

**SEZIONE C2-C2**  
SCALA 1:50  
PIANTA - QUOTA +389.50

**KEY-PLAN**  
SCALA 1:200

**TABELLA MATERIALI**

ACCIAIO  
ACCIAIO ARMATURE B450C  
C.L.S. (con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)

**SOLETTE PARETI E CONTROPARETI**  
- CLASSE DI RESISTENZA : C30/37  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S4  
- DIAMETRO MAX AGGREGATO : 32 mm  
- CLASSE CONTENUTO CLORURI : C1 0.4

MAGRONE DI PULIZIA - Resistenza media : Rm ≥ 15 MPa  
- Contenuto mini cemento :150 Kg/mc

**IMPERMEABILIZZAZIONE**

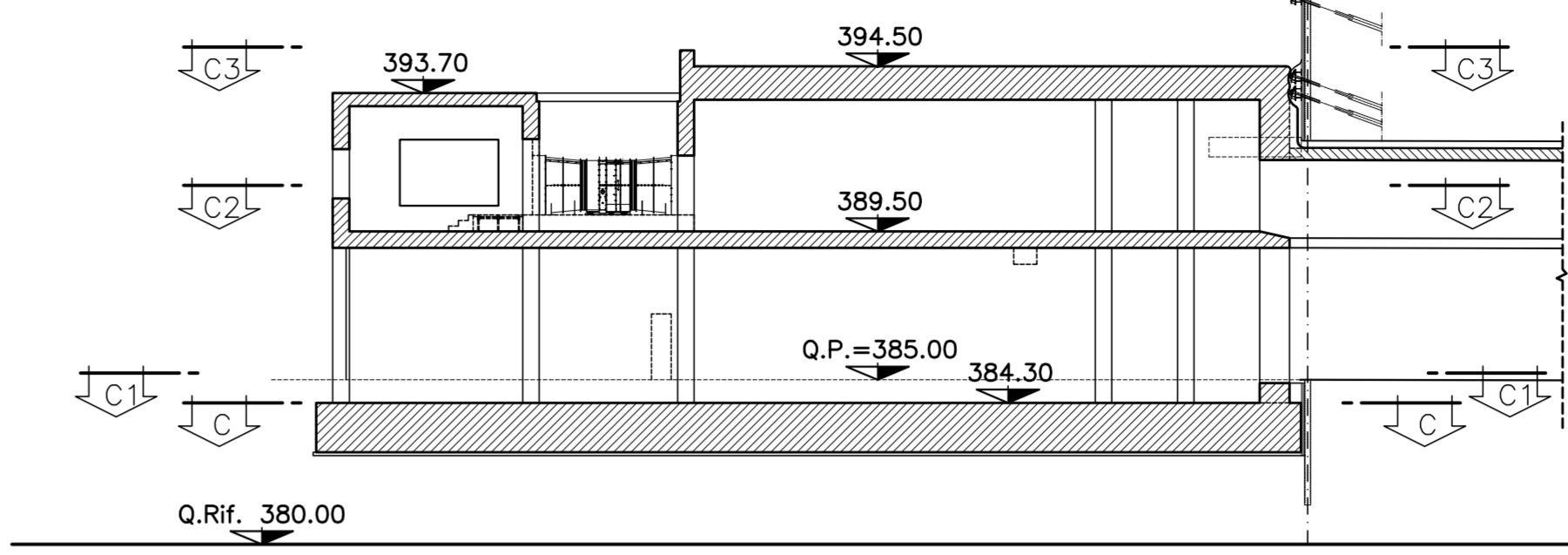
**TELO IN PVC**  
- spessore ≥ 2.0mm ±5% (REF. UNI 8202/8)  
- resist. trazione ≥ 15 N/m<sup>2</sup> (REF. UNI 8202/8)  
- allungamento a rottura ≥ 250% (REF. UNI 8202/8)  
- resistenza alla lacerazione ≥ 100 N/mm (REF. UNI 8202/9-B)  
- resistenza della giunzione ≥ 10.5 N/mm<sup>2</sup> (REF. UNI 8898/4)  
- stabilità al calore = 70° C (REF. UNI 8202/18)  
- stabilità al freddo = -30° C (REF. UNI 8202/15)  
- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (verificazione a 28gg.) = ±20% max. allung. (REF. DIN 16726)  
- comportamento al fuoco : B2 (DIN 4102/1) (REF. UNI 8202/21)  
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore : impermeabile (REF. UNI 8202/21)

