



REGIONE TOSCANA Giunta Regionale
Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Settore Genio Civile Valdarno Superiore

INTERVENTI DI MANTENIMENTO E ADEGUAMENTO STABILITA' DELL'ARGININGROSSO A FIRENZE

CIG: 9622881C9A CUP: D12H22000670002

- PROGETTO ESECUTIVO -



VIA ROMA 25 - 59102 - PRATO
TEL/FAX 0574/42020
P.IVA n. 01570400501
MIL: ing@ingegneria4.it
PEC: a4ingegneria@pec.it
WEB: www.a4ingegneria.it

Il Responsabile del Progetto:
DOTT. ING. CRISTIANO CAPPELLI
Ord. Ingg. Pistoia n. 693
Il coordinatore sicurezza in fase di progettazione:
DOTT. ING. DANIELE BALDI
Ord. Ingg. Pistoia n. 1048
Collaboratore:
DOTT. ING. STEFANO TAITI
Ord. Ingg. Prato n. 925



Dirigente responsabile del contratto:
DOTT. ING. GENNARINO COSTABILE

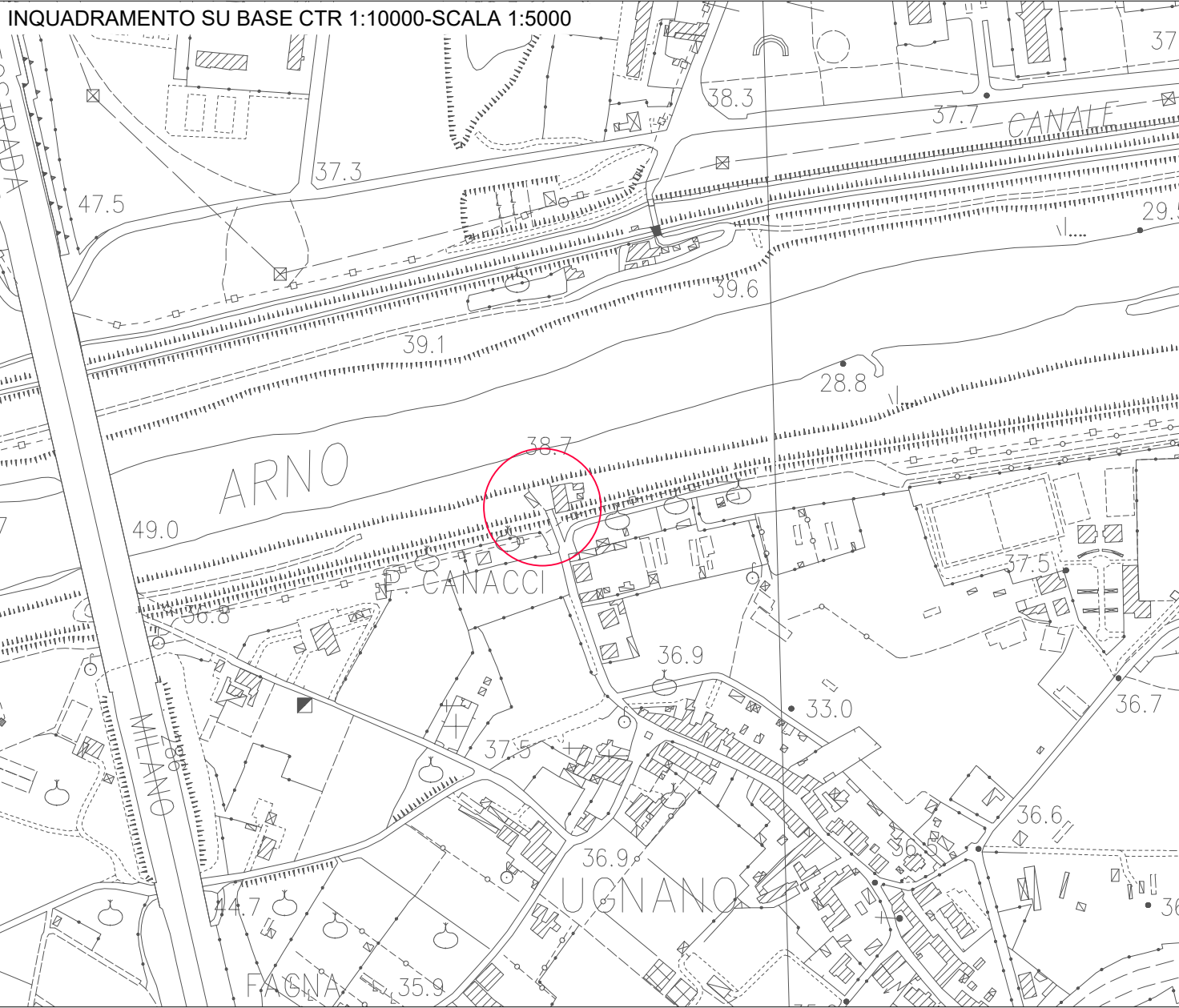
Responsabile Unico Procedimento:
DOTT. ING. FRANCESCO PIANI

