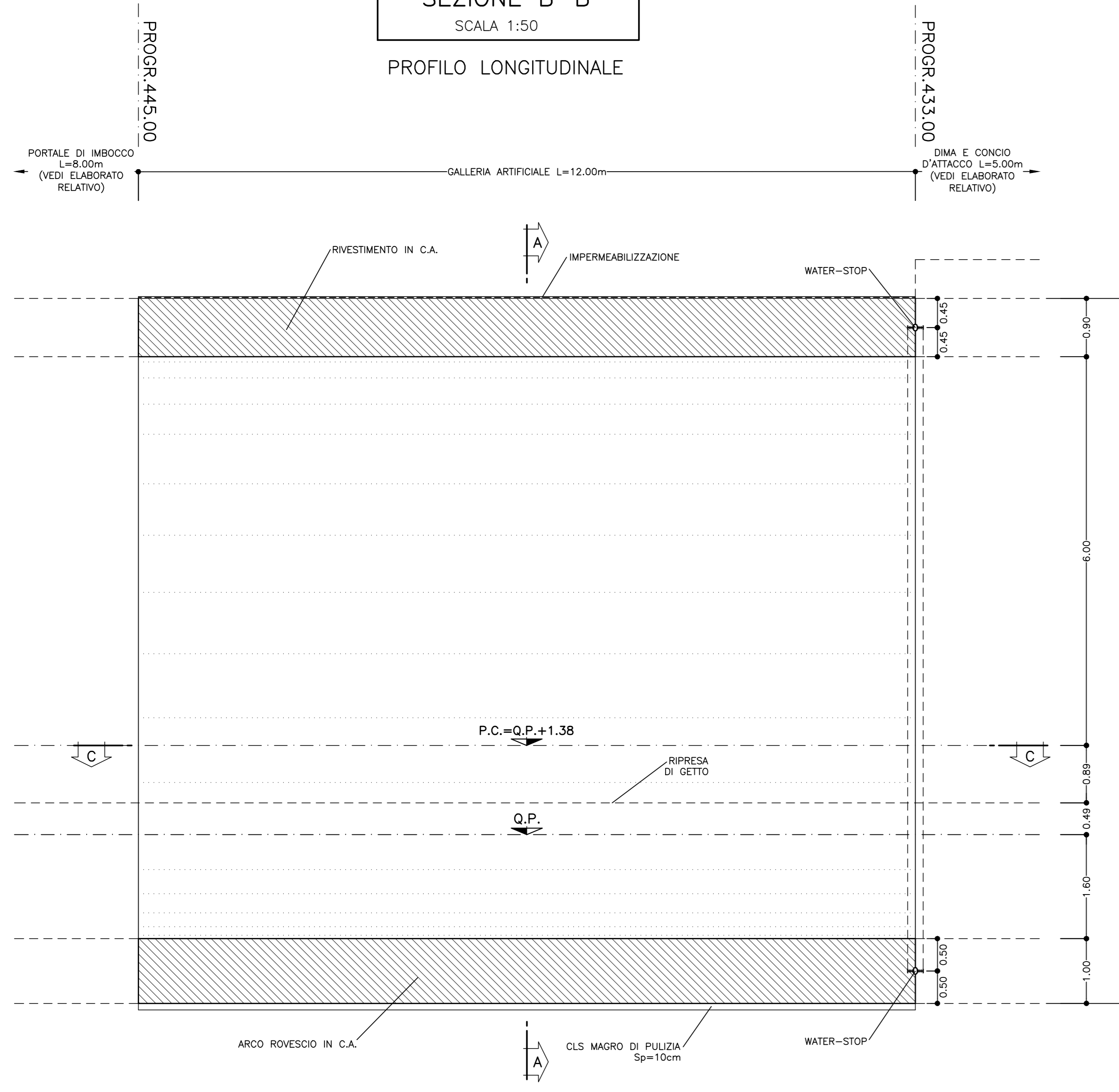