**GEOTESSUTO**  
- tessuto non tessuto a fibra lunga (≥ 60mm) di polipropilene puro  
- considerato per agguantatura o legamento doppio  
- massa volumica unitaria ≥ 400g/m<sup>2</sup> (REF. CNR-BU n.110)  
- spessore: a 2KPa ≥ 3.0 mm (REF. CNR-BU n.111)  
- a 200KPa ≥ 1.9 mm (REF. CNR-BU n.111)  
- resistenza a trazione medio su striscia di 20cm ≥ 18 kN/m (REF. EN ISO 10319)  
- allungamento percentuale alla rottura ≥ 80% (REF. CNR-BU n.142)  
- resistenza alla lacerazione ≥ 1.4 kN (REF. CNR-BU n.143)  
- resistenza al punzonamento dinamico: diametro del foro <= 10mm (REF. DN 918)  
- resistenza a trazione medio su striscia di 20cm ≥ 3x10<sup>5</sup> cm/sec (REF. UNI 8279/1.3)  
- permeabilità radiale all'acqua: a 200 Kpa ≥ 3x10<sup>-5</sup> cm/sec (REF. UNI 8279/1.3)

**CANALLETTE IN PVC MICROFESSURATO**  
- al piede dell'impermeabilizzazione ø300mm Sp ≥ 3mm  
secondo normativa UNI 4464 e 4465

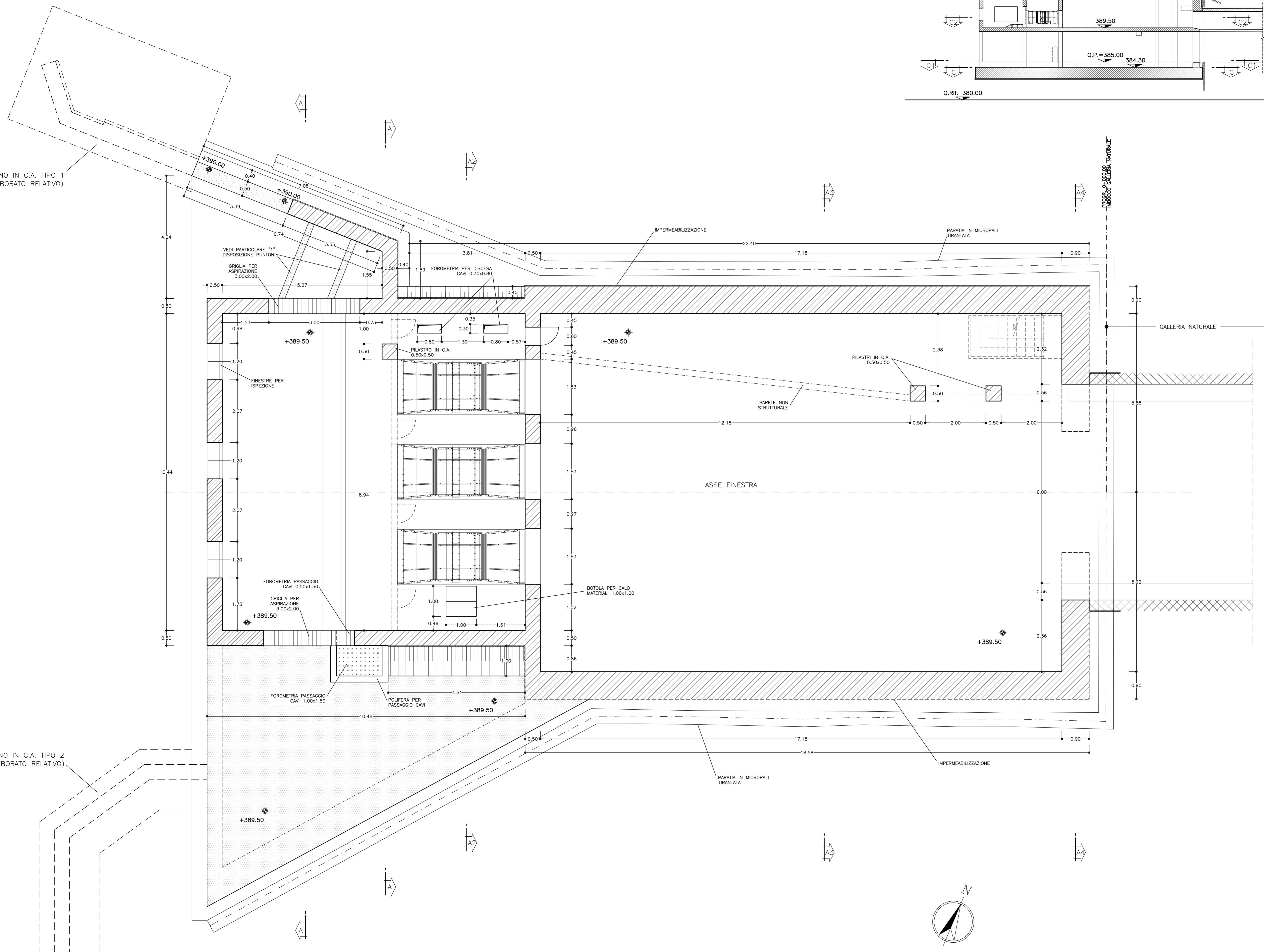
**NOTE**  
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI  
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IGS1-00-E-CV-TT-000000-002-A)

**NOTE**  
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DEDITE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

