

COMUNE DI VARALLO POMBIA

PROVINCIA DI NOVARA

COSTRUZIONE DI CENTRO DI COTTURA CON ANNESSA MENSA SCOLASTICA IN VIA LANA

PROGETTO ESECUTIVO











TAVOLA	DENOMINAZIONE	SCALA
2.14	PARTICOLARI MURATURE E DETTAGLI COSTRUTTIVI	1:20

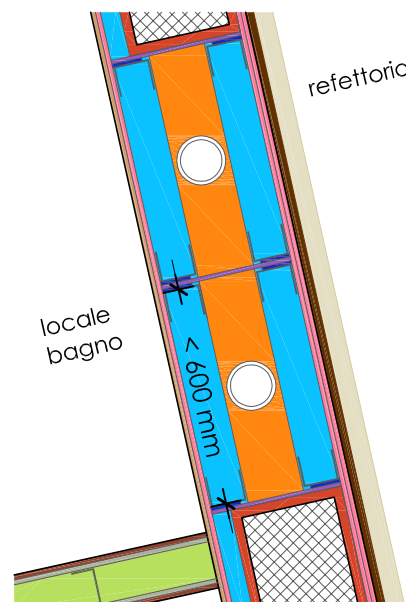
INDICE DELLE REVISIONI		
NUMERO	NOTE	DATA
DATA		NOME FILE
Ottobre 09		2.14 (murature e dettagli costruttivi)

PROGETTAZIONE GENERALE Ing. F. CANCIAN	GEOLOGIA Geol. F. EPIFANI
PROGETTAZIONE GENERALE Arch. G. SAVOIA	GEOLOGIA Geol. A. RECH
PROGETTAZIONE IMPIANTI P.i. F. ZANINETTI	RESPONSABILE ELABORATO Arch. G. SAVOIA

CANCIAN & SAVOIA - ARCHITETTI E INGEGNERI ASSOCIATI - part. I.V.A. 01890090036 - Corso Cavour, 1 - 28041 ARONA (NO) tel./fax 0322/248048
STUDIO ZANINETTI Progettazione Impianti - part. IVA 00316210038 - Via Montale, 26 - 28021 BORGOMANERO (NO) tel. 0322/82686 fax. 0322/835430
EPIFANI Dr FULVIO STUDIO GEOLOGICO - part. IVA 00853590032 - Via XX Settembre, 73 - 28041 ARONA (NO) tel. 0322/241531 fax. 0322/48422
GEOL. ALBERTO RECH - part. IVA 02038730038 - Via Colombaro, 18 - 28021 BORGOMANERO (NO) tel. 0322/845597

CODICE	DESCRIZIONE
MRE2	<p>Parete, tipo W 116 Knauf o equivalente, a doppia orditura metallica e doppio rivestimento (per installazione impiantistiche e cavedi tecnici, utilizzata per divisorio locali bagno - refettorio attrezzata con telai di supporto per wc/bidet) in lastre di gesso rivestito tipo Knauf o equivalente con potere fonoisolante $R_w = 50$ dB, dello spessore totale di min 280 mm</p> <p>voce computo 006.006</p>

