



Comune di Settimo Torinese
Regione Piemonte Città metropolitana di Torino



Italia
FONDAZIONE E IMPRESA S.R.L.

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Fondo complementare L. 101/2021
Programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica"

REALIZZAZIONE DI DIECI NUOVI ALLOGGI DI EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA IN VIA COTTOLENGO N.2
A SETTIMO T.S.E

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Tav. n. Oggetto
STe02 PIANTA FONDAZIONI

Scala
1:50



Per lo sviluppo locale SAT s.p.a. r.l. - p.zza della Libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028711

Rev. Agg.	Data	Descrizione	Redazione	Direttore Tecnico SAT s.p.a. r.l.: arch. Milena QUERCIA
00	sett. 2022	prima redazione		Coordinamento progettuale SAT s.p.a. r.l.: arch. Milena QUERCIA ing. Barbara DI NINNI
Progettista:  STUDIO TECNICO ASSOCIATO STUDIO TECNICO ASSOCIATO S.p.A. r.l. 10095 BRUGNATEO TO Tel. 011 4337145				

COD:928-22 FN: 22032_G3_ST_001-016_rev05.dwg RC: mq/bd/RP: ac

NON E' PERMESSO CONSERVARE A TITOLO DI REPLICAZIONE QUESTO DOCUMENTO NE UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI COMEQUE NOTO A TITOLO SENZA L'AUTORIZZAZIONE ESPLICITA DI SAT S.p.A. IL CONSERVARE E L'UTILIZZARE IL CONTENUTO DEI DATI SOTTO E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI.

-Dimensioni altimetriche espresse in m.
-Dimensioni planimetriche espresse in cm.

MATERIALI

CALCESTRUZZO

Calcestruzzo a prestazione (prEN206) con le seguenti caratteristiche:

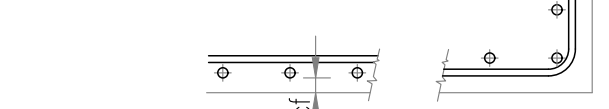
C25/30 (Rck 30 N/mm²)

Classe di stagionatura 4

STRUTTURA	DIMENSIONE MAX AGGREGATO (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSISTENZA	COPRIFERRO cl. (mm)
Cla. cassero	20	XC2	S4	30

- Rapporto acqua/cemento massimo: 0,60
- Classe di resistenza del cemento (UNI EN197/1): CEM 42,5
- Minimo contenuto in cemento: 300 kg/m³
- Minimo contenuto di materiale riciclato: 5 %

COPRIFERRO



ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \geq 450$ N/mm²; $f_{tk} \geq 540$ N/mm²; $A_{k1} \geq 12\%$

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI per armature correnti e dell'haucione quando non indicato (cm)
$\phi 10$ $\phi 12$ $\phi 14$ $\phi 16$ $\phi 20$ $\phi 22$ reti
50 72 84 96 120 132 2 maglie

E' previsto l'utilizzo dei distanziatori in plastica per garantire il copriferro prescritto su tutte le superfici di getto

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

profili e piastre in acciaio tipo S275JR controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \geq 275$ N/mm²; $f_{tk} \geq 430$ N/mm²; $A_{k1} \geq 21\%$

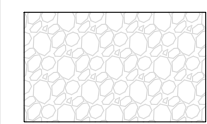
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

Ogni saldatura deve essere di classe I

Bulloni di classe secondo quanto indicato sugli elaborati grafici

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque riappunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

