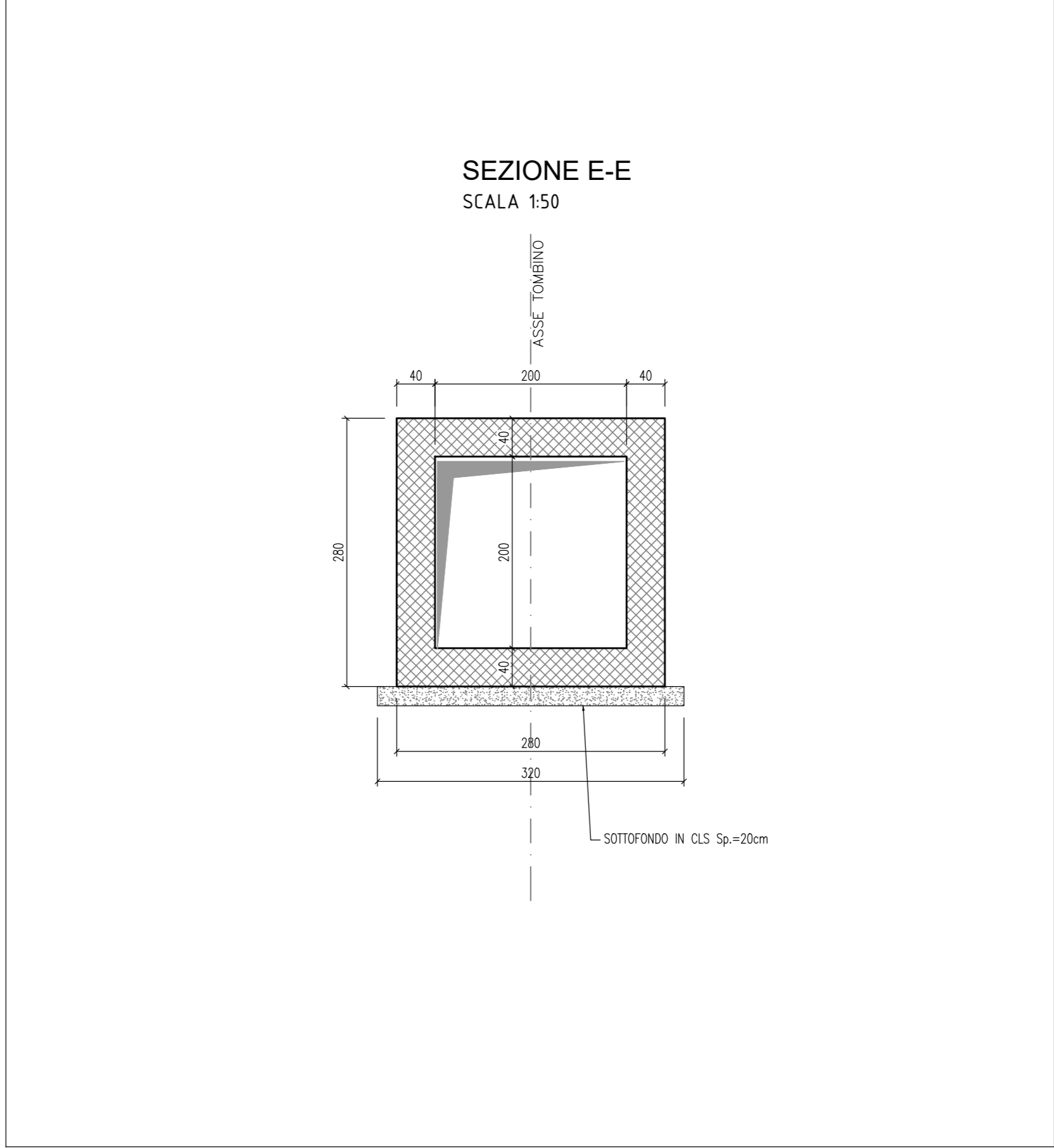
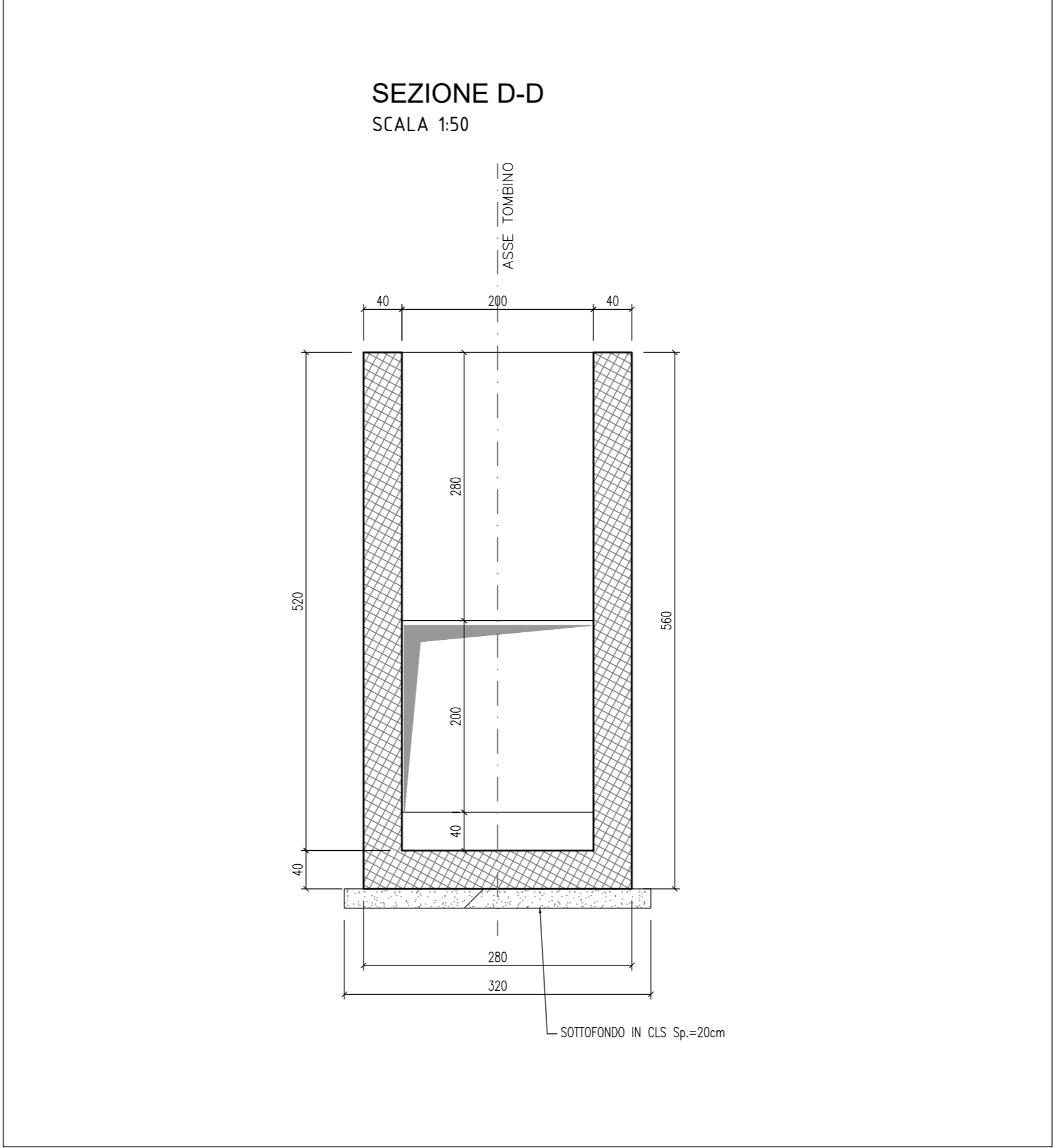