ELABORATO:

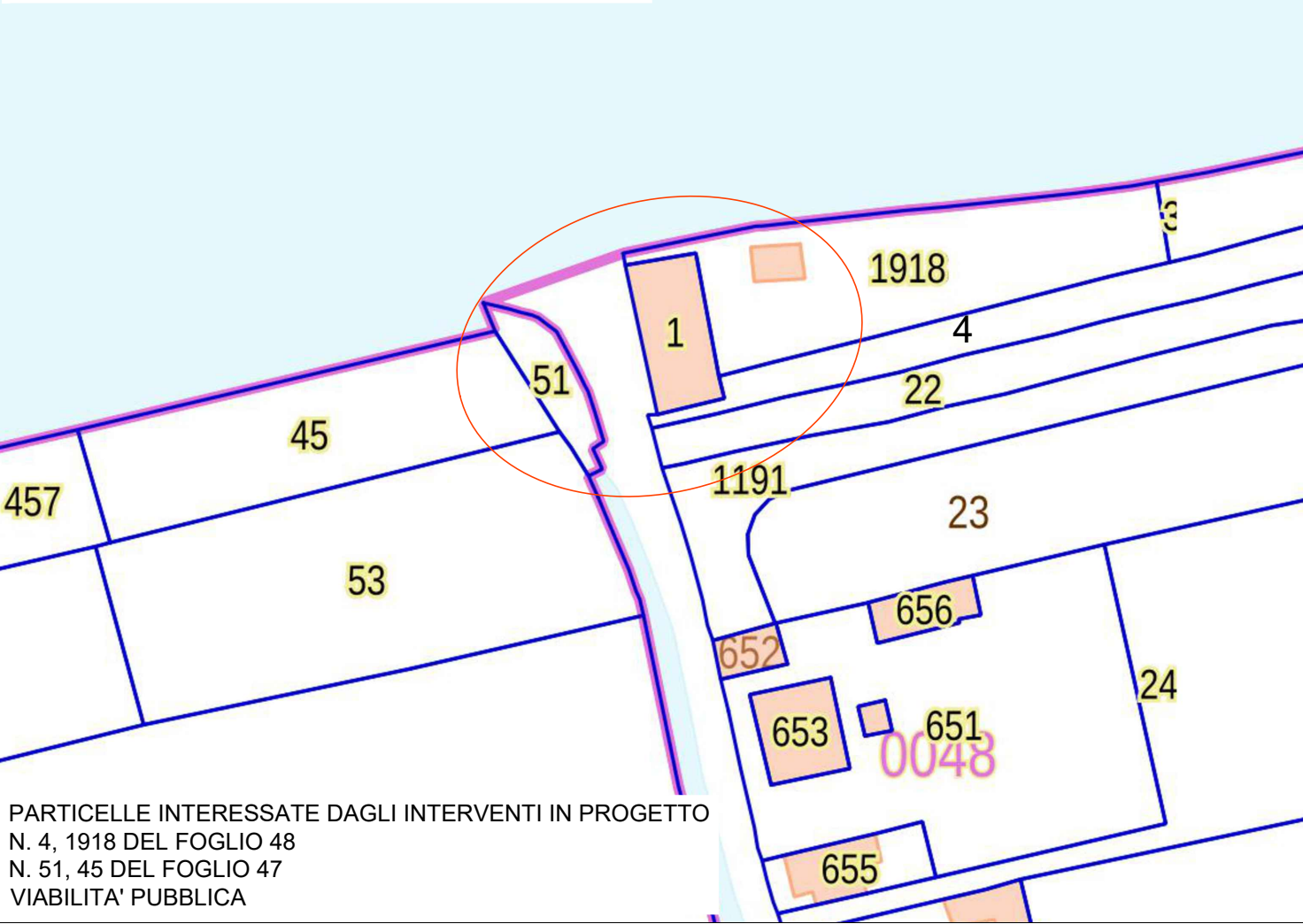
INTERVENTO LOCALITA' UGNANO -
CARTOGRAFIE DI INQUADRAMENTO, PLANIMETRIA
E SEZIONI STATO ATTUALE, PROGETTO E SOVRAPPOSTO,
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

