



Riqualificazione Quartiere Senzuno

Intervento 1 CUP C33D20004980001 e Intervento 5 CUP C33D20005020001

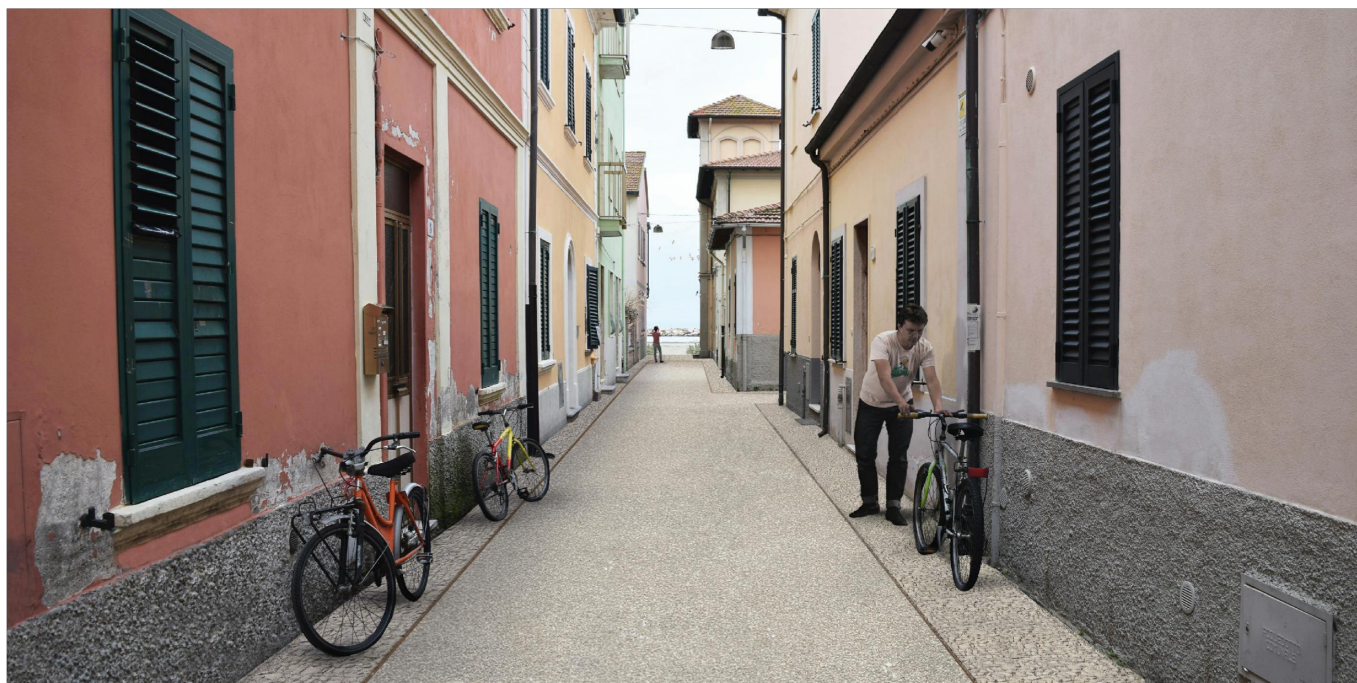
PNRR : Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1 - RIGENERAZIONE URBANA



Progetto esecutivo

data 14.06.2022

38. elaborati grafici OC - Dettagli 1.10 e 1.50



progettista
nuvolaB architetti associati

titolare dell'incarico
arch. Jan De Clercq

prime indicazioni sicurezza
arch. David Benedetti

collaboratore
arch. Thomas Franci

impianti idraulici
ing. Marco Benvenuto

impianti elettrici
CMA srl
per. ind. Alessio Diegoli
ing. Franco Cecconi

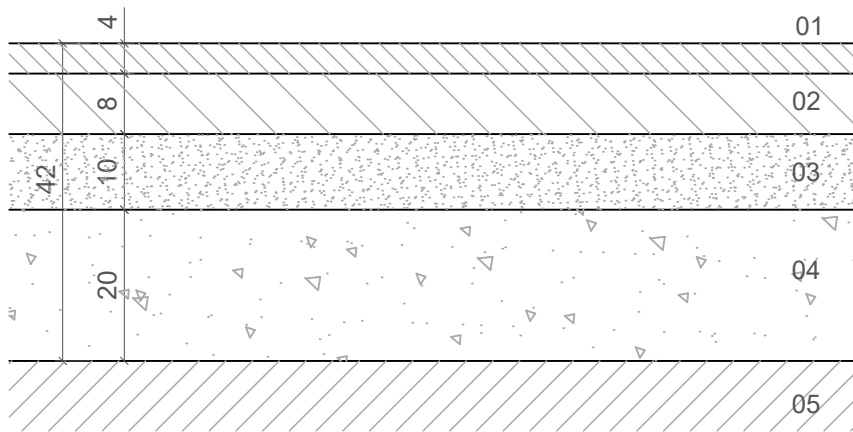
consulenza paesaggistica
Esther Métais

committente
Comune di Follonica
Settore 4
Lavori Pubblici - Demanio
Manutenzione - Protezione Civile

responsabile del procedimento
arch. Alessandro Romagnoli

revisioni

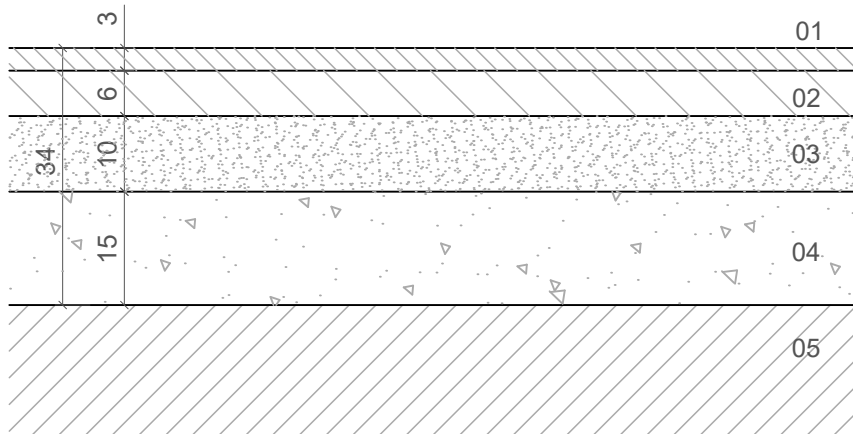




01

PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA CARRABILE

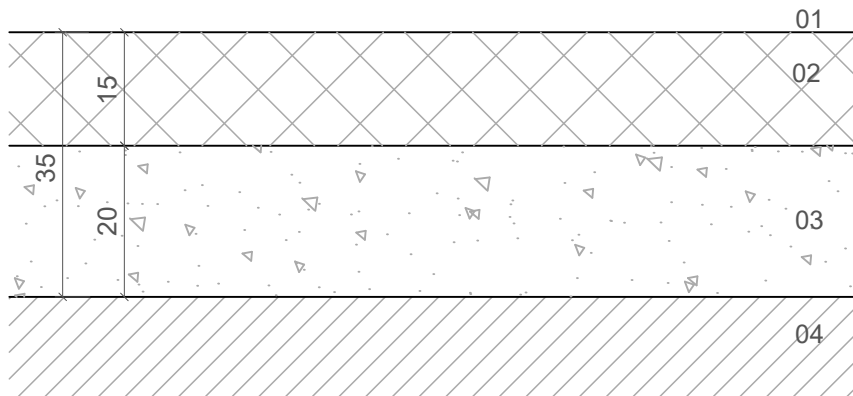
- 01. strato di usura
- 02. binder
- 03. strato di base
- 04. fondazione stradale
- 05. terreno sotto scavo



02

PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA PEDONALE

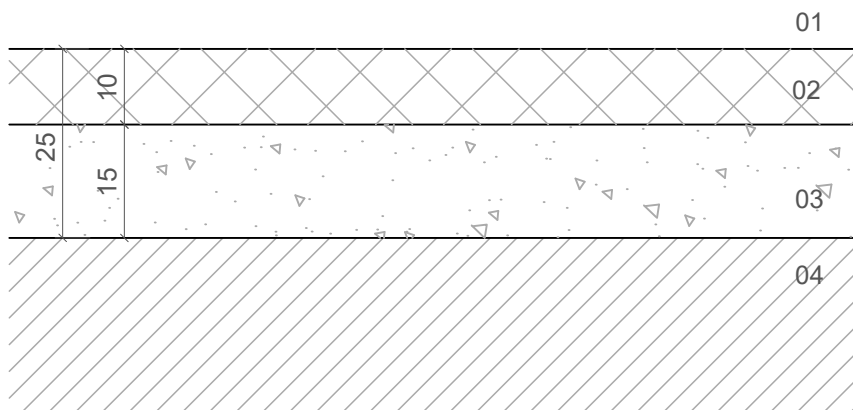
- 01. strato di usura
- 02. binder
- 03. strato di base
- 04. fondazione stradale
- 05. terreno sotto scavo



03

CEMENTO ARCHITETTONICO CARRABILE

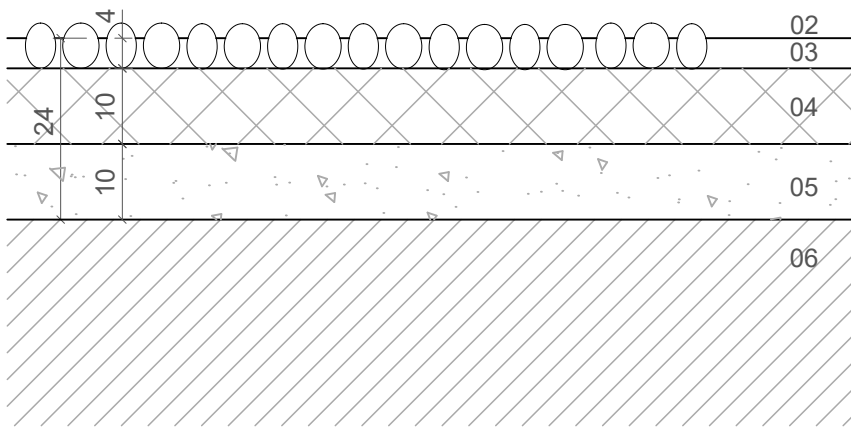
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 15x15
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo



04

CEMENTO ARCHITETTONICO PEDONALE

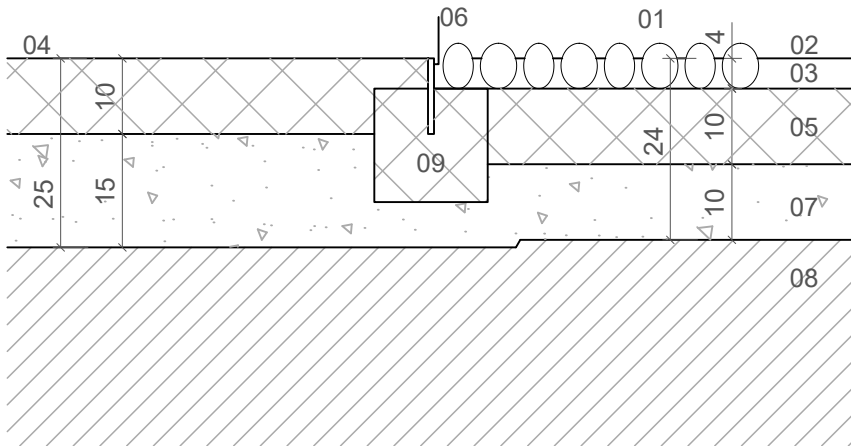
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo



05

PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO

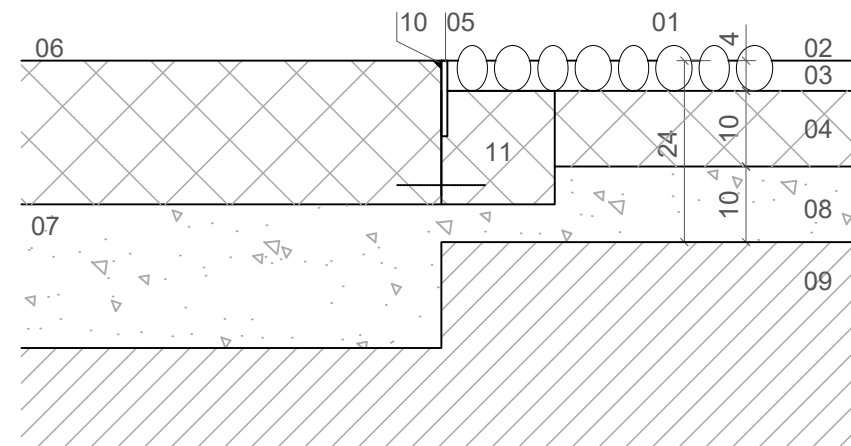
- 01. ciottolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiaccia
- 03. allettamento malta cementizia
- 04. magrone
- 05. fondazione stradale
- 06. terreno sotto scavo



06

RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO PEDONALE | PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO

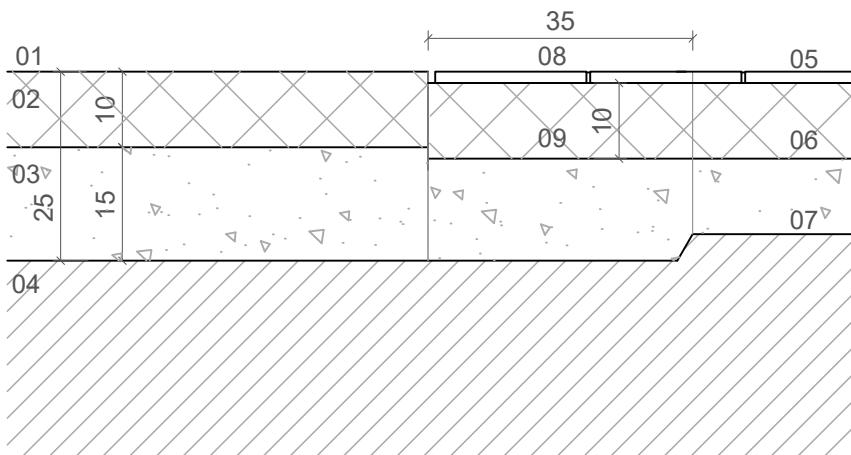
- 01. ciottolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiaccia
- 03. allettamento malta cementizia
- 04. finitura bocciardata
- 05. magrone
- 06. cordolo in acciaio corten 10x0,8 cm annegato nel c.a.
- 07. fondazione stradale
- 08. terreno sotto scavo
- 09. fondazione in c.a. 15x15 cm cordolo in corten



07a

RACCORDO MARCIAPIEDE IN CEMENTO ESISTENTE | PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO

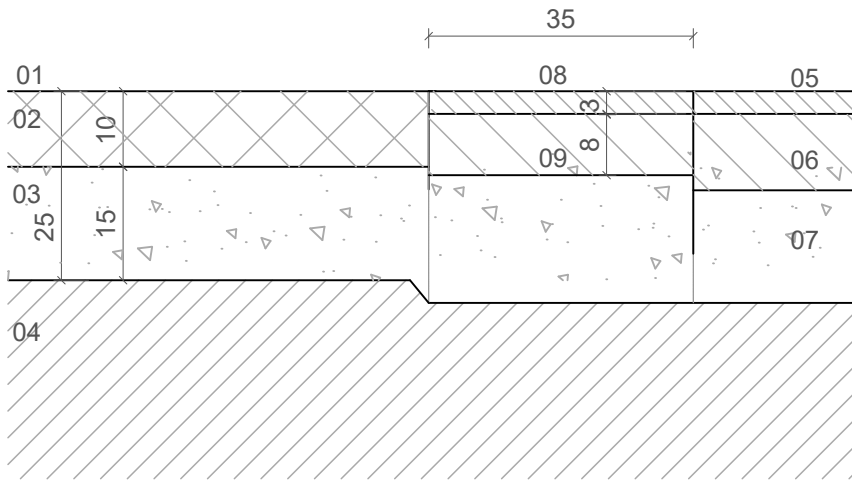
- 01. ciottolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiaccia
- 03. allettamento malta cementizia
- 04. magrone
- 05. cordolo in acciaio corten 10x0,8 cm annegato nel c.a.
- 06. pavimento architettonico esistente (sp. indicativo)
- 07. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 08. fondazione stradale
- 09. terreno sotto scavo
- 10. sigillatura flessibile per cemento
- 11. fondazione in c.a. 15x15 cm - ancoraggio a pavimento architettonico con tasselli chimici