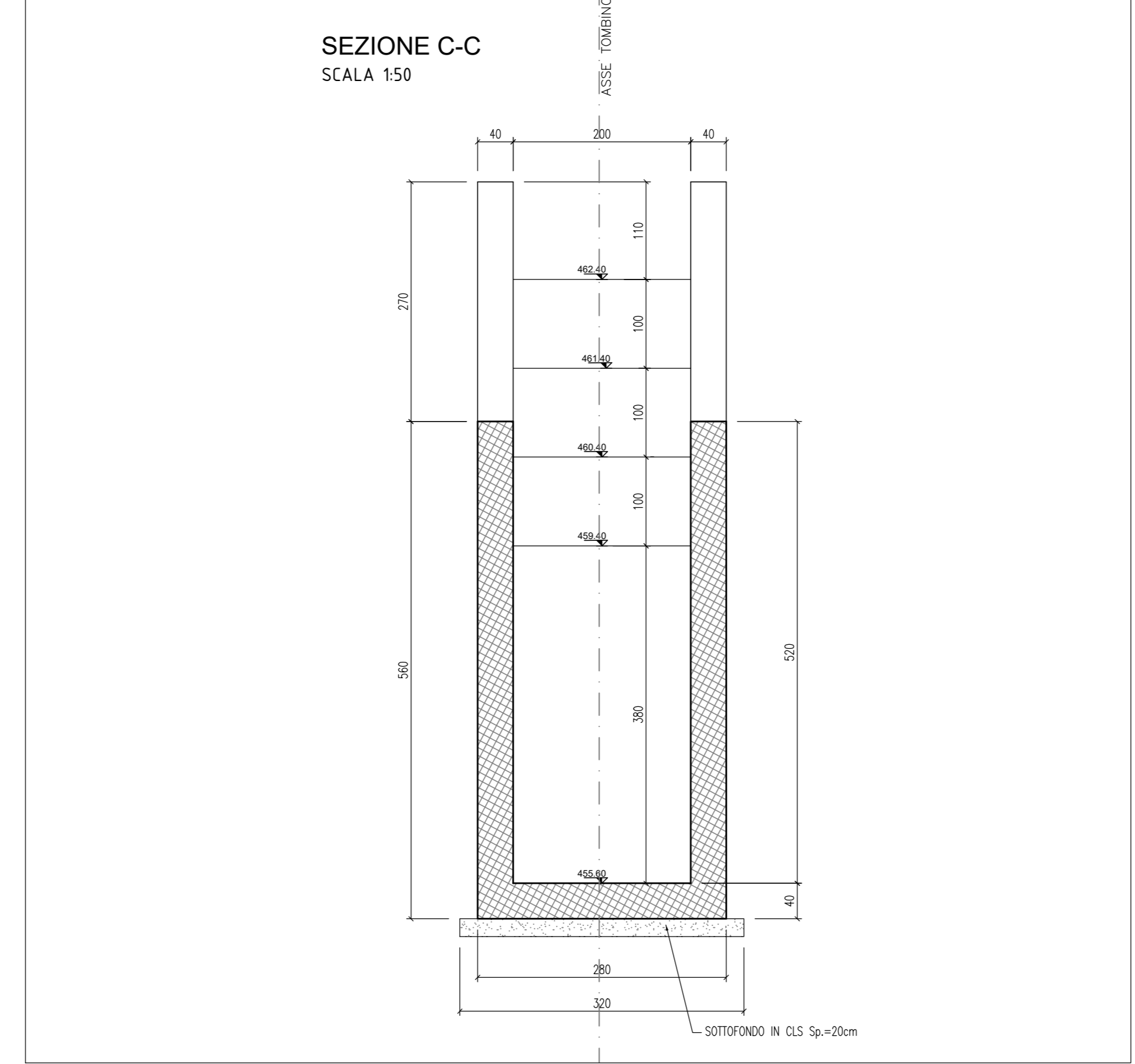
