

# COMUNE DI ZOLA PREDOSA

(città metropolitana di Bologna)

## PARCO DEI GESSAROLI -RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA DELL'EX CAVA GESSI -COMPARTO C13-

PROGETTO ESECUTIVO

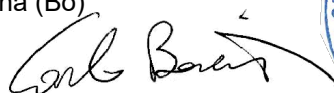
Committente:

**COMUNE DI ZOLA PREDOSA**

Piazza della Repubblica 1  
40069 Zola Predosa (BO)  
P.Iva 00529991200  
CF 01041340371

Progettista:

Dott. Ing. CARLO BAIETTI  
Via G.Pilati 13  
40068 S. Lazzaro di Savena (Bo)



Consulenza geologico geotecnica:

Dott. CLAUDIO CINTI

Progetto del verde:

BSCAPE STUDIO

Redatto :

Ing. R. Casatello

Controllato :

Ing. C. Baietti

Approvato :

Ing. C. Baietti

Revisione :

03

Data emissione:

Febbraio 2024

Oggetto:

PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEDE TECNICHE

Elaborato :

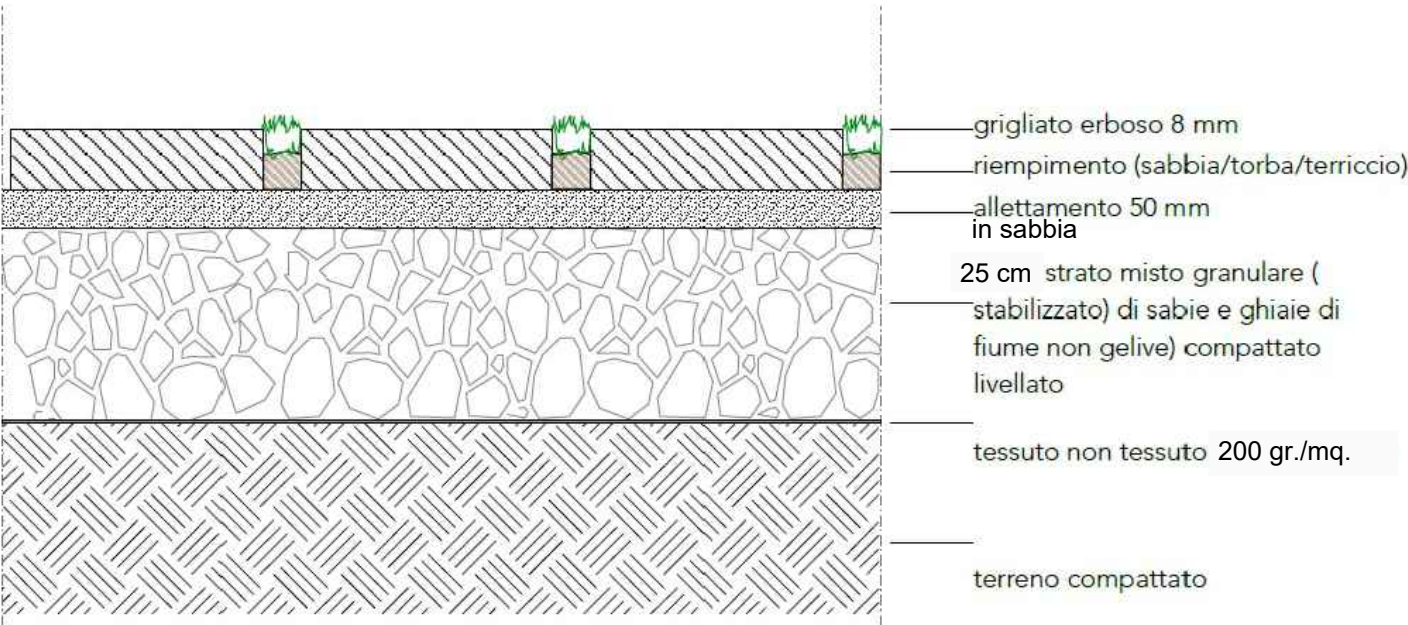
12

Scala :