07b

RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO PEDONALE | MARCIAPIEDE PAVIMENTAZIONE MATTONELLE

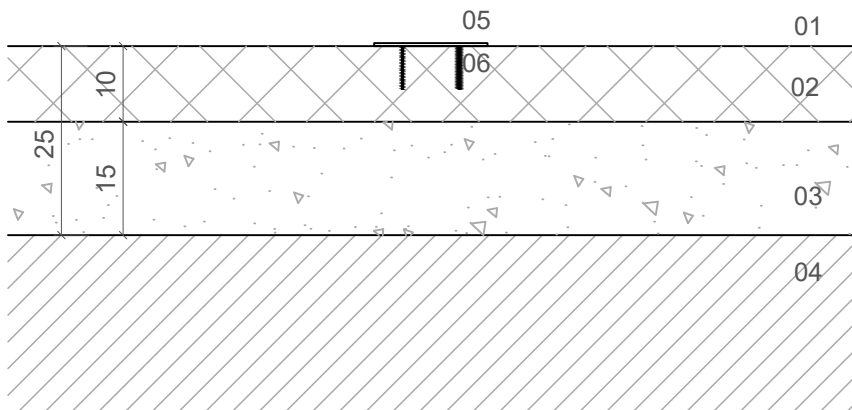
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo
- 05. pavimentazione esistente (sp. indicativo)
- 06. massetto esistente (sp. indicativo)
- 07. fondazione stradale (sp. indicativo)
- 08. pavimentazione con mattonelle di recupero
- 09. nuovo massetto in c.a. di raccordo



07c

**RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO
PEDONALE | MARCIAPIEDE ASFALTO**

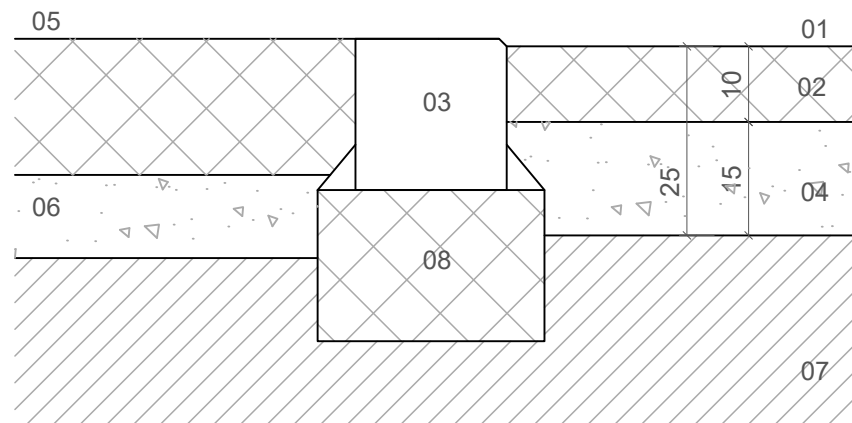
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo
- 05. strato di usura esistente (sp. indicativo)
- 06. binder esistente (sp. indicativo)
- 07. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 08. raccordo nuovo strato di usura
- 09. nuovo binder



08

PLACCA IN CORTEN

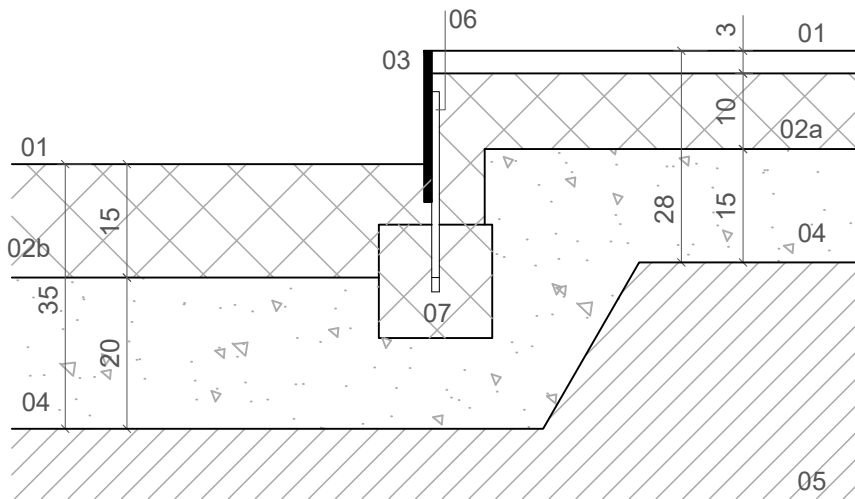
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo
- 05. inserti in acciaio corten 15x15x0,4 cm
- 06. n° 2 staffe saldate ancorate nel cemento



09

**RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO
ESISTENTE E CEMENTO ARCHITETTONICO
PEDONALE NUOVO**

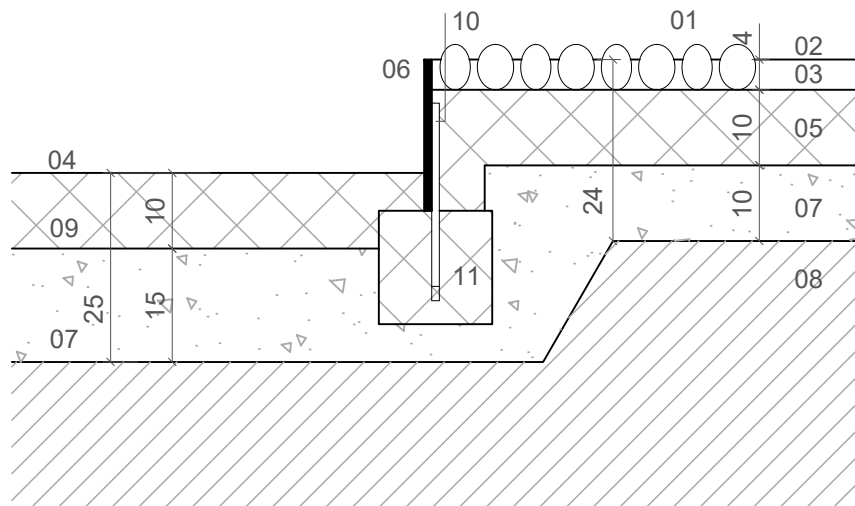
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. cordolo in travertino esistente 20x20 cm
- 04. fondazione stradale
- 05. cemento architettonico esistente (sp. indicativo)
- 06. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 07. terreno sotto scavo
- 08. fondazione esistente



10

GRADINO CEMENTO ARCHITETTONICO CARRABILE E CEMENTO ARCHITETTONICO PEDONALE

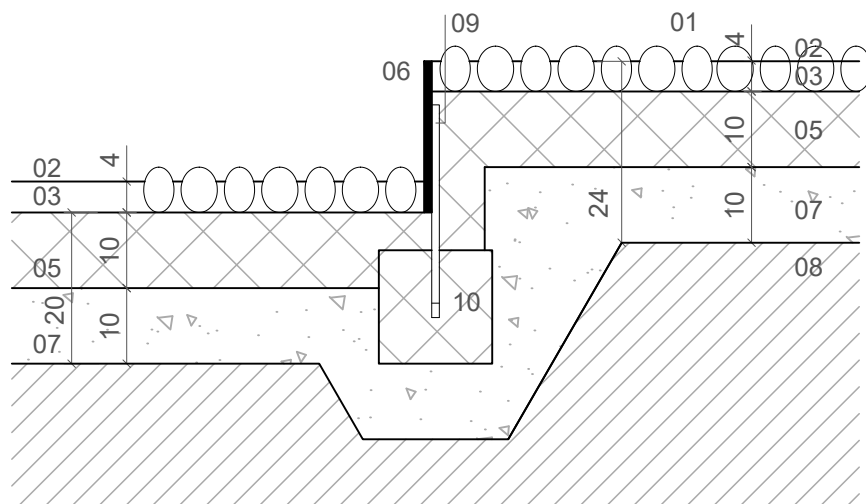
- 01. finitura bocciardata
- 02a. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 02b. massetto in c.a. Ø8 15x15
- 03. cordolo in acciaio corten 20x1 cm rivettato su picchetti
- 04. fondazione stradale
- 05. terreno sotto scavo
- 06. picchetti in acciaio affogati nel c.a.
- 07. fondazione in c.a. cordolo 15x15 cm



11

GRADINO CEMENTO ARCHITETTONICO PEDONALE E PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO

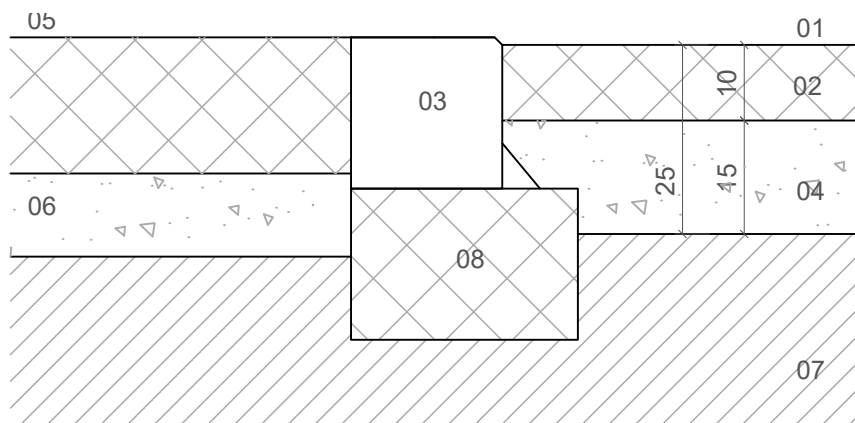
- 01. ciottolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiaccia
- 03. allettamento malta cementizio
- 04. finitura bocciardata
- 05. magrone
- 06. cordolo in acciaio corten 20x1 cm rivettato su picchetti
- 07. fondazione stradale
- 08. terreno sotto scavo
- 09. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 10. picchetti in acciaio affogati nel c.a.
- 11. fondazione in c.a. cordolo 15x15 cm



12

GRADINO PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO

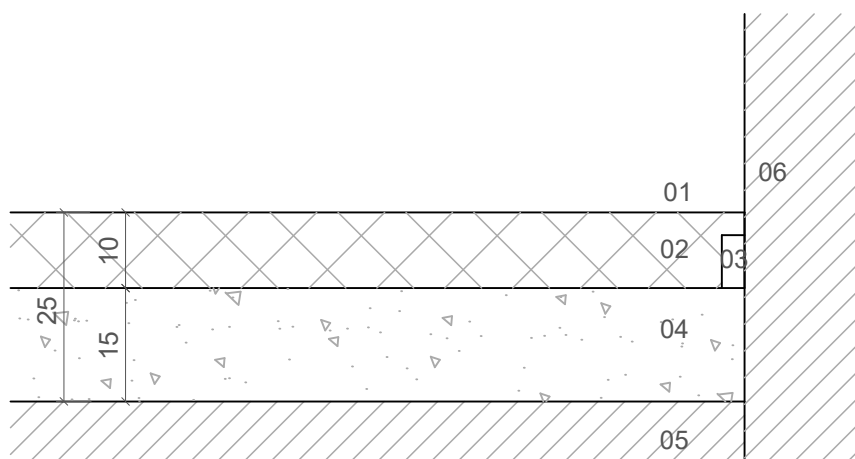
- 01. ciottolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiaccia
- 03. allettamento malta cementizio
- 04. finitura architettonica concentrato
- 05. magrone
- 06. cordolo in acciaio corten 20x1 cm rivettato su picchetti
- 07. fondazione stradale
- 08. terreno sotto scavo
- 09. picchetti in acciaio affogati nel c.a.
- 10. fondazione in c.a. cordolo 15x15 cm



13

**RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO
ESISTENTE E CEMENTO ARCHITETTONICO
PEDONALE NUOVO**

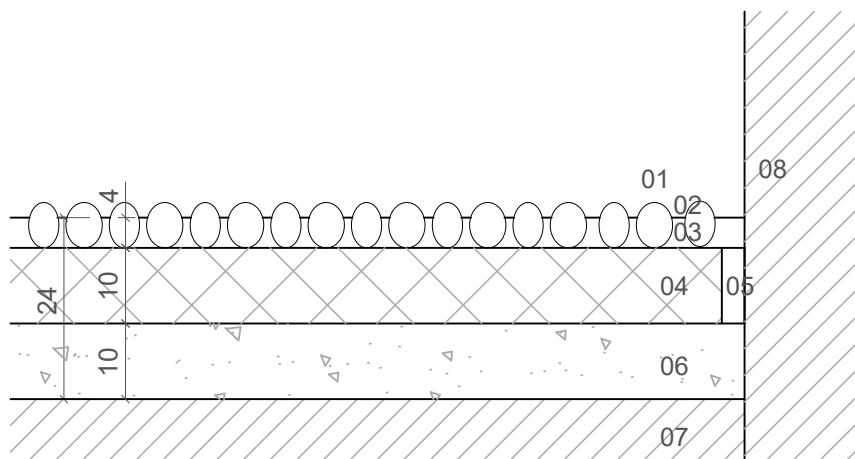
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. cordolo in travertino esistente 20x20 cm spostato e ricalzato con cls
- 04. fondazione stradale
- 05. cemento architettonico esistente (sp. indicativo)
- 06. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 07. terreno sotto scavo
- 08. nuovo cordolo in c.a. 30x20 cm



14

**PAVIMENTO IN CEMENTO ARCHITETTONICO
PEDONALE CONTRO EDIFICIO**

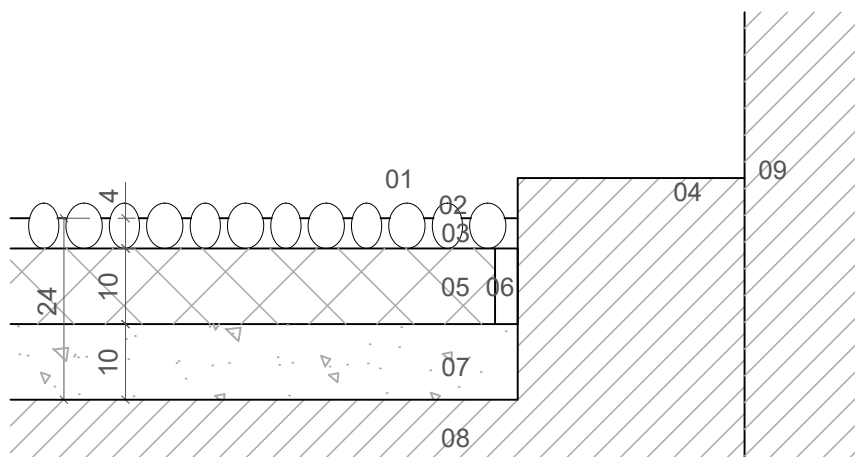
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. cassaforma a perdere
- 04. fondazione stradale
- 05. terreno sotto scavo
- 06. facciata esistente



