

PROGETTISTA ing. ANDREA BOGONCELLI C.M.M.S. Associati
 F. Maccosola - G. Maccosola - S. Corbelli - A. Bogoncelli

COMMITTENTE Amministrazione Comunale di Grezzana
 Via Pagnego, 5 - 37040 Arcole (VR)
 e-mail: andrea.bogoncelli@commassociati.it - Tel.: 045 7636056

DATA gennaio 2019 REV. FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
 DEFINITIVO
 ESECUTIVO

TAVOLA SCHEMI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

9

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' DI POSA IN OPERA

CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO A PRESTAZIONE GARANTITA' C 28/35										
ELEMENTO	CONDIZIONI AMBIENTALI	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	RAPPORTO A/C	CONTENUTO MIN. DI CEMENTO (kg/m ³)	TIPO DI CEMENTO	CONTENUTO MIN. DI AGGREGATO (kg/m ³)	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE (N/mm ²)	Ris. minimo per rottura (N/mm ²)	Ris. minimo per strisciamento (N/mm ²)
FONDAZIONI E MURATURE IN C.A.	struttura interamente	XC1	S3	<0,6	280	CEN 32,5 R/A-1	1200 - 1300	F2 e M35	5	35

ELEMENTO	dim. min. dell'opera (mm)	Classe di esposizione in durata	Contenuto di sabbia nell'aggregato	Contenuto minimo di cemento per calcestruzzo (kg/m ³)	Contenuto minimo di aggregato per calcestruzzo (kg/m ³)	Classe di resistenza a compressione (N/mm ²)	Classe di resistenza a trazione (N/mm ²)	Classe di resistenza a strisciamento (N/mm ²)	Durata minima della applicazione (anni)
FONDAZIONI E MURATURE IN C.A.	30-40	<0,4-0,6	0	280	1200 - 1300	F2 e M35			Calcestruzzo con D.L.

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO					
TIPO DI ACCIAIO	Tensione caratteristica di snervamento f _{yk}	Tensione caratteristica di rottura f _{tk}	(f _{tk} /f _{yk})	(f _{tk} /f _{yk}) _{min}	Allungamento (δ _{gk})
B500C (barra di armatura)	450 N/mm ²	540 N/mm ²	1,15 - (f _{tk} /f _{yk}) ≤ 1,20	<1,20	>1,58
B500A (reti elettrosaldate)	450 N/mm ²	540 N/mm ²	(f _{tk} /f _{yk}) ≤ 1,05	<1,20	>1,58

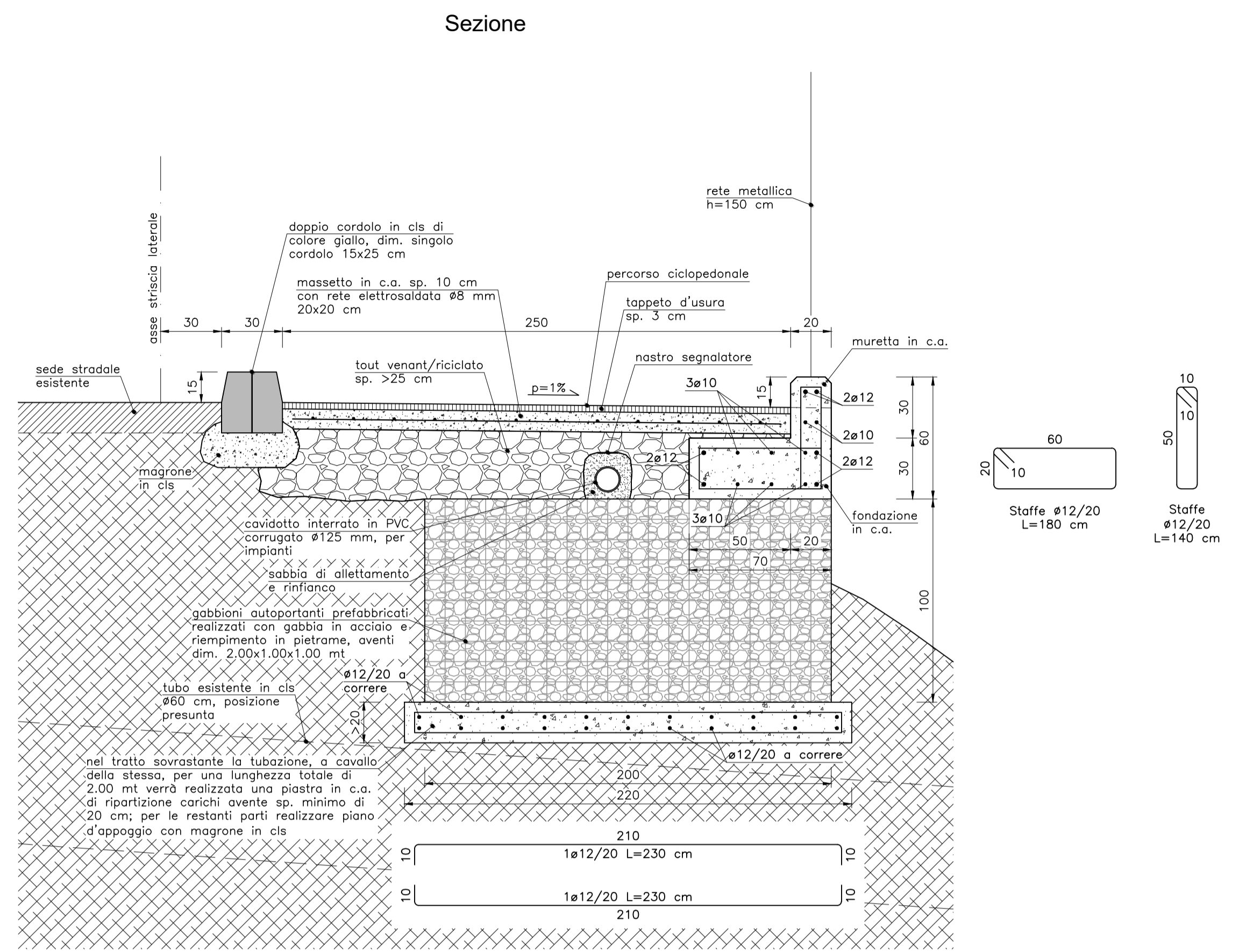
E' ONERE DELL'IMPRESA ESECUTRICE CONTROLLARE CHE LE MISURE INDICATE PERMETTANO LA CORRETTA REALIZZAZIONE DELL'OPERA. NEL CASO IN CUI ALCUNE MISURE O LE DESCRIZIONI NON SIANO ESPRESSAMENTE INDICATE O NON RISULTINO CONGRUE CON LO STATO DEI LUOGHI CONSULTARE LA D.L. PRIMA DI REALIZZARE LE OPERE.