PRESTAZIONE RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE R 60



STRATO DI REINTERRO DI SPESORE 30 CM.
CARATTERISTICHE DEL TERRENO:
GHIAIA IN CLASSE A1 SECONDO NORMA UNI CNR 10006

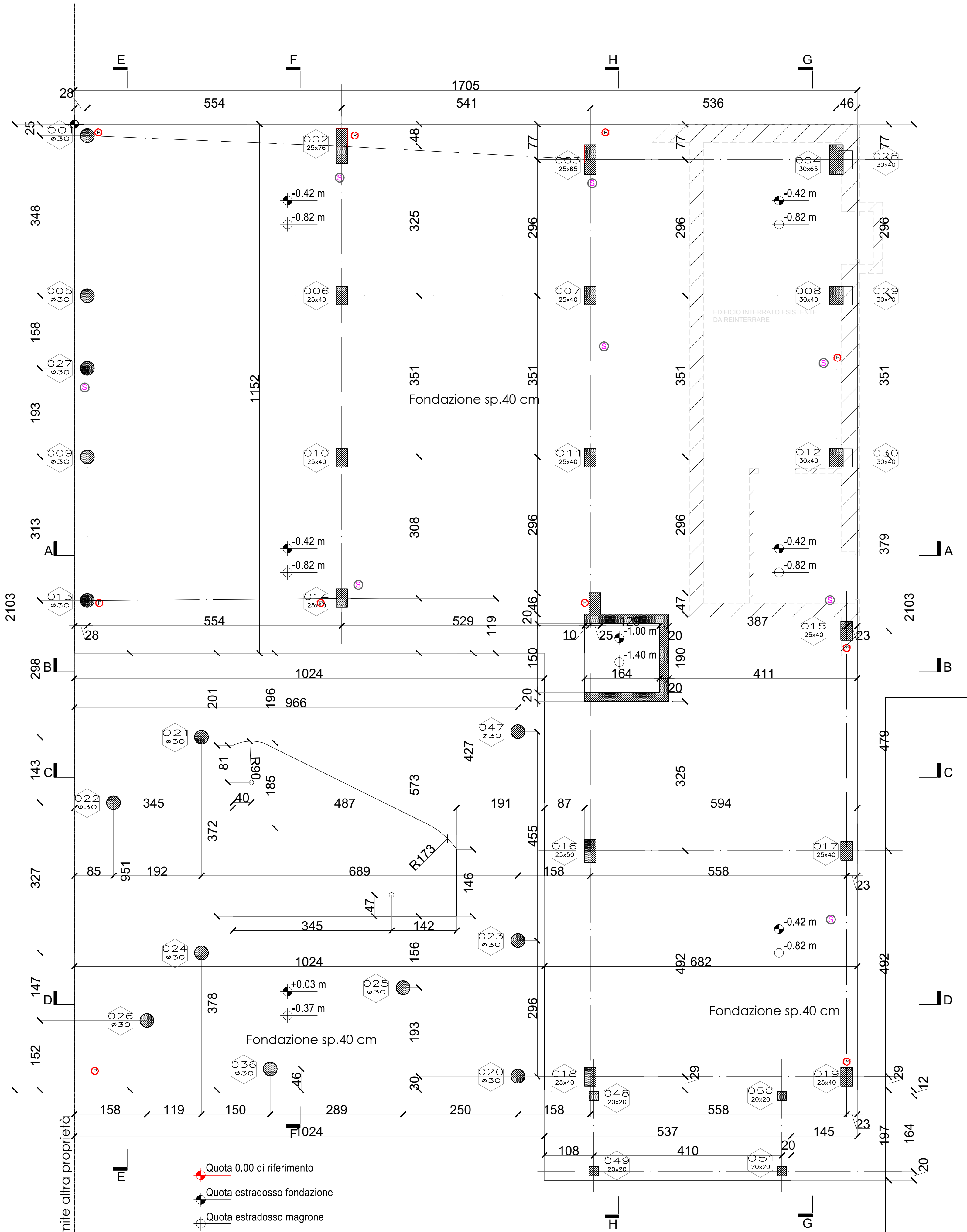
MODALITA' DI POSA:

- STENDIMENTO MATERIALE GRANULARE;
- COMPATTAZIONE MEDIANTE BAGNATURA E ALMENO N°10 PASSAGGI CON RULLO COMPATTATORE PER OGNI STRATO;
- RIPOSO DEL MATERIALE COMPATTATO PER ALMENO 7 GIORNI;
- VERIFICA MEDIANTE 2 PROVE SU PIASTRA PER LA DETERMINAZIONE DEL MODULO DI DEFORMABILITA' $M_{D0} \geq 50$ MPA

N.B.: SE LA PROVA SU PIASTRA NON HA ESITO POSITIVO RIPETERE LA COMPATTAZIONE E LASCIARE RIPOSARE LO STRATO DI RIPOSO PER ULTERIORI 7 GIORNI. RIPETERE LA PROVA SU PIASTRA.