15

**PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO
CONTRO EDIFICIO**

- 01. ciottolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiacca
- 03. allettamento malta cementizio
- 04. magrone
- 05. cassaforma a perdere
- 06. fondazione stradale
- 07. terreno sotto scavo
- 08. facciata esistente



16

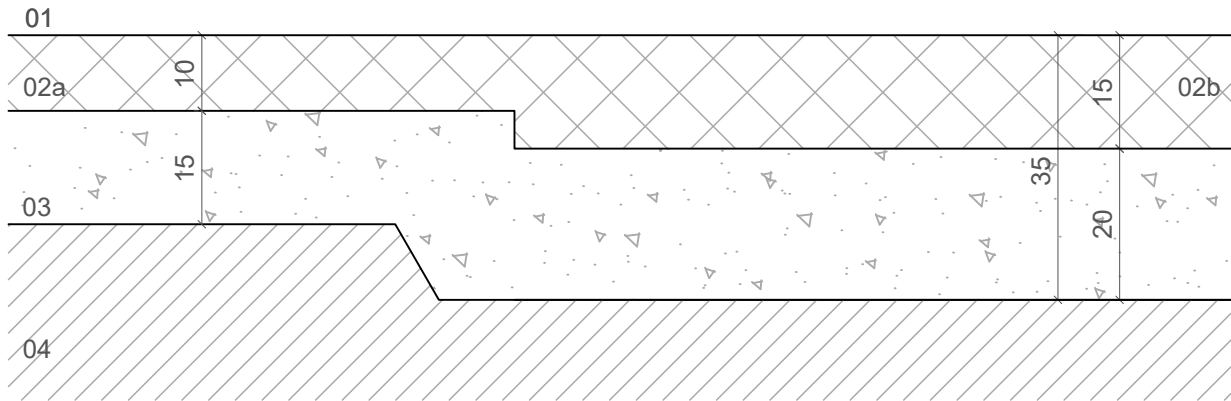
**PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO
CON SOGLIA**

- 01. ciottolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiacca
- 03. allettamento malta cementizio
- 04. gradino esistente
- 05. magrone
- 06. cassaforma a perdere
- 07. fondazione stradale
- 08. terreno sotto scavo
- 09. facciata esistente

17

RACCORDO CEMENTO PEDONALE
E CEMENTO CARRABILE

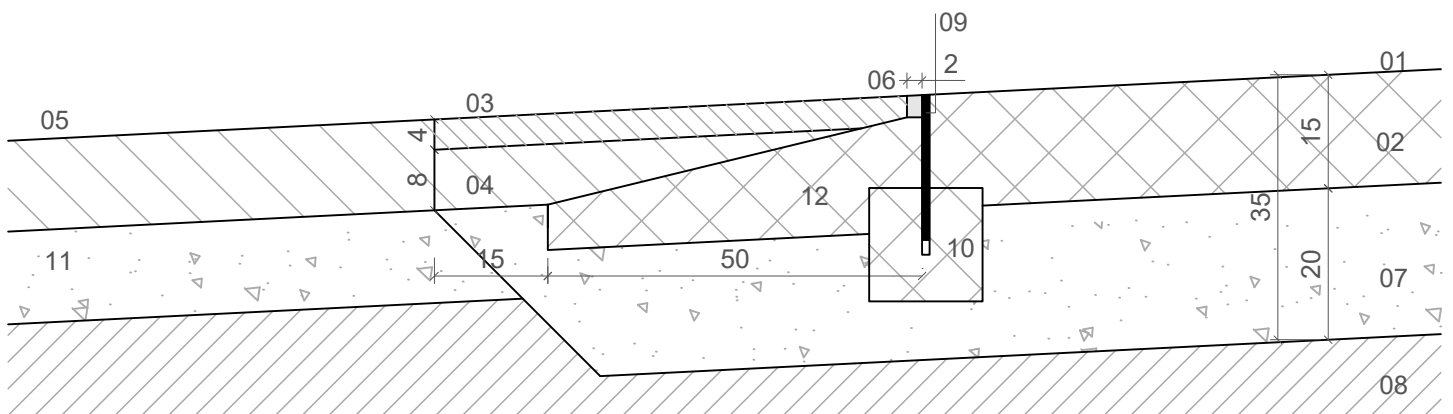
- 01. finitura bocciardata
- 02a. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 02b. massetto in c.a. Ø8 15X15
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo

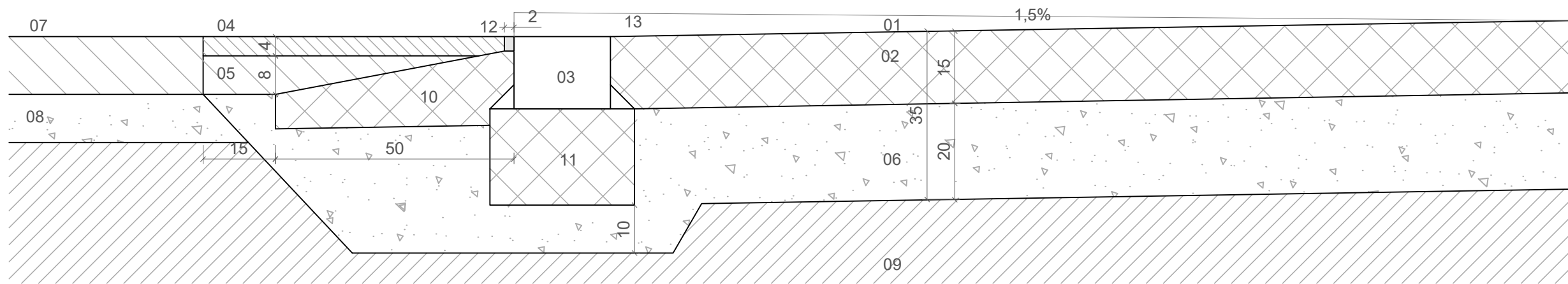


18

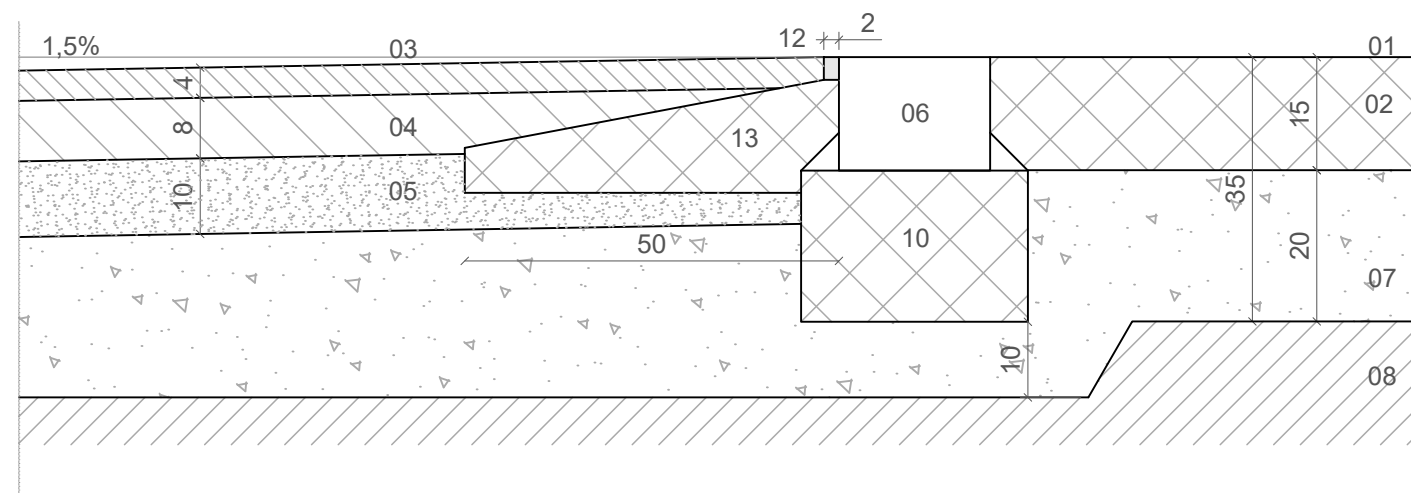
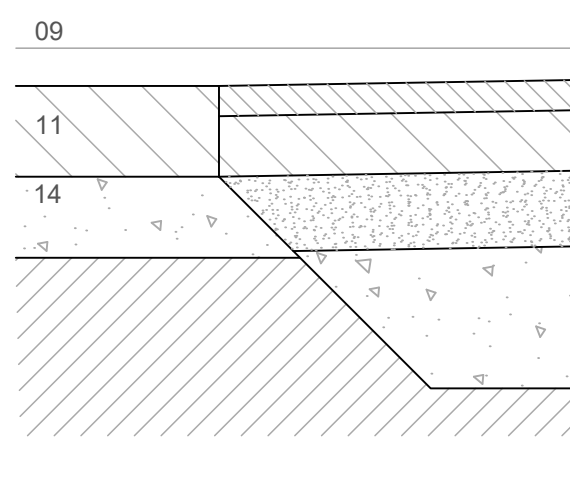
RACCORDO CEMENTO
ARCHITETTONICO CARRABILE
CON ASFALTO ESISTENTE

- 01. finitura architettonica concentrato
- 02. massetto in c.a. Ø8 15X15
- 03. nuovo strato di usura sp. 4 cm
- 04. nuovo binder sp. 8 cm
- 05. asfalto esistente (sp. indicativo)
- 06. cordolo in acciaio corten 1x20 cm
- 07. fondazione stradale
- 08. terreno sotto scavo
- 09. sigillante bituminoso impermeabile
- 10. fondazione in c.a. cordolo in corten 15x15 cm
- 11. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 12. raccordo in c.a. Ø8 10x10





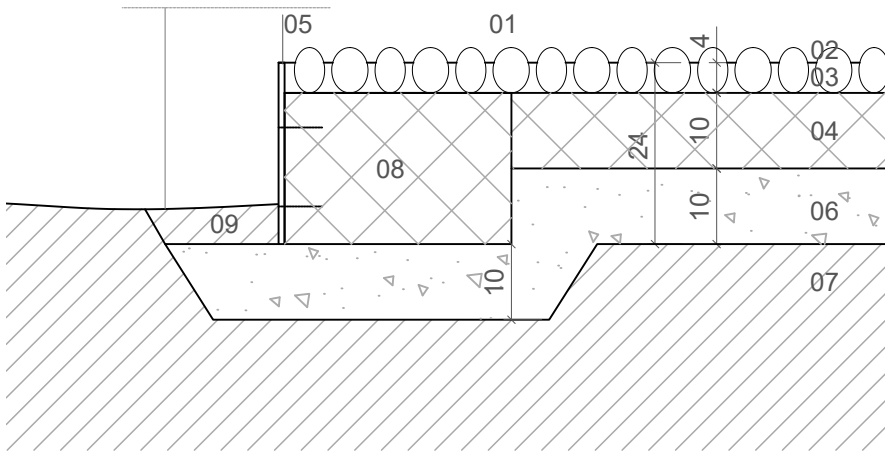
- 19**
RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO CARRABILE CON ASFALTO ESISTENTE CON CORDOLO IN TRAVERTINO
 01. finitura bocciardata
 02. massetto in c.a. Ø8 15X15
 03. cordolo in travertino 20x15 rincalzato in cls
 04. nuovo strato di usura
 05. nuovo binder
 06. fondazione stradale
 07. asfalto esistente (sp. indicativo)
 08. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
 09. terreno sotto scavo
 10. raccordo in c.a. Ø8 10x10
 11. cordolo di fondazione in c.a. 30x20 cm
 12. sigillante bituminoso impermeabile
 13. cordolo marciapiede in proiezione



- 20**
RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO CON ASFALTO ESISTENTE TRAMITE RAMPA IN ASFALTO CON CORDOLO IN TRAVERTINO
 01. finitura bocciardata
 02. massetto in c.a. Ø8 15X15
 03. nuovo asfalto
 04. nuovo binder
 05. nuovo strato di base
 06. cordolo in travertino 20x15 cm
 07. fondazione stradale
 08. terreno sotto scavo
 09. proiezione cordolo esistente
 10. cordolo di fondazione in c.a. 30x20 cm
 11. asfalto esistente (sp. indicativo)
 12. sigillante bituminoso impermeabile
 13. raccordo in c.a. Ø8 10x10
 14. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)

21

RACCORDO PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO-SPIAGGIA

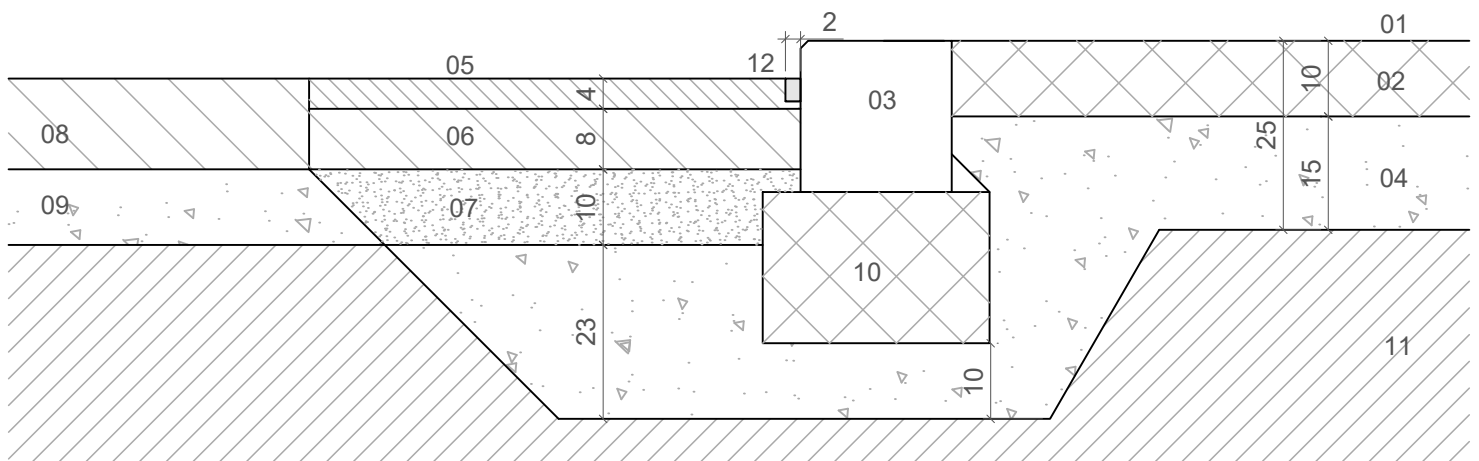


- 01. ciotolo di fiume 6/8cm
- 02. finitura con boiacca
- 03. allettamento malta cementizia
- 04. magrone
- 05. piastra in acciaio corten ancorata a cordolo in c.a.
- 06. fondazione stradale
- 07. terreno/sabbia sotto scavo
- 08. cordolo di fondazione in c.a. 30x20 cm, armatura Ø 10, staffe Ø 8/20
- 09. riempimento con sabbia di mare