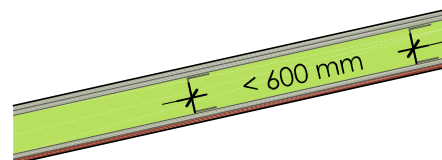
-  pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompatto preformato e tinteggiato (tipo SoKoVerd.C1 o equivalente), dello spessore di cm. 5, densità 200/220 kg/mc e omologati in Classe I per la reazione al fuoco. I pannelli sono imputrescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici.
-  sottostruttura in legno dello spessore di cm. 2
-  doppio strato di lastre in gesso rivestito, a norma UNI 10718 - DIN 18180, tipo Knauf A(GKB) o equivalente
-  orditura metallica in doppia serie parallela di profili tipo Knauf con marcatura "CE" in acciaio zincato DC51D +Z200-N-A-C, sp. 0,6 mm, a norma UNI EN 10142 - DIN 18182, delle dimensioni di:
 - guide a "U" 75X40 mm;
 - montanti a "C" 75/50 mm, posti doppi ad interasse non superiore a 600 mm
 isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo (tipo Knauf o equivalente) con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm
-  irrigidimento sui montanti con strisce di lastra H 300 mm (tipo Knauf o equivalente) isolate dal montante
-  passaggio delle reti impiantistiche
-  lastre in gesso rivestito (tipo Knauf o equivalente) di 300 mm di altezza, a interasse di 900 mm, avvitate all'anima dei montanti
 All'interno dell'orditura metallica con materassino isolante in lana di vetro (tipo Knauf TP 138 o equivalente) avente λ 0,032 W/m²K spessore 60 mm e densità 30 kg/m³ (a totale riempimento dell'intercapedine)
-  pannello isolante (tipo Knauf Polyfoam C Grip 25 mm o equivalente)
-  lastra in gesso rivestito, a norma UNI 10718 - DIN 18180, tipo Knauf A(GKB) o equivalente
-  idrolastra tipo Knauf H (GKI) o equivalente dello spessore di 12,5 mm, omologata in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco, avvitata all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate



CODICE	DESCRIZIONE
MCO3	<p>Parete, tipo W 112 Knauf o equivalente, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso con potere fonoisolante $R_w = 56$ dB, dello spessore totale di 150 mm, utilizzata per divisorio tra corridoio e locale bagni</p> <p>voce computo 006.008</p>



doppio strato di lastre in gesso rivestito, a norma UNI 10718 - DIN 18180, tipo Knauf A (GKB) o equivalente, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate, dello spessore di 12,5 mm omologata in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco.



orditura metallica con profili tipo Knauf (o equivalente) con marcature CE in acciaio zincato DX51D+Z200-N-A-C, spessore 0,6 mm a norma UNI-EN 10142 - don 18182, delle dimensioni di:

- guide a "U" 100x40 mm;

- montanti a "C" 100x50 mm, posti singoli ad interasse non superiore a 600 mm

isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo Knauf (o equivalente) con funzioni di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

All'interno va previsto un doppio materassino di lana minerale Rockwool dello spessore di 40+40 mm e densità 40 kg/m³.



idrolastra tipo Knauf H (GKI) o equivalente, dello spessore di 12,5 mm omologata in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco.

CODICE	DESCRIZIONE
MCO4	<p>Parete, tipo W 112 Knauf o equivalente, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso con potere fonoisolante $R_w = 56$ dB, dello spessore totale di 150 mm, utilizzata per divisorio tra i locali bagno</p> <p>voce computo 006.009</p>

■ lastra in gesso rivestito, a norma UNI 10718 - DIN 18180, tipo Knauf A 13(GKB) o equivalente, avvitata all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, dello spessore di 12,5 mm omologata in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco.

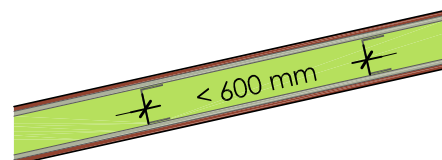
■ orditura metallica con profili tipo Knauf (o equivalente) con marcature CE in acciaio zincato DX51D+Z200-N-A-C, spessore 0,6 mm a norma UNI-EN 10142 - don 18182, delle dimensioni di:

- guide a "U" 100x40 mm;
- montanti a "C" 100x50 mm, posti singoli ad interasse non superiore a 600 mm









isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo Knauf (o equivalente) con funzioni di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

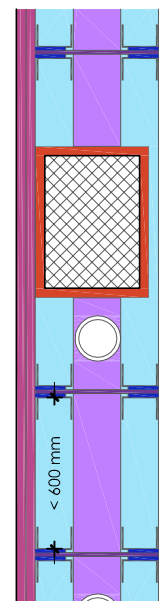
All'interno va previsto un doppio materassino di lana minerale Rockwool dello spessore di 40+40 mm e densità 40 kg/m³.