| RIFERIMENTO PROGETTO | | RIFERIMENTO ELABORATO | | | | | SCALA | DATA |
|---|------|-----------------------|-----------|------|-------------|-----------|-------|-------------|
| Codice Commessa | Fase | Capitolo | Paragrafo | Tipo | Progressivo | Revisione | varie | MAGGIO 2024 |
| FI662 | PE | 02 | STR | D | 101 | 0 | | |
| REVISIONE | | | | | | | | |
| N. | DATA | VERIFICATO | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Questo disegno è protetto dalle vigenti leggi di autore e pertanto non può essere riprodotto, in tutto o in parte, né essere ceduto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta. | | | | | | | | |

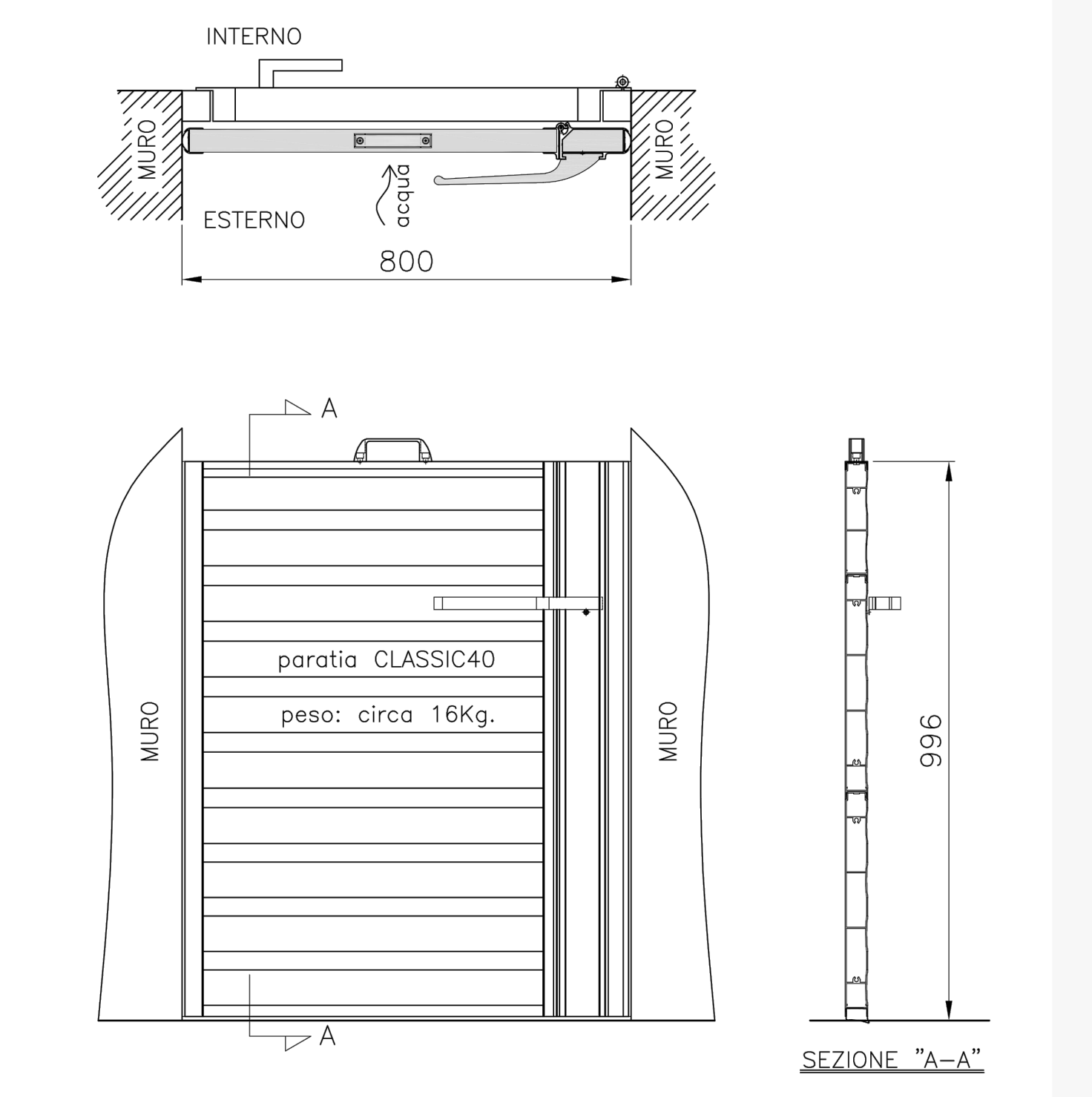
INQUADRAMENTO SU BASE CTR 1:10000-SCALA 1:5000