22

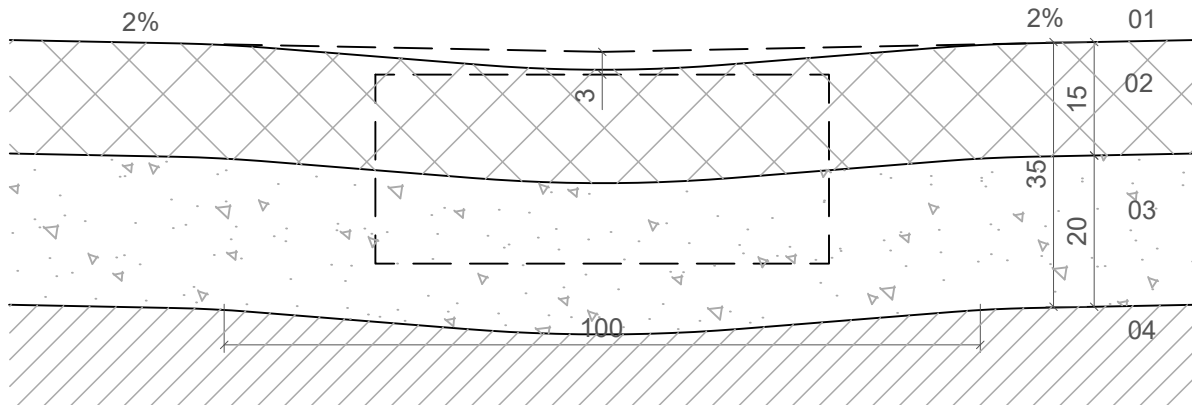
RACCORDO CEMENTO ARCHITETTONICO PEDONALE CON ASFALTO ESISTENTE E CORDOLO IN TRAVERTINO

- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. cordolo in travertino 20x15 rinalzato in cls
- 04. fondazione stradale
- 05. nuovo strato di usura
- 06. nuovo binder
- 07. nuovo strato di base
- 08. asfalto esistente (sp. indicativo)
- 09. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 10. cordolo di fondazione in c.a. 30x20 cm
- 11. terreno sotto scavo
- 12. sigillante bituminoso impermeabile



23 ABBASSAMENTO CENTRO STRADA
PER CONVOGLIAMENTO ACQUE
METEORICHE

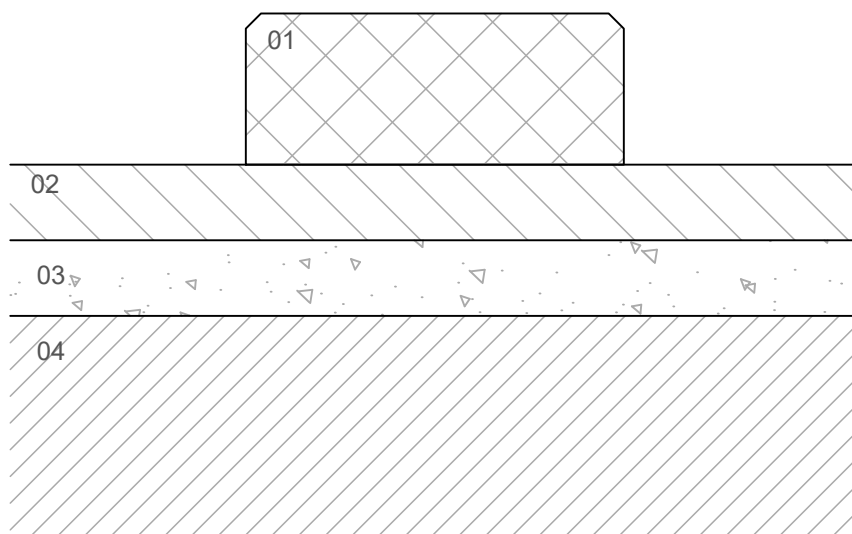
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 15x15
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo

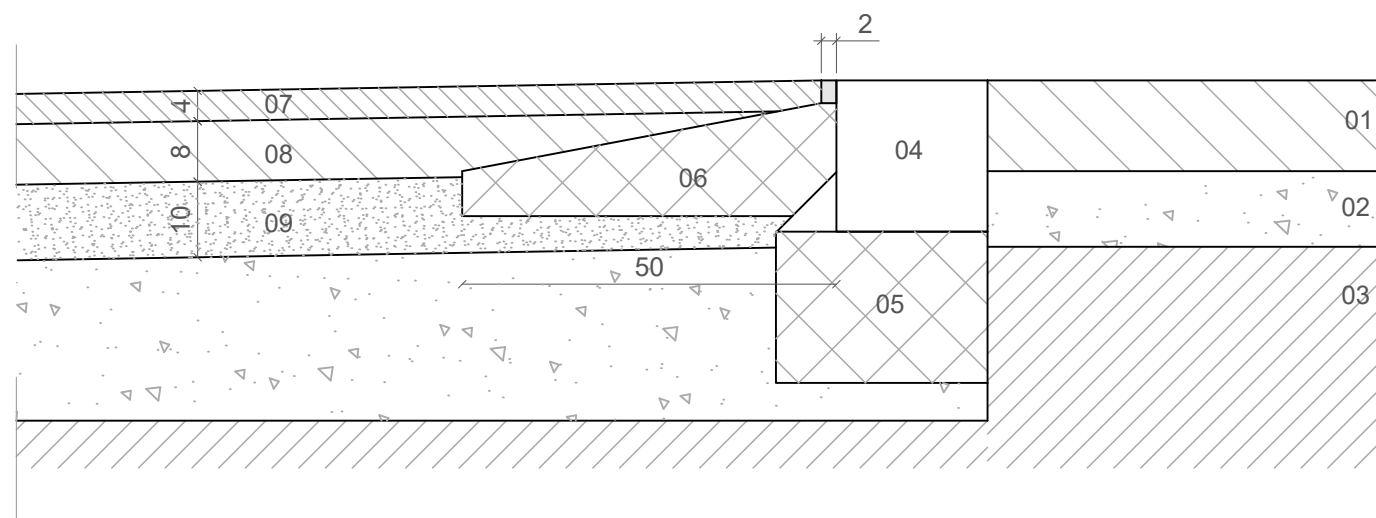
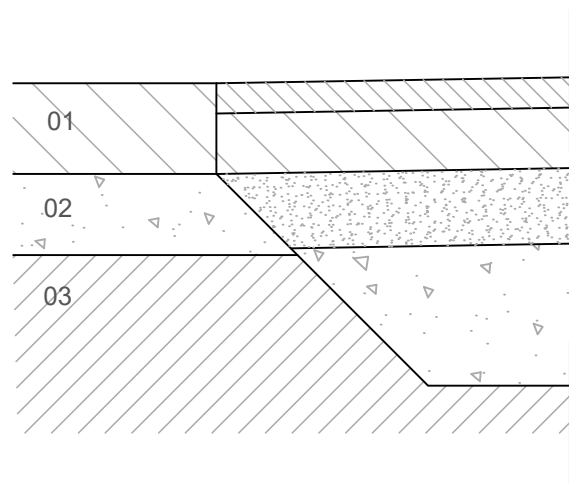


24

CORDOLO PISTA CICLABILE

- 01. cordolo in cls vibrato 50x20 murato su asfalto esistente
- 02. asfalto esistente (sp. indicativo)
- 03. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 04. terreno esistente





25

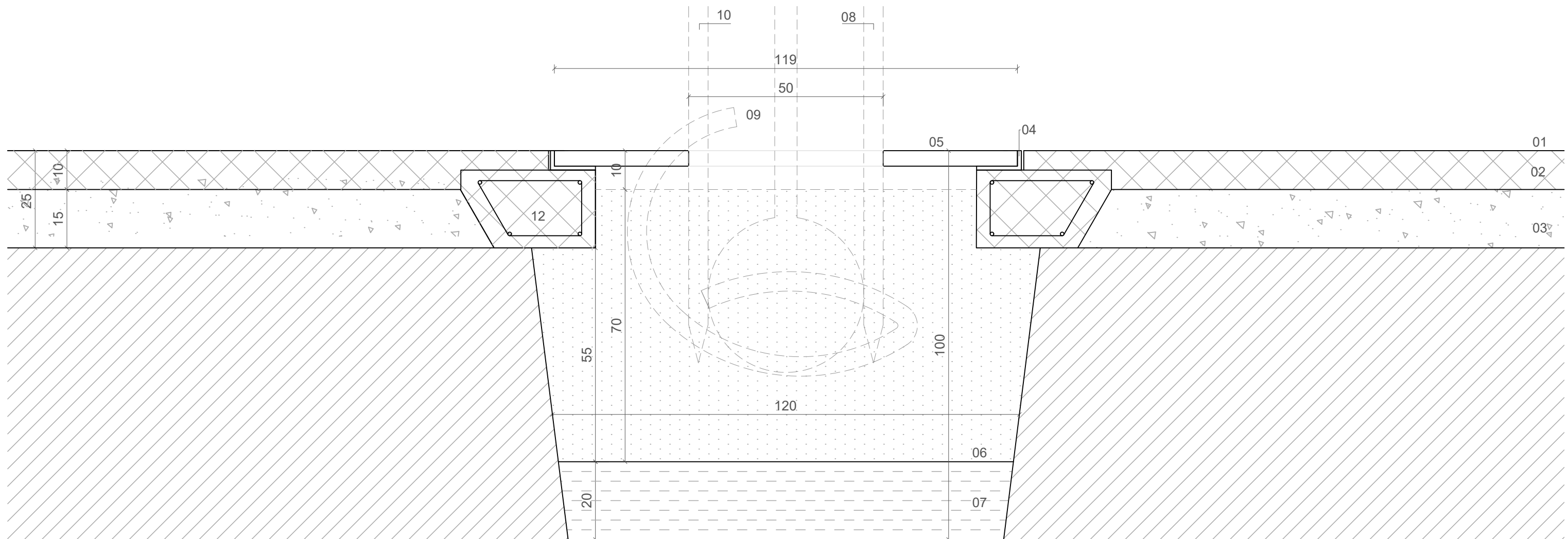
**RACCORDO TRA ASFALTO ESISTENTE
TRAMITE RAMPA IN ASFALTO CON CORDOLO
IN TRAVERTINO**

- 01. asfalto esistente (sp. indicativo)
- 02. fondazione stradale esistente (sp. indicativo)
- 03. terreno esistente
- 04. cordolo in travertino 20x15 cm
- 05. cordolo di fondazione in c.a. 30x20 cm
- 06. raccordo in c.a. Ø8 10x10
- 07. nuovo asfalto
- 08. nuovo binder
- 09. nuovo strato di base

AU01

AIUOLE ALBERI NUOVE

- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. controtelaio in acciaio corten cementato su cordolo
- 05. griglia salvapiante circolare in acciaio corten sp. 4 cm
- 06. terra da coltivo sp.70cm
- 07. substrato drenante in lapillo vulcanico sp.20 cm
- 08. albero nuovo
- 09. tubo drenante per irrigazione
- 10. pali tutori in legno trattato
- 11. terreno sotto scavo
- 12. cordolo circolare in c.a.
armatura da legare a rete pavimentazione,
armatura Ø 10, staffe Ø 8/20 copriferro 4 cm

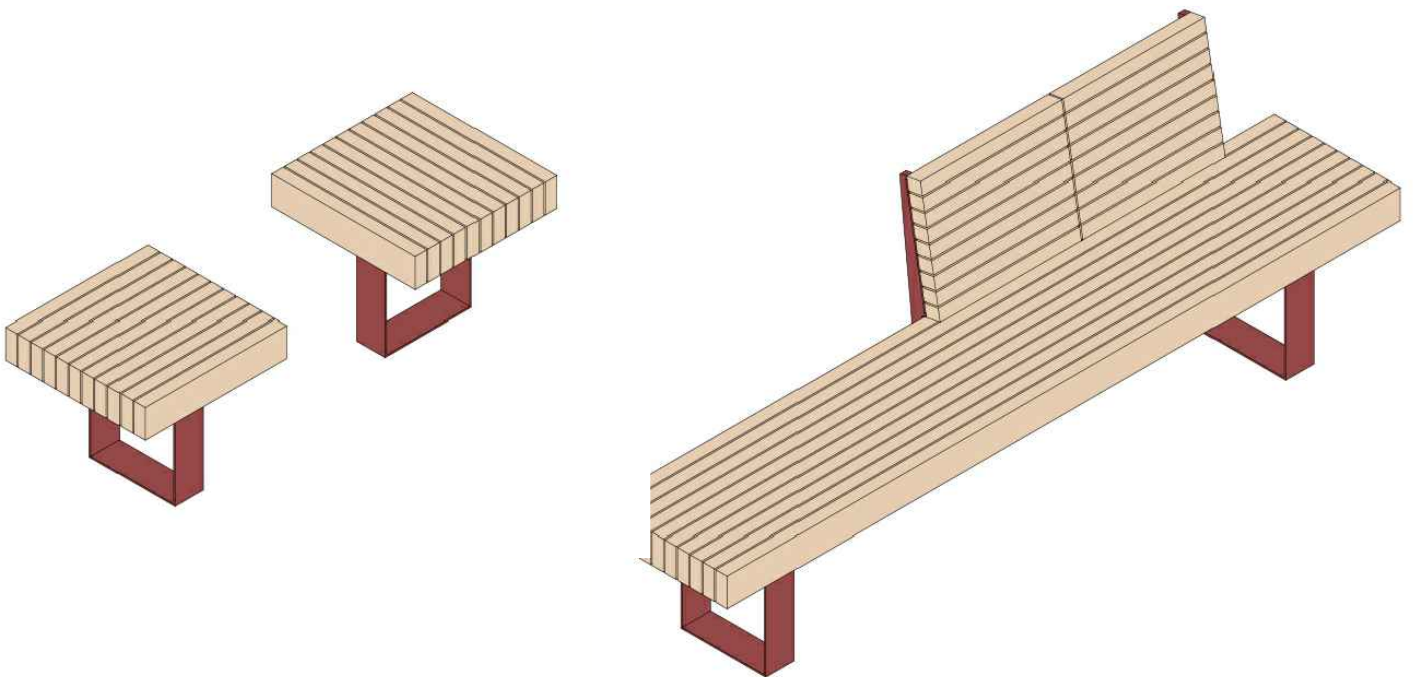
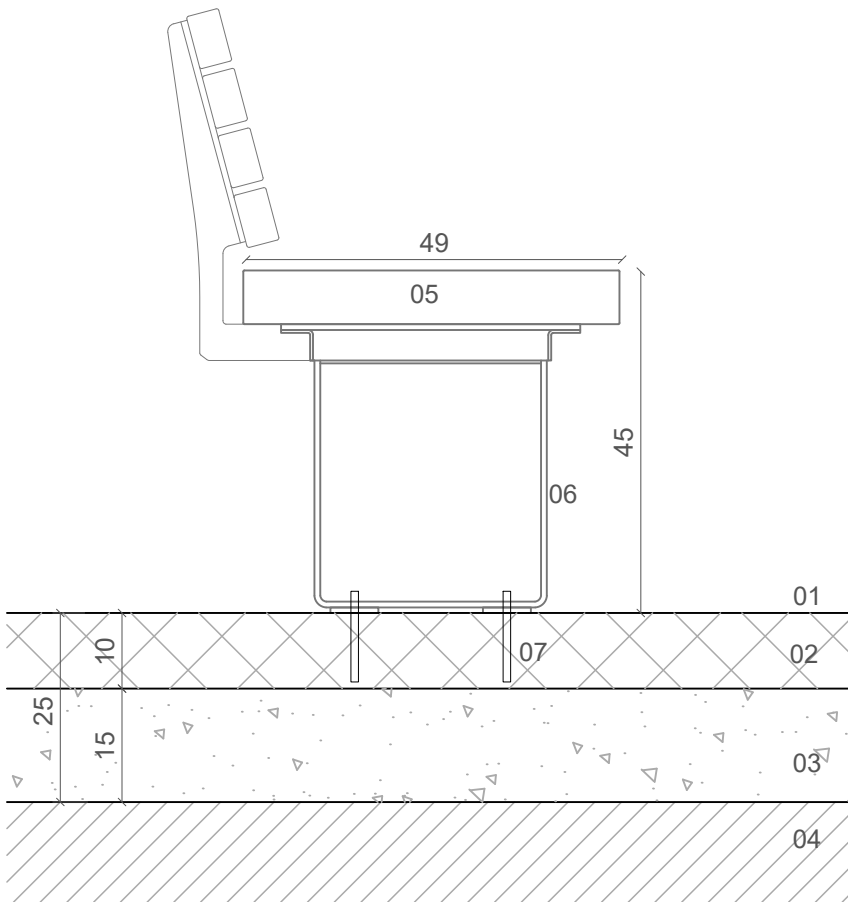