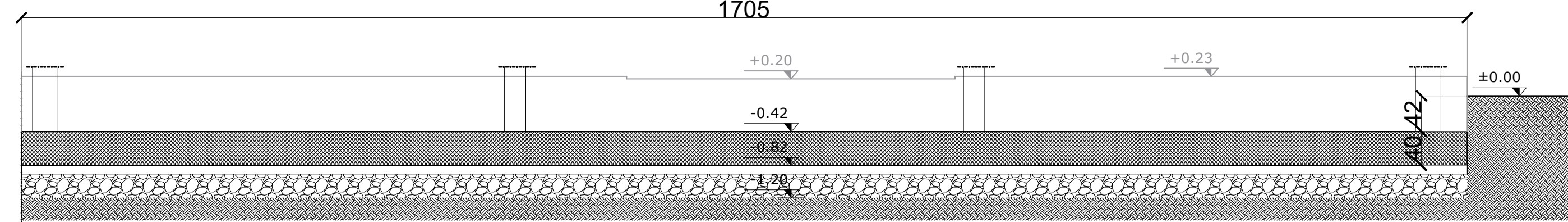
PIANTA FONDAZIONI

Scala 1:50

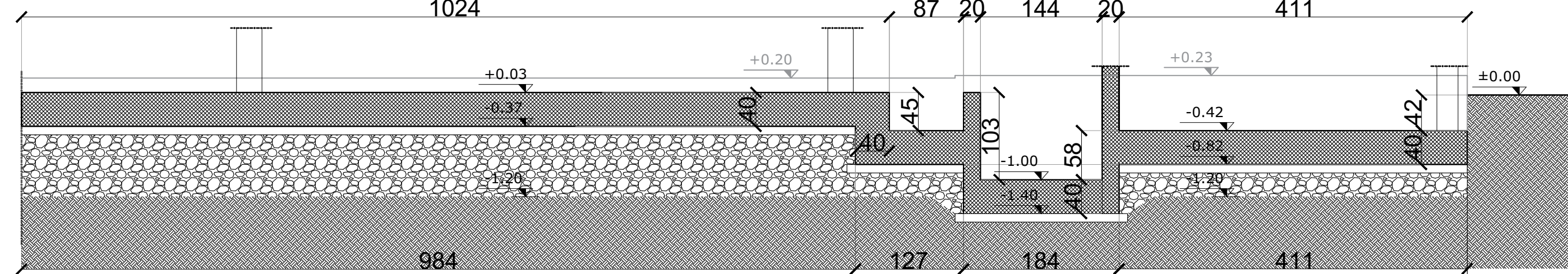


±0.00 m

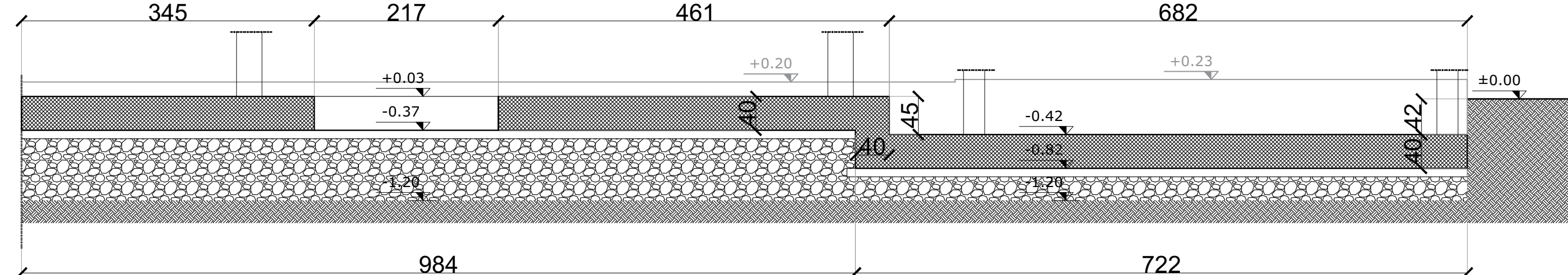
SEZIONE A-A - Scala 1: 50



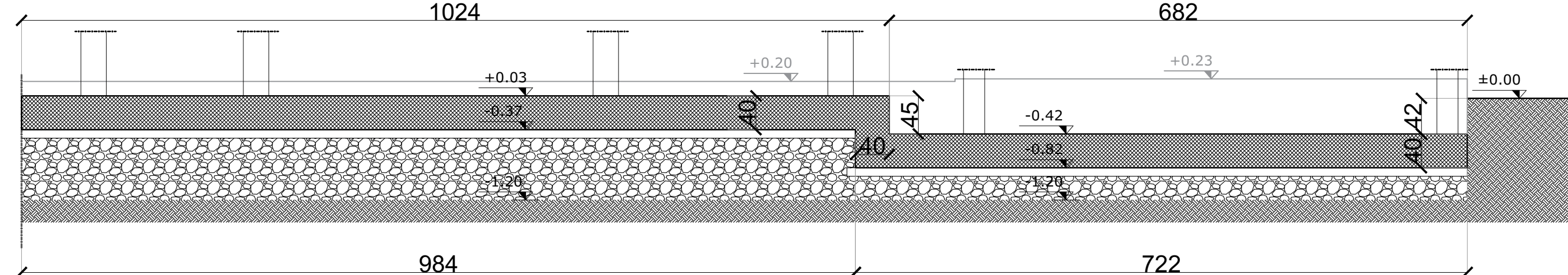