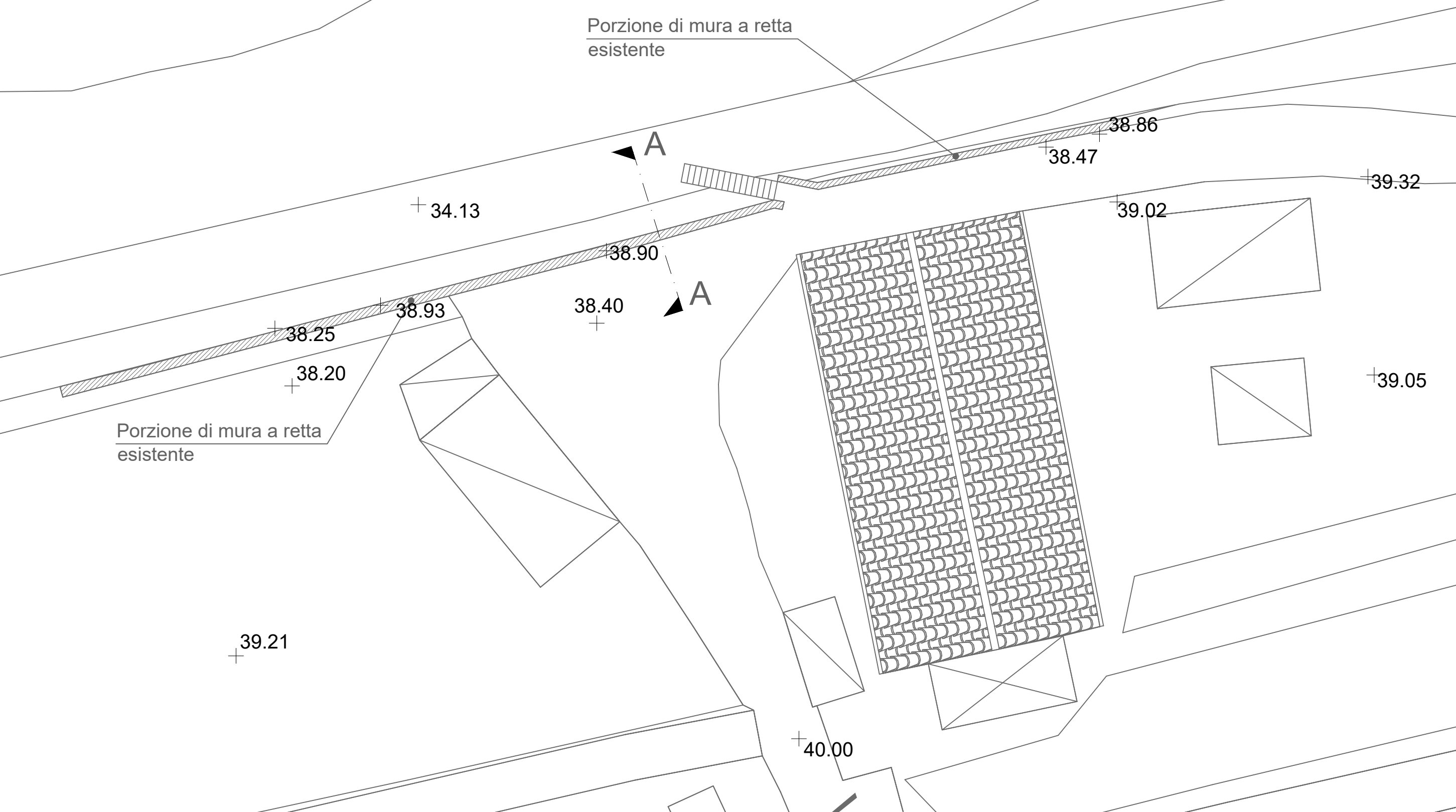
INQUADRAMENTO SU BASE CATASTALE-SCALA 1:1000