AU02

SEDUTA CON SCHIENALE

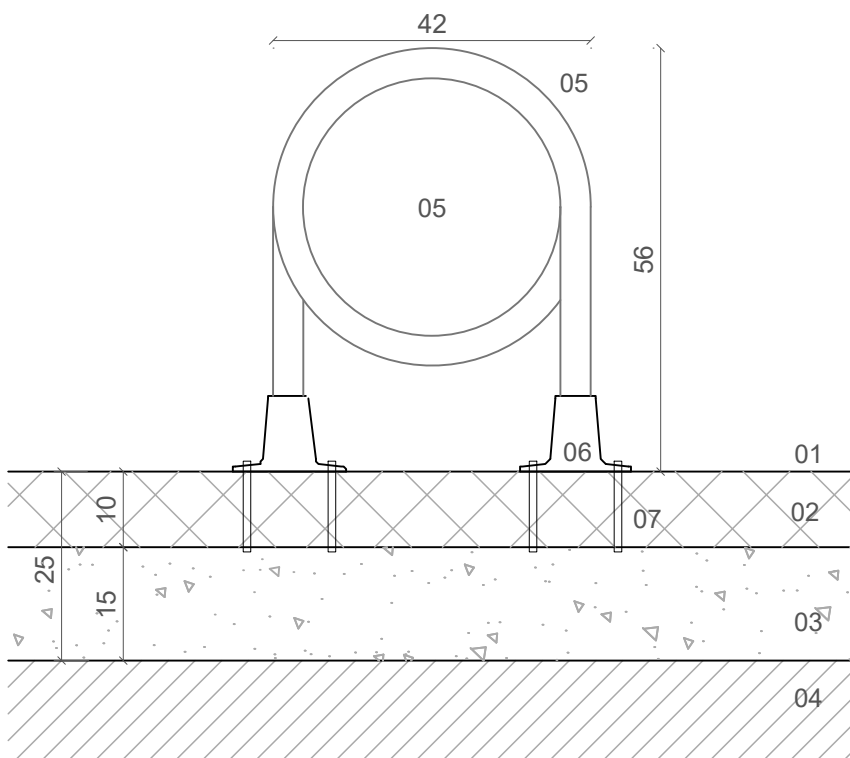
tipo Cobra Metalco o simili

01. finitura bocciardata
02. massetto in c.a. Ø8 20x20
03. fondazione stradale
04. terreno sotto scavo
05. listelli in legno di larice
06. piatto di supporto in acciaio corten
07. fissaggio con tasselli su pavimento in cemento architettonico



AU02-a
SEDUTA COBRA SINGOLA
COBRA CO seduta in legno larice con e senza
schienale L= 500

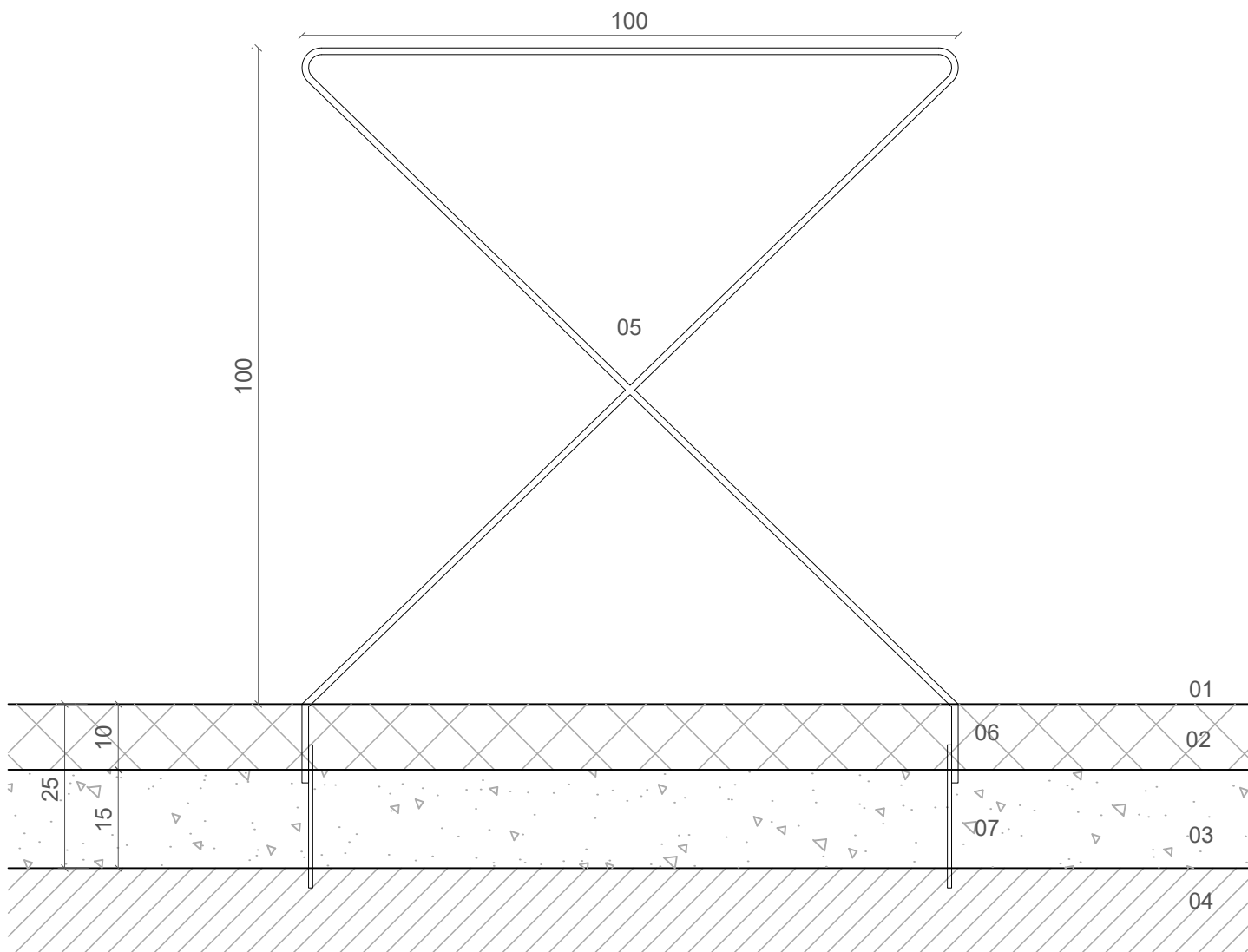
AU02-b
SEDUTA COBRA LUNGA
COBRA CV seduta in legno larice (orientamento
trasversale del legno) L=2200 con due schienali



AU03

RASTRELLIERA BICICLETTE
 tipo Reset Metalco o simili

- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo
- 05. struttura a spirale in tubo d'acciaio corten
 L= 123 cm
- 06. n°2 base in fusione di alluminio
- 07. fissaggio con tasselli su pavimento
 in cemento architettonico

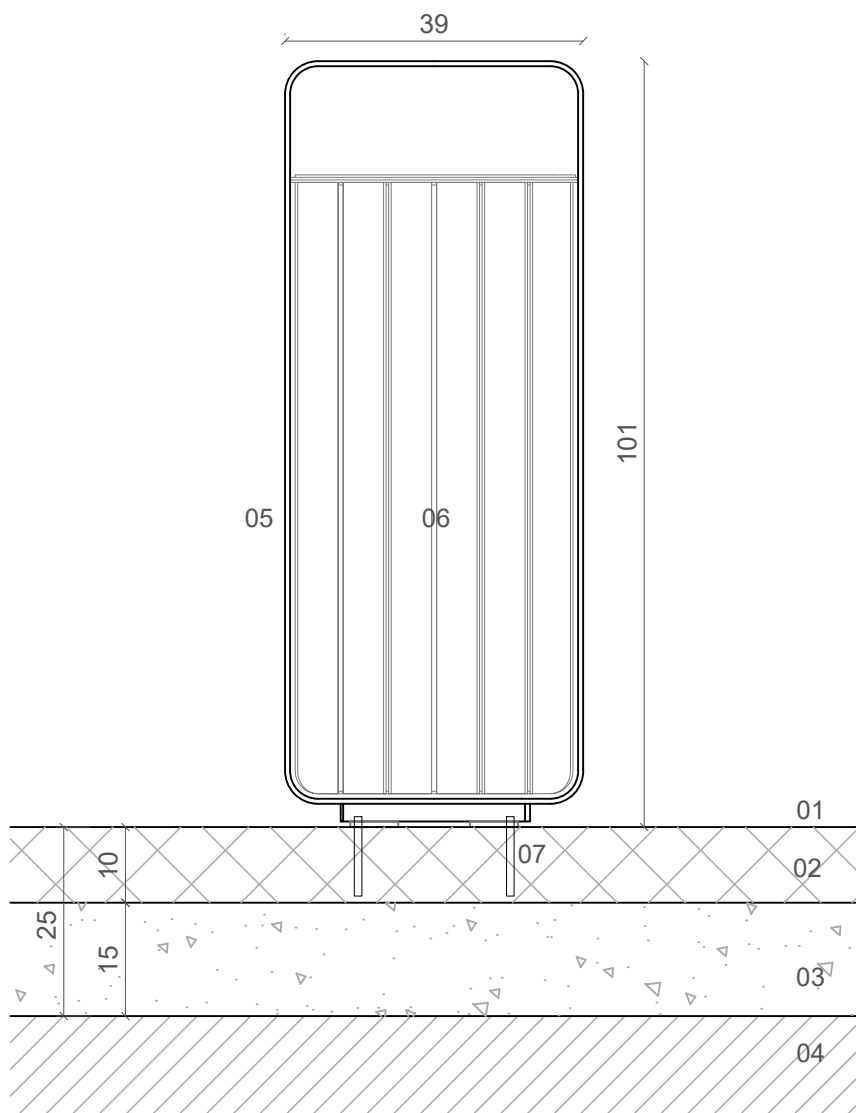


AU04

TRANSENNA

tipo ICS Metalco o simili

- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo
- 05. struttura in piatto d'acciaio corten
L=8 cm
- 06. Cementazione della struttura nel massetto in c.a.
- 07. Picchetti a perdere per posizionamento transenna
del getto della pavimentazione