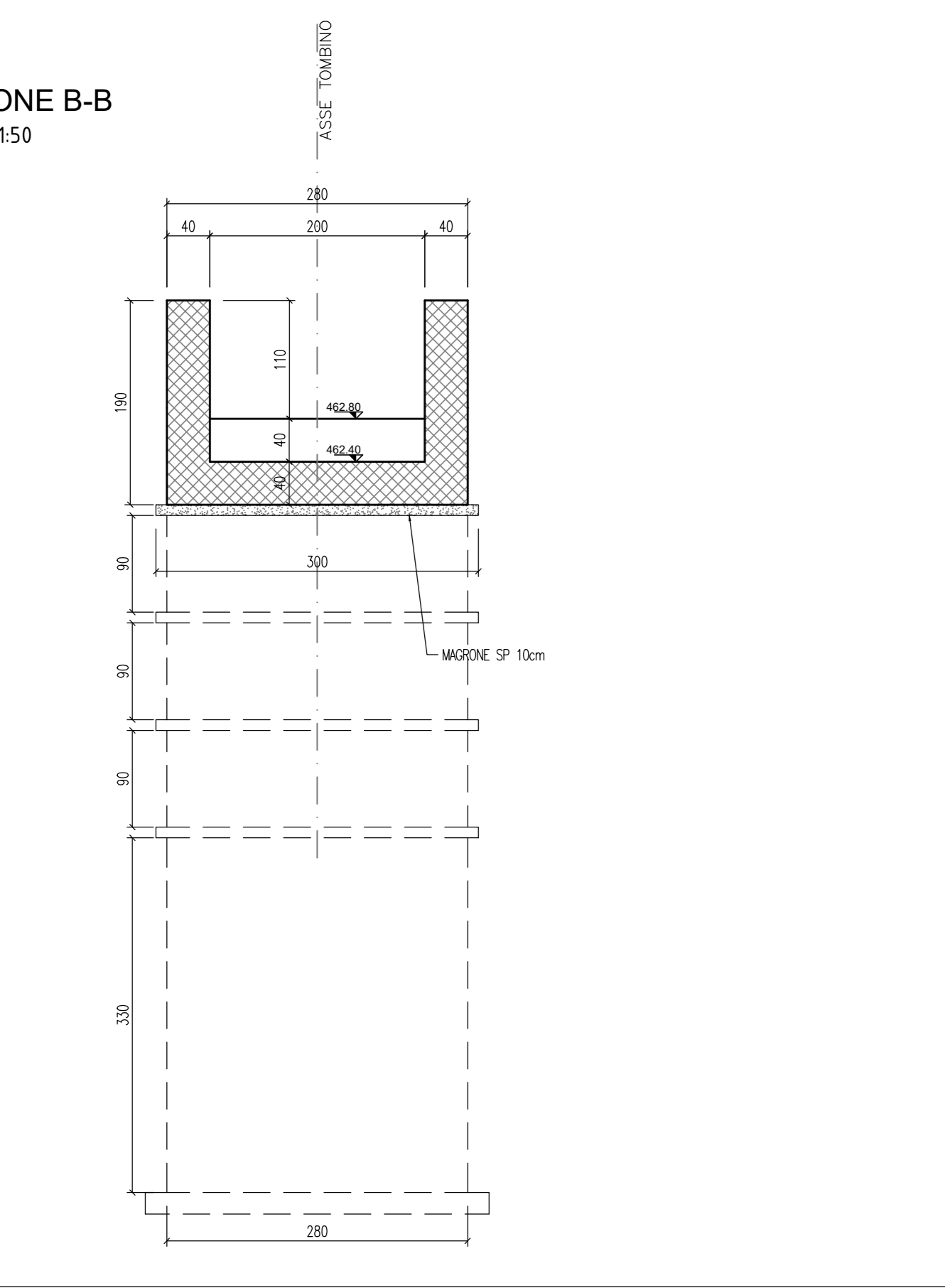
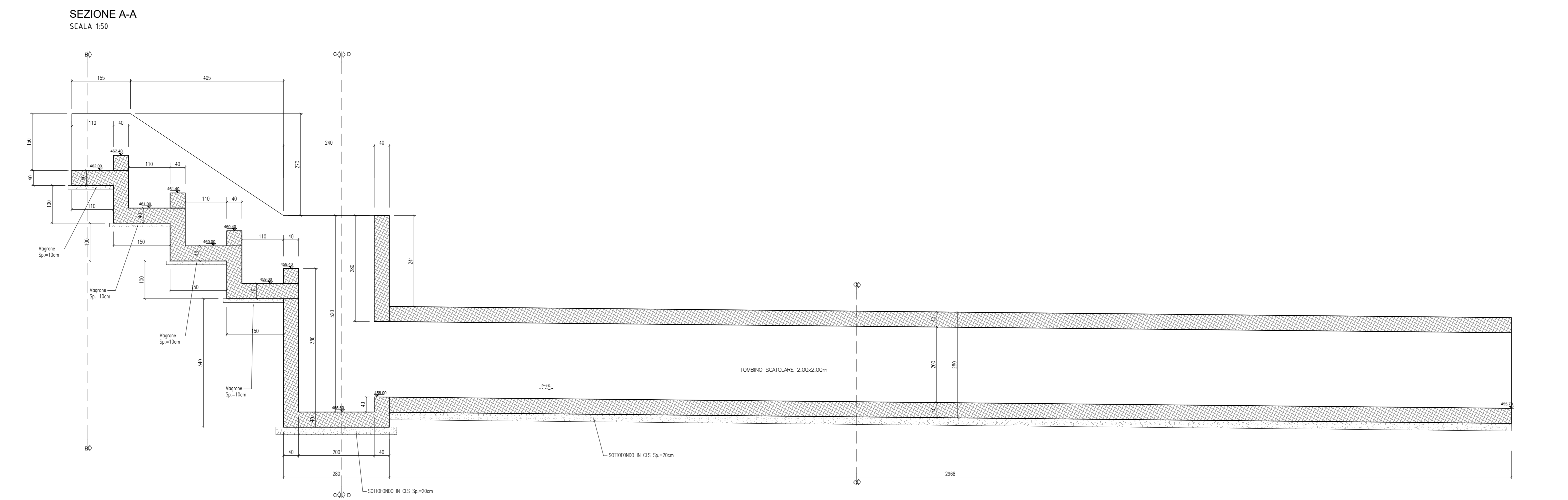