■ idrolastra tipo Knauf H 13(GKI) o equivalente, dello spessore di 12,5 mm omologata in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco.

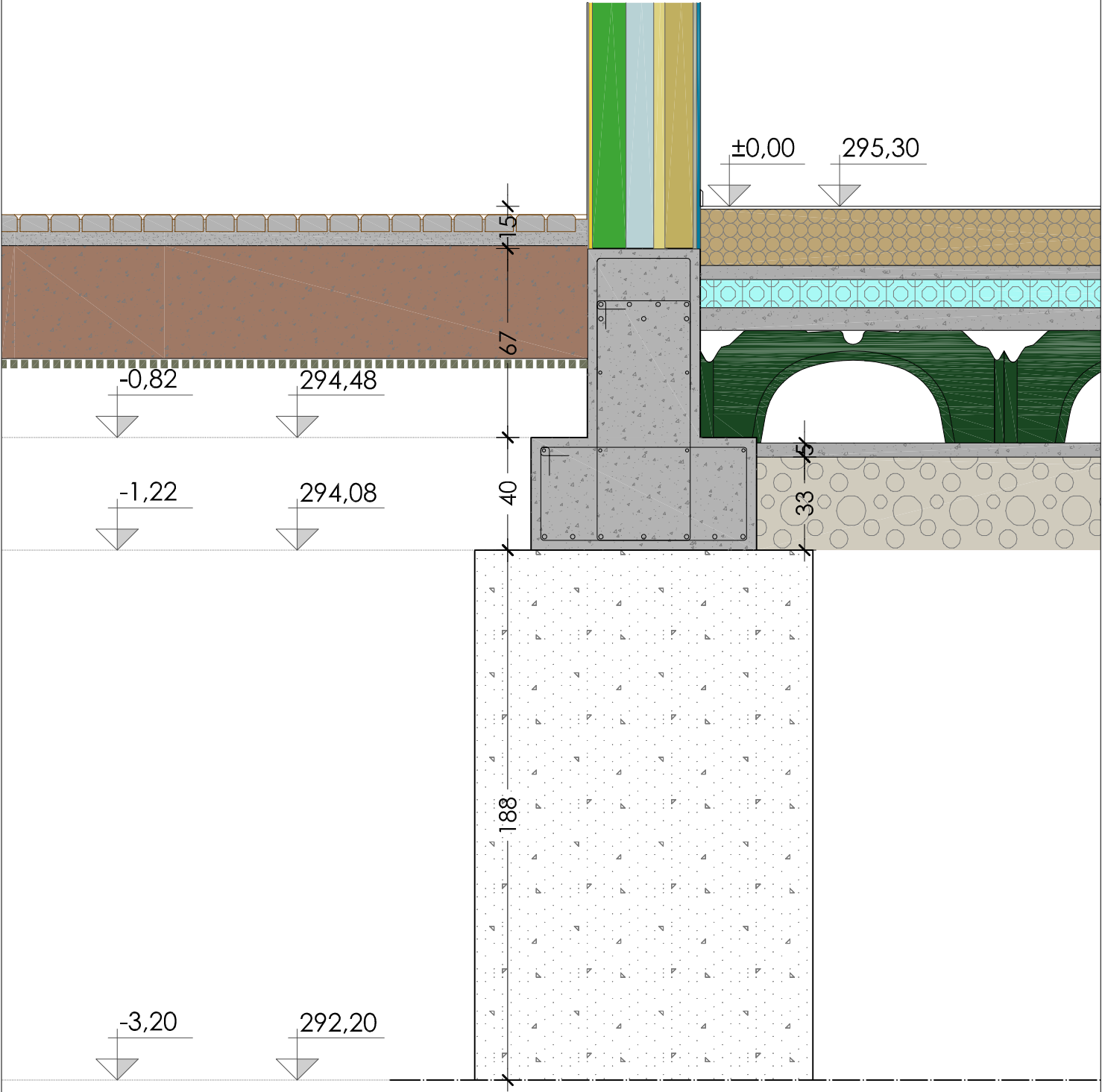


CODICE	DESCRIZIONE
MC1	<p>Parete, tipo W 116 Knauf o equivalente, a doppia orditura metallica e doppio rivestimento (per installazione impiantistiche e cavedi tecnici, utilizzata per divisorio locali bagno - cucina attrezzata con telaio di supporto per wc/bidet) in lastre di gesso rivestito tipo Knauf o equivalente con potere fonoisolante $R_w = 50$ dB, REI 120' dello spessore totale di min 280 mm</p> <p>voce computo 006.007</p>

-  doppio strato di lastre in gesso rivestito con tessuto in fibra di vetro, a norma DIN 18180, omologate in classe 0 (zero) di reazione al fuoco, tipo Knauf Fireboard o equivalente, dello spessore di 25 mm, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate.
-  orditura metallica in doppia serie parallela di profili, tipo Knauf o equivalente, con marcatura "CE" in acciaio zincato DX51D +Z200-N-A-C, sp. 0,6 mm, a norma UNI EN 10142 - DIN 18182, delle dimensioni di:
 - guide a "U" 75X40 mm;
 - montanti a "C" 75/50 mm, posti doppi ad interasse non superiore a 600 mm
 isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di tagli acustico, dello spessore di 3,5 mm
-  materassino in lana di vetro, tipo Knauf TP138 o equivalente, avente $\lambda = 0,032$ W/m²K con marcatura CE dello spessore di 60 mm e densità indicativa 30 kg/m³ 8a totale rimpimento dell'intercapedine)
-  irrigidimento sui montanti con strisce di lastra H 300 mm (tipo Knauf o equivalente) isolate dal montante
-  passaggio delle reti impiantistiche
-  pannello isolante (tipo Knauf Polyfoam C Grip 25 mm o equivalente)
-  doppio strato di lastre in gesso rivestito, a norma UNI 10718 - DIN 18180, tipo Knauf A (GKB) o equivalente, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, dello spessore di 12,5 mm omologata in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco.
-  idrolastra tipo Knauf H (GKI) o equivalente, dello spessore di 12,5 mm omologata in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco.