AU05

CESTINO

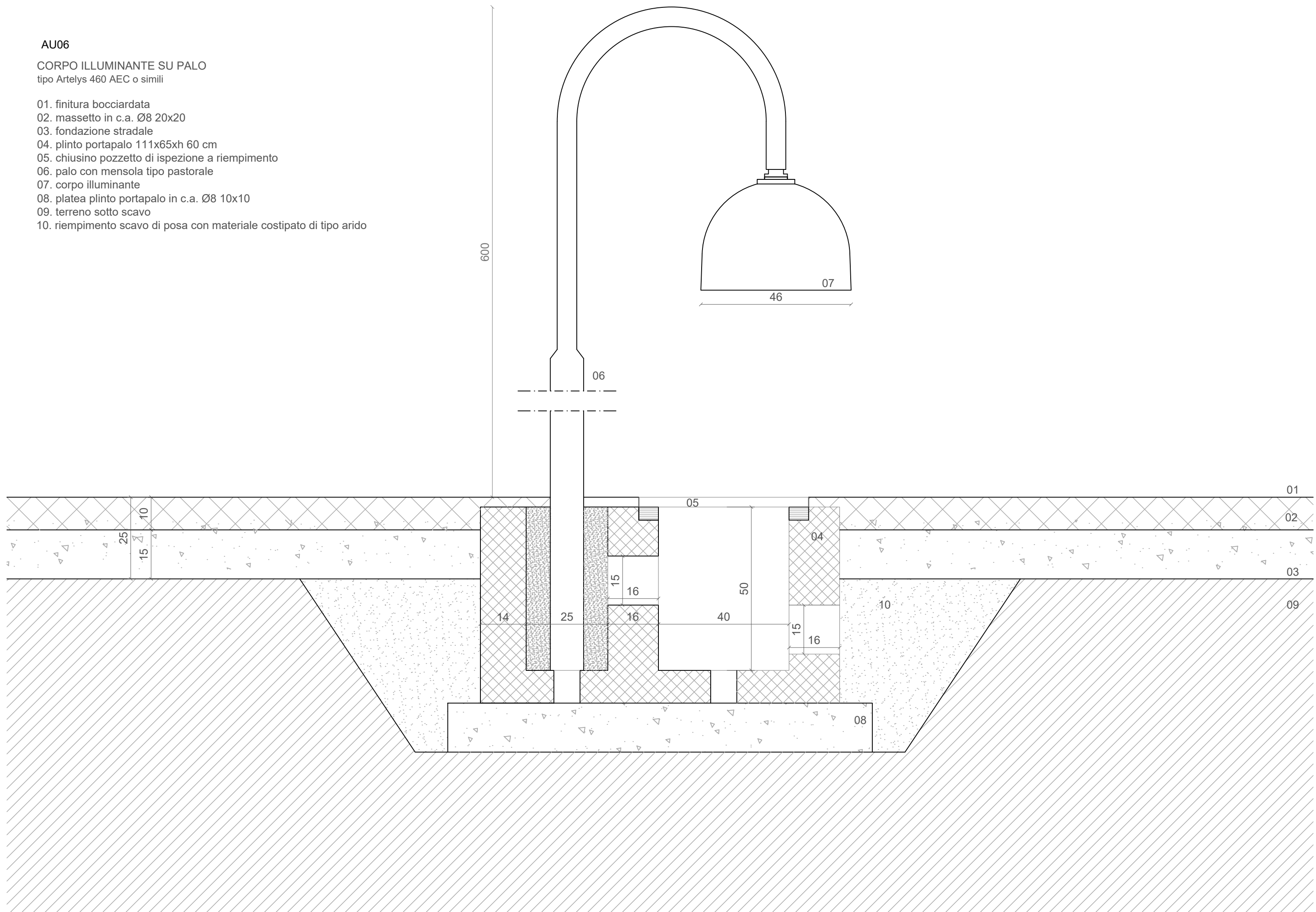
tipo Box Wood Metalco o simili

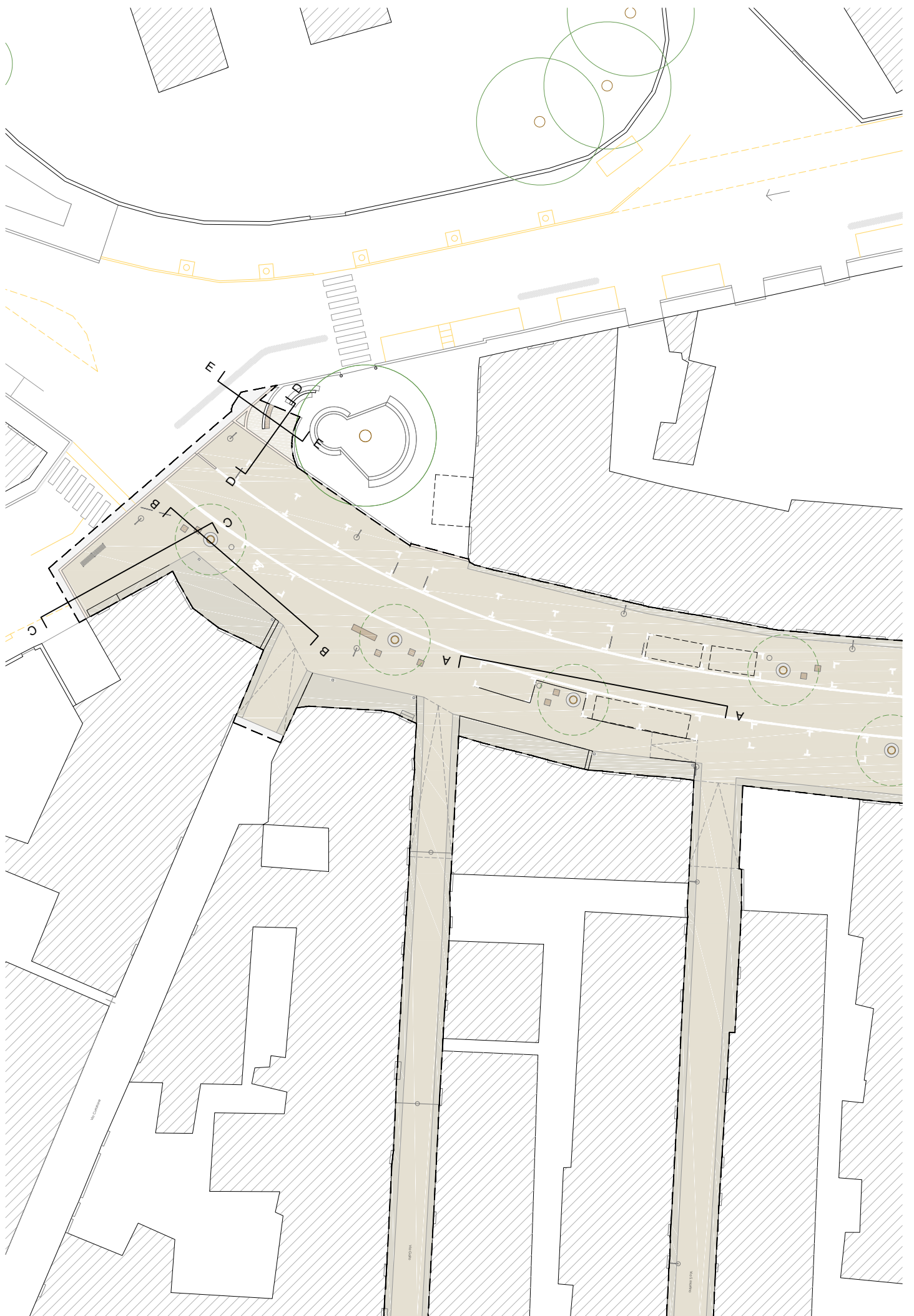
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. terreno sotto scavo
- 05. struttura in acciaio corten
- 06. pannello con listoni di legno
- 07. fissaggio con tasselli su pavimento
in cemento architettonico

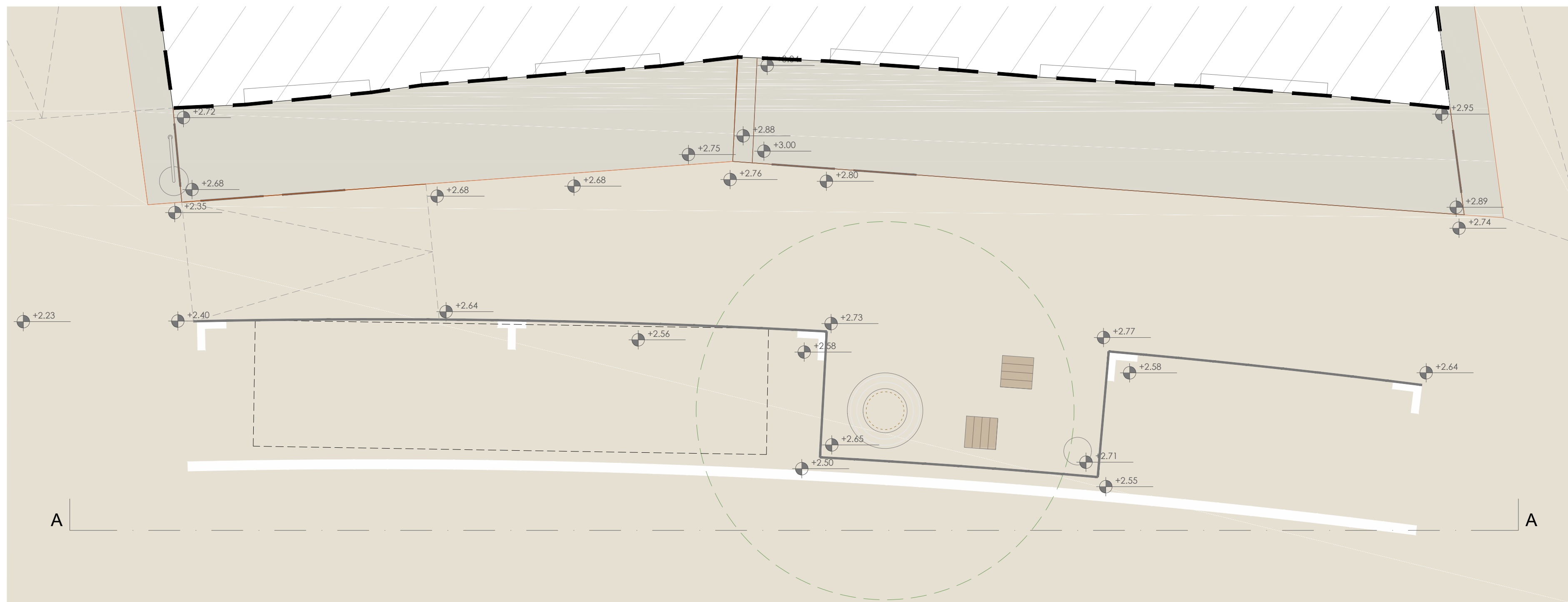
AU06

CORPO ILLUMINANTE SU PALO
tipo Artelys 460 AEC o simili

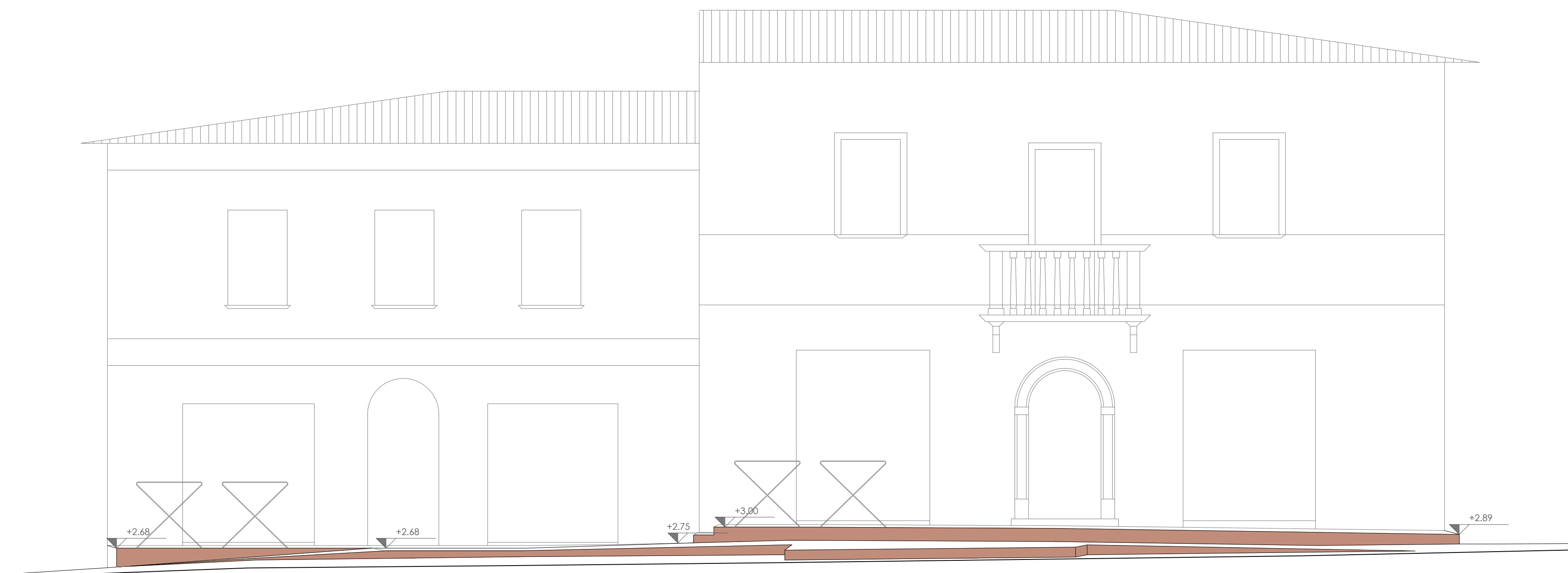
- 01. finitura bocciardata
- 02. massetto in c.a. Ø8 20x20
- 03. fondazione stradale
- 04. plinto portapalo 111x65xh 60 cm
- 05. chiusino pozzetto di ispezione a riempimento
- 06. palo con mensola tipo pastorale
- 07. corpo illuminante
- 08. platea plinto portapalo in c.a. Ø8 10x10
- 09. terreno sotto scavo
- 10. riempimento scavo di posa con materiale costipato di tipo arido