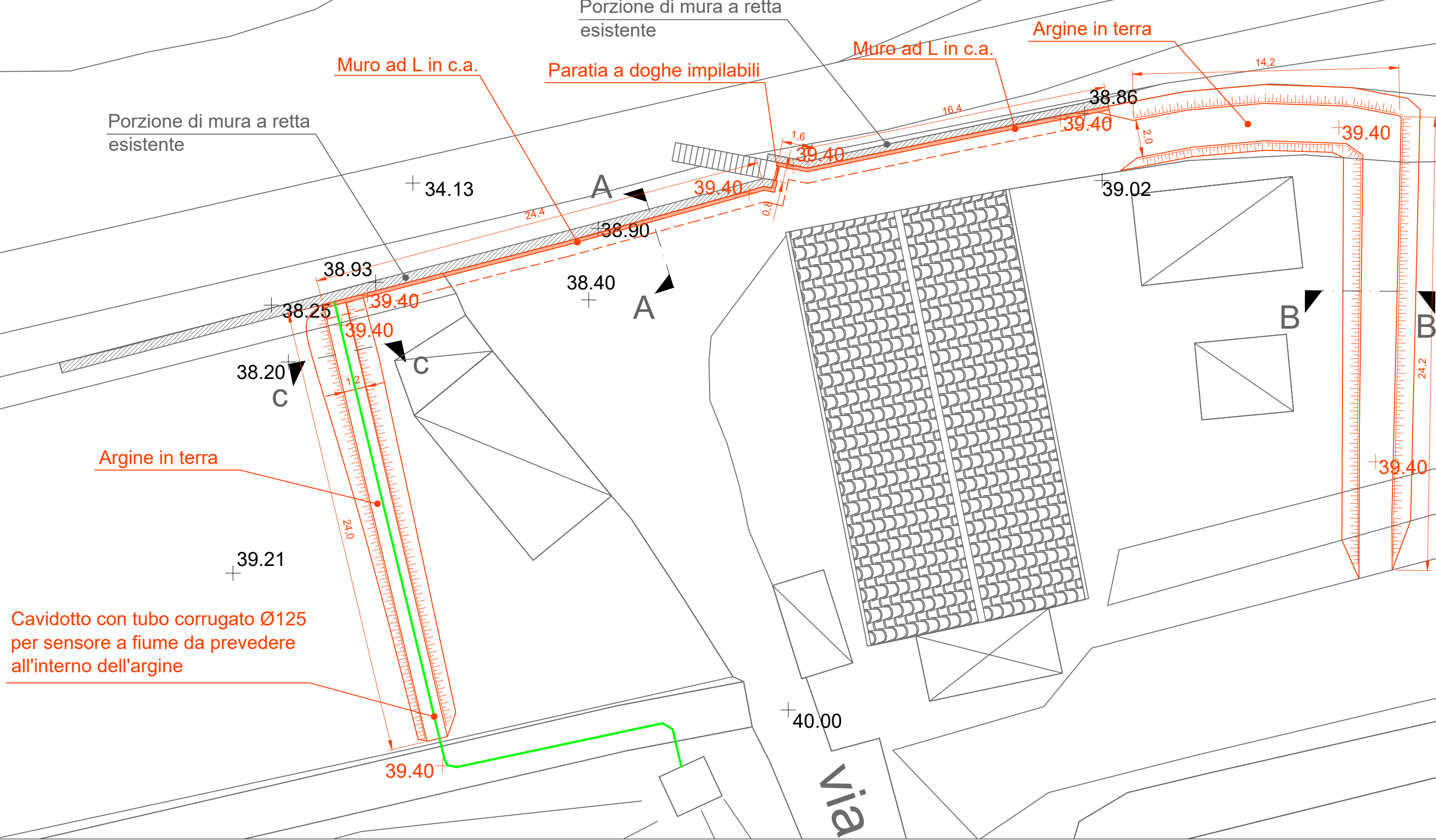
PARTICOLARE PARATOIA MODULARE - SCALA 1:10