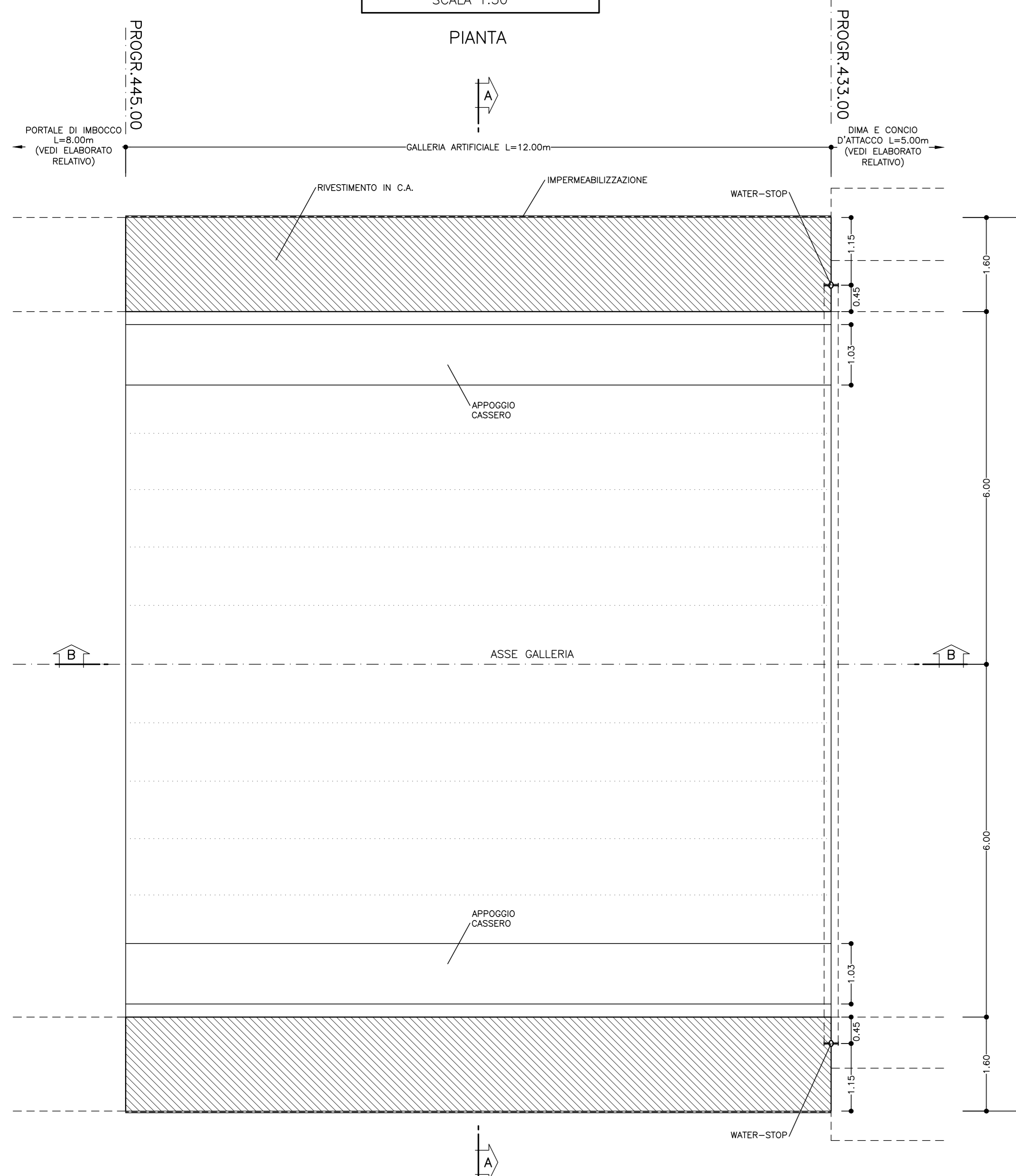


