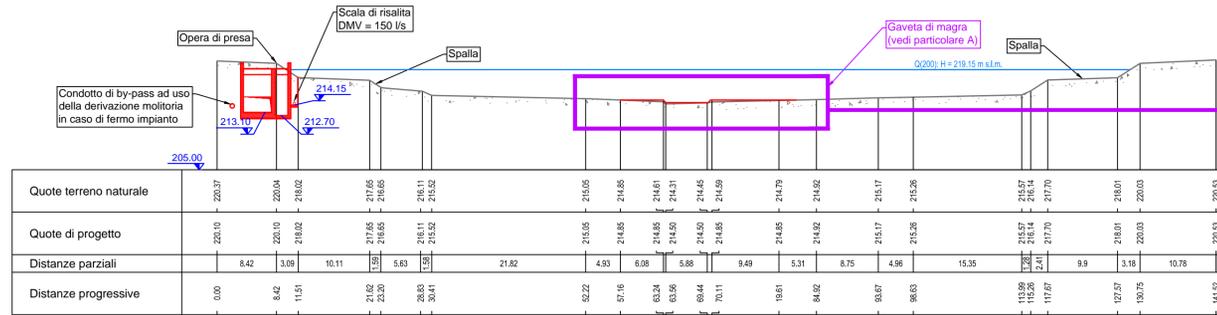
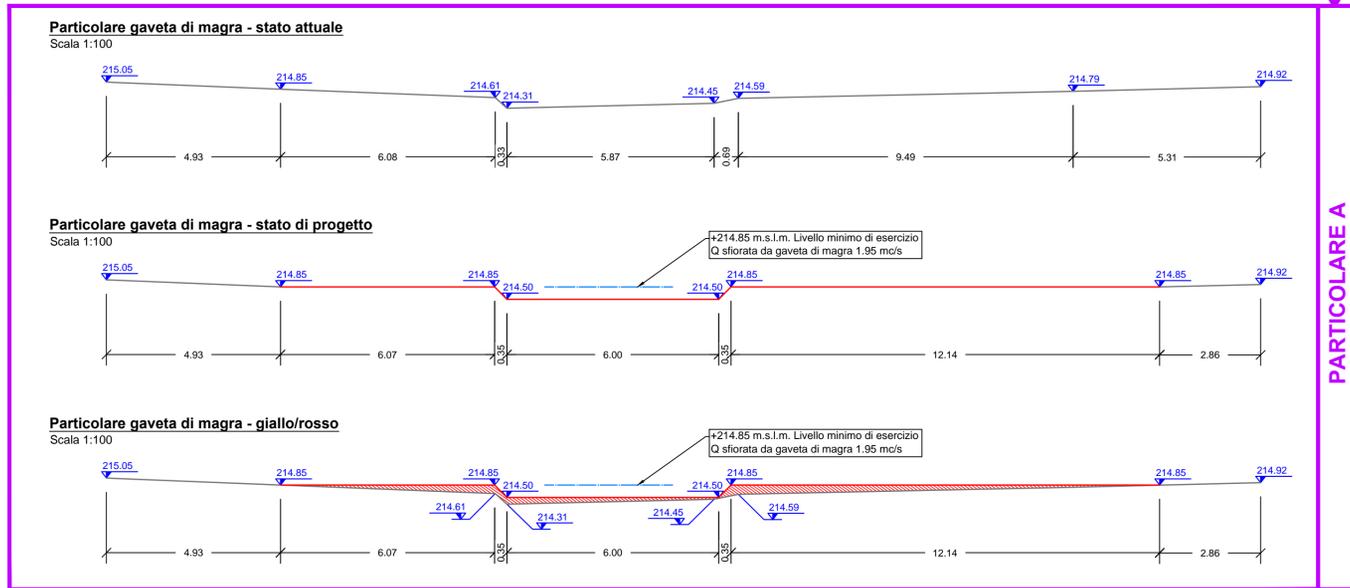


**SEZIONE SA\_2 - OPERA DI PRESA  
SCALA 1:500**



**Legenda**

- Briglia esistente
- Terreno naturale
- Terreno di progetto
- Opere in progetto
- Pelo libero in presenza di Q200
- Livello di esercizio



**Note:**

- I livelli al transito della portata duecentennale risultano invariati tra lo stato attuale e la soluzione di progetto.
- La sagomatura della briglia sarà tale da rilasciare attraverso la gaveta di magra una portata pari a 1.95 mc/s, ai quali si sommano 150 l/s allontanati dalla scala di risalita per la fauna ittica per un valore complessivo del DMV pari a 2.1mc/s. Il rilascio avverrà prioritariamente rispetto alla derivazione idroelettrica. I valori saranno confermati e verificati in sede di collaudo attraverso una apposita campagna di monitoraggi.
- A fermo impianto, la derivazione molitoria avverrà attraverso l'apposito condotto di bypass, dotato di paratoia di presidio e regolazione. In tali condizioni straordinarie, il DMV imposto alla derivazione molitoria sarà garantito attraverso controlli periodici, e contestuali regolazioni della paratoia a presidio del bypass. Il concessionario della derivazione molitoria si preoccuperà di verificare le portate presenti nell'alveo del fiume Panaro, a valle dell'opera di presa, e a sospendere il prelievo delle acque superficiali ogni qualvolta accerti, o venga accertato dall'autorità preposta, che tali portate siano inferiori a quelle calcolate necessarie per il mantenimento in alveo del minimo deflusso vitale.
- Per ulteriori dettagli si rimanda alla Relazione Tecnica Integrativa (Tavola 1.1) ed alla Relazione Idrologica-Idraulica (Tavola 1.2)