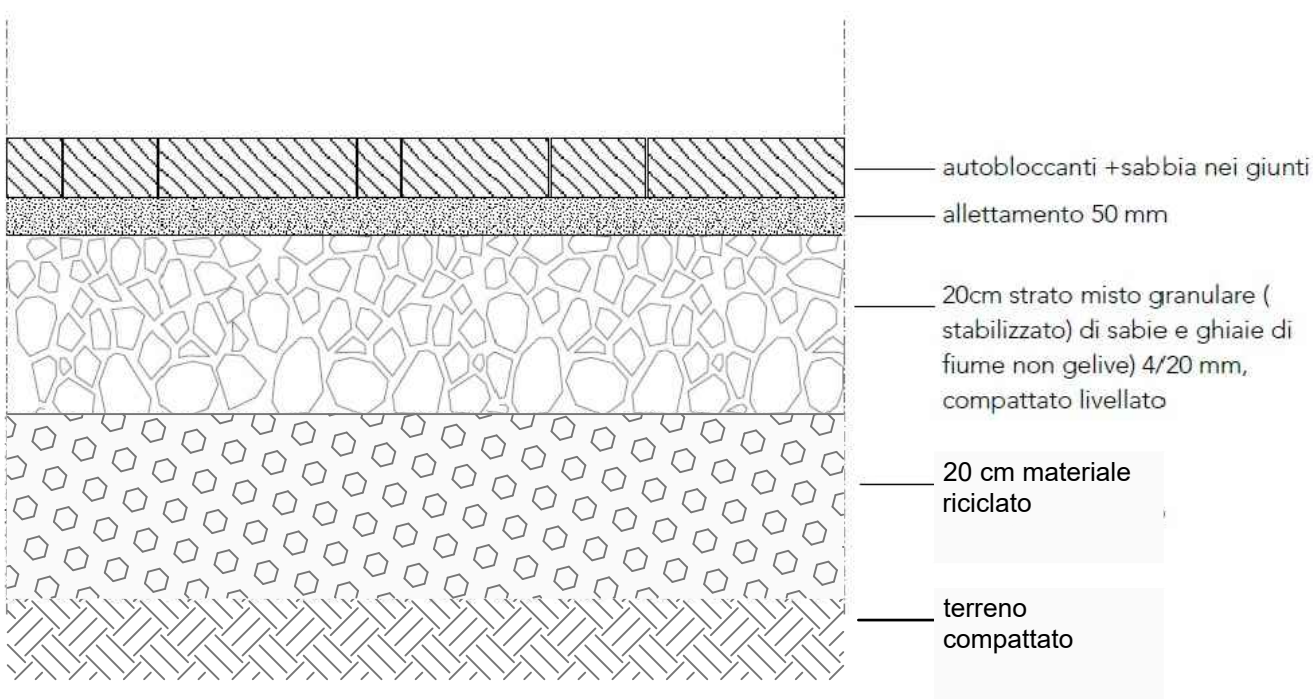
L272

SEZIONI TIPO PAVIMENTAZIONI

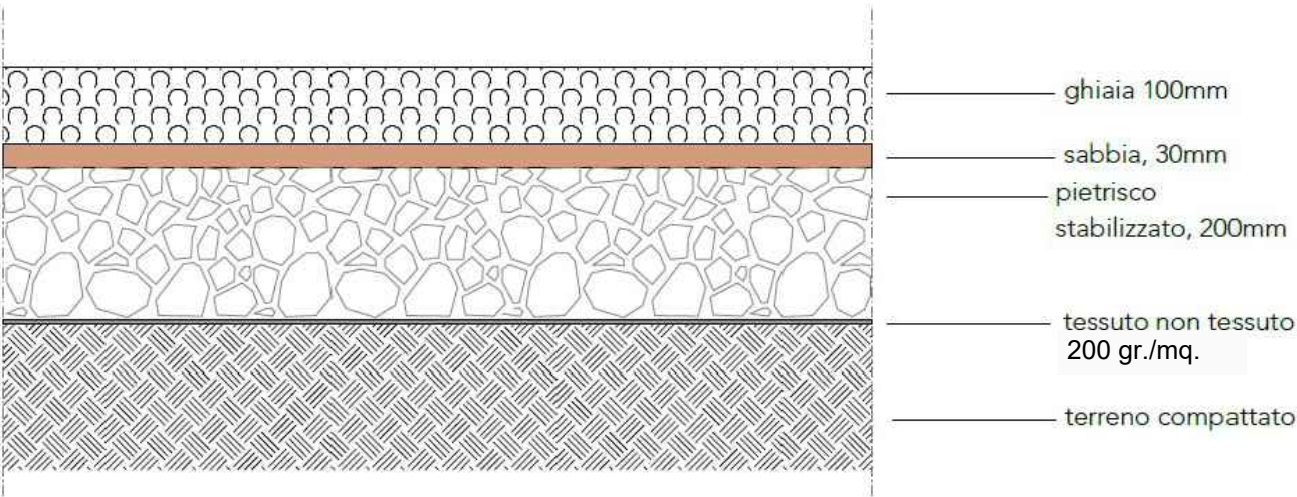
Pacchetto per piazza pedonale  
Autobloccante quarzo drenante tipo Piazza Erbe  
Colore grigio