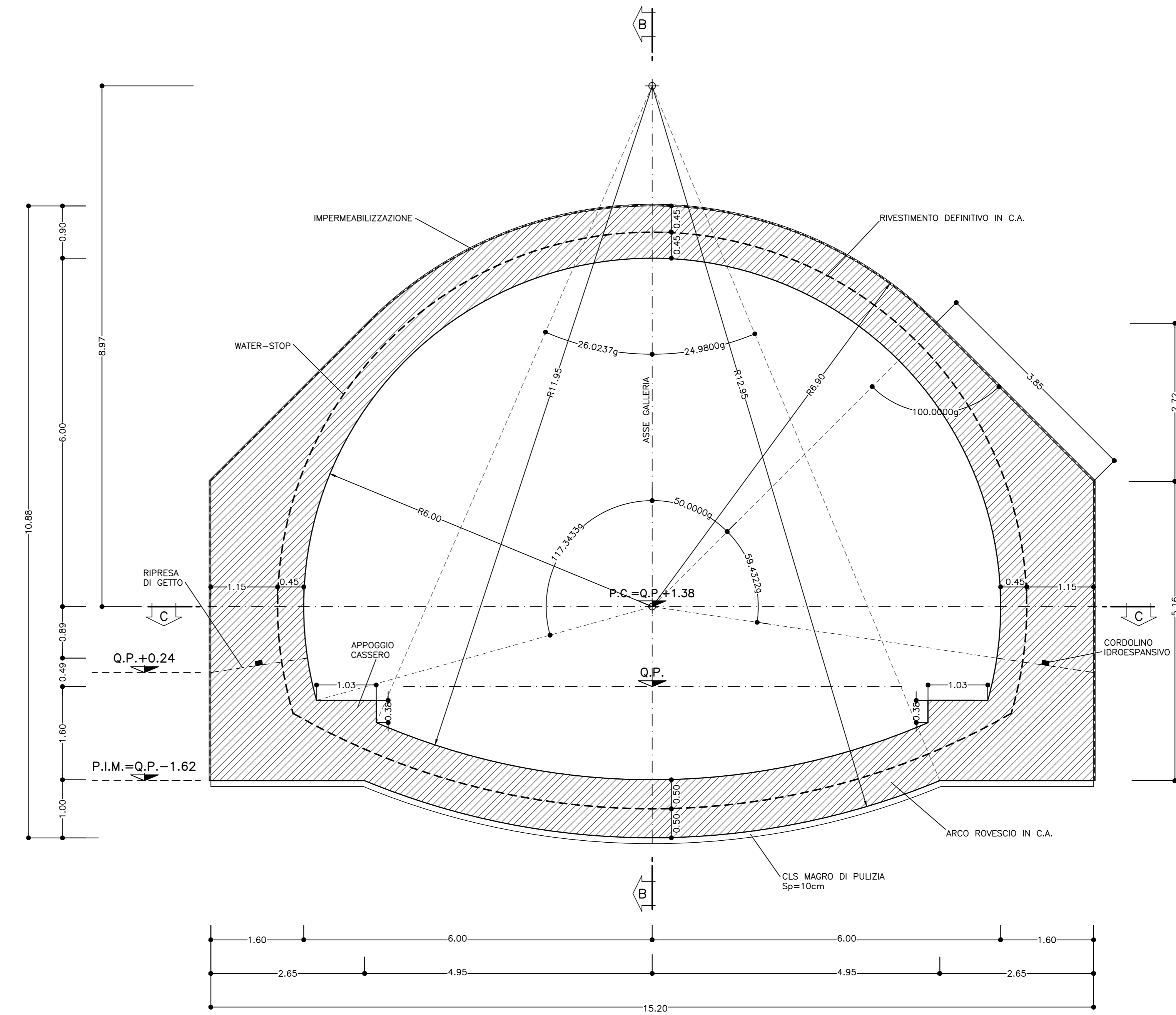
SEZIONE B-B  
SCALA 1:50  
PROFILO LONGITUDINALE