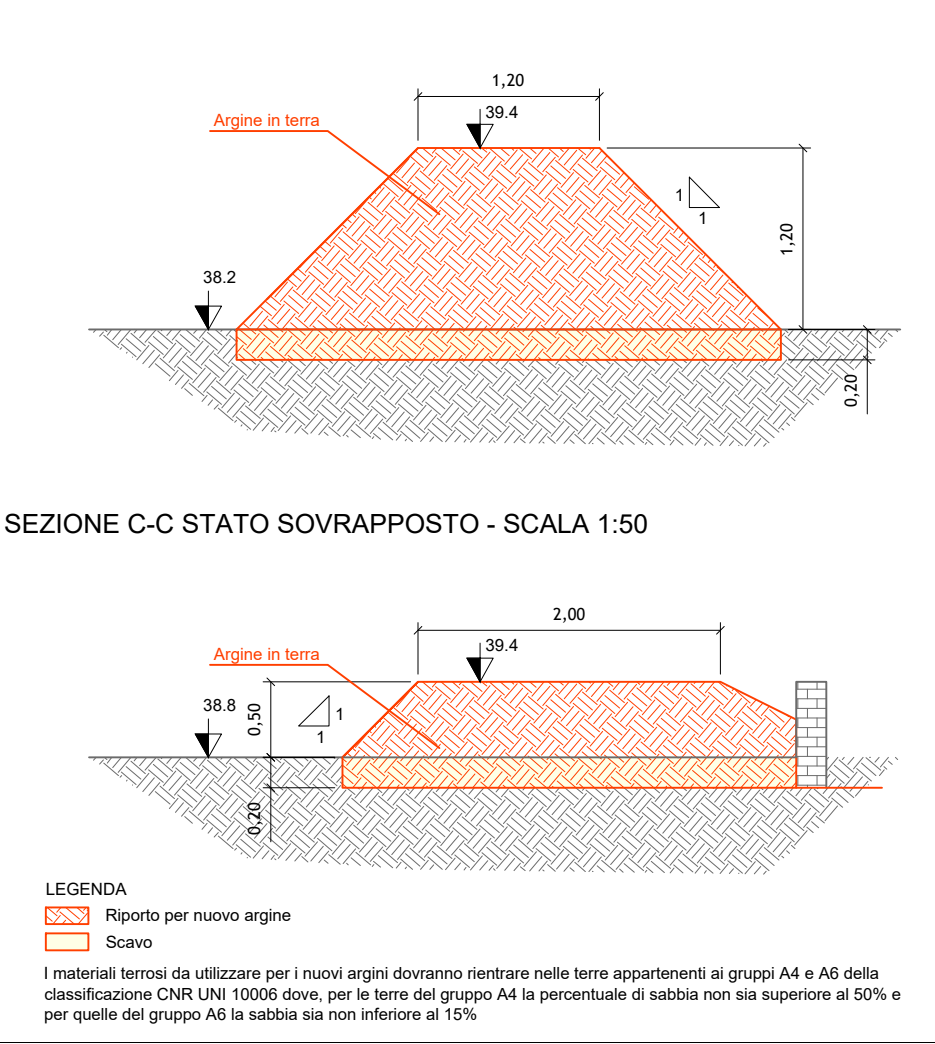
PLANIMETRIA STATO ATTUALE - SCALA 1:200



PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - SCALA 1:200



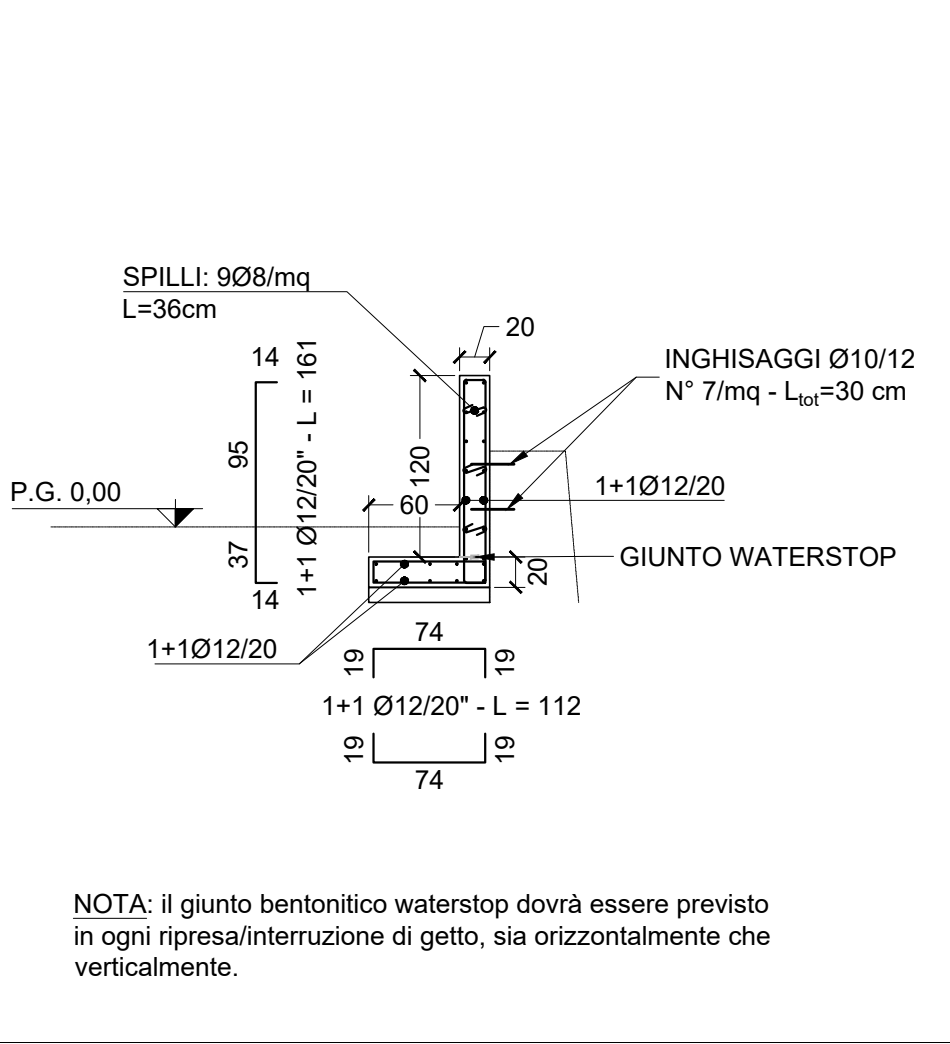
SEZIONE B-B STATO SOVRAPPOSTO - SCALA 1:50