Pacchetto per parcheggio-strada  
autobloccante quarzo drenante tipo Cortina  
Colore grigio



Pacchetto zona PicNic



SCHEDE TECNICHE PAVIMENTAZIONE

parcheggio-strada



SPESSORE	DIMENSIONI	PESO kg/mq	UTILIZZO	COLORI
6 cm	6,8 x 20,4 cm 13,6 x 20,4 cm 20,4 x 20,4 cm 27,2 x 20,4 cm	135		Mix Chiaro - Mix Scuro Bianco Mix - Asla Corten
8 cm		180		
10 cm		235		

DOPPIO STRATO

piazzale pedonale



SPESSORE	DIMENSIONI	PESO kg/mq	UTILIZZO	POSA	COLORI
8 cm	50 x 33 cm	140			Grigio - Mix Chiaro Bianco Mix

DOPPIO STRATO

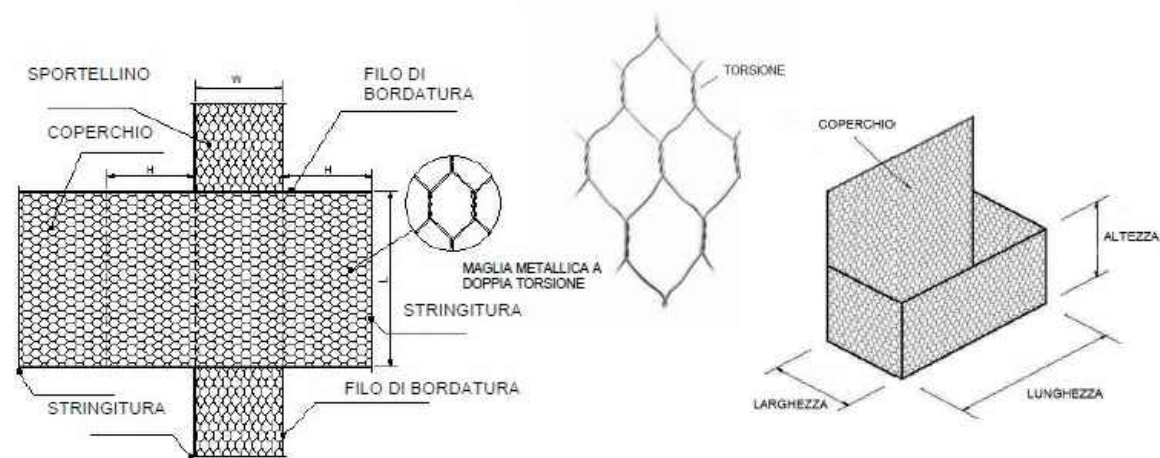
La pavimentazione è agibile ai mezzi meccanici solo dopo il riempimento dei fori e dei giunti con materiale idoneo e a vibrocompattazione avvenuta. Eventuali distacchi tra i giunti a scomparsa sono da ritenersi conformi alle caratteristiche del prodotto. La massicciata deve possedere un adeguato "modulo di deformazione" misurato con prova di carico su piastra da 30 cm (>400 daN/cm2 per traffici co leggero e <800 daN/cm2 per traffici co pesante).



N.B. INTERVENTI NON OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO  
(PER DETTAGLI VEDERE IL COMPUTO ALLEGATO AL PROGETTO)

## TIPOLOGIA GABBIONATA

I gabbioni a scatola sono strutture prismatiche realizzate in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 6x8 o 8x10 tessuta con filo d'acciaio rivestito con Galfan (lega eutettica Zn-Al 5%). Sono prodotti in conformità al regolamento 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE). Sono marcati CE in conformità a ETA-16/0226 per i seguenti impieghi: conservazione e rinforzo del terreno, opere di sostegno, sistemazioni fluviali, controllo erosioni, opere a carattere architettonico e barriere acustiche.