Durante la fase esecutiva delle lavorazioni controllare le quote relative ai sottoservizi esistenti per un corretto raccordo con gli stessi

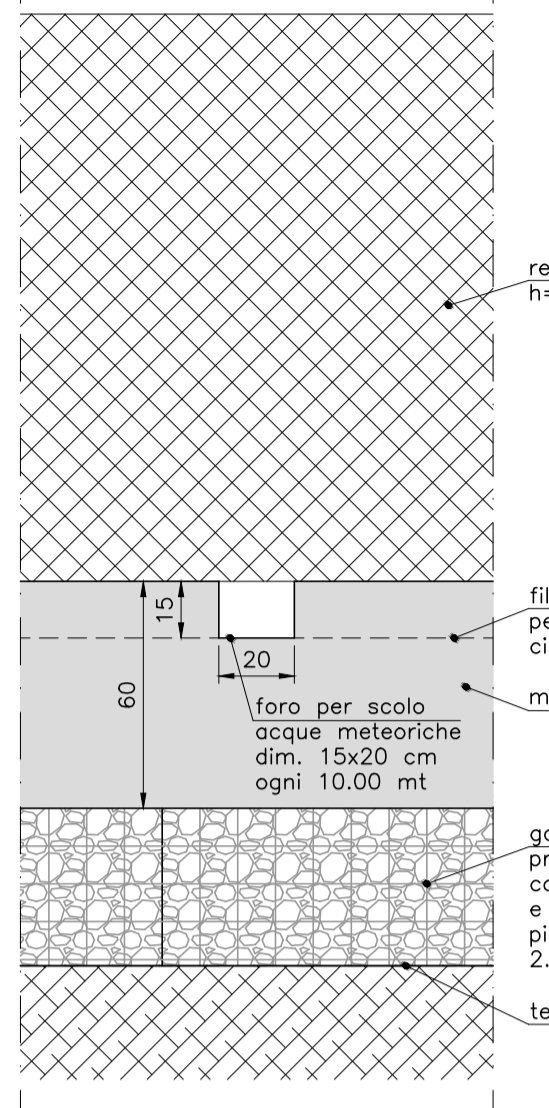
Ogni manufatto, opera d'arte o materiale, dovrà essere concordato prima dell'esecuzione dei lavori con il pertinente ente gestore del servizio

Tutti i materiali da costruzione prodotti al fine di essere incorporati od assemblati in modo permanente nelle opere di ingegneria civile previste in questo progetto devono essere conformi a quanto previsto dal D.P.R. 16 giugno 2017 n° 106 "Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n° 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE"