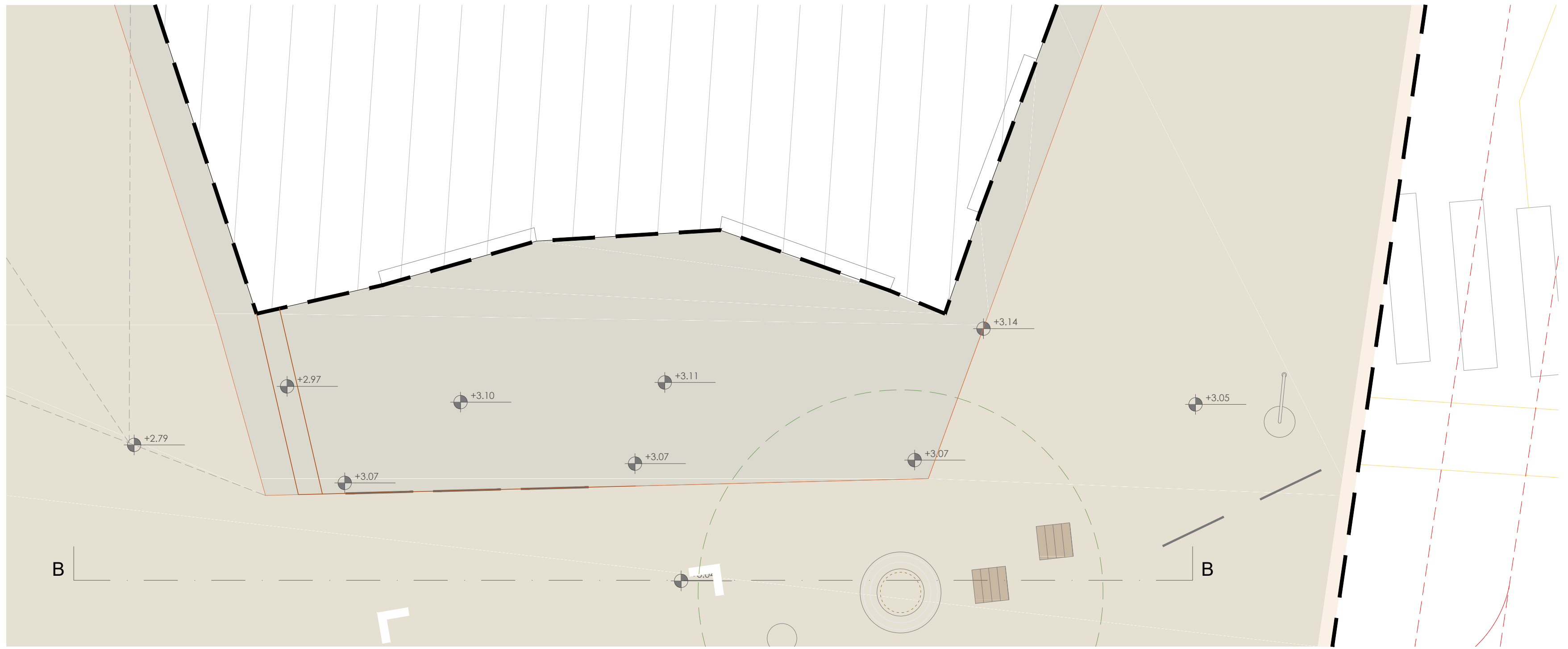


Pianta



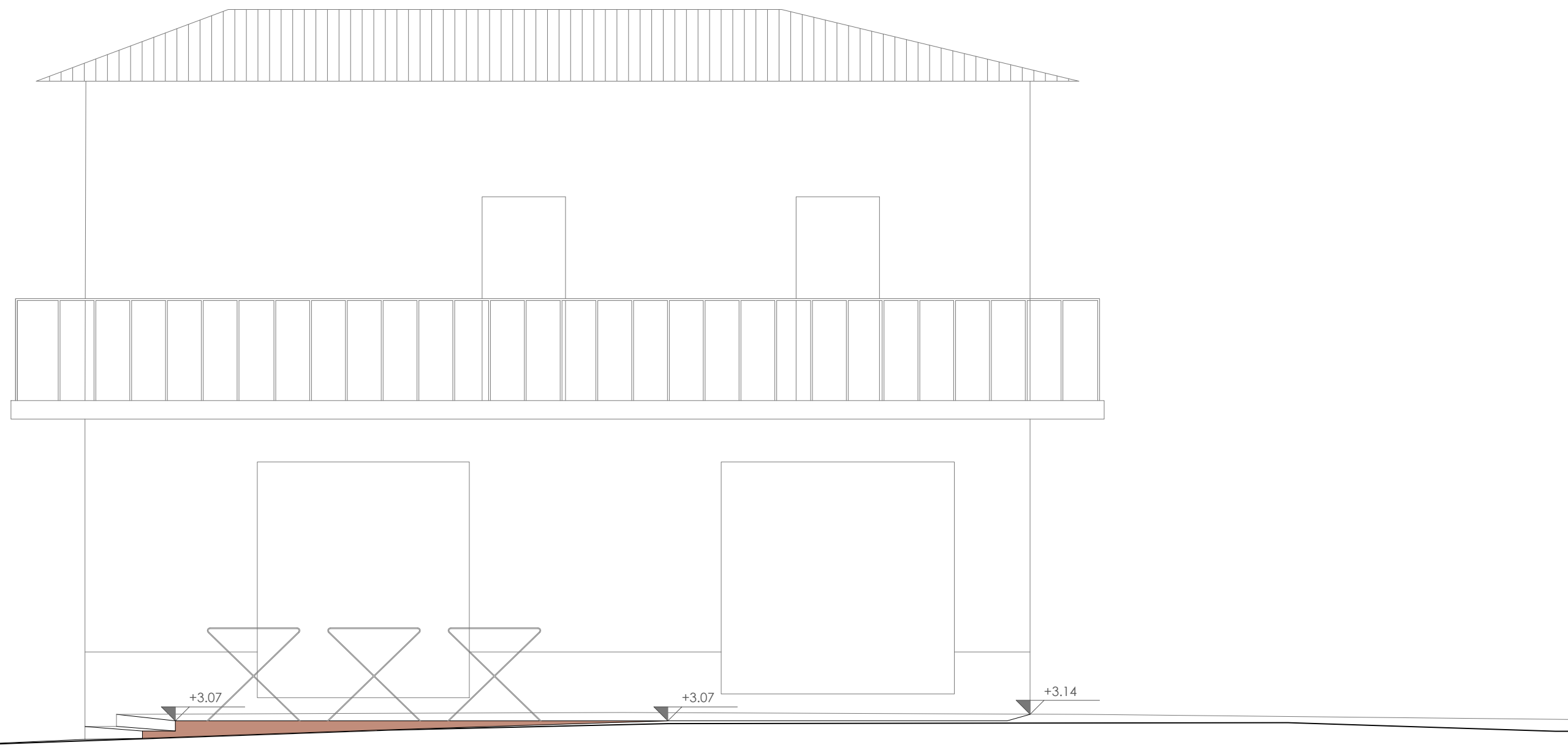
Prospetto

DETTAGLIO AA SCALA 1:50



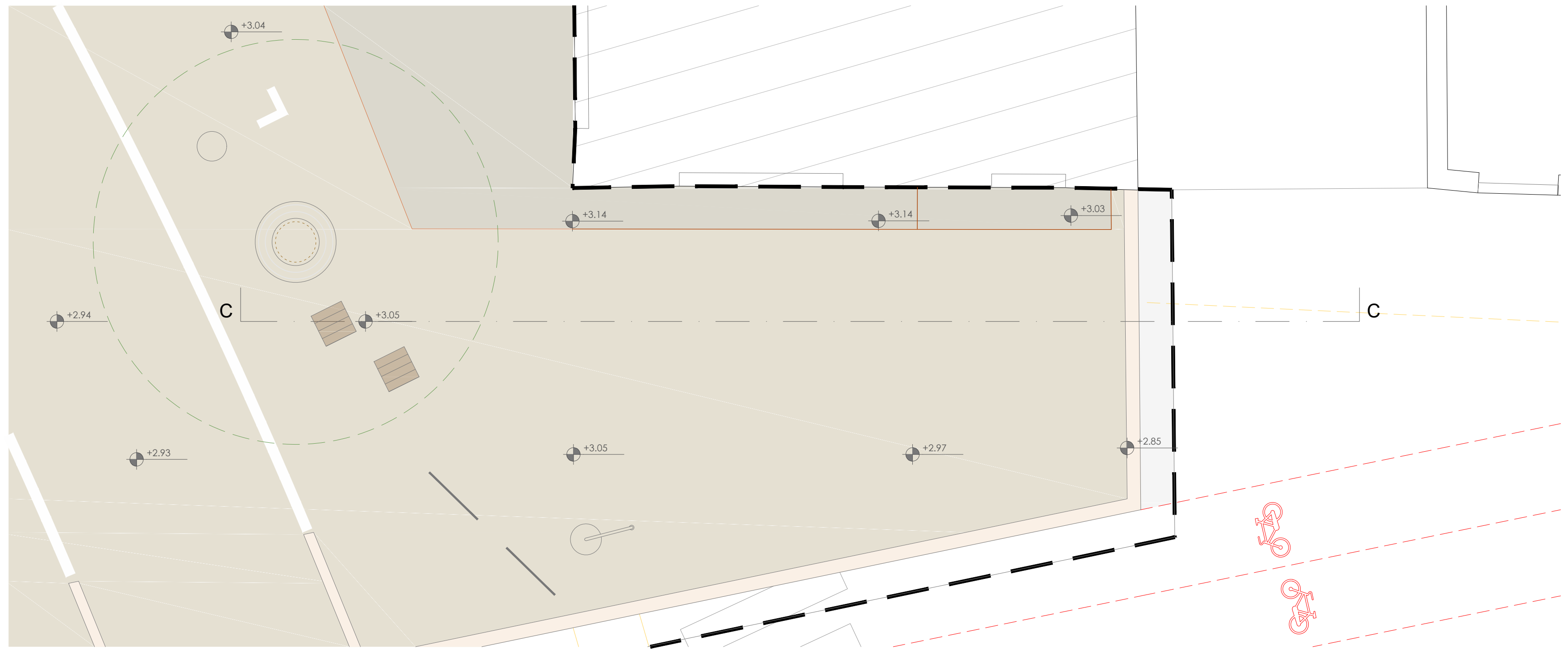
Pianta

Q

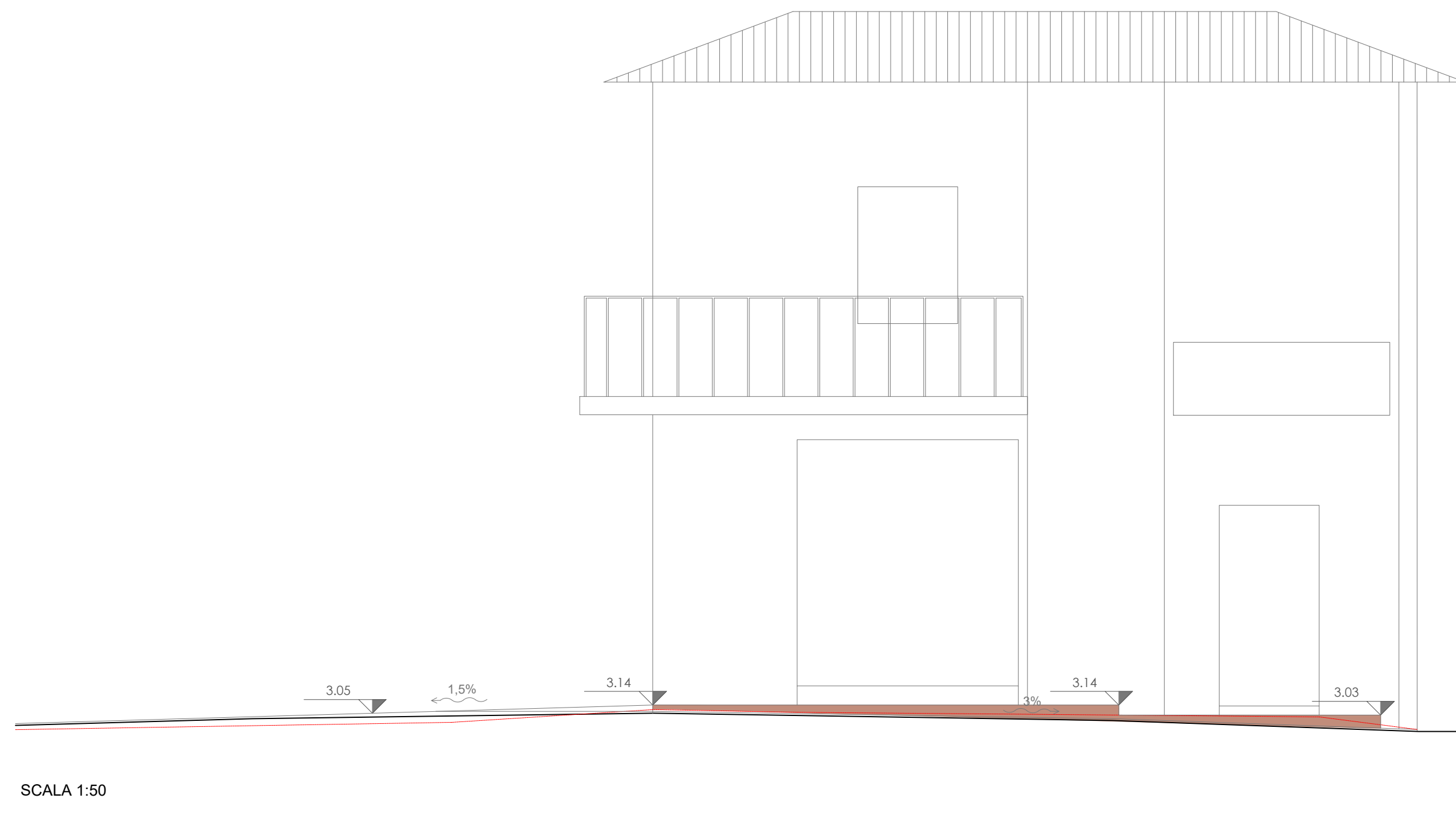


Prospetto

DETTAGLIO BB SCALA 1:50



Pianta

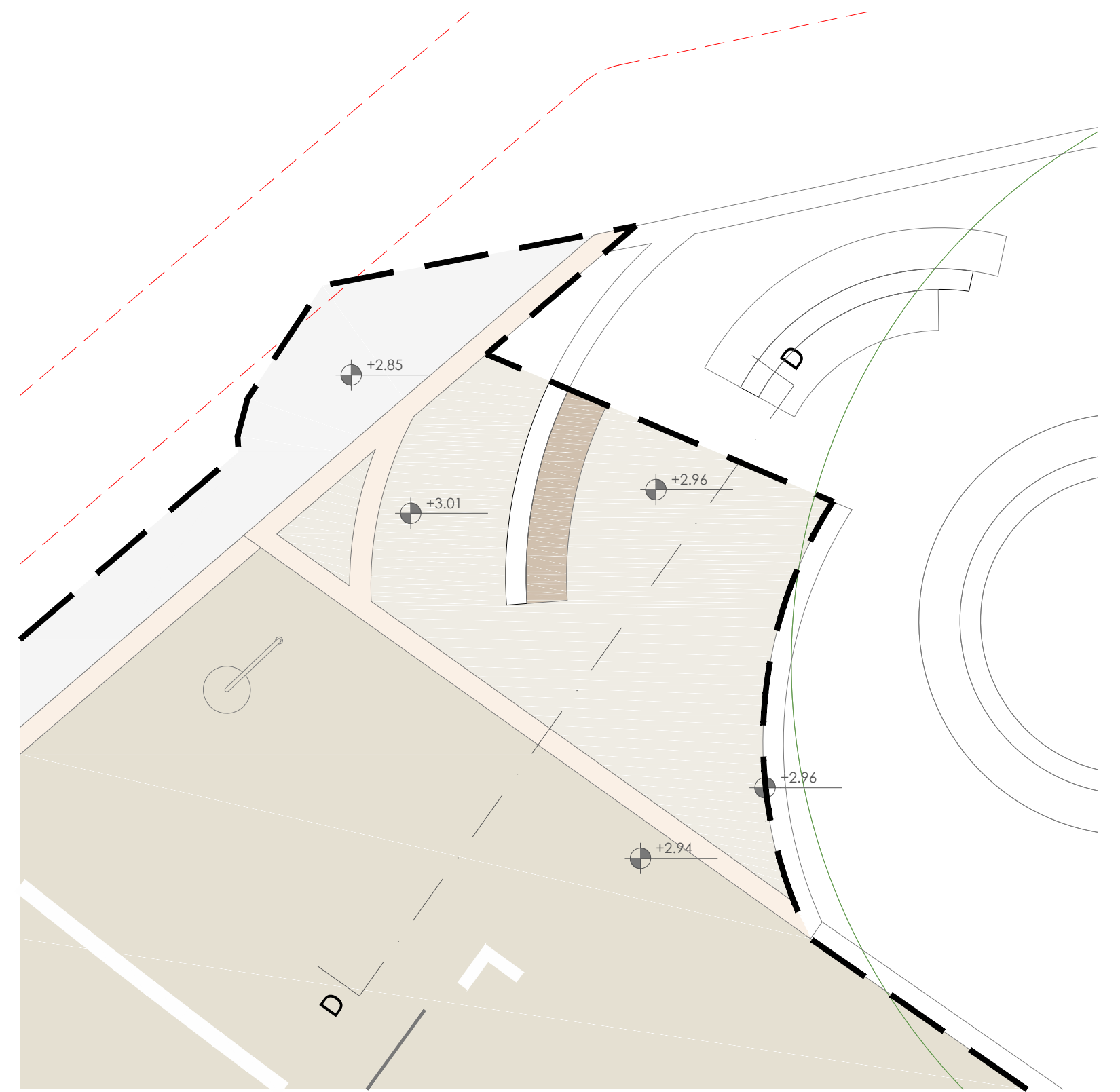


Prospetto

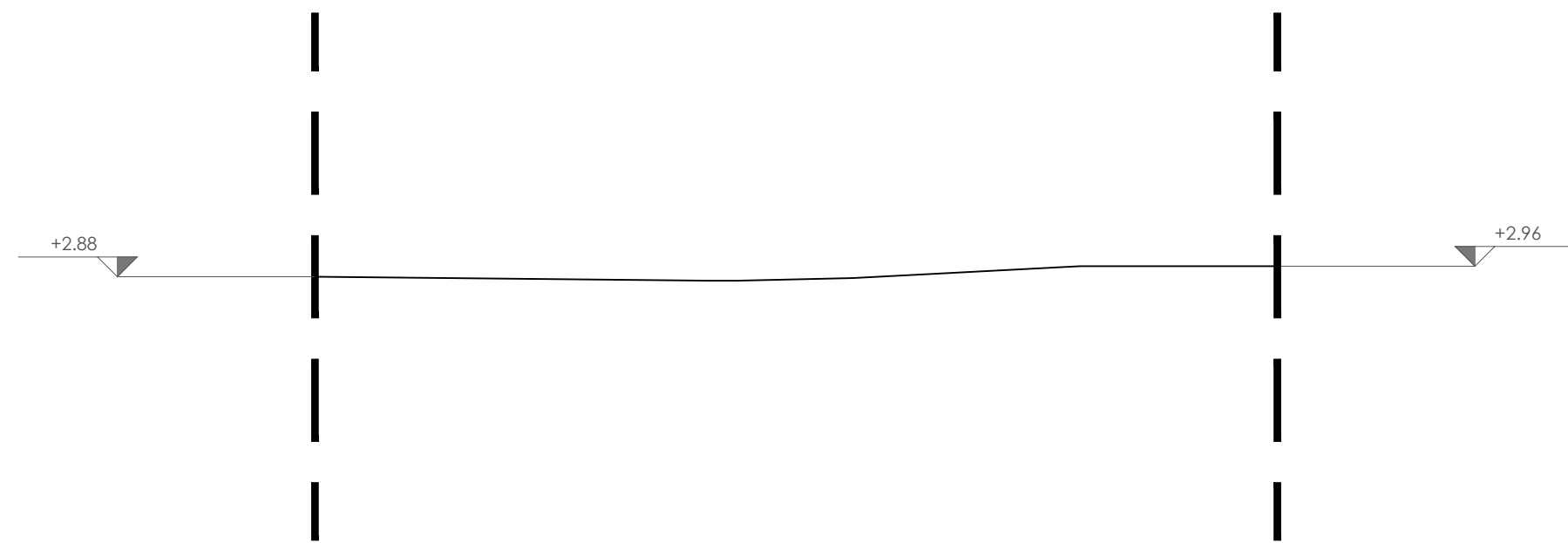