### Rete metallica

La rete metallica ha resistenza nominale a trazione come indicato in tab. 2.

Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-2.

Test di capacità di carico medio a punzonamento della rete realizzato in accordo a UNI-EN 11437.

### Filo

Il filo utilizzato nella produzione del gabbione è rivestito con Galfan classe A, lega eutettica di Zinco-Alluminio 5%.

Tutti i test sul filo devono essere fatti prima della fabbricazione della maglia.

**Resistenza a trazione:** i fili utilizzati per la produzione del gabbione dovranno avere una resistenza a trazione di 350-550 N/mm<sup>2</sup>, in conformità a quanto previsto dalla UNI-EN 10223-3.

Le tolleranze sul filo trovano riscontro nelle disposizioni della UNI-EN 10218 (classe T1).

**Allungamento:** l'allungamento non deve essere inferiore all' 8% conformemente alla UNI-EN 10223-3.

I test devono essere effettuati su un campione di almeno 25 cm di lunghezza.

**Rivestimento Galfan:** le quantità minime di galfan (tab. 3) soddisfano le disposizioni delle UNI-EN 10244-2.

**Aderenza Galfan:** l'aderenza del rivestimento galfan dovrà essere tale che, quando il filo è attorcigliato sei volte attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore non si crepi o non si sfaldi sfregando con le dita in accordo alla UNI-EN 10244-2.

**Resistenza alla prova di invecchiamento accelerato:** in ambiente a condensazione generale di umidità contenente anidride solforosa dopo 28 cicli secondo UNI EN ISO 6988, la rete non deve mostrare più del 5% di ruggine rossa.

### TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni gabbioni

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
1-2-3-4	1	0,5
1,5	1	1
1-2-3-4	1	1
Tutte le dimensioni sono nominali (tolleranza $\pm 5\%$ )		

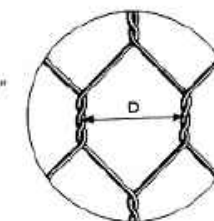
Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza nominale a rottura (kN/m)
8x10	80	-0/+10mm	2.70 3.00	50
6x8	60	-0/+8mm	2.70	37

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

		Filo della Maglia	Filo di Bordatura	Filo di Legatura
Diametro filo	$\varnothing$ mm	2.70 3.00	3.40 3.90	2.70
Tolleranza filo	$\pm \varnothing$ mm	0.06 0.07	0.07	0.06
Quantità minima di Galfan	Gr/m <sup>2</sup>	245 255	265 275	245

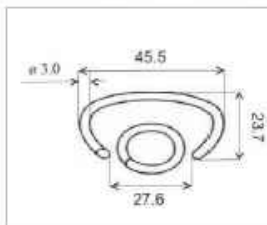
La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3



**OPERAZIONI DI LEGATURA:** Le operazioni di legatura possono essere effettuate utilizzando o punti metallici  $\varnothing$  3.00mm o filo di legatura.



FILO DI LEGATURA

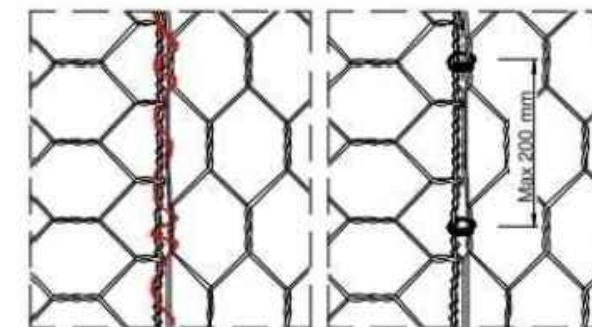


PUNTI METALLICI

Dimensioni: mm 45.5 x 23.7  
Diametro interno di chiusura: mm 12.3 / 13.8 mm  
Diametro filo: 3.00mm