SEZIONE B-B - Scala 1: 50



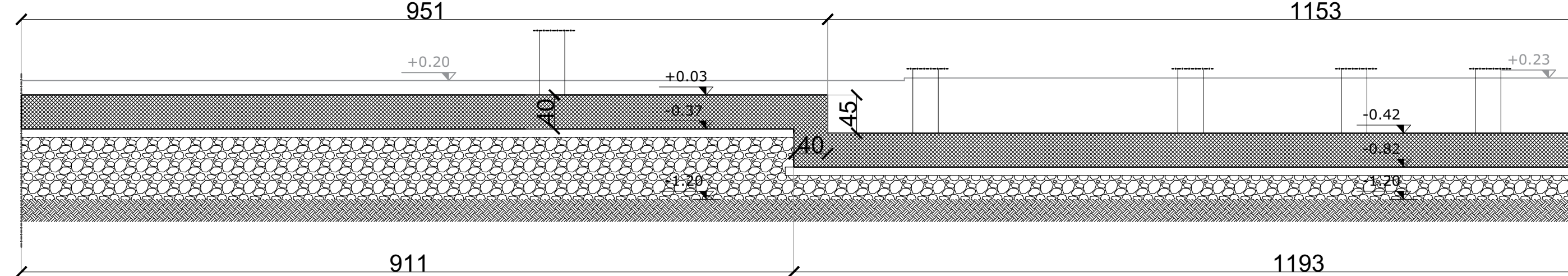
SEZIONE C-C - Scala 1: 50



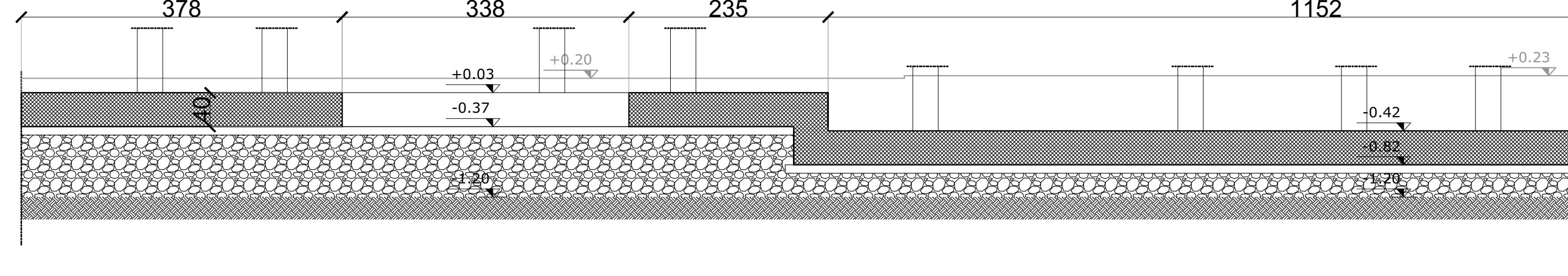
SEZIONE D-D - Scala 1: 50



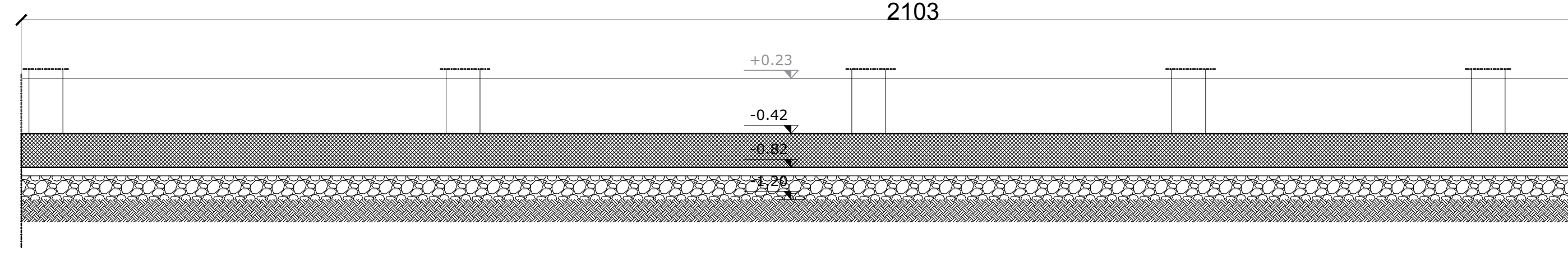