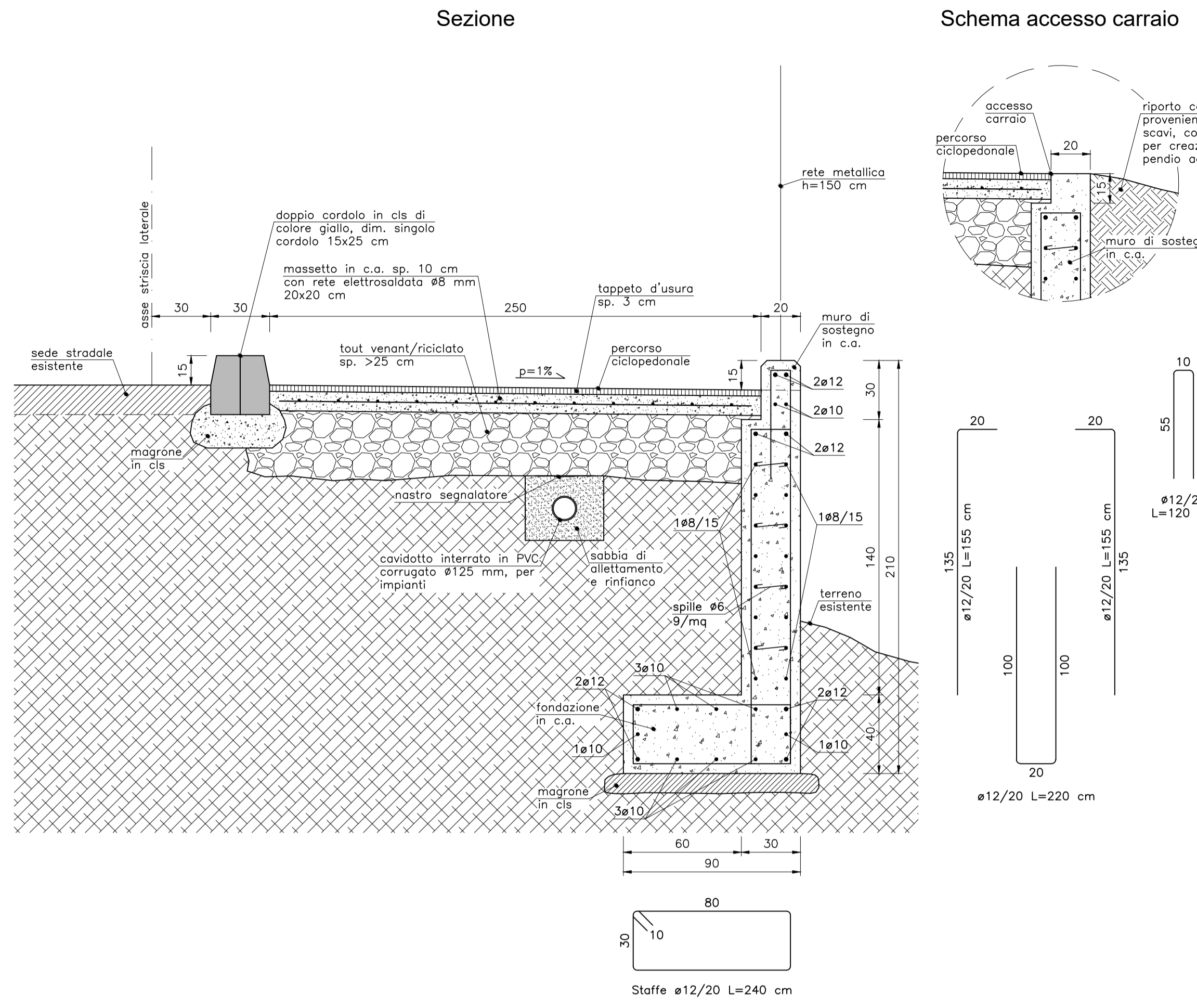
PARTICOLARE N° 1 - MURETTA SU GABBIONI E PERCORSO CICLOPEDONALE
 Scala 1:20