FILO DI LEGATURA

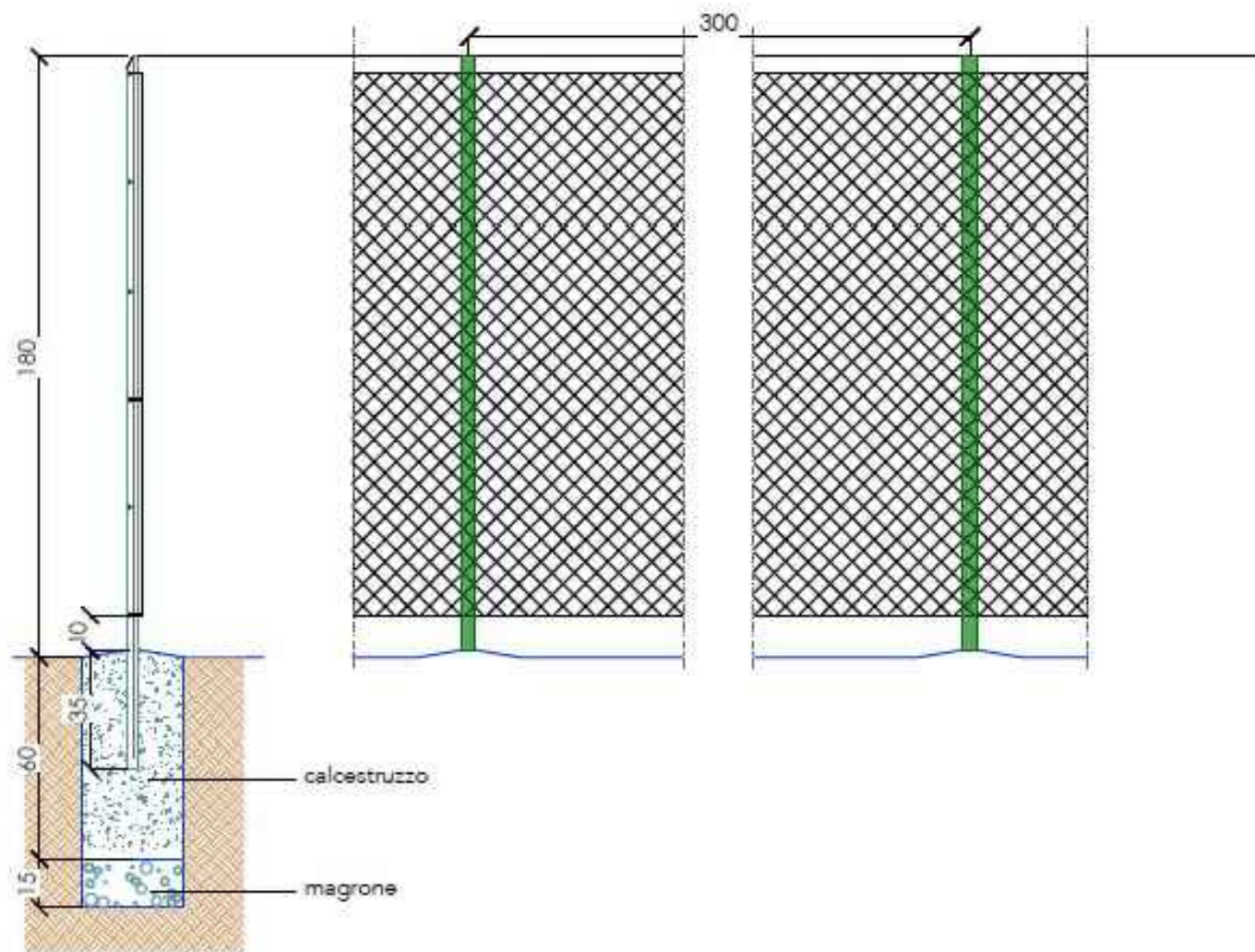
PUNTI METALLICI



## TIPOLOGIA RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA

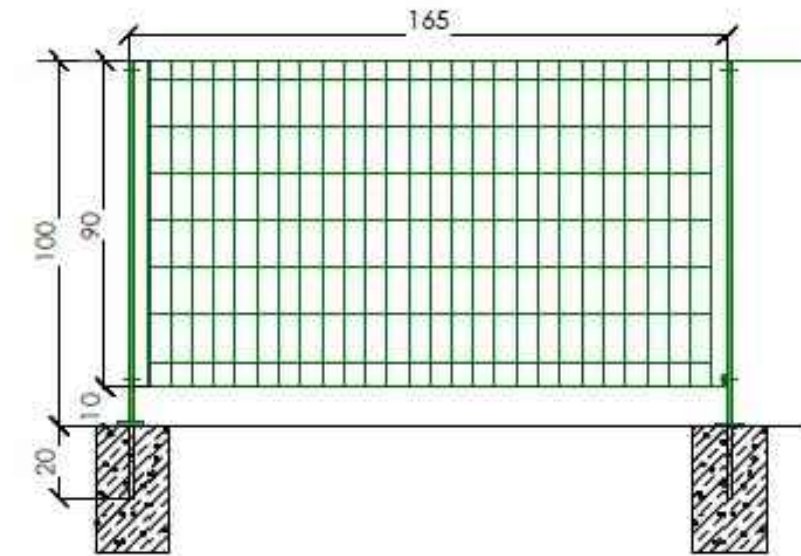
Sezione