DETTAGLIO CC SCALA 1:50



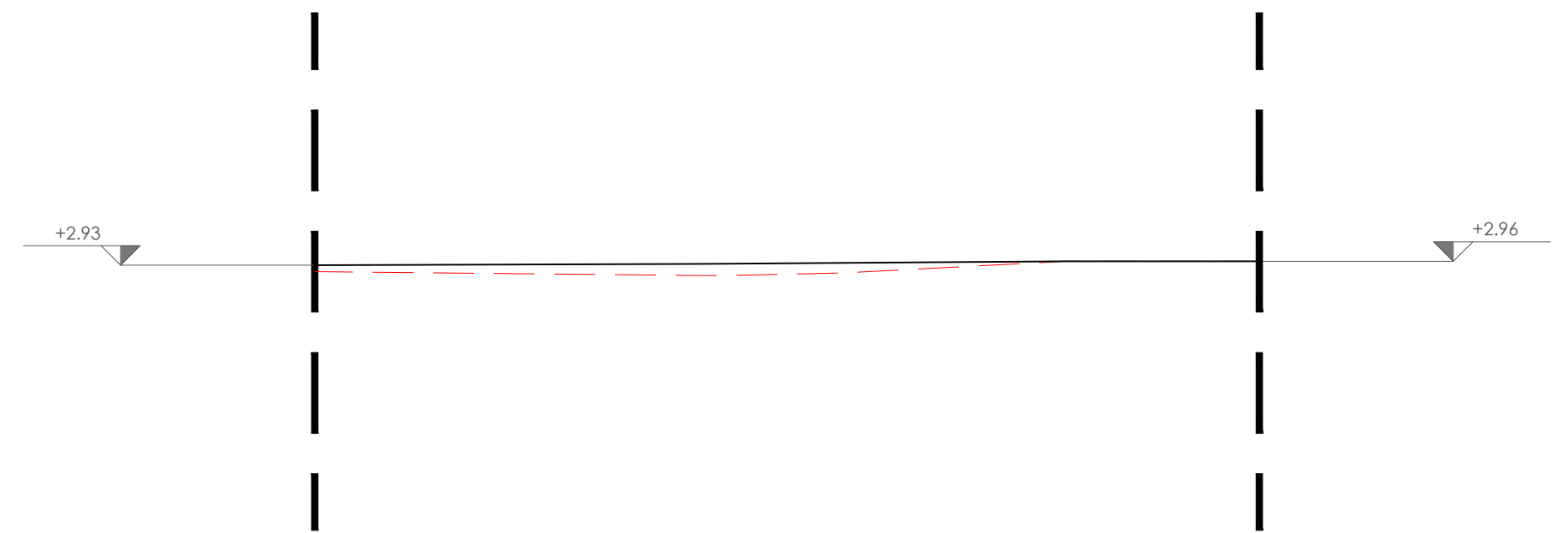
Pianta



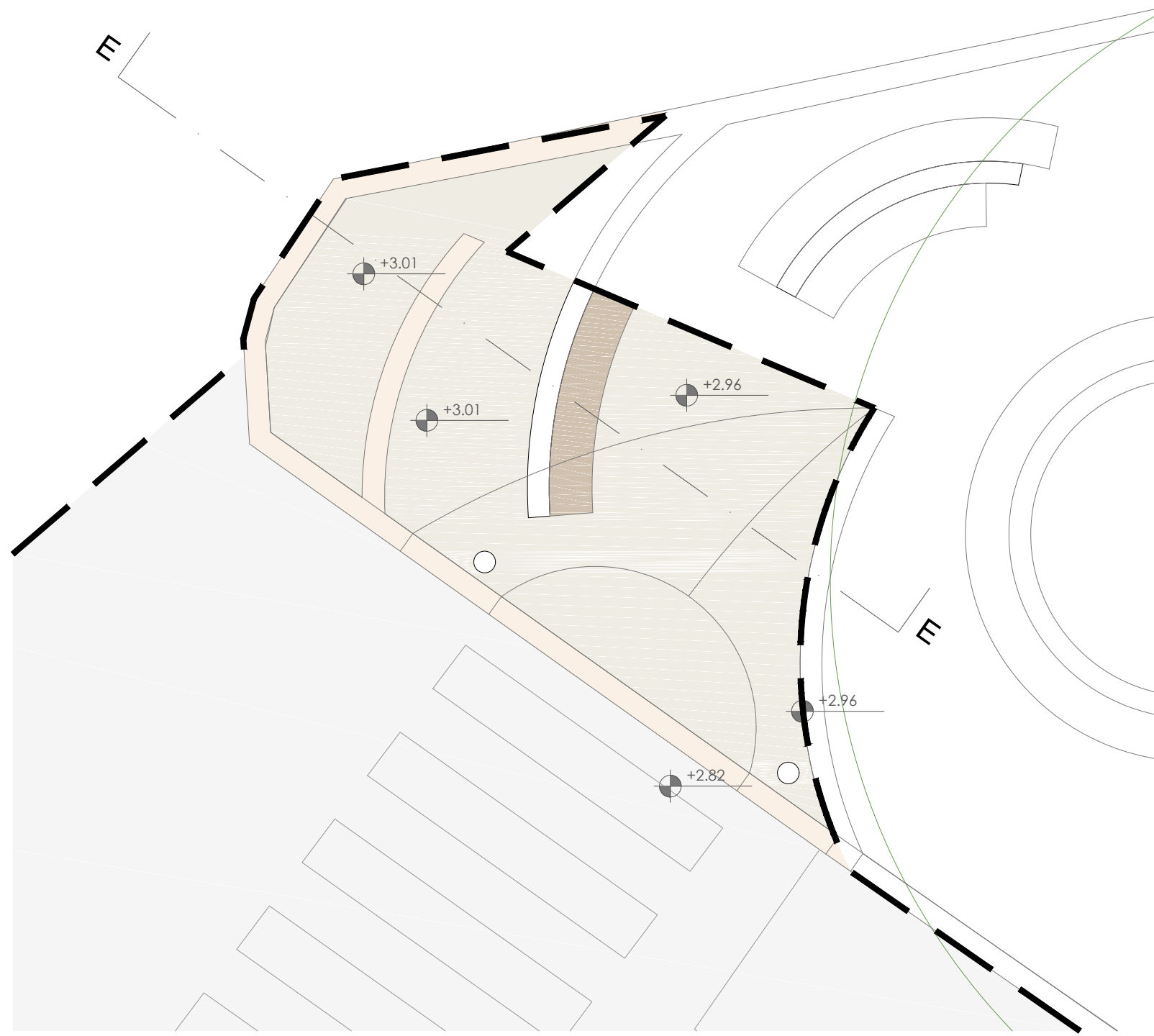
Pianta



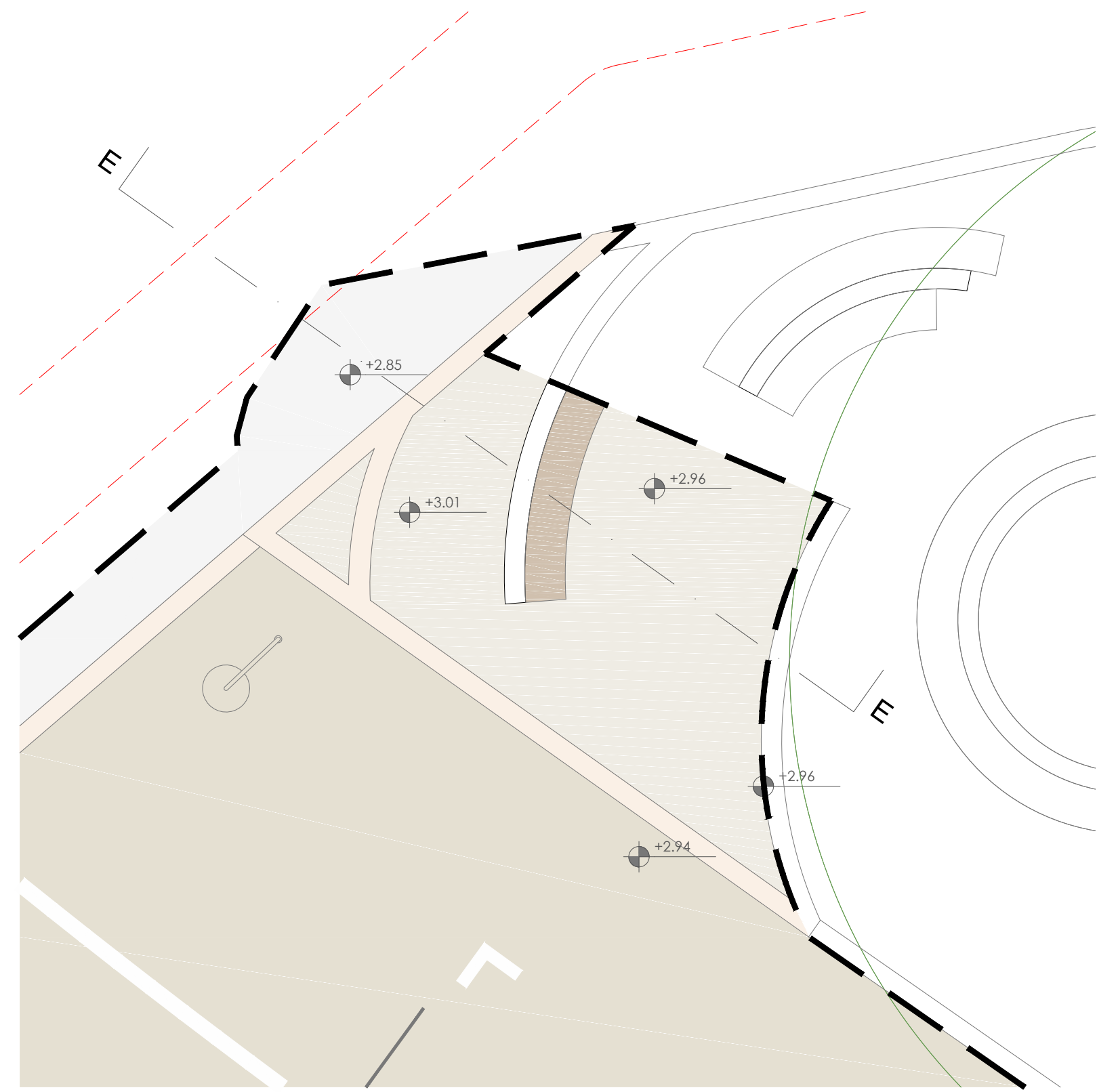
Sezione
 DETTAGLIO DD SCALA 1:50



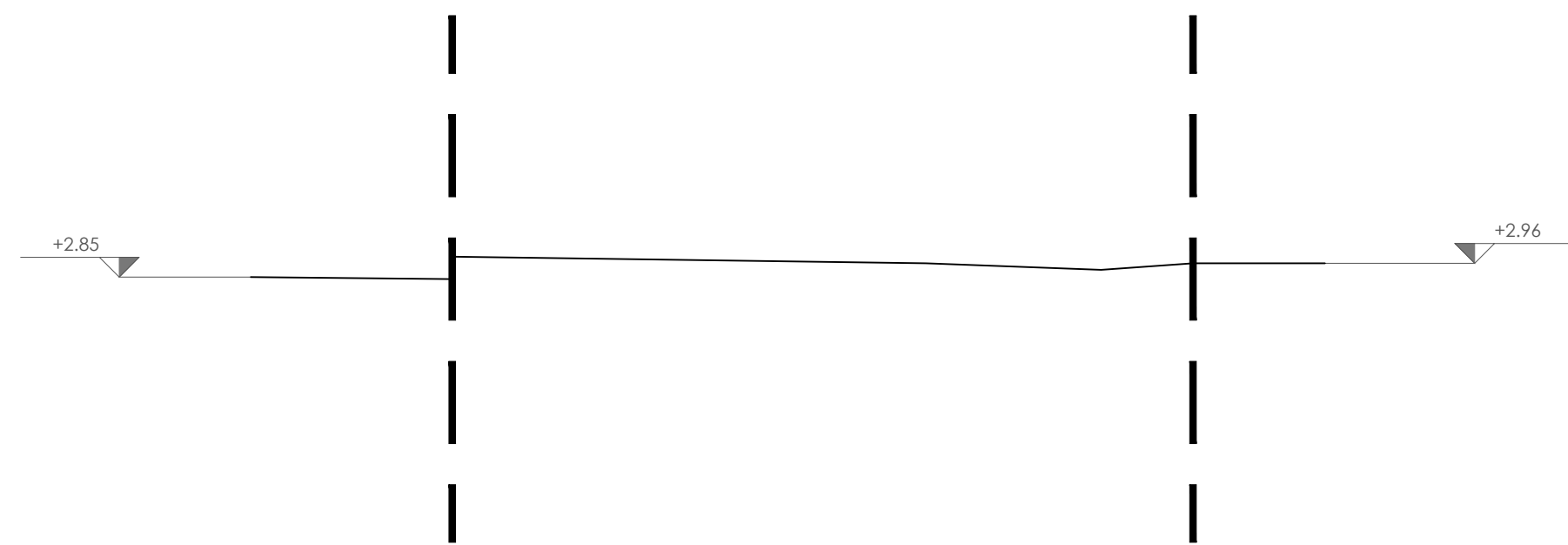
Sezione



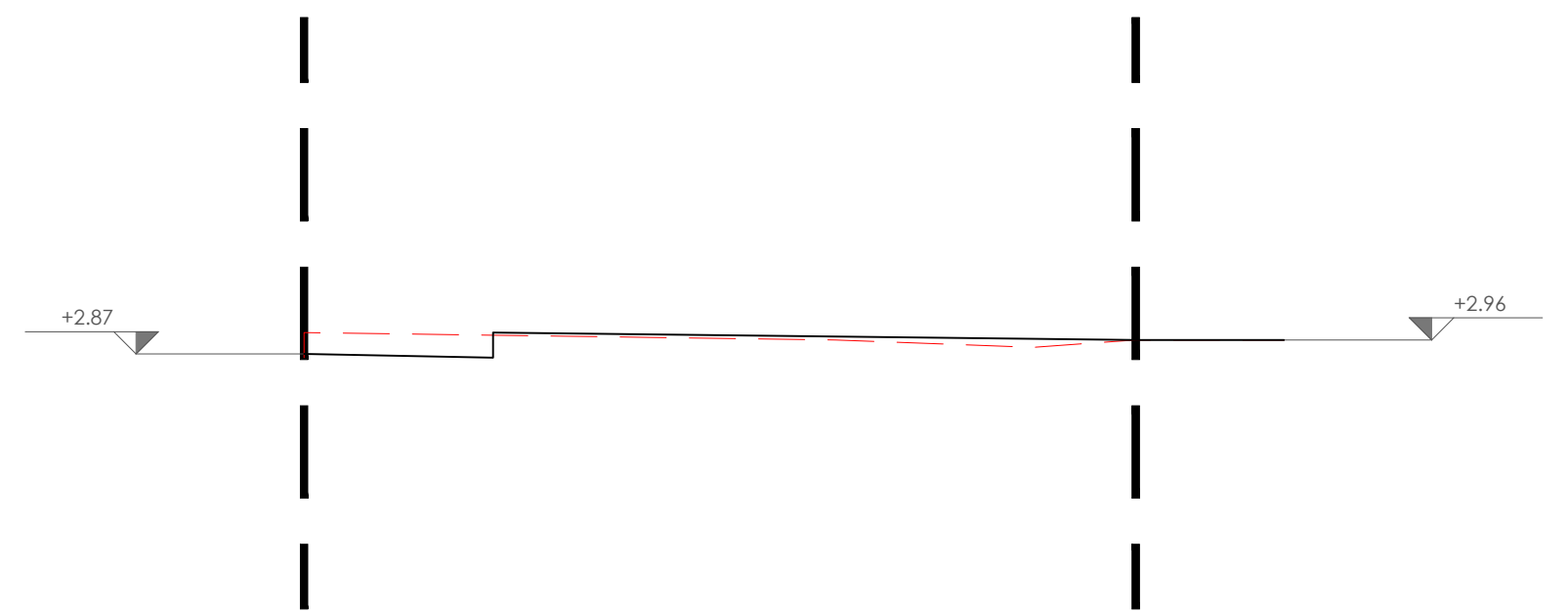
Pianta



Pianta



Sezione
 DETTAGLIO EE SCALA 1:50



Sezione