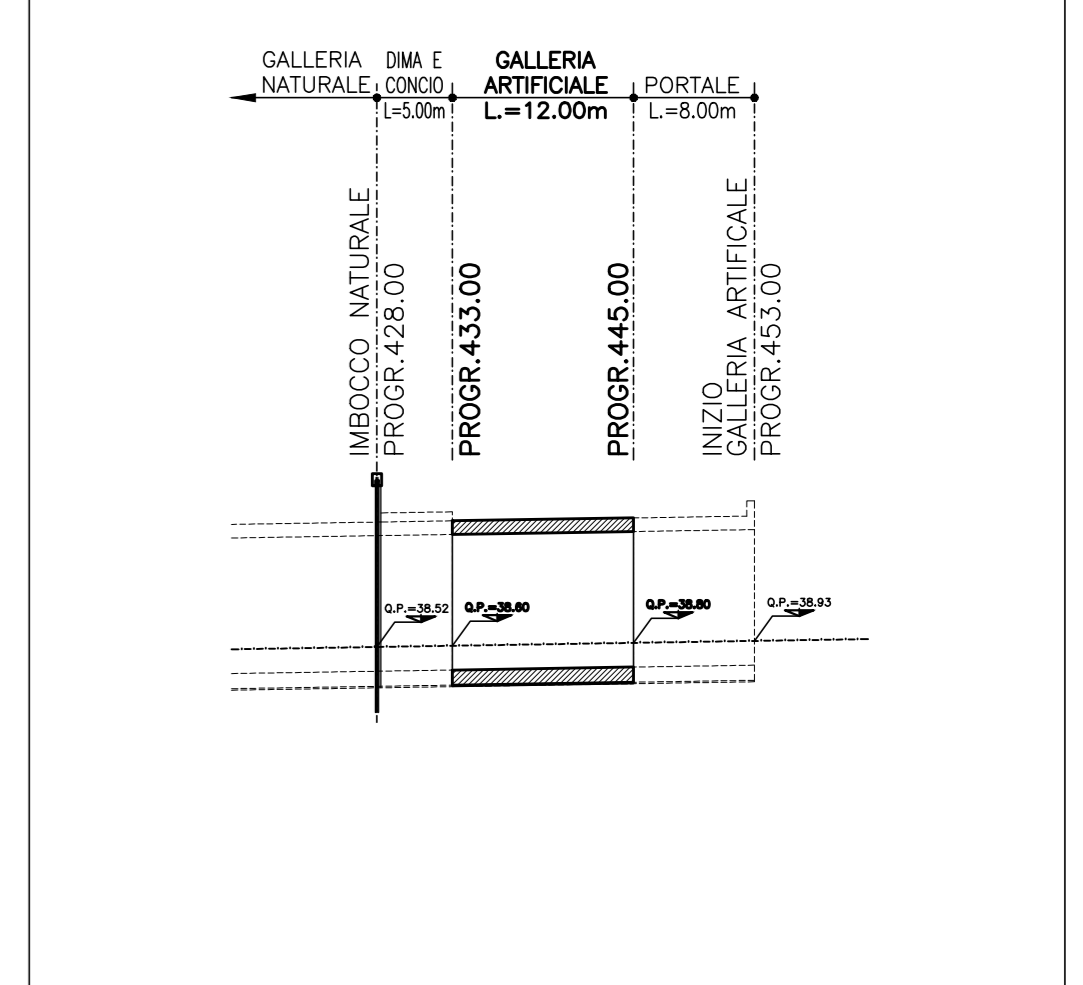
SEZIONE C-C  
SCALA 1:50  
PIANTA



SEZIONE A-A  
SCALA 1:50  
GALLERIA ARTIFICIALE  
SEZIONE TRASVERSALE CORRENTE



KEY PLAN  
SCALA 1:500



**TABELLA MATERIALI**

**ACCIAIO**  
ACCIAIO ARMATURE B450C  
RETE ELETTROSALDATA B450C

**CLS** (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)

**GALLERIE - CALOTA E PIEDRITTI (\*)**

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- COPRIFERRO : C = 40 mm
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S3+S5
- DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI : Cl 0.4

**GALLERIE - ARCO ROVESCIO**

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- COPRIFERRO : C = 40 mm
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S2+S4
- DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI : Cl 0.4

**MAGRONE DI PULIZIA**

- Resistenza media :  $R_m \geq 15$  MPa
- Contenuto min cemento : 150 Kg/mc

(\*) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO DI RIVESTIMENTO DI CALOTA ALL'ATTO DEL DISARMO DEVE ESSERE  $>= 8$  MPa.

**NOTA:** - PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIAMO RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI  
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE FUORI LINEA-VIABILITA'-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (codi.IG51-00-E-CV-TT-000000-001)  
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO

**LEGENDA**

P.C. = PIANO DEI CENTRI  
Q.P. = QUOTA PROGETTO  
P.I.M. = PIANO IMPOSTA MURETTA

COMMITTENTE: **RFI** RETTE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCLV** Consorzio Coibamenti Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01  
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

NUOVA VIABILITA' TRATTA VIA CHIARAVAGNA - VIA BORZOLI  
Galleria Artificiale  
Imbocco galleria lato Borzoli  
Carpenteria

GENERAL CONTRACTOR: **COCLV** Consorzio Ing. P. Marcheselli  
DIRETTORE LAVORI: [Blank]  
SCALA: 1:50

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **02** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC.: **BB** OPERADISCIPLINA: **GA SE 0 X** PROG.: **001** REV.: **A**

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto     | Data       | Verificato  | Data       | Progettista  | Data       | Il Progettista    |
|------|-----------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------------|
| 001  | Prima emissione       | [Signature] | 24/06/2013 | [Signature] | 28/06/2013 | Ing. F. Cola | 28/06/2013 | Ing. E. Ghislandi |

Nome File: 000-010-CV-08-045E-00-001-A00  
CUP: F11H0000000000