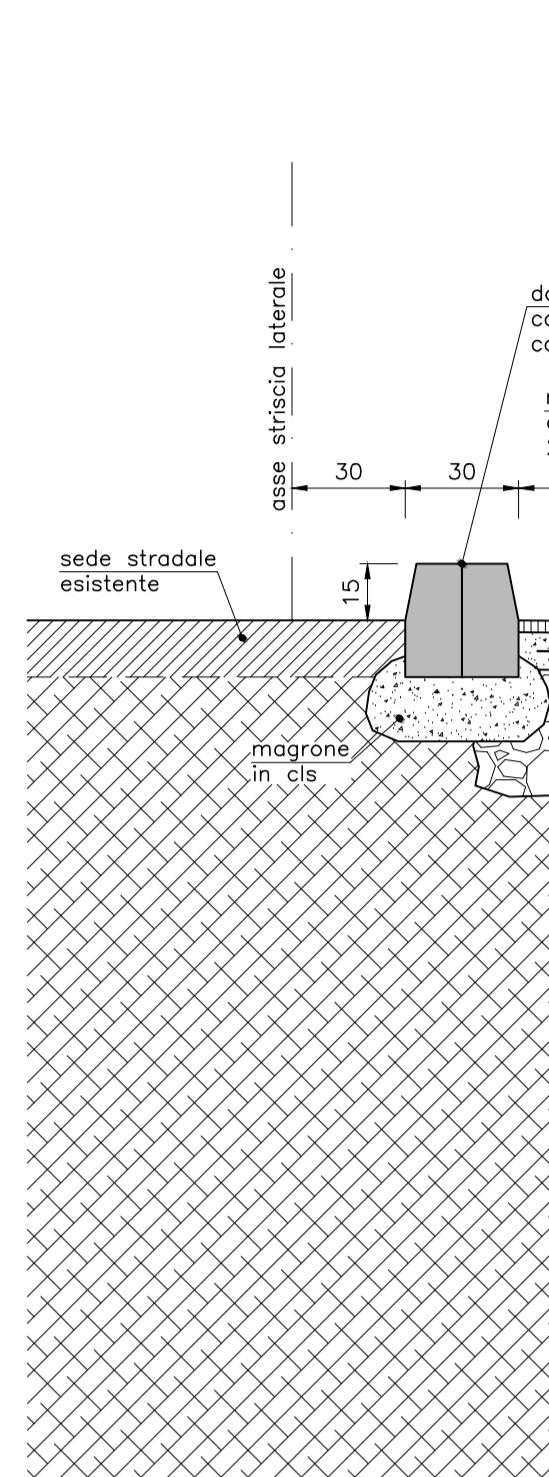
Prospetto



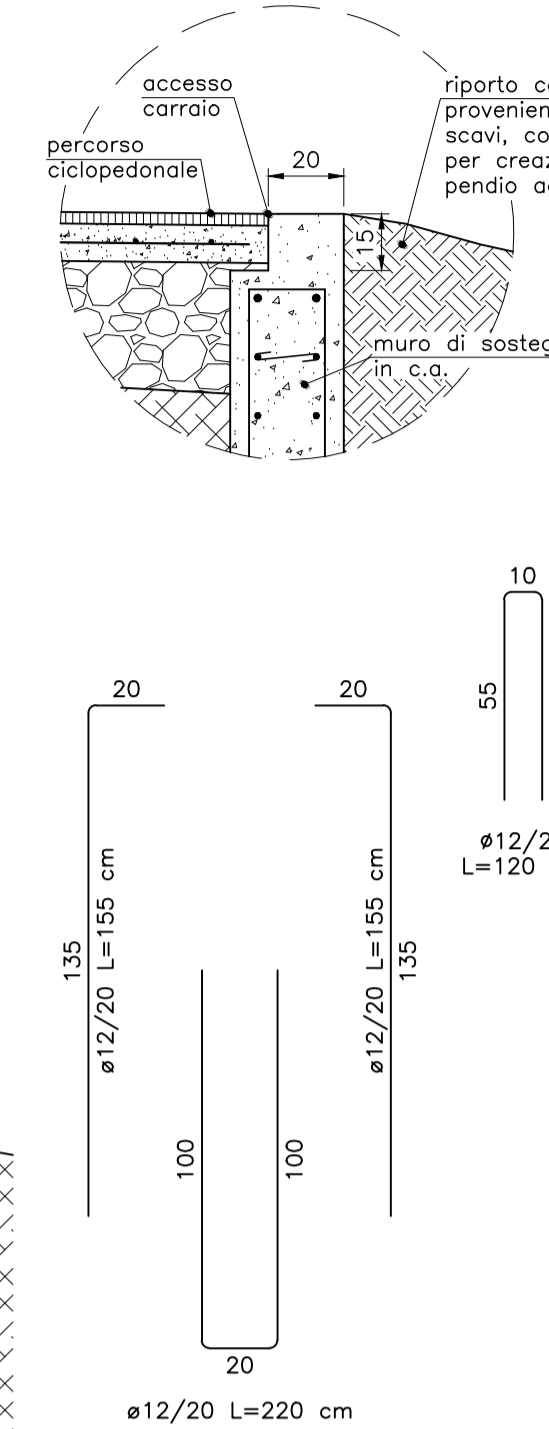
PARTICOLARE N° 2 - MURO DI SOSTEGNO E PERCORSO CICLOPEDONALE
 Scala 1:20



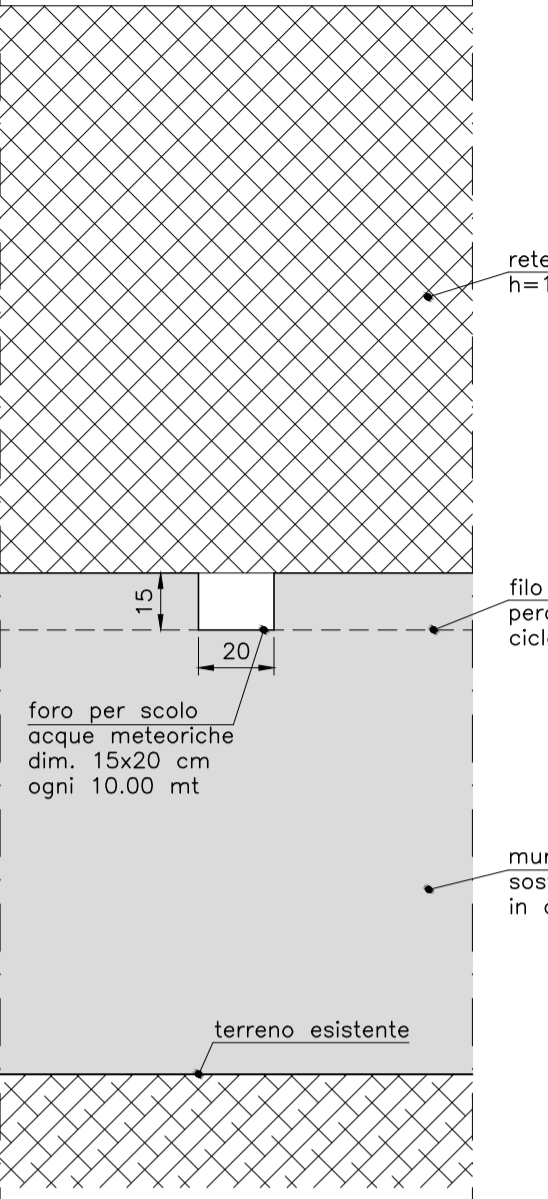
Sezione



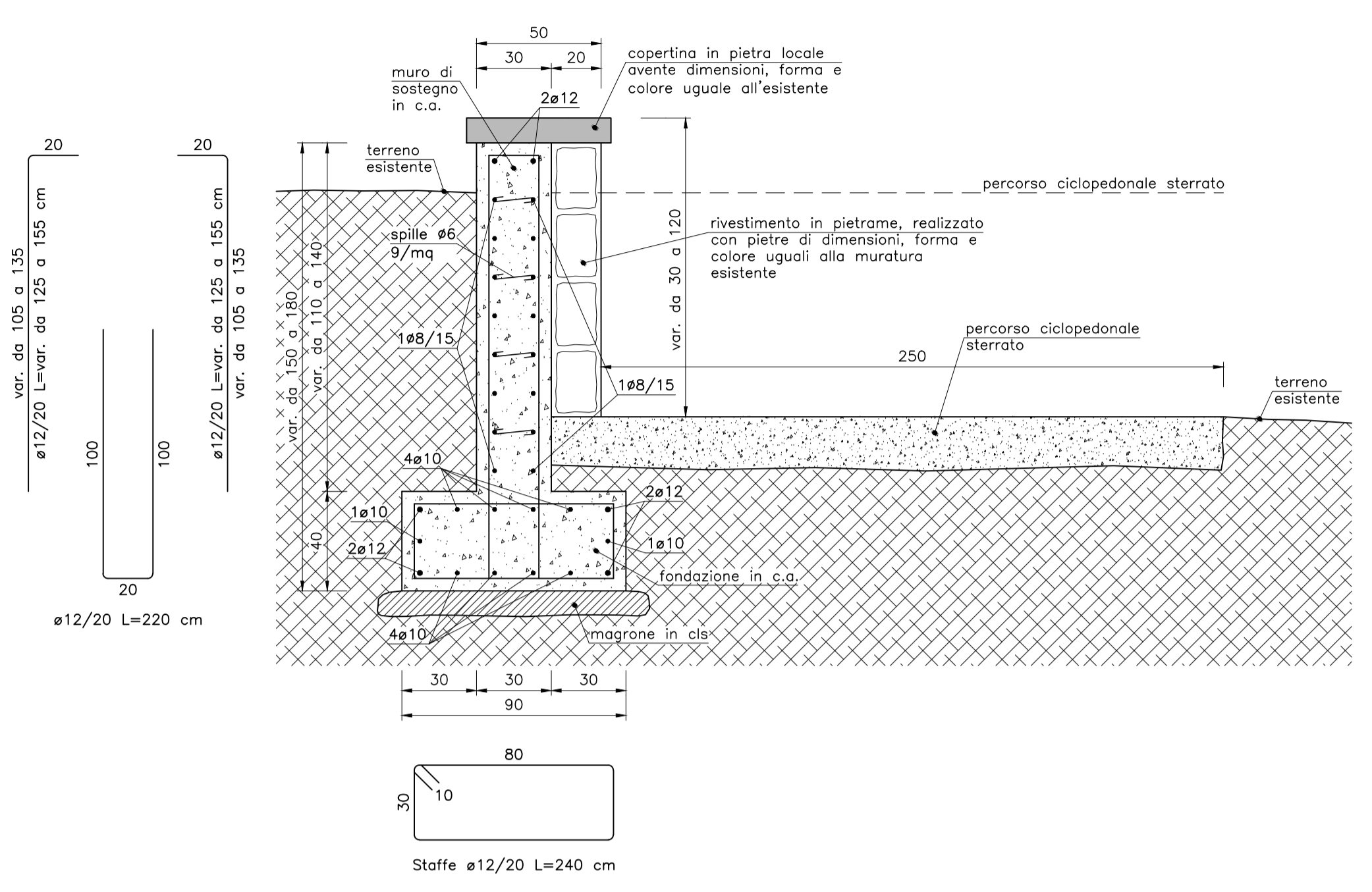