SEZIONE E-E - Scala 1: 50



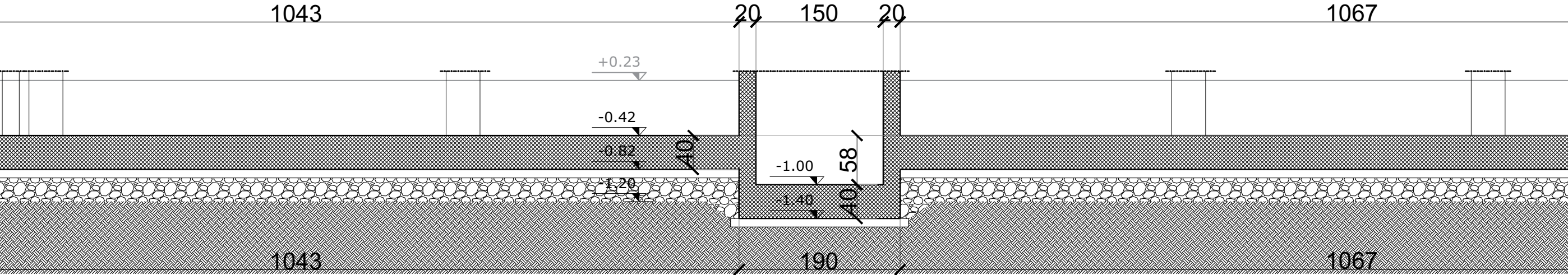
SEZIONE F-F - Scala 1: 50



SEZIONE G-G - Scala 1: 50



SEZIONE H-H - Scala 1: 50



N.B.: LA QUOTA DI RIFERIMENTO È RIFERITA AL PIANO FINITO DELLA STRADA