Provincia di Modena  
Comune di Pavullo nel Frignano

**INTEGRAZIONI ALLO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE**

**IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO "MOLINO DELLE PALETTE" Sul fiume Panaro**



PROGETTAZIONE E INTEGRAZIONI DOCUMENTALI:  
**AISE ENGINEERING**  
degli Ingg. Ivan Casoli e Ada Francesconi

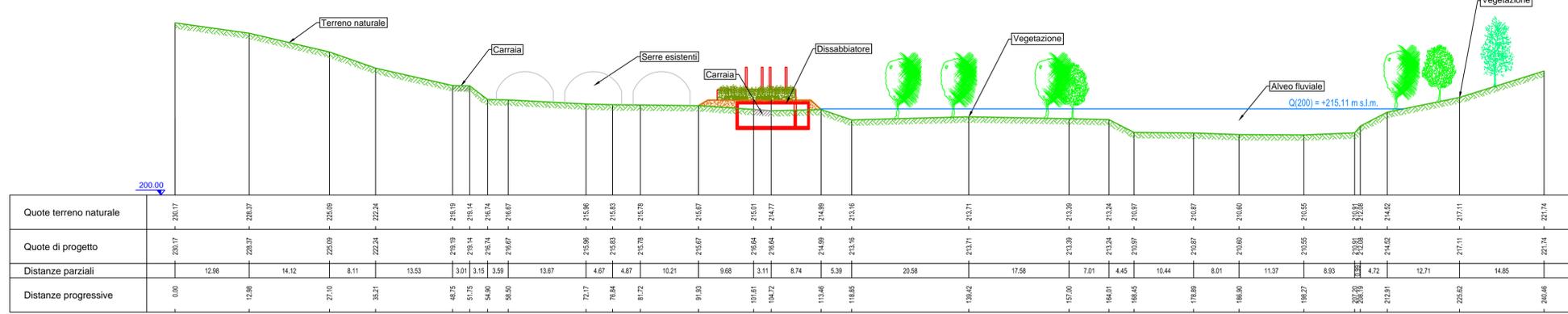
**RILIEVI GEOLOGICI:**  
GEOLOG S.r.l.  
Via D'Azeglio, 74 - 40123 BOLOGNA  
Via Emilia all'Angelo, 14 - 42100 REGGIO EMILIA  
Tel. 0522934730 (RE) - Tel. 051331209 (BO)

**RILIEVI TOPOGRAFICI:**  
STUDIO TECNICO FUTURA  
Via del passetto, 1 - 42030 Villa Minozzo (RE)  
Tel. 0522 801770 - Fax. 0522720407

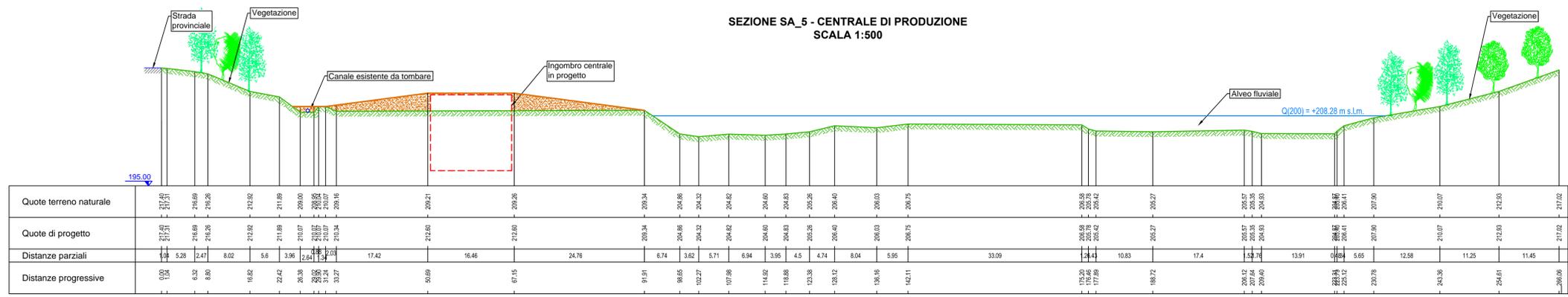
Studio di progettazione A.I.S.E. engineering  
Via Unione Sovietica, 17 - 42123 Reggio Emilia  
Tel 0522/791093 - Fax/Tel 0522/1975501  
e-mail: info@aiseengineering.com - C.F. e P.Iva 02012160350



**SEZIONE SA\_4 - DISSABBIATORE  
SCALA 1:500**



**SEZIONE SA\_5 - CENTRALE DI PRODUZIONE  
SCALA 1:500**



Reggio Emilia, Settembre 2012