- MATERIALI**
- VASCHE DI PRIMA PIOGGIA**
- Impermeabilizzazione vasche prima pioggia:**
 - Dispositivi di coronamento:
 - Impermeabilizzazione a spruzzo delle pareti interne con prodotto elastomerico poliuretano (secondo UNI EN 124)
 - Spessore non inferiore a 3 mm.
 - Impermeabilizzazione esterna con guaina in poliestere plastico bituminoso TNT sp.4 mm Sv. 29.5 m/m
 - Impermeabilizzazione tombini scotolari:
 - Impermeabilizzazione con guaina in poliestere plastico bituminoso TNT sp.4 mm Sv. 29.5 m/m
 - Manufatti prefabbricati:**
 - Tubi in Pead corrugato esternamente e liscio internamente (secondo EN13476-3) SN 8 kN/m² DN=315-1400
 - Strutture di fondazione ed elevazione) calcestruzzo C32/40 (rck=40) - classe di esposizione XC4+XA2 massimo a/c = 0.50 - contenuto minimo di cemento = 340 kg/m³
 - Tubi in conglomerato cementizio (secondo UNI 9534)
 - Classe 2° giunti a bicchiere
 - Pozzetti e beole in C.A.V. Rck P 30 Mpa
 - Armatura in barre di acciaio: FeB 44k controllato in stabilimento
 - R.E.S.: f tk P 440 Mpa - f yk P 390 Mpa
 - f tk / f yk P 1:10
 - Riempimenti ed opere in cls non armato:**
 - Rivestimento collettori
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa
 - Elementi marginali
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa
 - Calcestruzzo**
 - Magrone per regolarizzazione piano di posa calcestruzzo rck=15 mpa
 - Calcestruzzo vasche di prima pioggia e tombini (strutture di fondazione ed elevazione) calcestruzzo C32/40 (rck=40) - classe di esposizione XC3+XA2 massimo a/c = 0.50 - contenuto minimo di cemento = 340 kg/m³
 - dimas aggregato = 25 mm
 - classe di consistenza = S4 - classe contenuto cloruri = cl 0.2
 - copriferro netto strutture di fondazione 5 cm
 - copriferro netto strutture in elevazione 5 cm
 - massetto delle pendenze C20/25
 - Acciaio per calcestruzzo armato**
 - Tutte le strutture
 - Acciaio B450c
 - Rate elettrosaldata B450C