| PRESCRIZIONI DI PROGETTO - CALCESTRUZZO | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|
| STRUTTURE DI FONDAZIONE ED IN ELEVAZIONE | | MAGRONE DI FONDAZIONE | |
| - Classe di esposizione ambientale (EN 206-1) : | XC2 | - Classe di esposizione ambientale (EN 206-1) : | XC2 |
| - Classe di abbassamento al cono (Slump) : | S5 | - Classe di abbassamento al cono (Slump) : | S5 |
| - Classe di resistenza minima garantita: | C 25/30 (fck/Rck) | - Classe di resistenza minima garantita: | C 12/15 (fck/Rck) |
| - Rapporto massimo acqua-cemento (A/C)max : | 0,6 | | |
| - Copristaffa travi : | 3,00cm | | |
| - Copribarra platee e pareti: | 3,00cm | | |

| PRESCRIZIONI DI PROGETTO - ACCIAIO | |
|--|------------------|
| ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO | |
| D.M. INFRASTRUTTURE - NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 17 GENNAIO 2018 | |
| - Allungamento uniforme al carico max (valore frattile 10% inferiore): $A_{ut,k} > 7,5\%$ | |
| - Rapporto tra resistente e tensione di snervamento (valore medio del rapporto): $1,15 < f_t / f_{yk} < 1,35$ | |
| - Rapporto medio tra valore effettivo e valore nominale della resistenza a snervamento: $f_{yk} / f_{yk,nom} < 1,25$ | |
| TIPO DI ACCIAIO | B450C |
| Altezza Staffa | Larghezza Staffa |
| Larghezza Staffa | Larghezza Staffa |
| - Le misure delle staffe si riferiscono all'esterno del fondino | |
| - Le barre longitudinali devono essere montate per almeno il 25% nelle parti centrali | |
| (*) - Per la separazione di eventuali strati di barre longitudinali, disporre un fondino avente spessore non inferiore a 2cm (Ø20) | |
| i = 2,0 cm | |

CARPENTERIA MURO - SCALA 1:50



POSA GIUNTO BENTONITICO WATERSTOP

- 1) Pulire la zona di applicazione del giunto sino al calcestruzzo sano e compatto
- 2) Posizionare il giunto bentonitico con un confinamento di almeno 8 cm di calcestruzzo. I distanziatori dei casseri (in legno, plastica, calcestruzzo, od altro) devono essere posizionati ad una distanza dal piano orizzontale non inferiore a 5 cm.
- 3) Fare il giunto bentonitico con chiodi d'acciaio ogni 20-30 cm. Per un corretto funzionamento, assicurarsi che il profilo sia in contatto diretto con il supporto. Se necessario adattarlo alla superficie con un martello a base larga. Per la giunzione dei giunti è sufficiente accostarli l'uno all'altro per circa 5 cm.
- 4) Dopo l'applicazione del giunto mantenere pulita tutta la sezione interessata dal profilo fino al getto di calcestruzzo