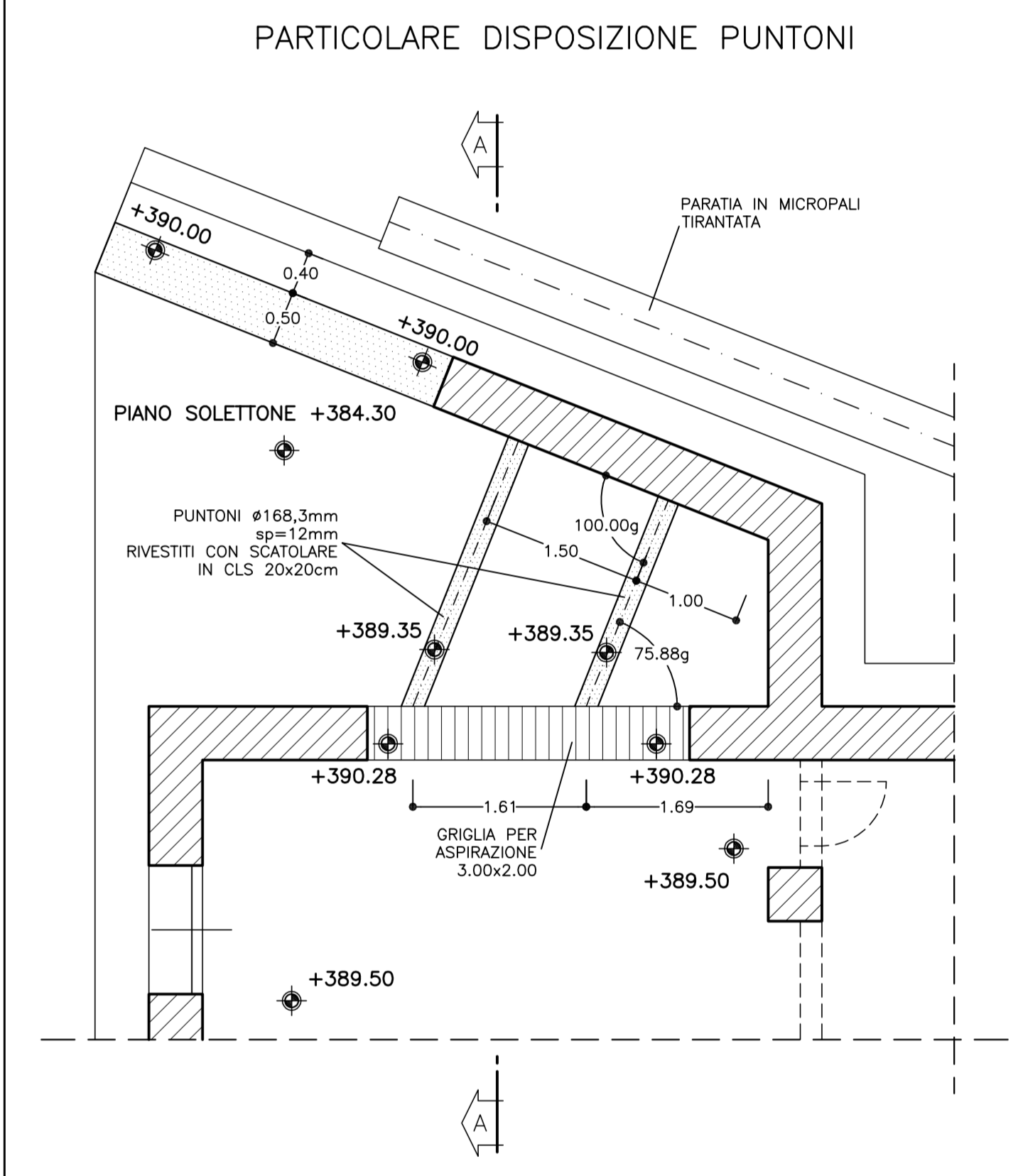


MURO DI SOSTEGNO IN C.A. TIPO 1  
(VEDI ELEBORATO RELATIVO)

MURO DI SOSTEGNO IN C.A. TIPO 2  
(VEDI ELEBORATO RELATIVO)



**PARTICOLARE "1"**  
SCALA 1:50



COMMITTENTE:  
**RFI**  
R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

GENERAL CONTRACTOR:  
**COCIV**  
Consorzio Costruttori Integrati Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA  
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO FINESTRA VAL LEMME  
Scatolare di imbocco per centrale di ventilazione  
Pianta soletta intermedia tav.2/2

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** (Ing. G. Gognazzi)  
DIRETTORE LAVORI:  
SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 1	E	C V	P B	G A 1 G 0 X	0 0 3	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCCO SOLI	10/10/2012	Ing. F. Colli	12/10/2012	E. Pagani	15/10/2012	Ing. E. Ghislandi

Nome File: I2450200  
FATT. PILOT: 1:1  
NOVEMBRE 2012  
DATA: 15.10.12  
RED: FM