- TOMBINI**
- Calcestruzzo**
 - Magrone per regolarizzazione piano di posa calcestruzzo C10/15 rck=15 mpa - contenuto minimo di cemento=100 kg/m³
 - Calcestruzzo vasche di prima pioggia e tombini (strutture di fondazione ed elevazione) calcestruzzo C32/40 (rck=40) - classe di esposizione XC3+XA2 massimo a/c = 0.50 - contenuto minimo di cemento = 340 kg/m³
 - dimas aggregato = 25 mm
 - classe di consistenza = S4 - classe contenuto cloruri = cl 0.2
 - copriferro netto strutture di fondazione 5 cm
 - copriferro netto strutture in elevazione 5 cm
 - Acciaio per calcestruzzo armato**
 - Tutte le strutture
 - Acciaio B450c



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 4 "SALARIA"
ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME.
TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL
KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)

PROGETTO DEFINITIVO COD. AN257

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dot. Ing. Giorgio Galducci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

IL PROGETTISTA:
Ordine degli Ingegneri della Prov. di...

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Giorgio Compagnini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Marco Abram
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 42038

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Pianificatore Territoriale Marco Colazza

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: **GP Ingegneria**
MANTENITORI: **engeko**

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO DATA

IDROLOGIA E IDRAULICA
TOMBINO N.1 - KM 0+279.15
Carpenterie

CODICE PROGETTO: **DPLAN257** NOME FILE: **T20-001-DR-CR01-A** REVISIONE: **A** SCALA: **1:200**

PROGETTO: **DPLAN257** LIV. MOD. ANNO: **D 22** CODICE ELAB.: **T01D01IDRCP01**

REVISIONE: **A** DATA: **05/2022** REDATTO: **F.Macchiari** VERIFICATO: **V.Rubiacini** APPROVATO: **A.Donari**

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO