



REGIONE MOLISE

COMUNE DI ISERNIA

- Provincia di Isernia -



PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

COMUNE DI ISERNIA

Progettista:

dott. ing. Giancarlo Chiacchiari



Via Libero Testa, 75 86170 Isernia

Tel. 0865410224 Fax 0865410224

E-mail: giancarlochiacchiari@libero.it

TAVOLA

Tav. 07 - Progetto: Particolare costruttivi

OGGETTO

Realizzazione di una palestra in adiacenza alla sede del
plesso scolastico "Vittorio Tagliente" nel quartiere San Lazzaro.

In catasto al Foglio 80, particella 434.

SCALA

VARIE

DATA

Settembre 2020

CODICE E A 0 7

REV. A 0 1



PROGETTISTA

DIRETTORE DEI LAVORI

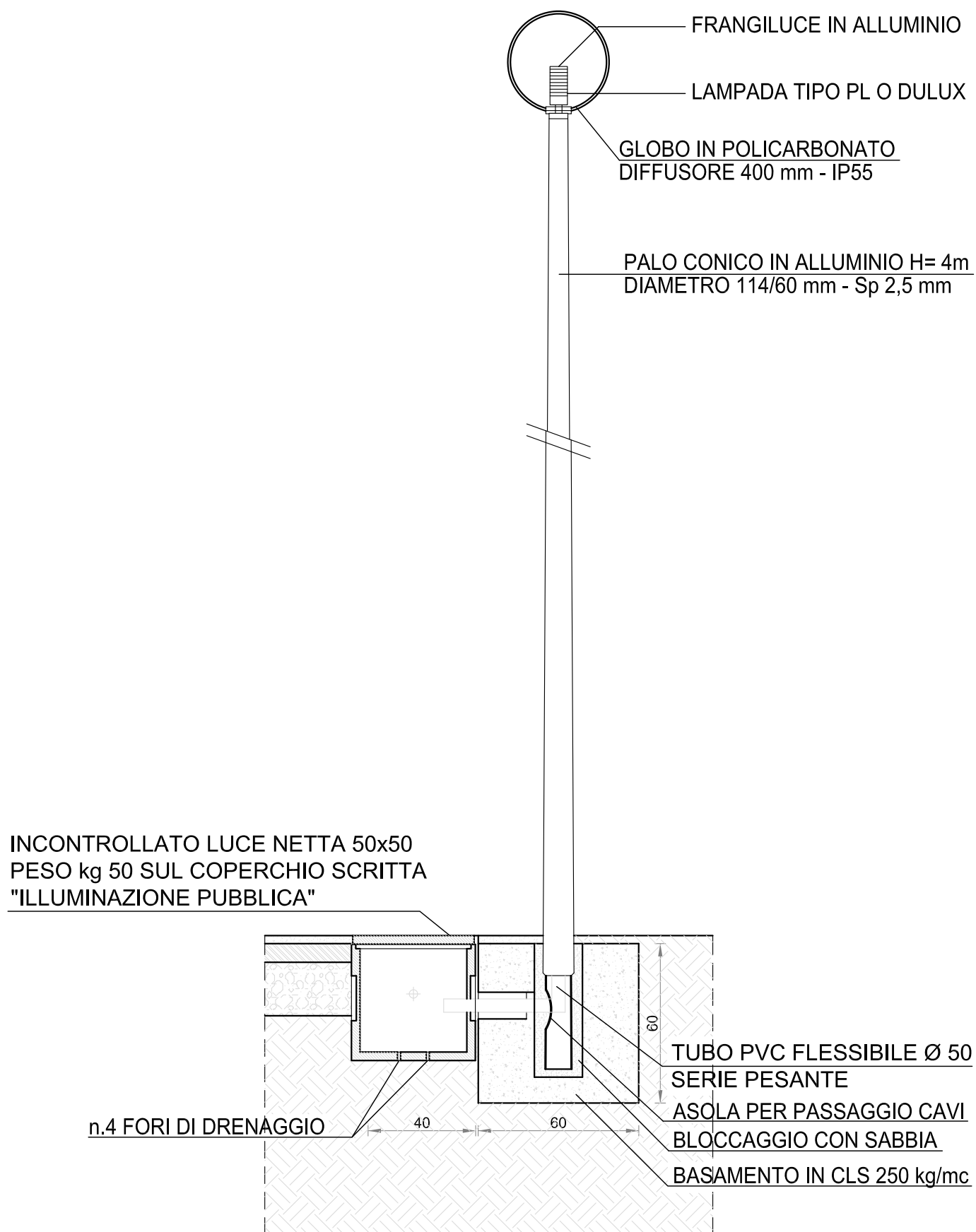
IMPRESA ESECUTRICE

CALCOLATORE

COLLAUDATORE

PARTICOLARE PALO ILLUMINAZIONE

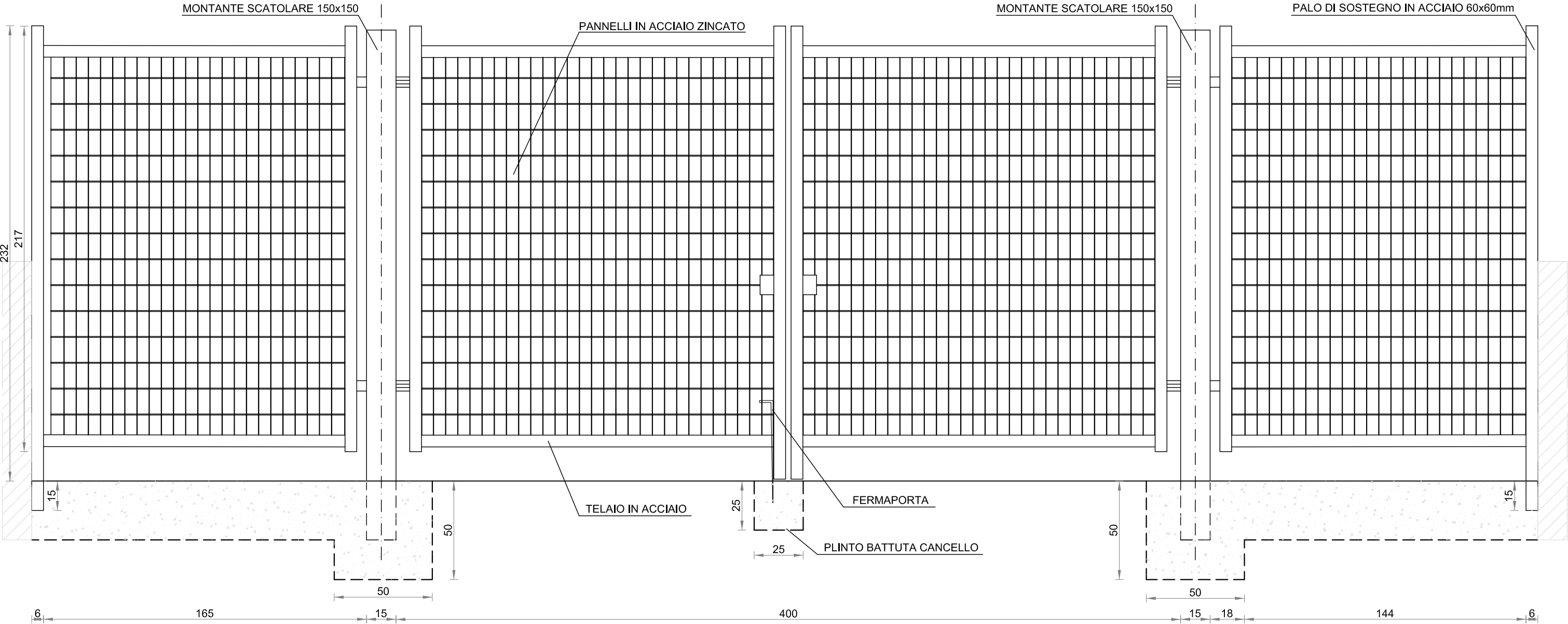
Scala 1:20



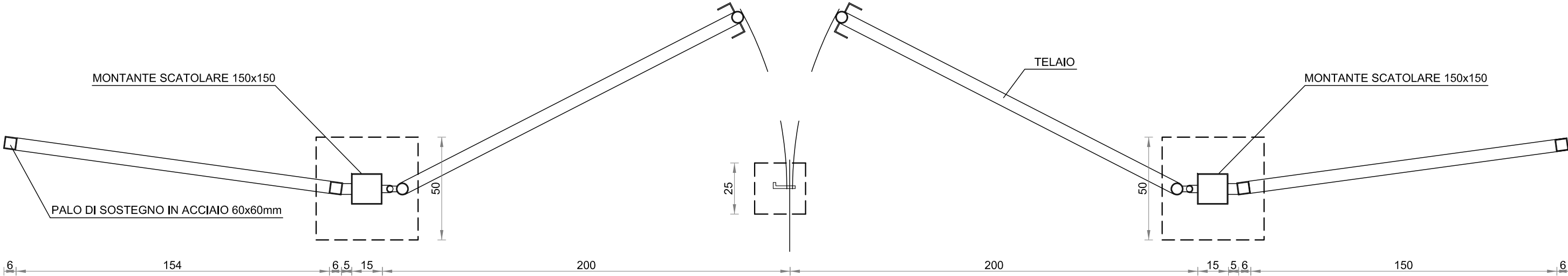
INGRESSO FRONTALE - CANCELLO CARRABILE A DOPPIA ANTA SIMMETRICA

Scala 1:20

VISTA FRONTALE



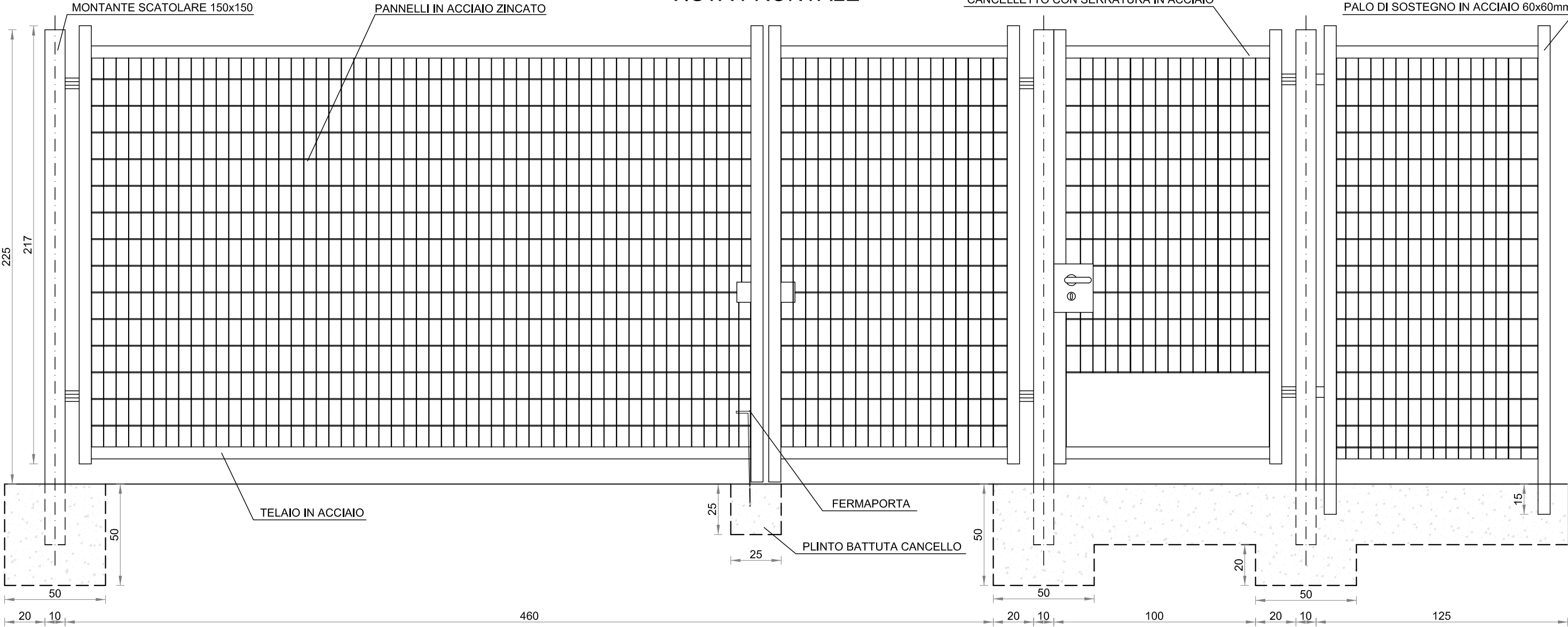
PIANTA



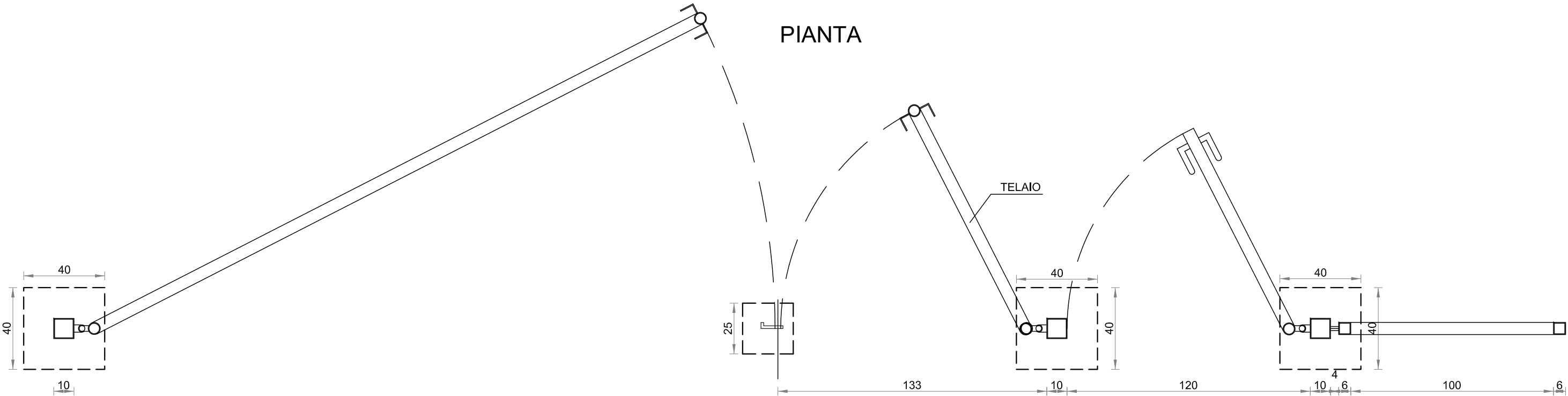
INGRESSO LATERALE - CANCELLO CARRABILE A DOPPIA ANTA ASIMMETRICA
E CANCELLO PEDONALE AD ANTA SINGOLA

Scala 1:20

VISTA FRONTALE

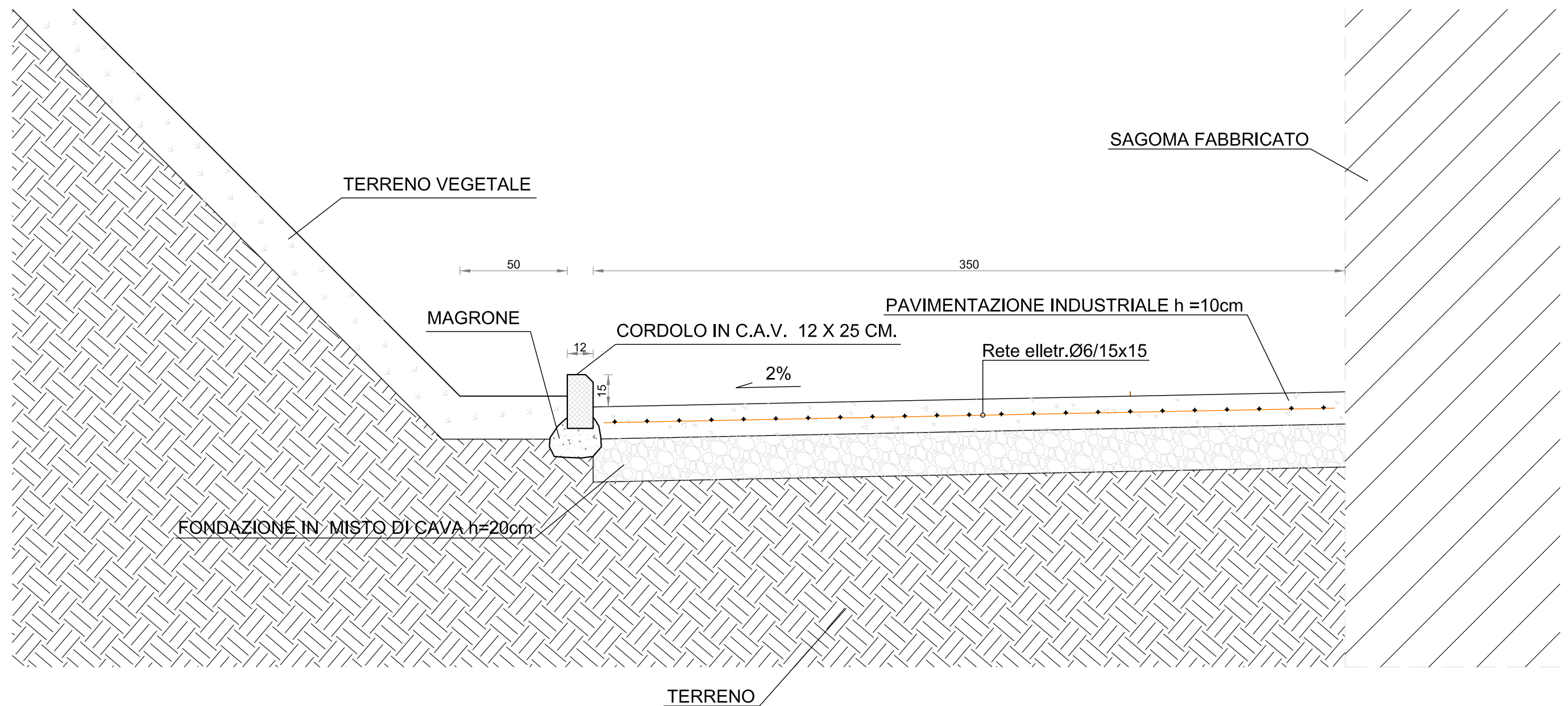


PIANTA



PAVIMENTAZIONE VIALE ACCESSO AGLI SPOGLIATOI

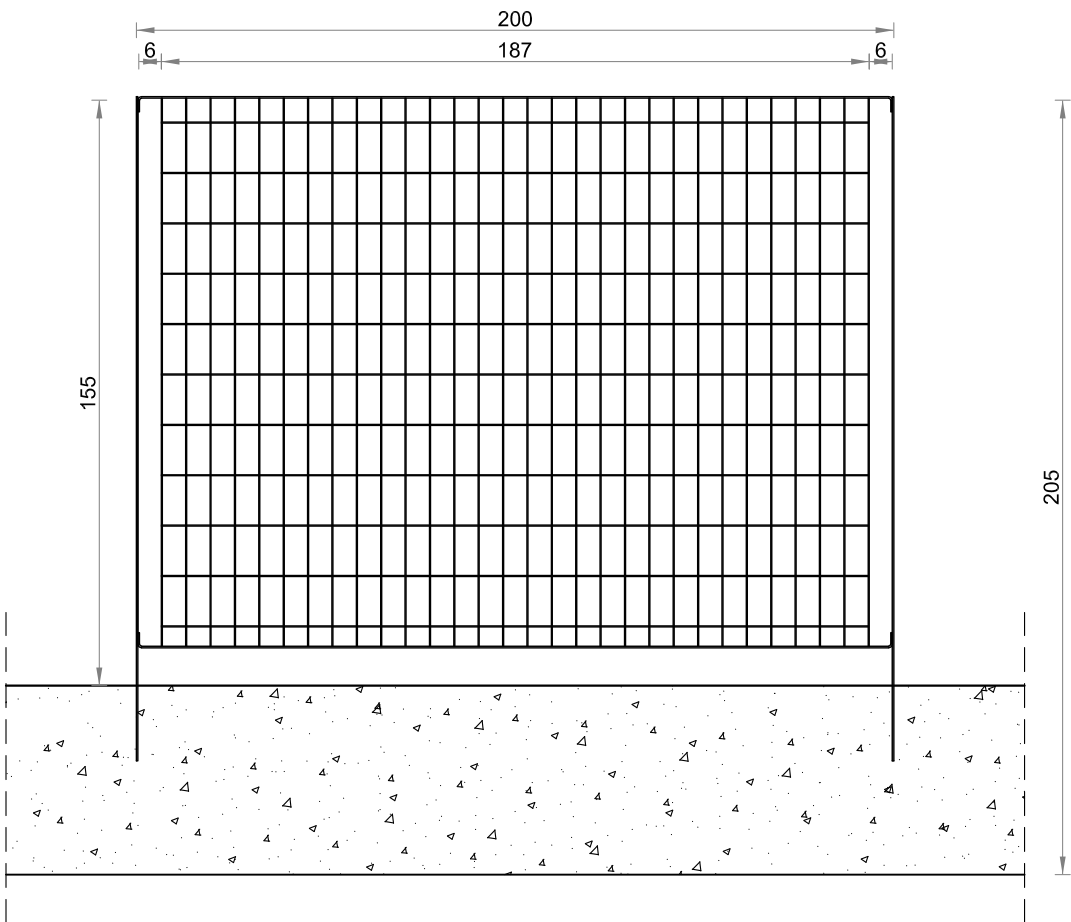
Scala 1:20



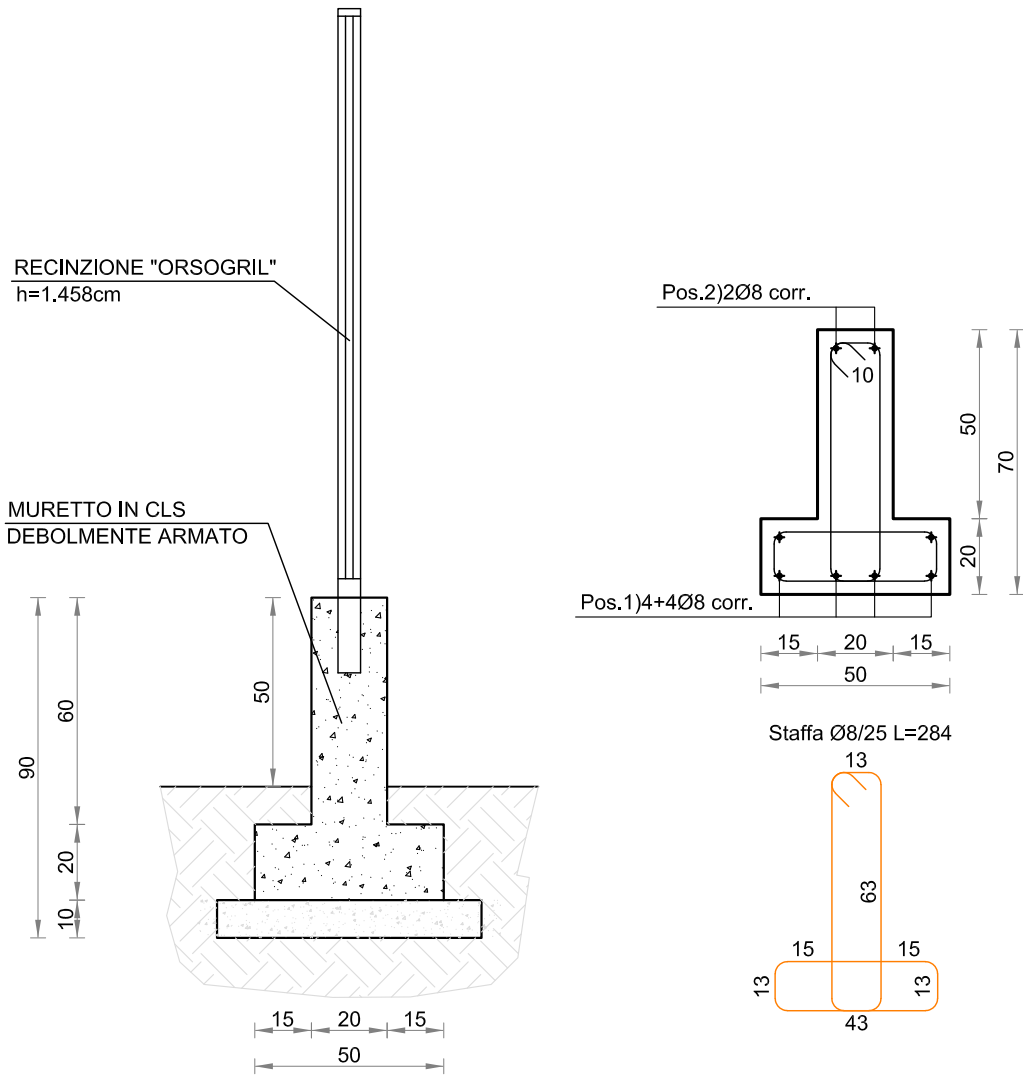
PARTICOLARE RECINZIONE "ORSOGRIL" SU MURETTO IN CLS

Scala 1:20

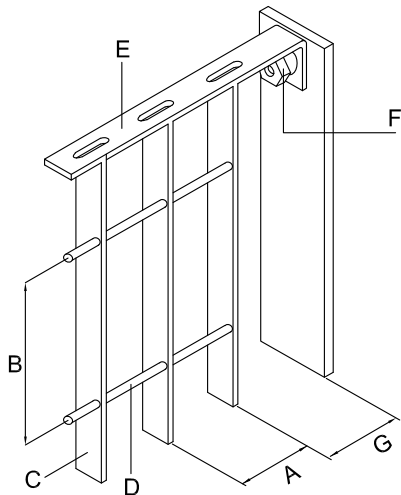
PROSPETTO



SEZIONE



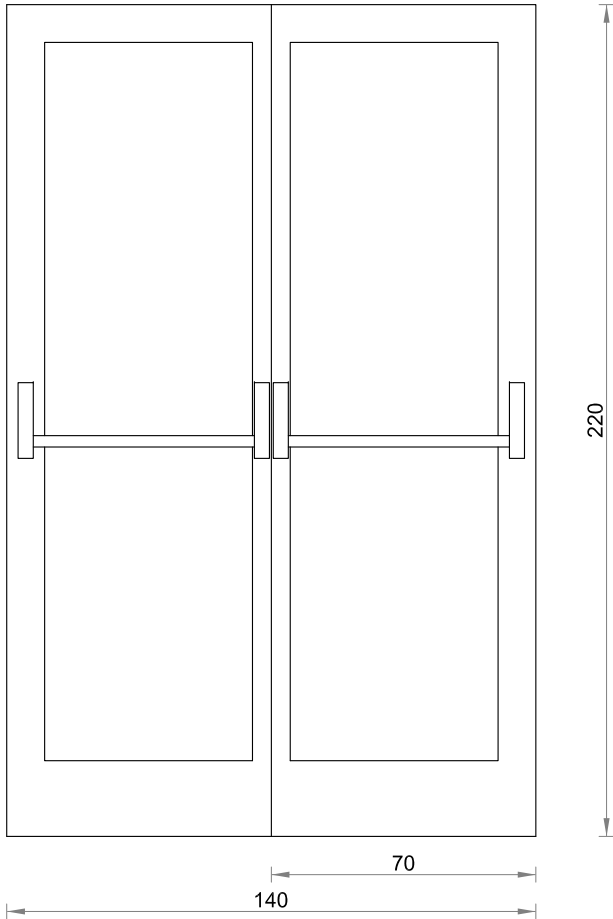
PARTICOLARE



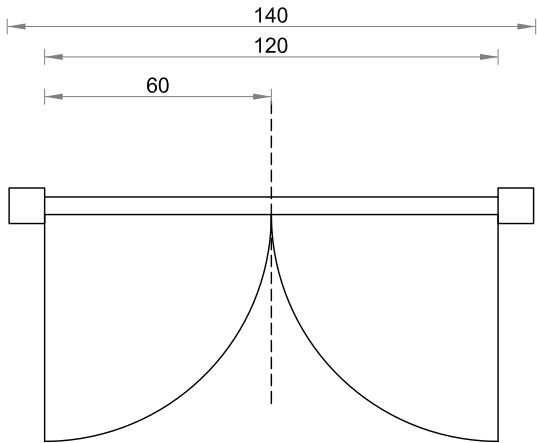
- A - Interasse profili verticali mm 62
- B - Interasse collegamenti orizzontali mm 132
- C - Profilo verticale mm 25x2,5
- D - Collegamento orizzontale \varnothing mm 5
- E - Cornice mm 25x4
- F - Bullone di sicurezza
- G - Sporgenza aletta di attacco mm 64,5

PORTE ESTERNE

Scala 1:20



PORTE IN ALLUMINIO A DUE ANTE
 CON VETRATA A ELEVATE PRESTAZIONI ENERGETICHE
 COMPOSTA DA DUE LASTRE DI SICUREZZA

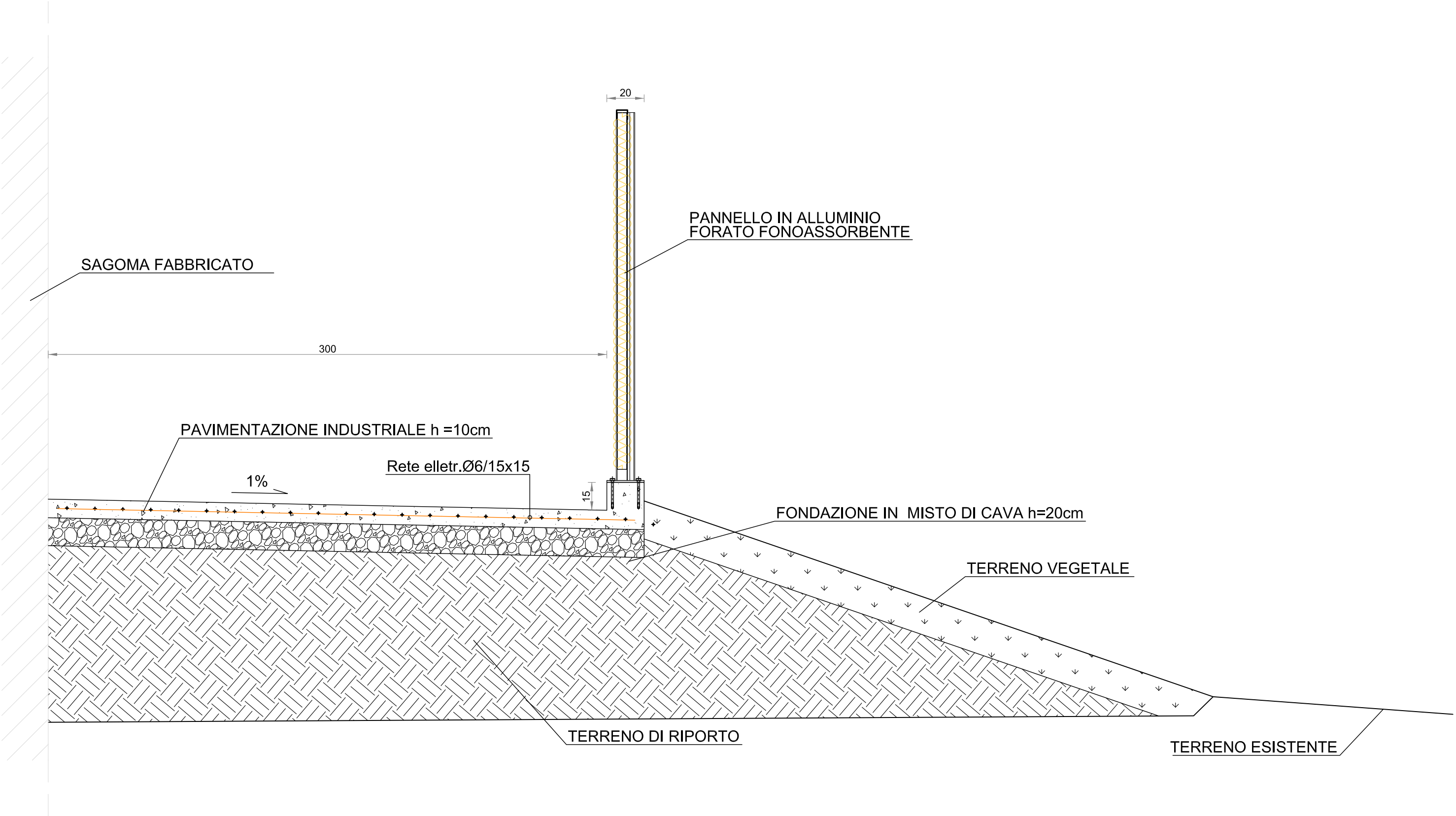


Portefinestra di alluminio con maniglioni anti fuoco in alluminio fuso, in grado di rispettare
 tutti i requisiti minimi stabiliti dalla norma UNI EN 14351-1 con apertura verso l'esterno

- Anta in doppia lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 0,8 mm cadauna con interposta coibentazione ad alta densità in strati alternati di lana di roccia rigida e particolare materiale di resistenza ed isolamento al fuoco, spessore totale anta 60 mm, aletta di battuta sui 4 lati.
- Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata su quattro lati dello spessore di 1,5 mm provvisto di zanche ripiegabili per la posa a murare. Telaio preforato per la posa con tasselli tipo Wurth 0910 110 112 = 0 10 x 112 mm o per la posa con falso telaio. Incisione nascosta per la riduzione dopo la scelta della mano di apertura di uno dei lati corti del telaio a distanziale inferiore di posa. Due viti fissano il distanziale da asportare dopo la posa. È possibile ed omologata anche la posa con battuta inferiore, senza riduzione ed asportazione della parte bassa del telaio.
- Serratura reversibile con foro per cilindro.
- Rostrì di tenuta in acciaio sull'anta e riscontri rostri in poliammide inseriti nel telaio sul lato cerniere della porta.
- Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche, rosette, chiave di cantiere modello Patent con inserto in plastica per foro cilindro forniti smontati in scatola contenente anche quadro 9 x 9, viti a cannocchiale, distanziatori, nottolini e chiave esagonale per registrazione porta. Centro maniglia a 1128 mm dalla quota pavimento finito in porte di altezza standard 2150 e a 1078 mm dalla quota pavimento finito in porte di altezza standard 2050.
- 1 cerniera a molla registrabile per l' autochiusura.
- 1 cerniera portante equipaggiata con 2 cuscinetti reggispinta e registrabile in altezza con rondelle inseribili a scatto nel perno della cerniera sollevando l'anta con una leva. Una rondella è fornita di scorta agganciata al distanziale di plastica del rostro per disponibilità anche successiva alla posa in opera.
- Rinforzi interni nell'anta di irrigidimento strutturale per il fissaggio di maniglioni antipanico e chiudiporta aereo.
- Guarnizione termoespandente nera larghezza mm 28 inserita nell'apposito canale sui quattro lati del telaio da forare dall'esterno attraverso i fori presenti sul telaio in caso di posa con tasselli o su falso telaio. • Targhetta metallica costituente il marchio di conformità fissata in battuta dell'anta.
- Peso approssimativo della porta 60 kg 35 /mq. di foro muro e della porta 120 kg. 45/mq di foro muro

PAVIMENTAZIONE SPAZIO MACCHINE

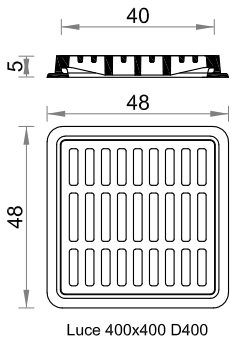
Scala 1:20



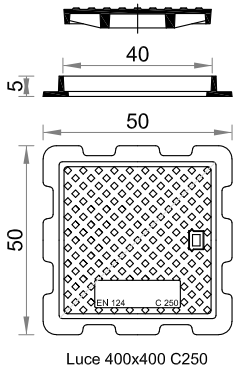
PARTICOLARE POZZETTO IN CLS

Scala 1:20

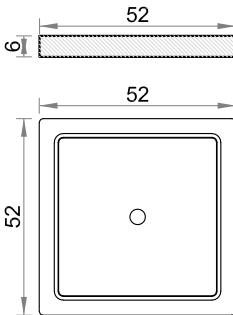
GRIGLIA IN GHISA SFEREOIDALE
CLASSE D400



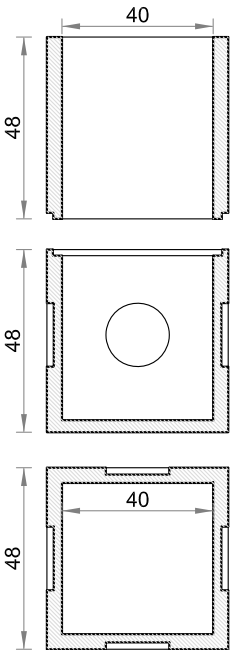
CHIUSINO IN GHISA SFEREOIDALE
CLASSE C250



CHIUSINO IN CAV



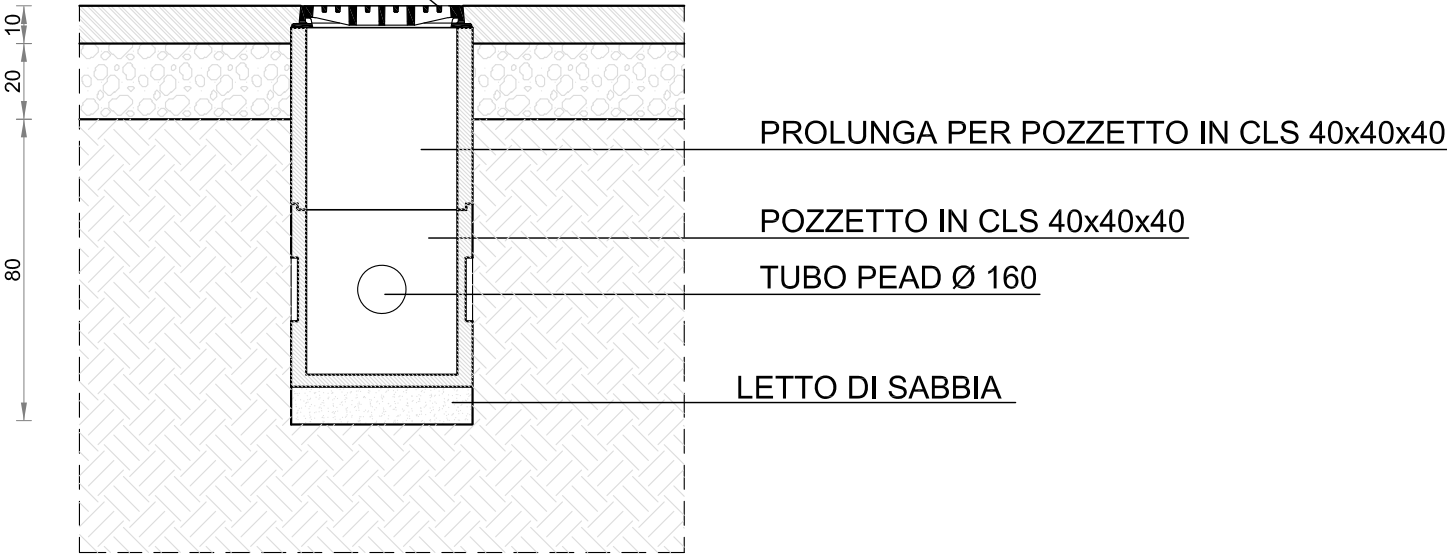
POZZETTO IN CAV 40x40



PARTICOLARE POZZETTO IN CLS RACCOLTA ACQUE BIANCHE

Scala 1:20

GRIGLIA IN GHISA PER POZZETTO IN CLS 40x40



PARTICOLARE INTERRO TUBO RACCOLTA ACQUE BIANCHE

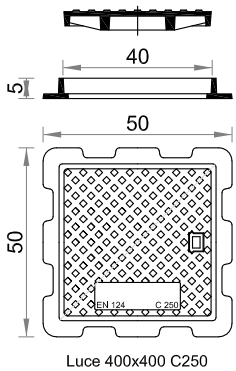
Scala 1:20



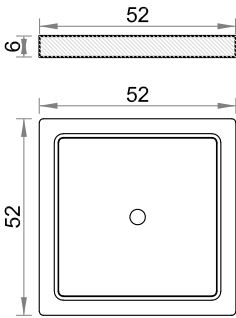
PARTICOLARE POZZETTO IN CLS

Scala 1:20

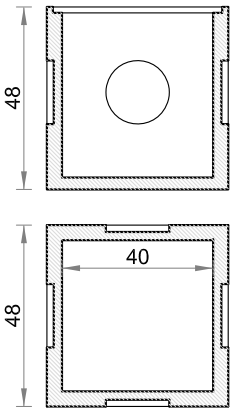
CHIUSINO IN GHISA SFEREOIDALE
CLASSE C250



CHIUSINO IN CAV

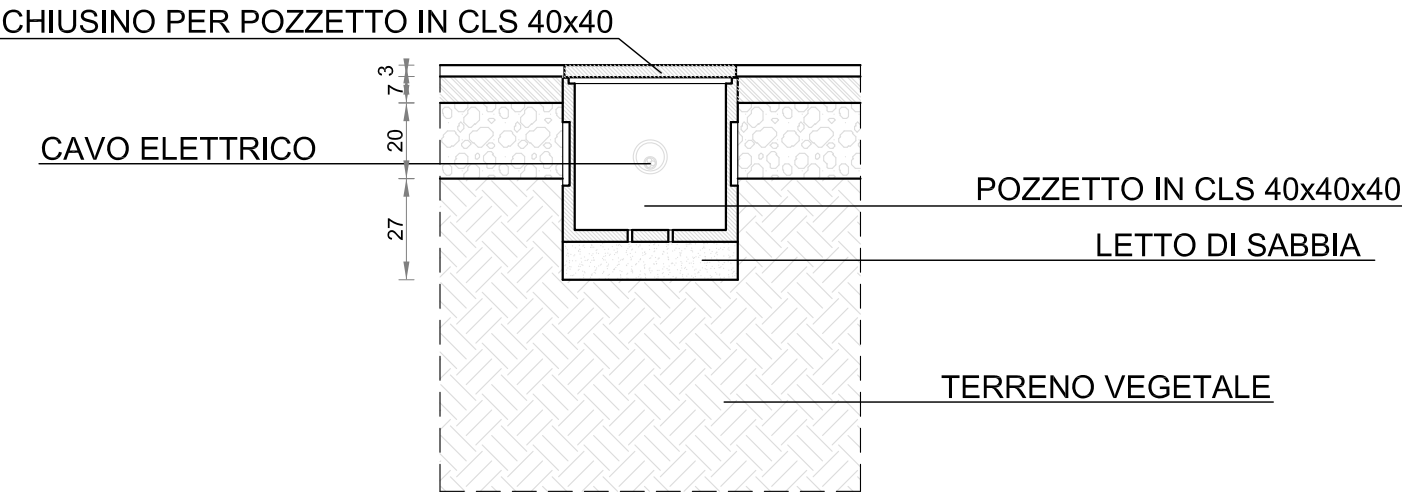


POZZETTO IN CAV 40x40



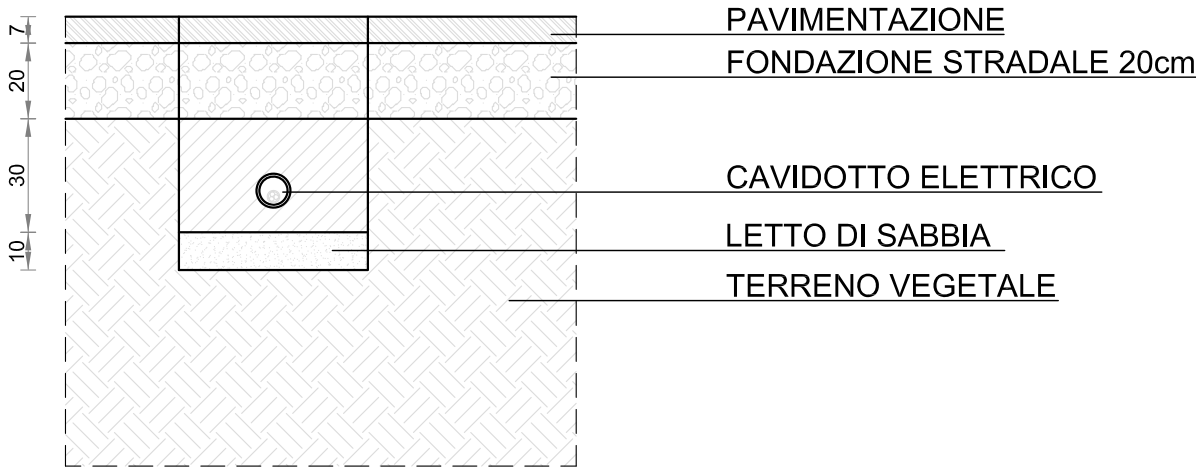
PARTICOLARE POZZETTO IN CLS LINEA ELETTRICA

Scala 1:20



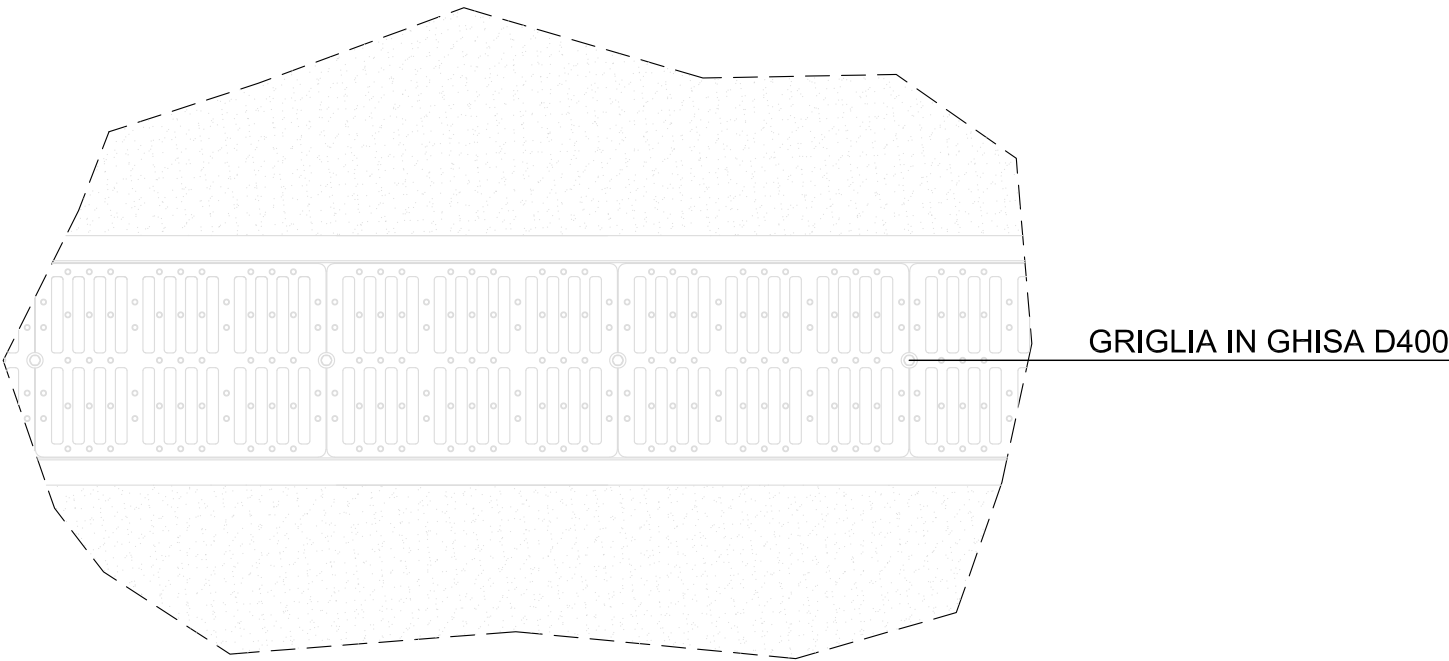
PARTICOLARE INTERRO CAVIDOTTO LINEA ELETTRICA

Scala 1:20



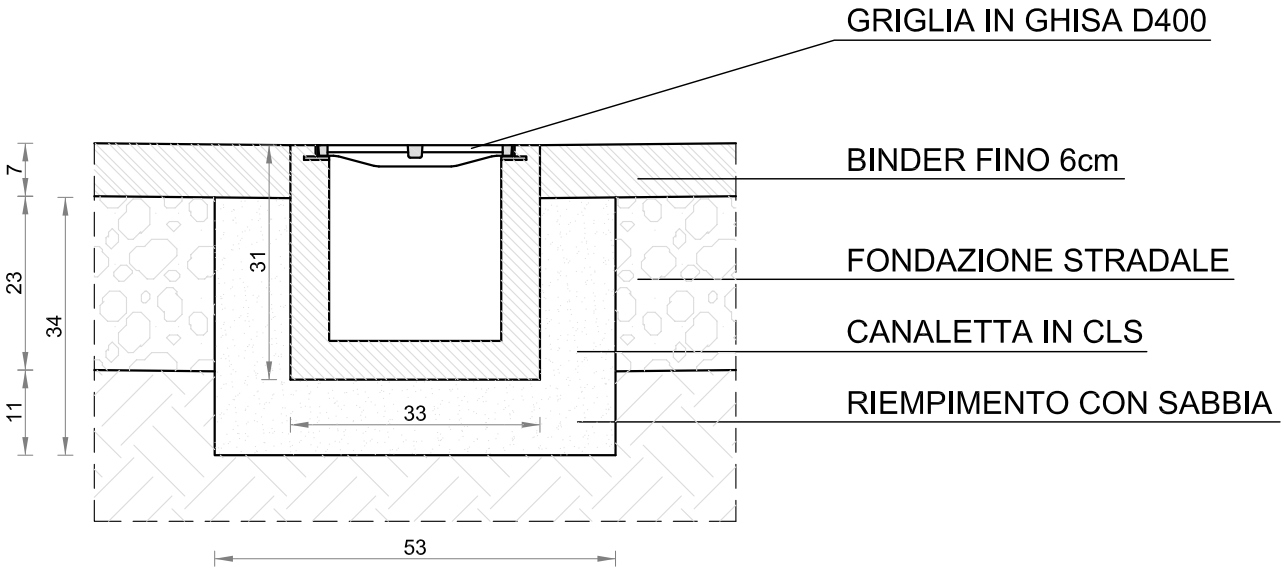
PARTICOLARE GRIGLIA RACCOLTA ACQUE BIANCHE

Scala 1:10



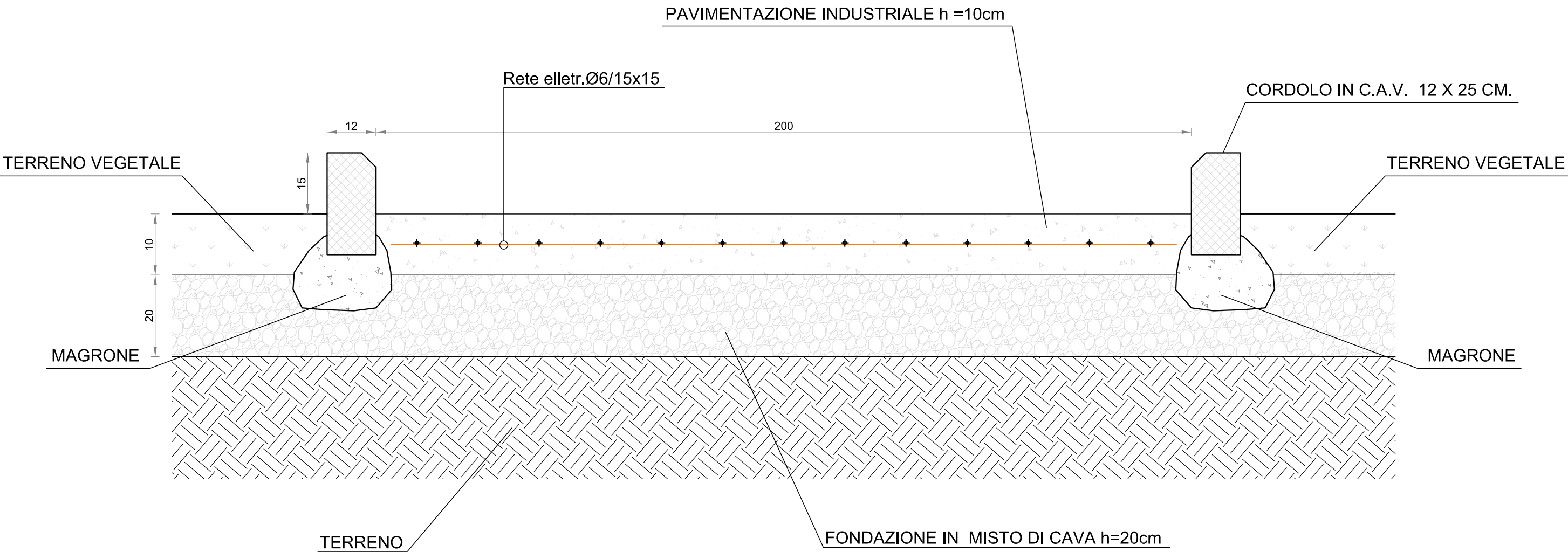
SEZIONE

Scala 1:10



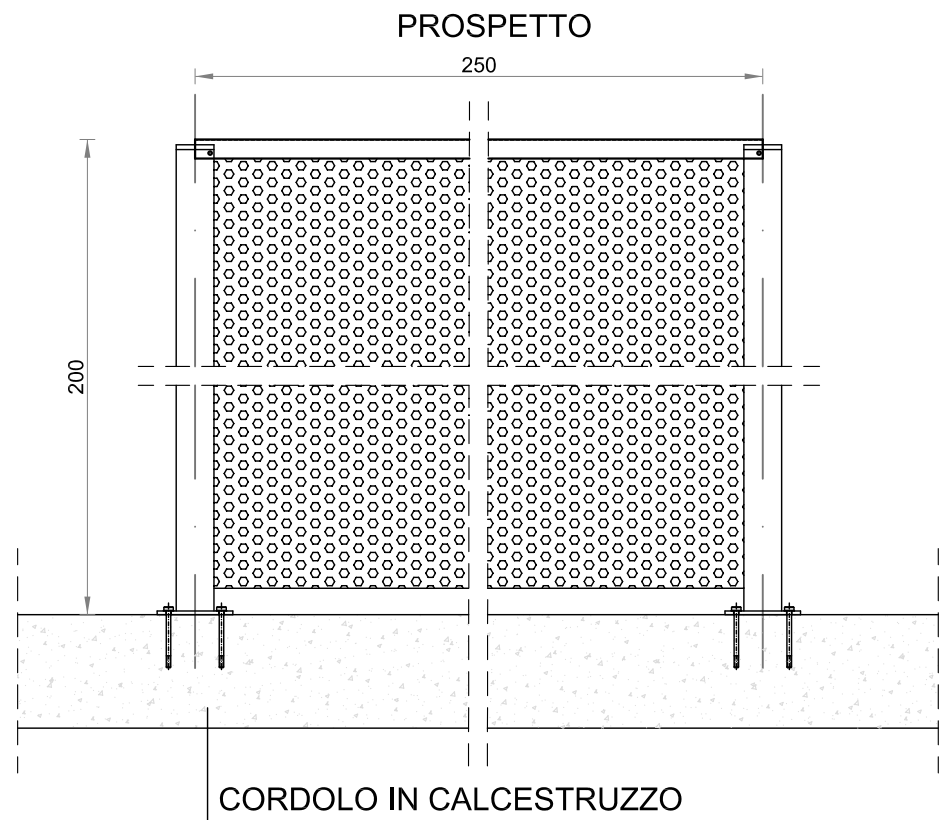
PAVIMENTAZIONE VIALE DI ACCESSO AGLI SPALTI

Scala 1:10



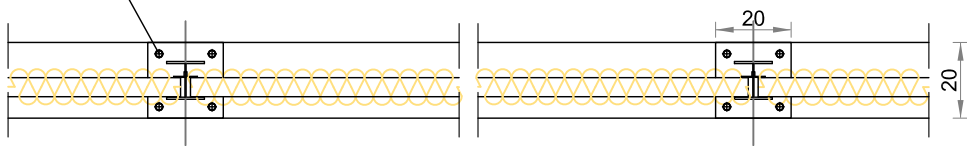
RECINZIONE IN PANNELLI FONOASSORBENTI

Scala 1:20



BULLONE

PIANTA

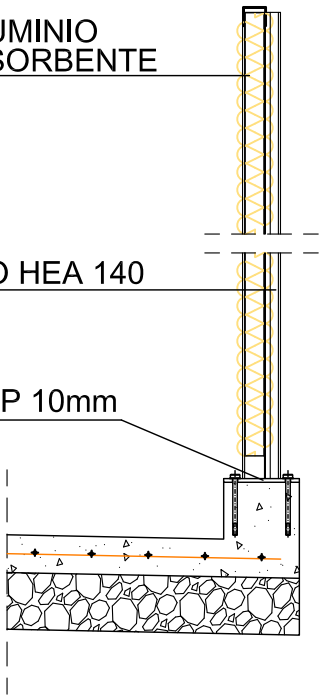


SEZIONE

PANNELLO IN ALLUMINIO
FORATO FONOASSORBENTE

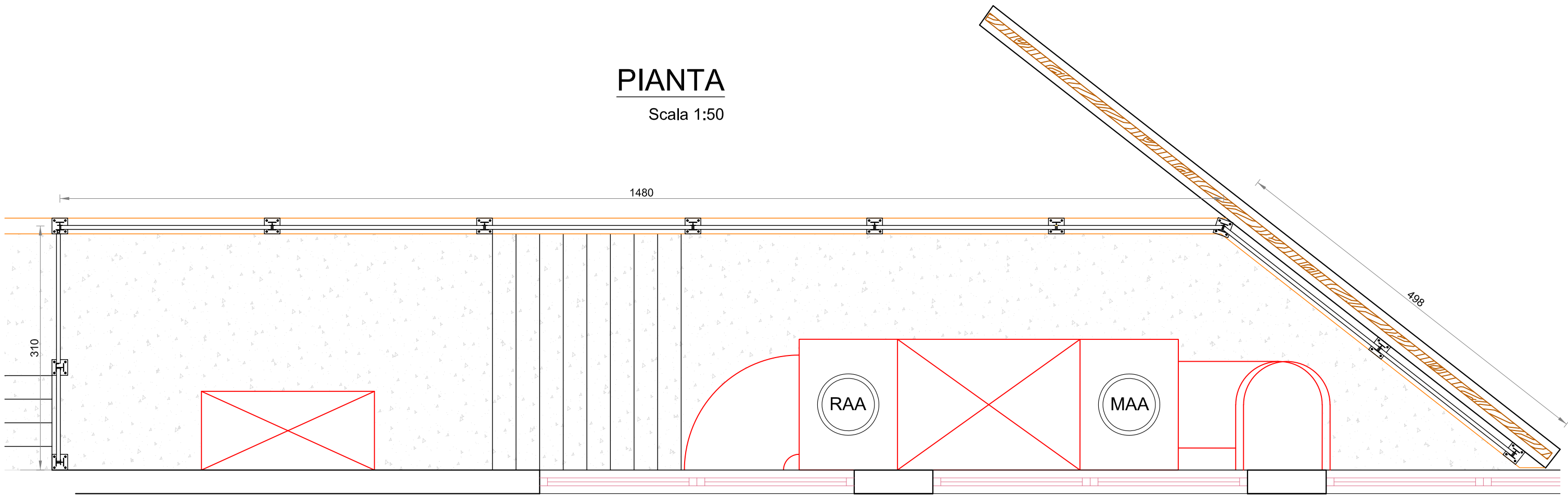
COLONNE IN ACCIAIO HEA 140

PIASTRA IN ACCIAIO SP 10mm



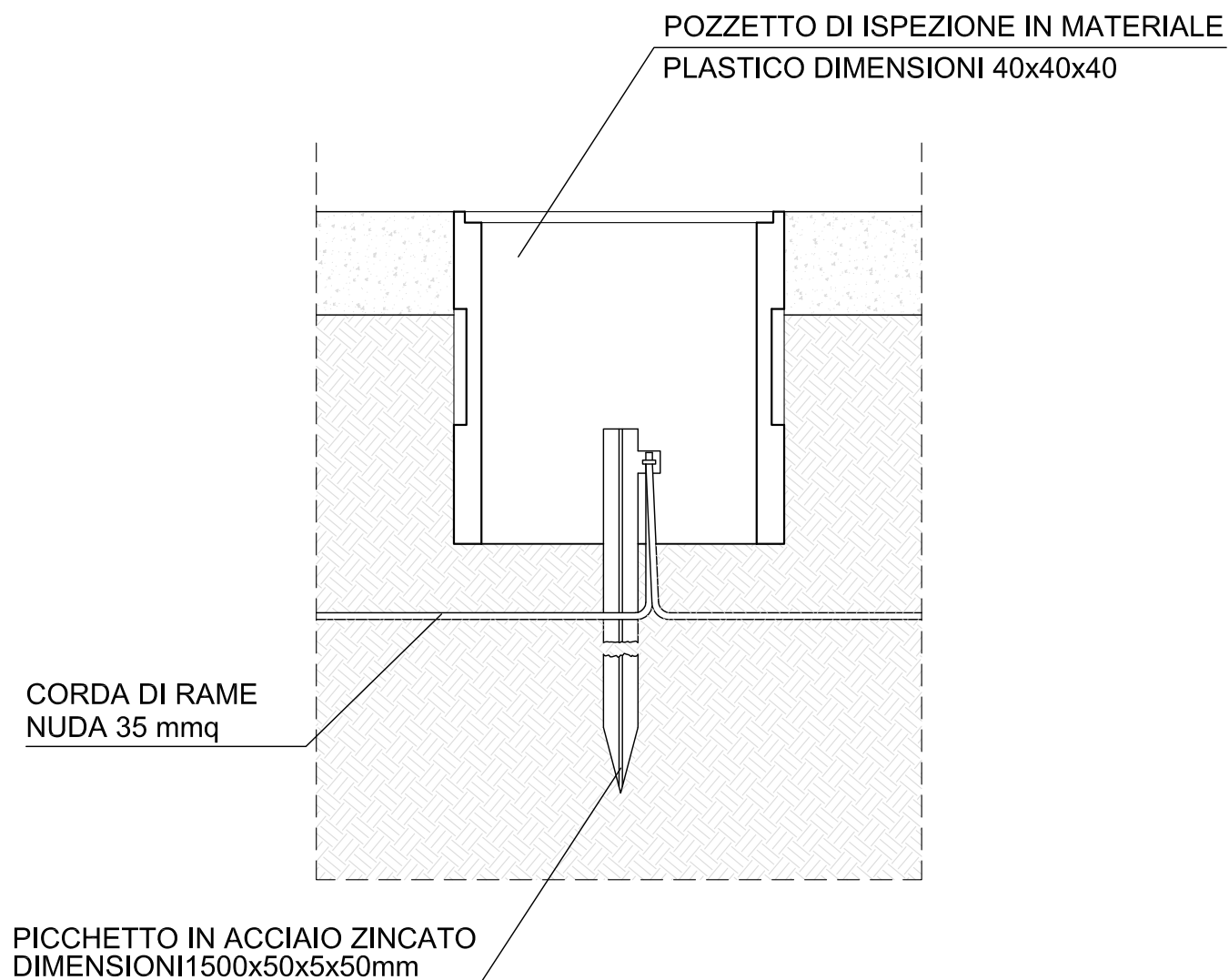
PIANTA

Scala 1:50



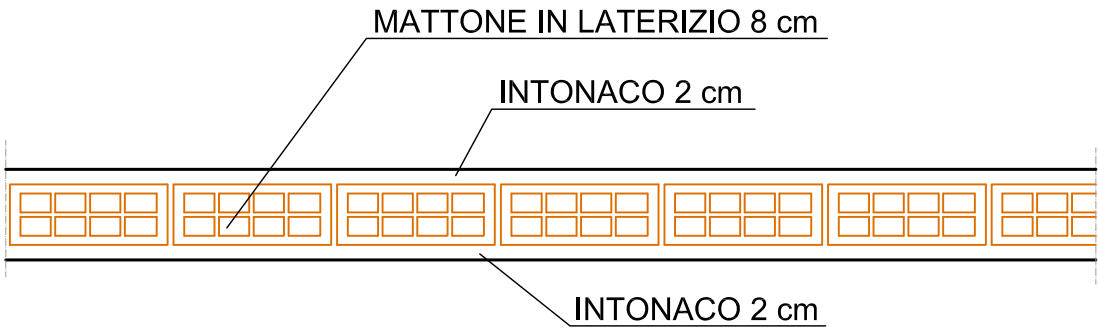
PARTICOLARE DISPERSORE DI TERRA

Scala 1:10



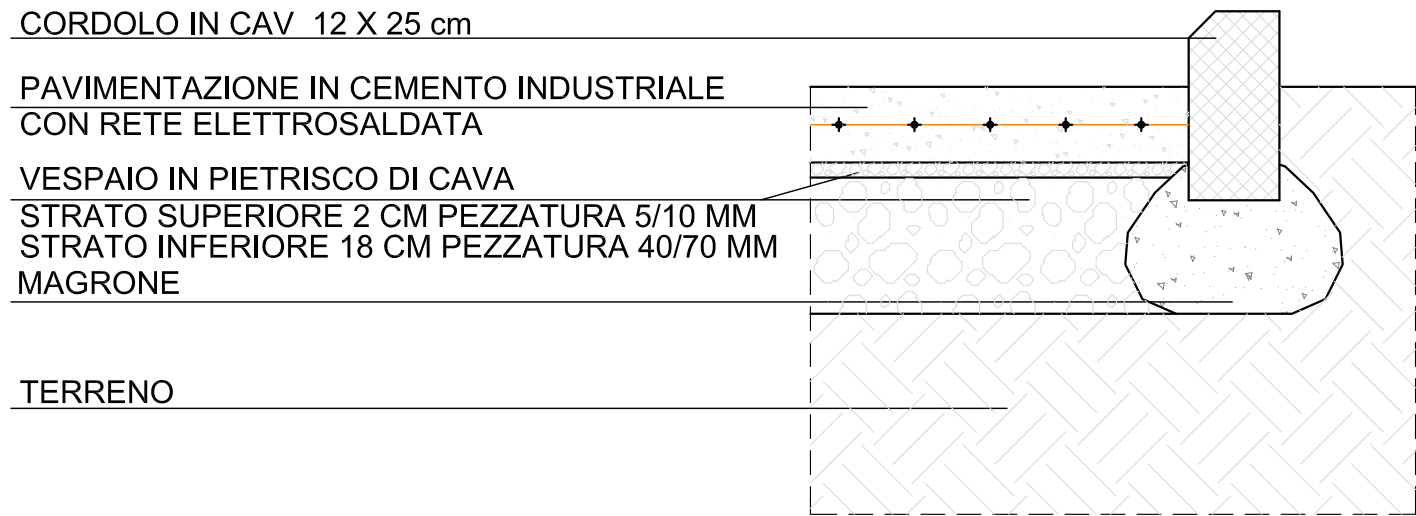
PARETI INTERNE 12 cm

Scala 1:10



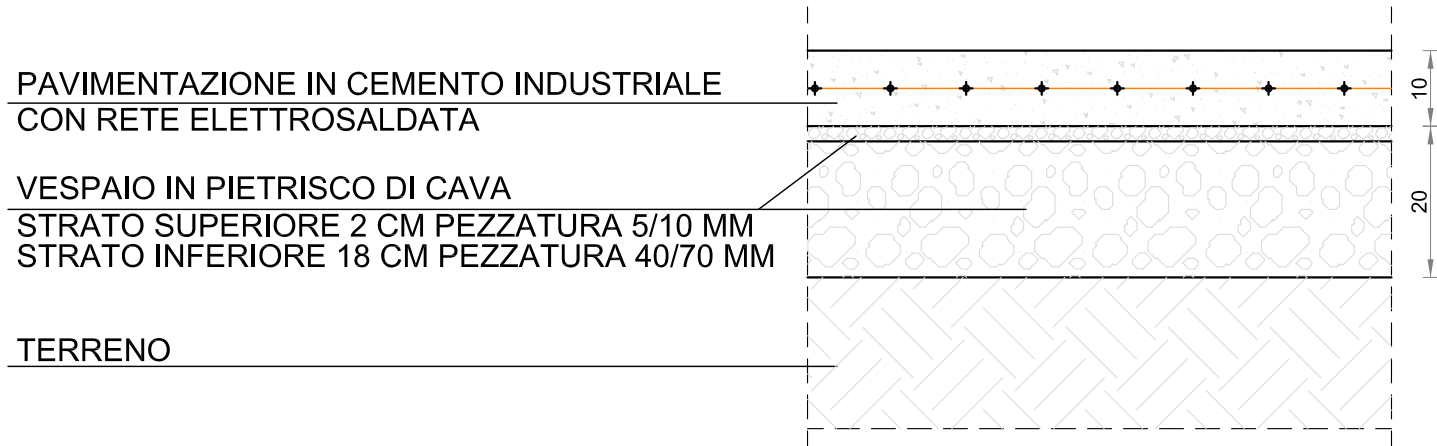
PARTICOLARE CORDOLO BORDO PAVIMENTAZIONE

Scala 1:10



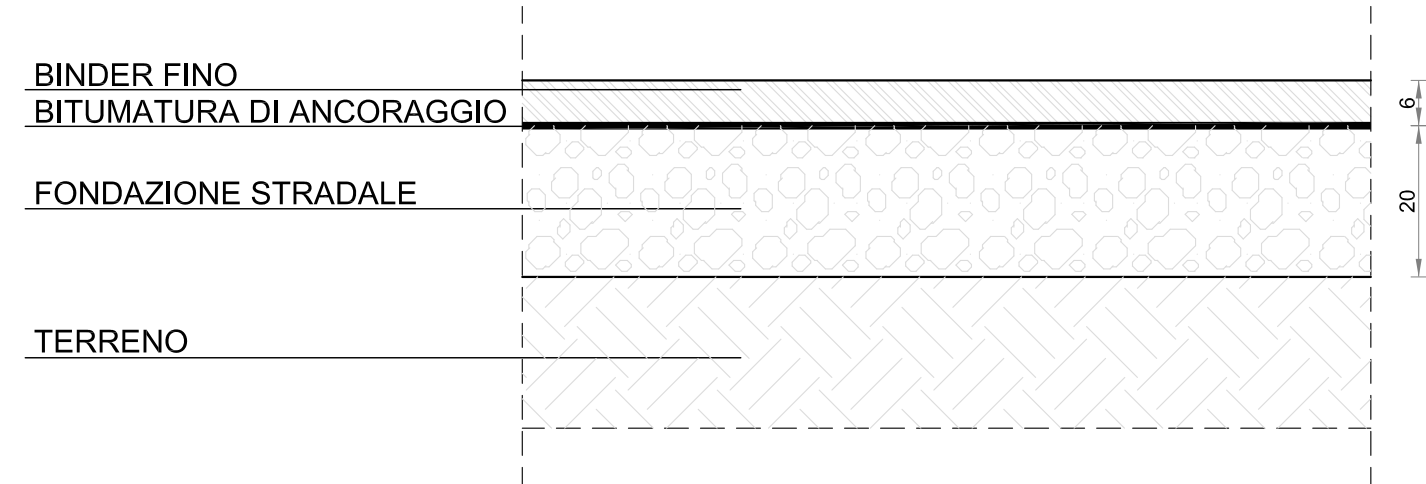
PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO

Scala 1:10



PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Scala 1:10



PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE AREA DI GIOCO

Scala 1:10

Pavimentazione speciale

sintetica per campi da gioco
omologata dal laboratorio
pavimentazioni speciali del
CONI, realizzata con resine
altamente elastiche e finitura
pigmentata

Massetto

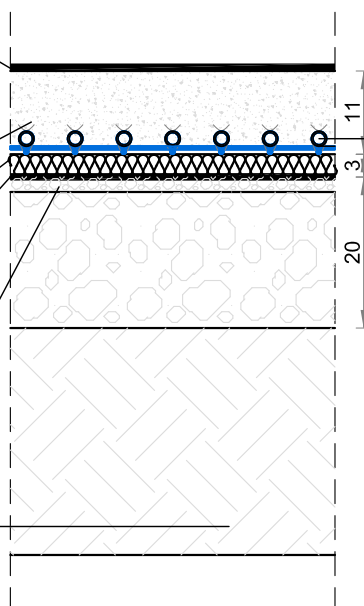
Pannello isolante

Polietilene in fogli

Vespaio in pietrisco di cava

strato superiore 2 cm pezzatura 5/10 mm
strato inferiore 18 cm pezzatura 40/70 mm
compattato con rullo di adeguato peso

Terreno



Riscaldamento a pavimento
in pannelli radianti con
sistema di fissaggio a clips
interasse del tubo 20 cm

PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE SPOGLIATOI

Scala 1:10

Pavimentazione in

gres porcellanato
smaltato in piastrelle
antiscivolo (RB11 B):
45 x 45 cm

Massetto

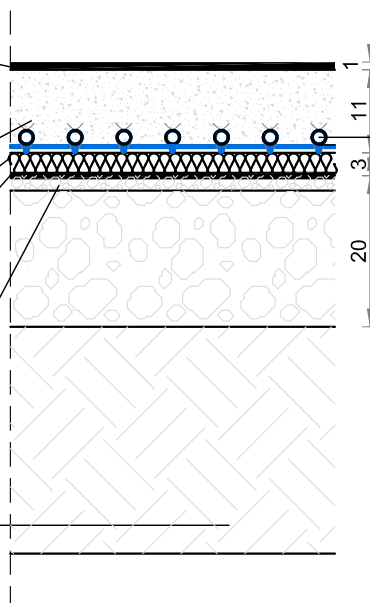
Pannello isolante

Polietilene in fogli

Vespaio in pietrisco di cava

strato superiore 2 cm pezzatura 5/10 mm
strato inferiore 18 cm pezzatura 40/70 mm
compattato con rullo di adeguato peso

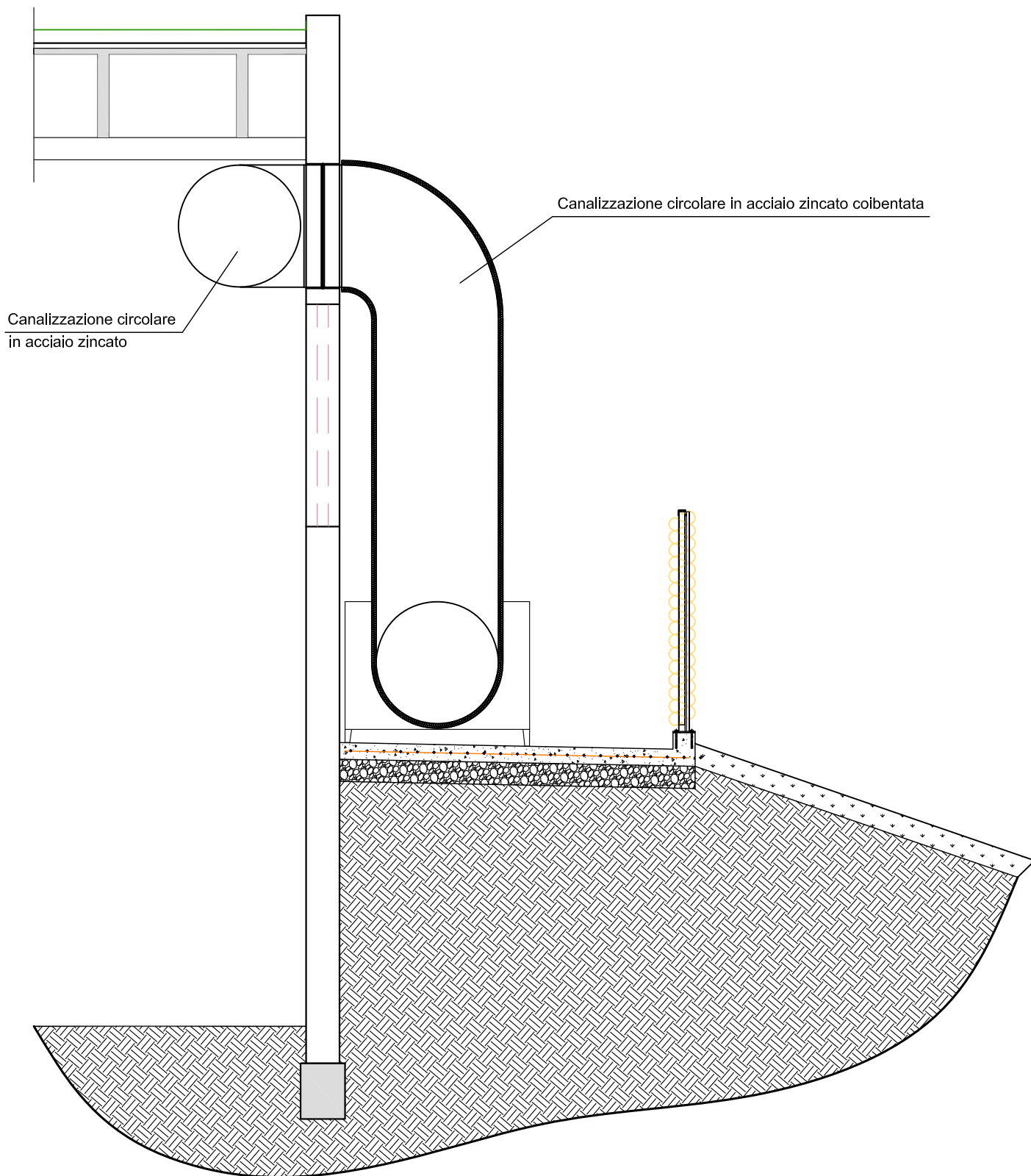
Terreno



Riscaldamento a pavimento
in pannelli radianti con
sistema di fissaggio a clips
interasse del tubo 20 cm

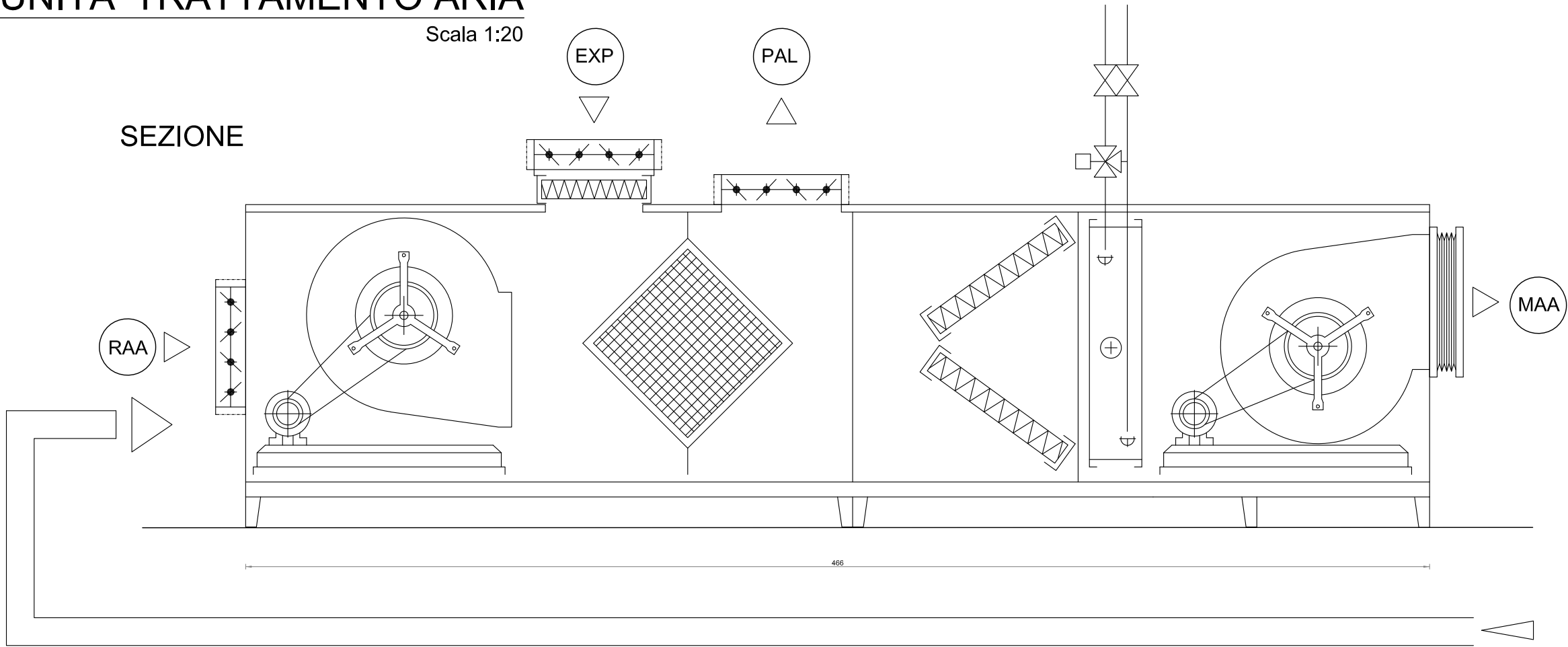
PARTICOLARE SEZIONE ESTERNA MANDATA ARIA PRIMARIA

Scala 1:50



UNITA' TRATTAMENTO ARIA

Scala 1:20

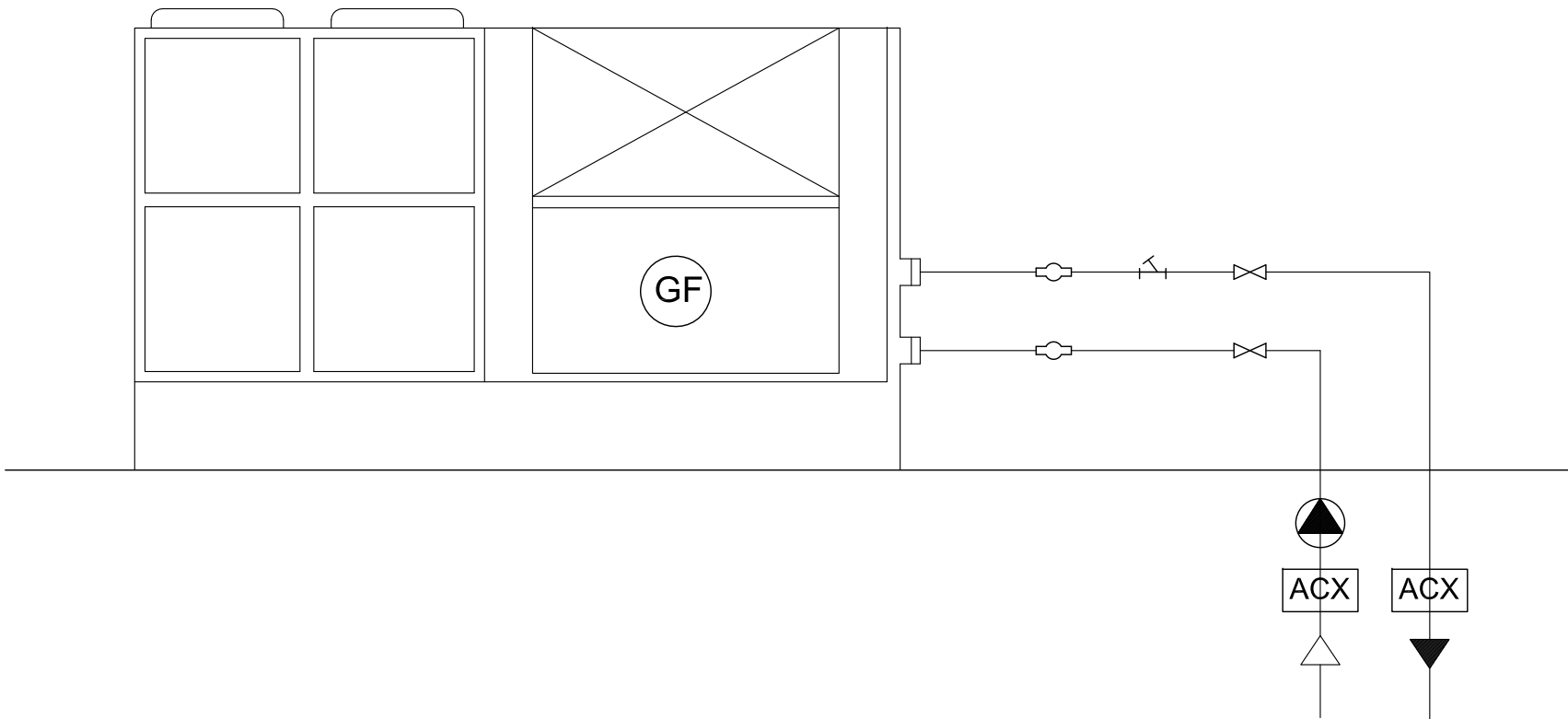


LEGENDA

- VALVOLA GENERICA
- RUBINETTO A MASCHIO A DUE VIE
- ELETTROVALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE
- SERRANDA DI REGOLAZIONE A PALE CONTRAPPOSTE
- UNITA' TRATTAMENTO ARIA
- PRESA ARIA ESTERNA
- RIPRESA ARIA AMBIENTE
- MANDATA ARIA AMBIENTE
- ESPULSIONE ARIA AMBIENTE
- POMPA A PORTATA COSTANTE
- GIUNTO ANTI VIBRANTE
- FILTRO A "Y"
- SCARICO CONVOGLIATO IN FOGNA
- ACQUA CALDA

UNITA' POMPA DI CALORE

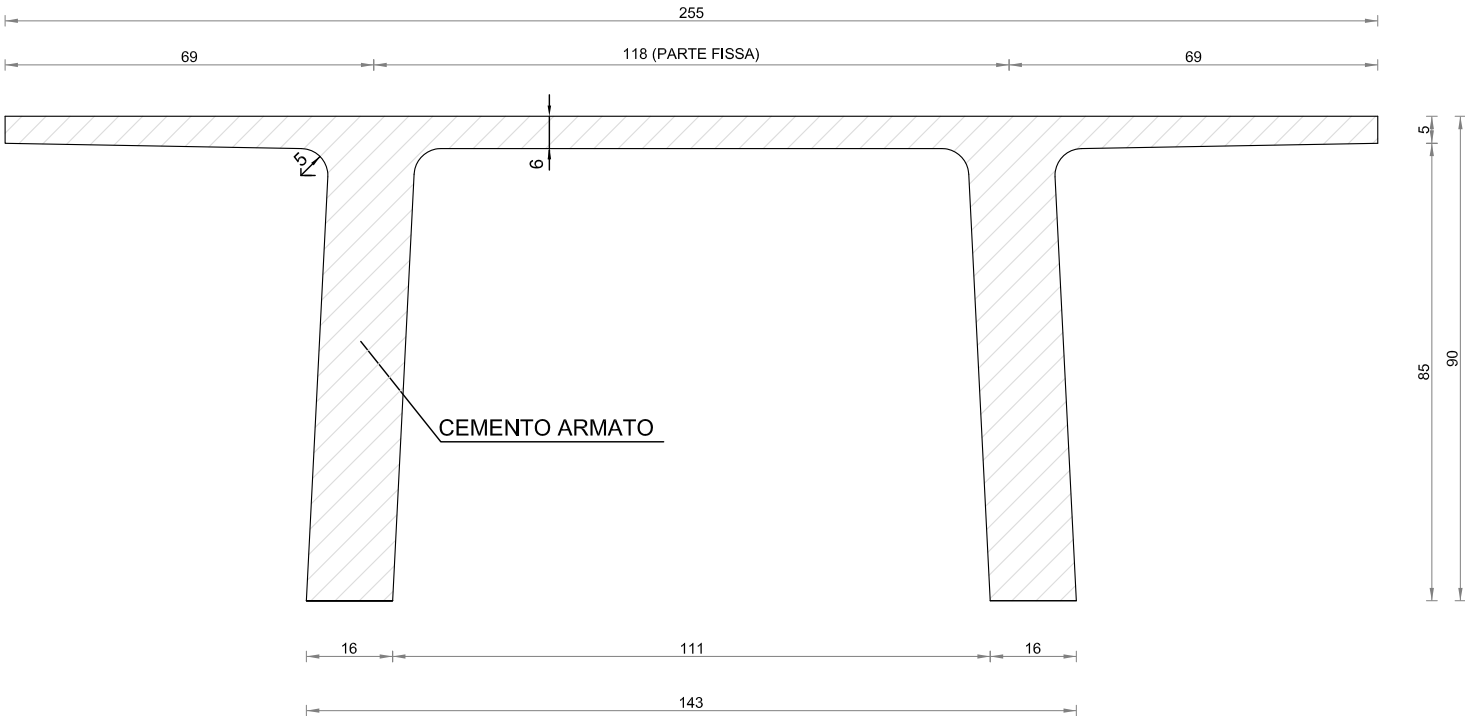
Scala 1:20



TEGOLO IN C.A.P. H=90 cm DI COPERTURA

Scala 1:10

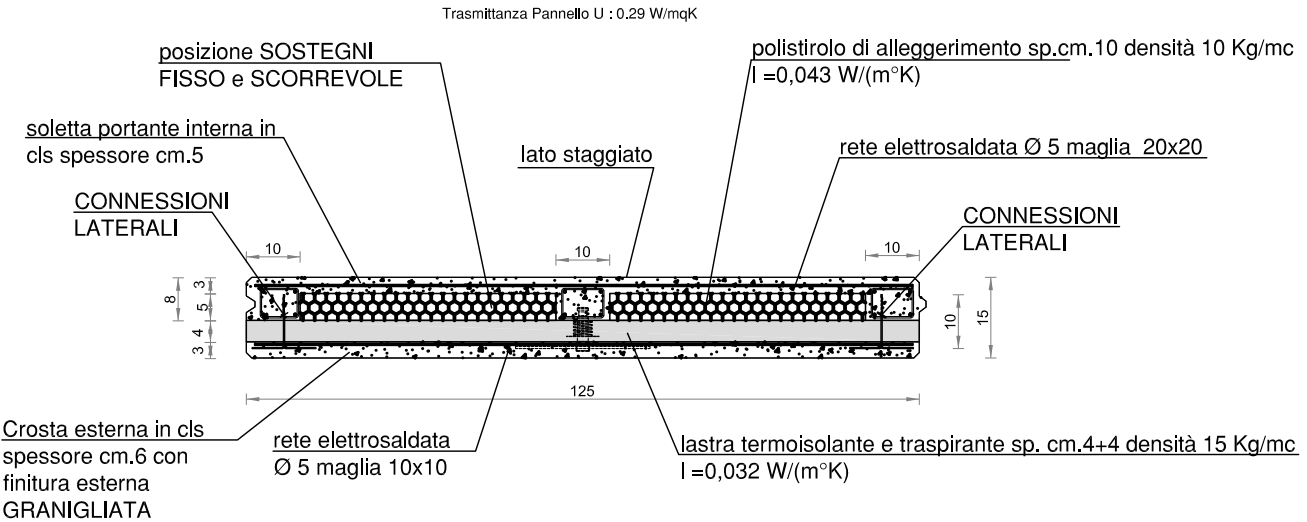
SEZIONE



PANNELLO TERMICO

Scala 1:10

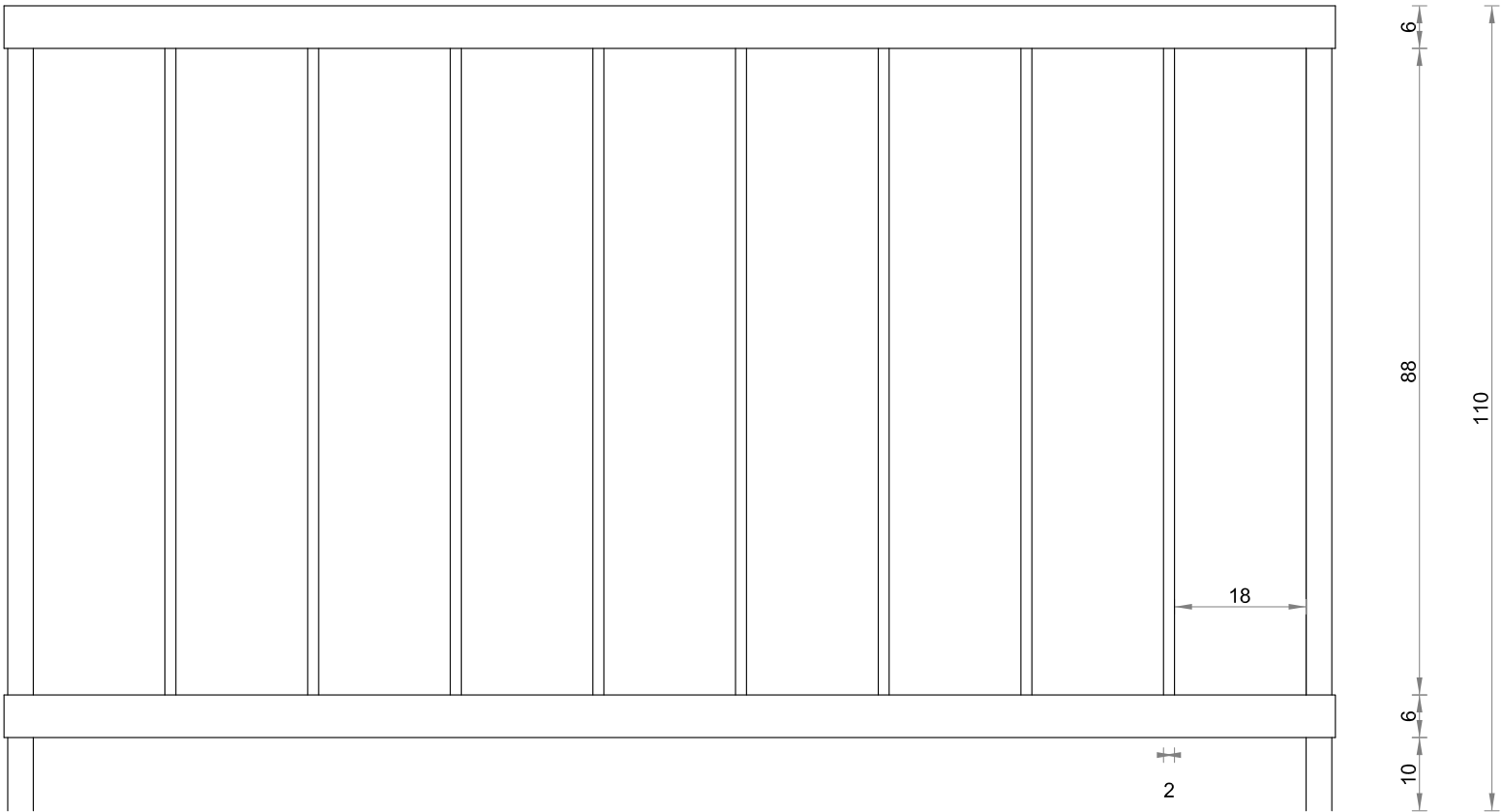
SEZIONE TRASVERSALE



PARAPETTO SPALTI

Scala 1:10

PROSPETTO



PIANTA



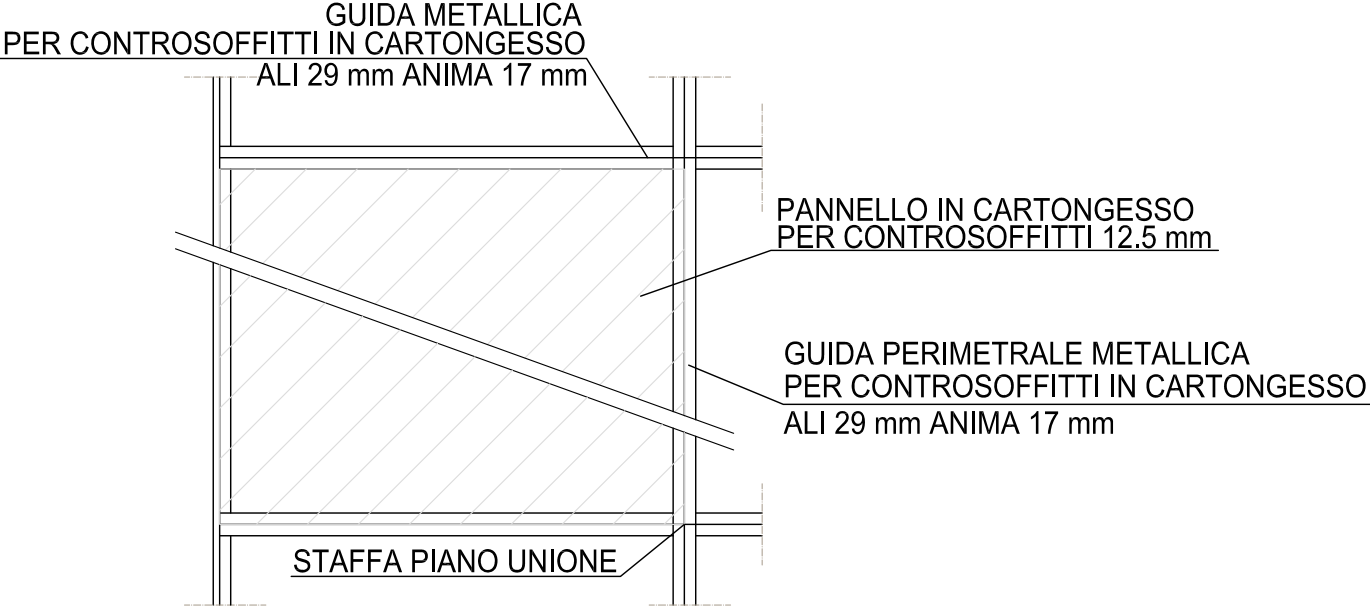
Parapetto in ferro per spalti a norma UNI EN13200-3
costituito da:

- Struttura portante in ferro composta da:
- Montanti verticali in tubolare di ferro a sezione quadrata di 3,5 cm x 3,5cm spessore 3 mm fissati a terra con bulloni in acciaio
 - Corrimano costituito da profilato scatolare 6cm x 6cm spessore 3 mm in ferro
 - Colonnine verticali in tubolare di ferro a sezione quadrata di 2cm x 2cm spessore 3 mm
 - Traverso inferiore costituito da profilato scatolare 6cm x 6cm in ferro spessore 3 mm

CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO

Scala 1:20

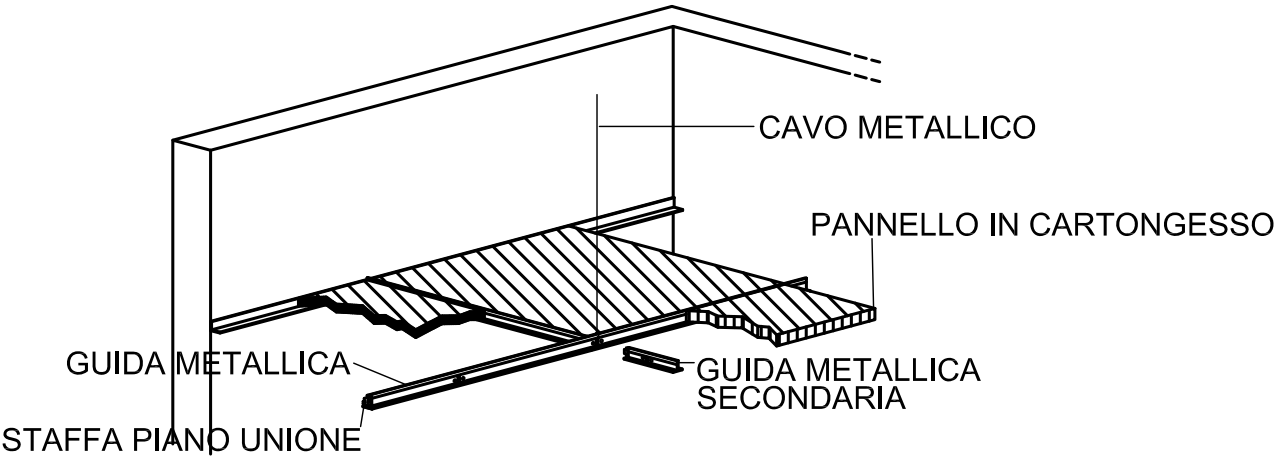
PIANTA



SEZIONE



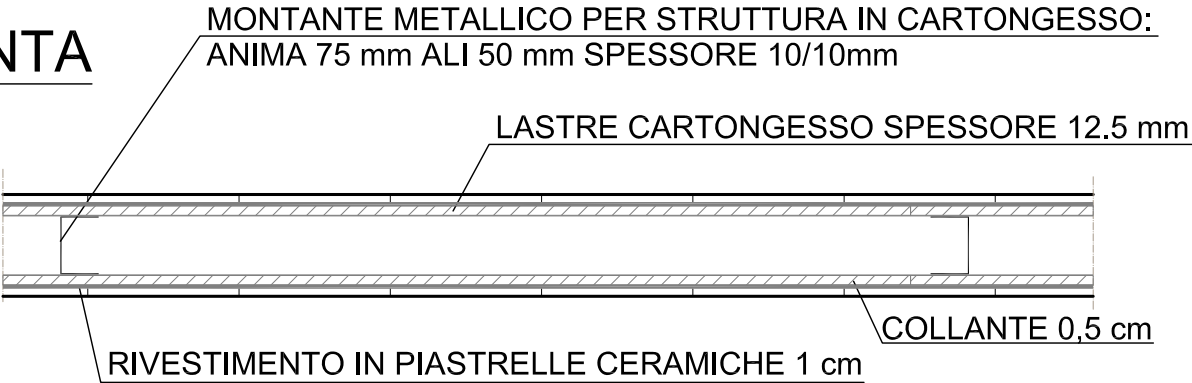
STRUTTURA



PARETE IN CARTONGESSO 15 cm

Scala 1:10

PIANTA



SEZIONE