Prospetto



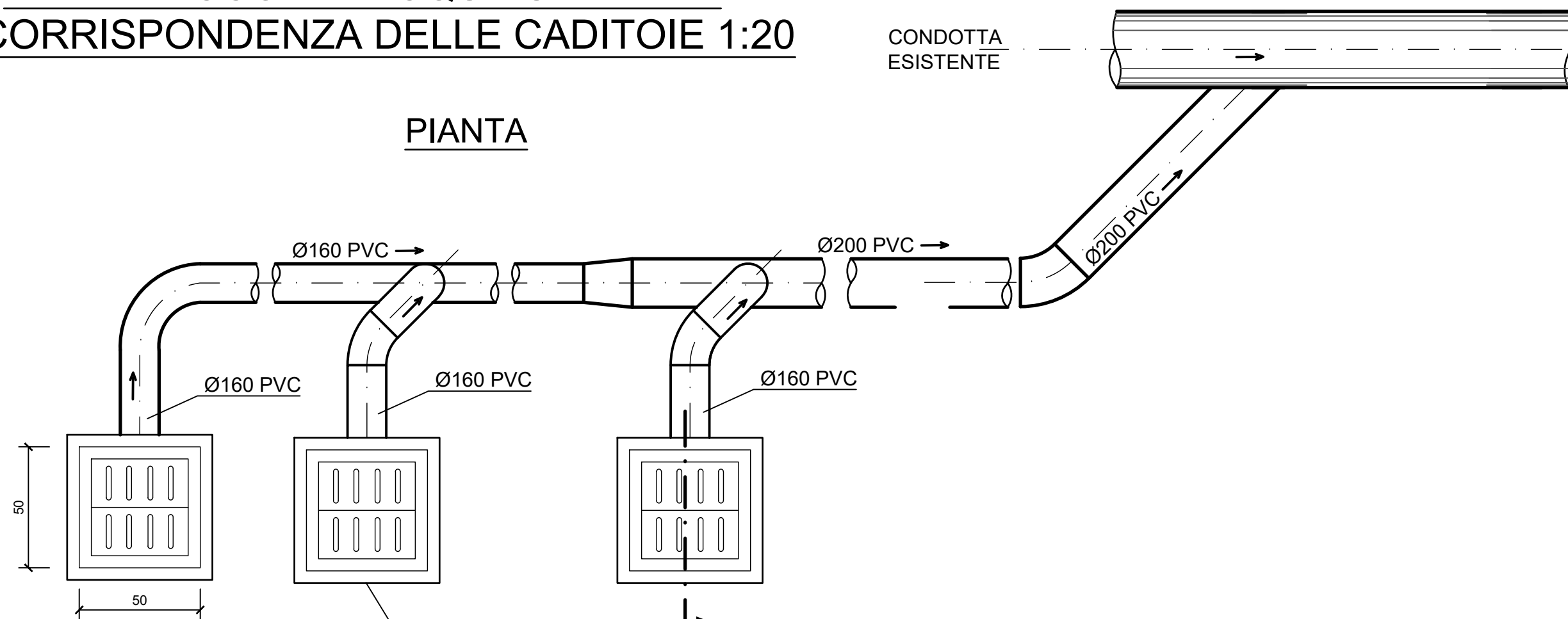
## TIPOLOGIA PARAPETTO METALLICO TIPO KELLER

Prospetto



PART. RACCOLTA ACQUE STRADALI  
IN CORRISPONDENZA DELLE CADITOIE 1:20

PIANTA



SEZIONE A-A