Schema accesso carraio



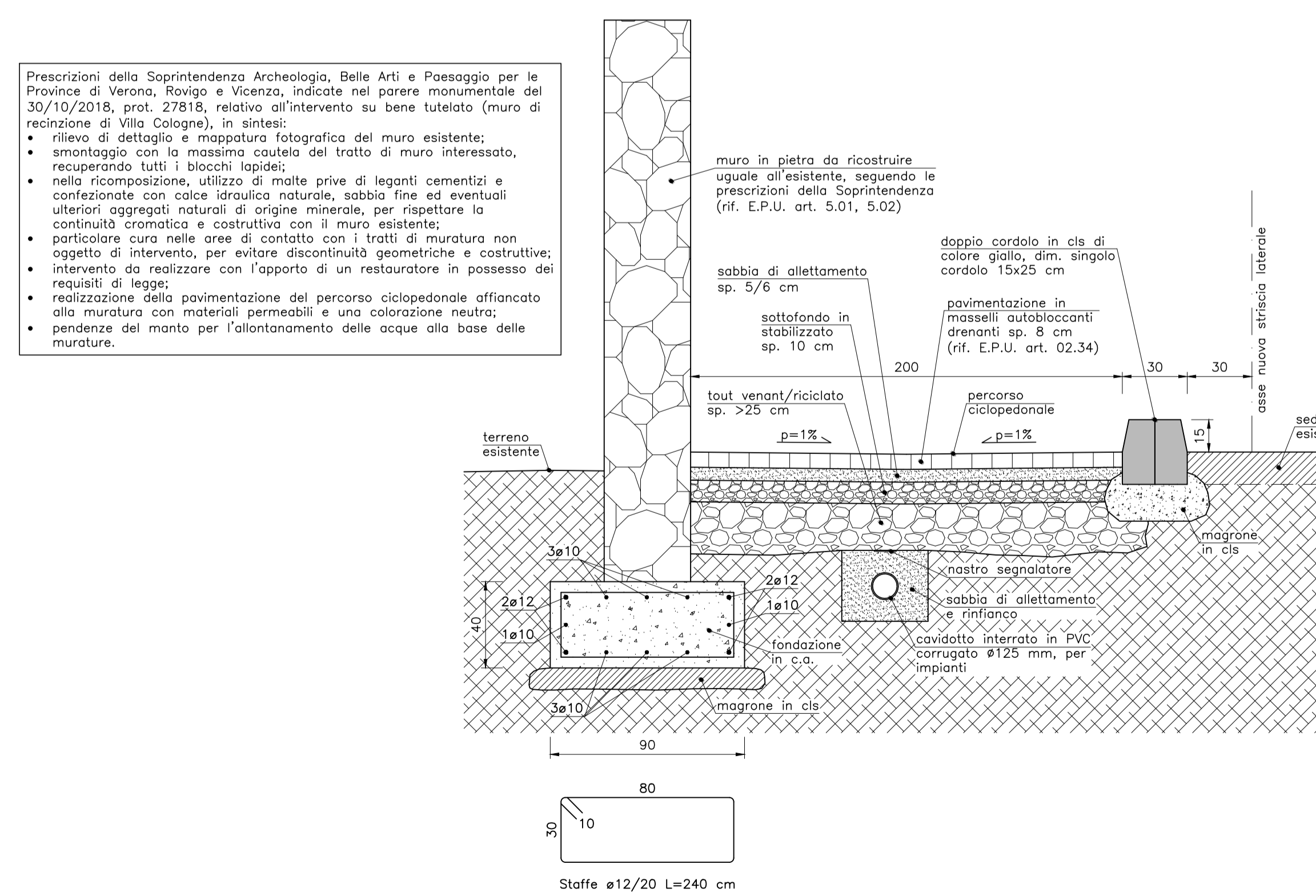
Prospetto



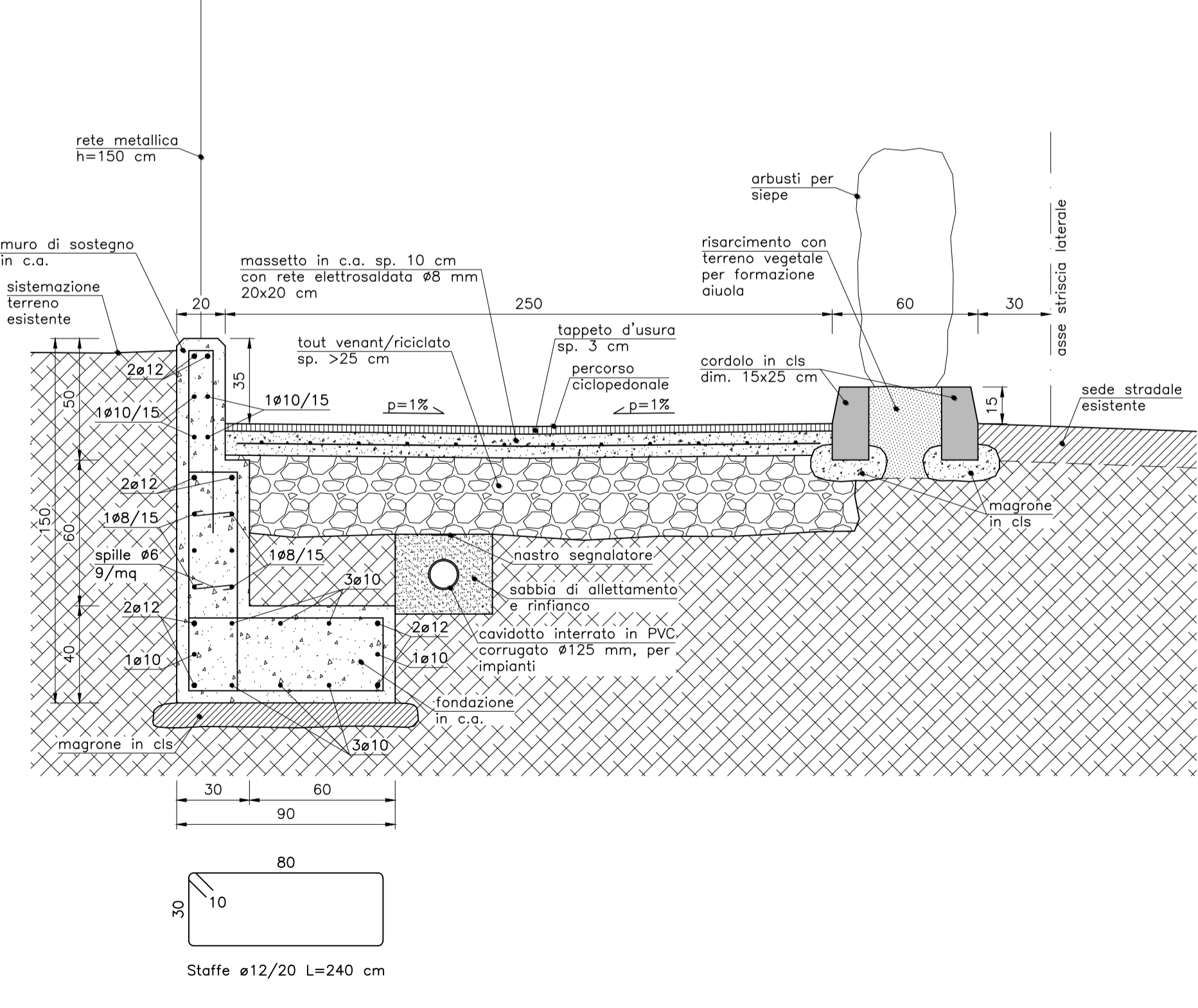
PARTICOLARE N° 3 - MURO DI SOSTEGNO E PERCORSO CICLOPEDONALE STERRATO
 Scala 1:20



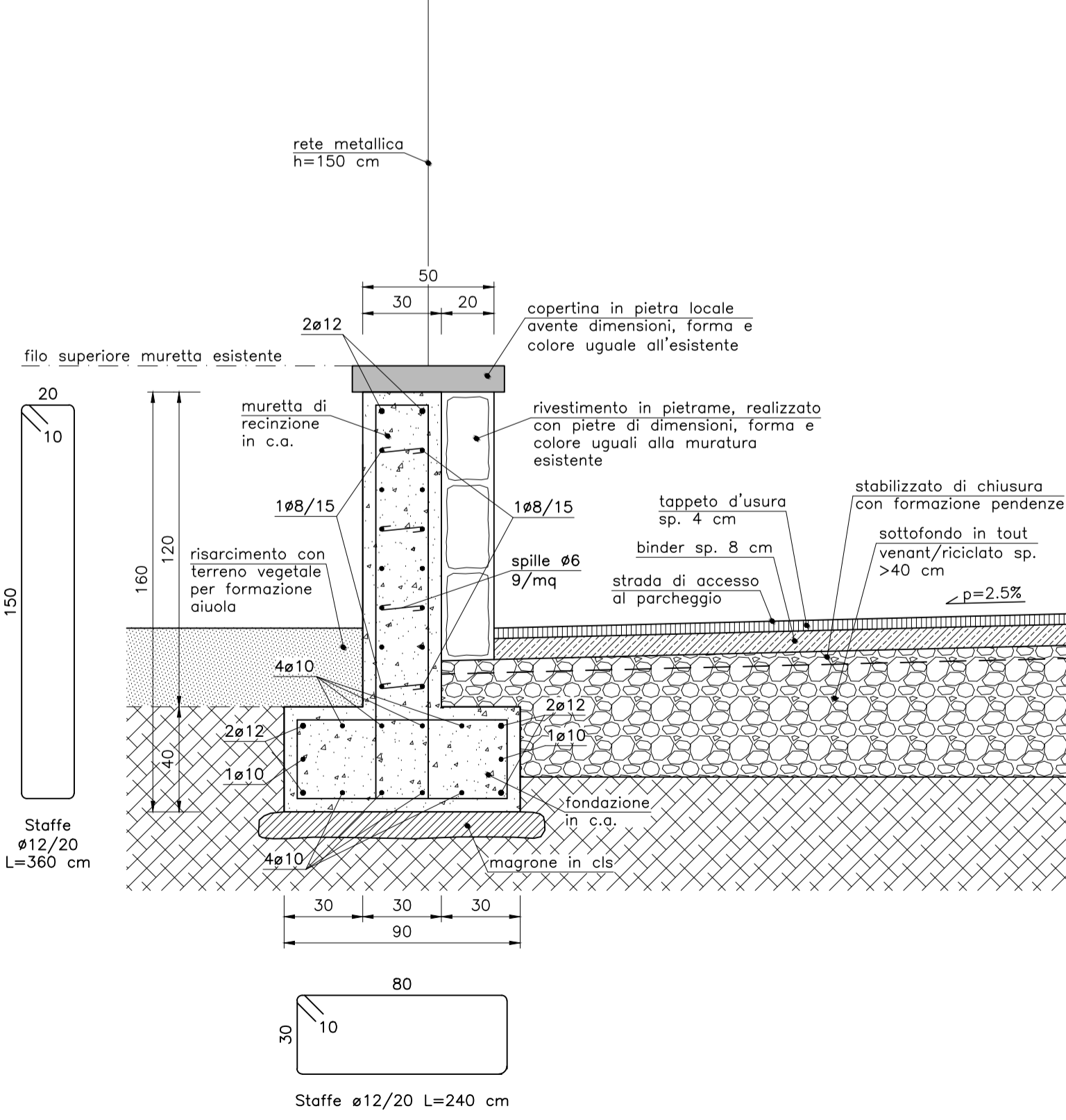
PARTICOLARE N° 4 - MURO IN PIETRA E PERCORSO CICLOPEDONALE
 Scala 1:20



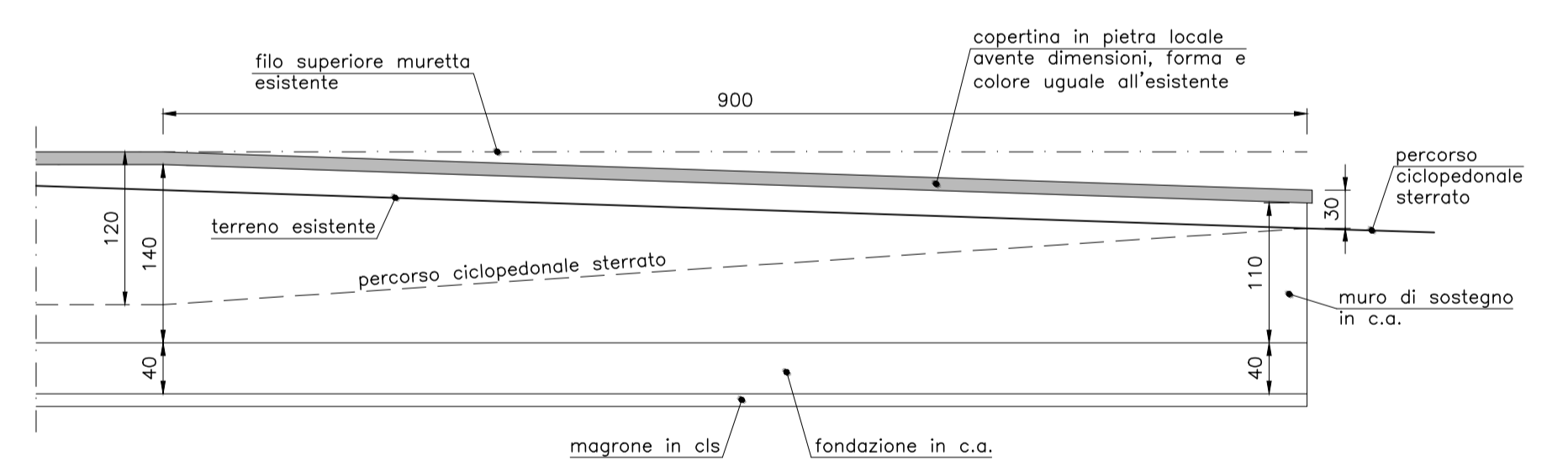
PARTICOLARE N° 5 - MURO DI SOSTEGNO E PERCORSO CICLOPEDONALE
 Scala 1:20



PARTICOLARE N° 6 - MURO DI RECINZIONE E NUOVA STRADA
 Scala 1:20



SCHEMA MURO DI SOSTEGNO PER PERCORSO CICLOPEDONALE STERRATO
 Scala 1:20



SCHEMA BASAMENTO IN C.A. PER PENSILINA FERMATA BUS
 Scala 1:20