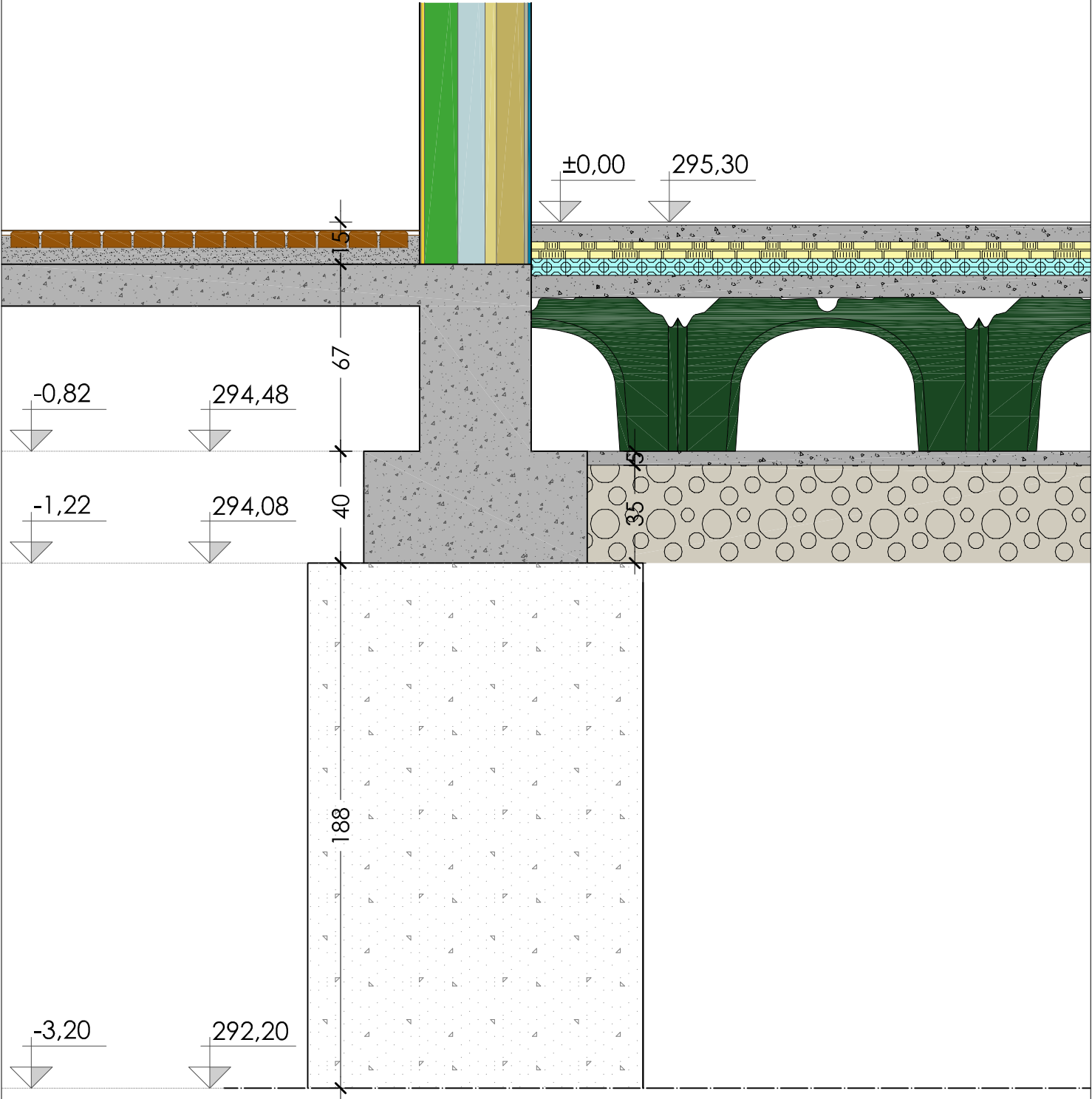


CODICE	DESCRIZIONE
FOND1	Tipologia fondazioni corpo cucina



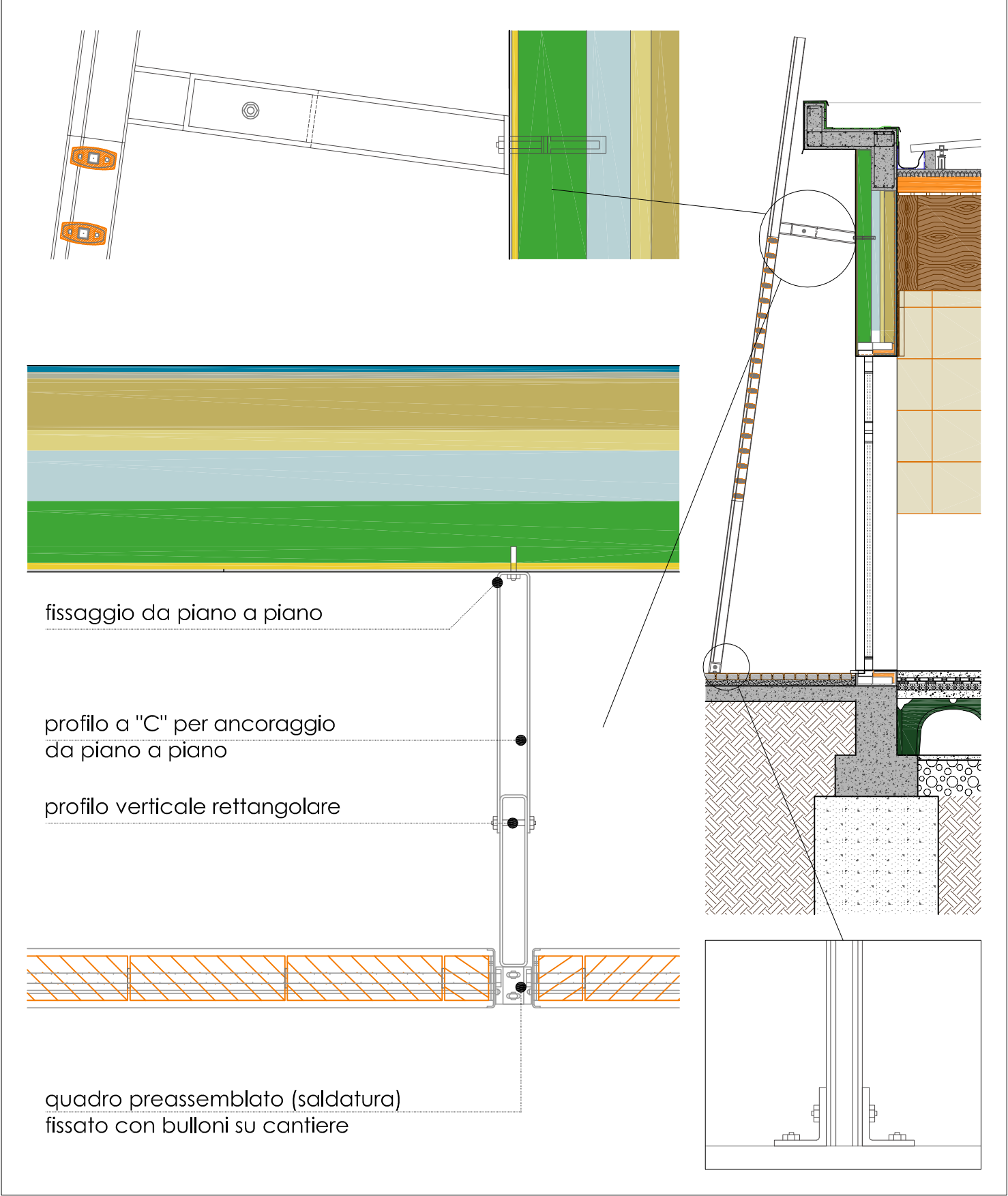
QUOTA POSA FONDAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
FOND2	Tipologia fondazioni corpo ingresso e refettorio



QUOTA POSA FONDAZIONI

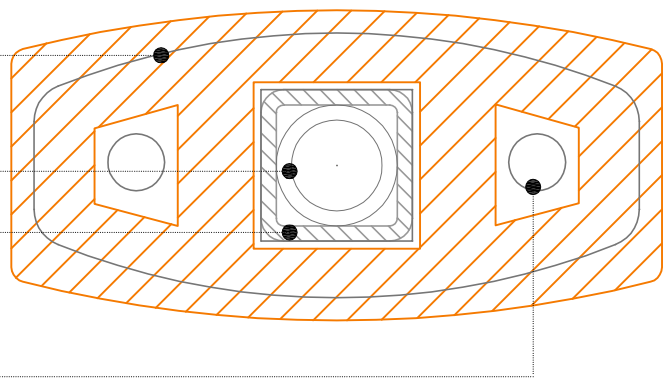
CODICE	DESCRIZIONE
FSOLE	<p>Struttura di ancoraggio costituita da una coppia di piatti verticali realizzati in lega di alluminio di dimensioni 80 x 9, le cellule precostituite verranno assicurate alla muratura tramite sistema di aggancio costituito da speciali staffe che andranno ad ancorarsi alla struttura.</p> <div>voce computo 020.016</div>



CODICE	DESCRIZIONE
FSOLE	<p>Frangisole in laterizio, tipo HARMATTAN San Marco o equivalente, montato su intelaiatura metallica. Gli elementi in terracotta verranno infilati su un tubo in metallo a sezione quadrata, con distanziatori in neoprene per stabilizzare l'insieme.</p> <div>voce computo 020.015</div>

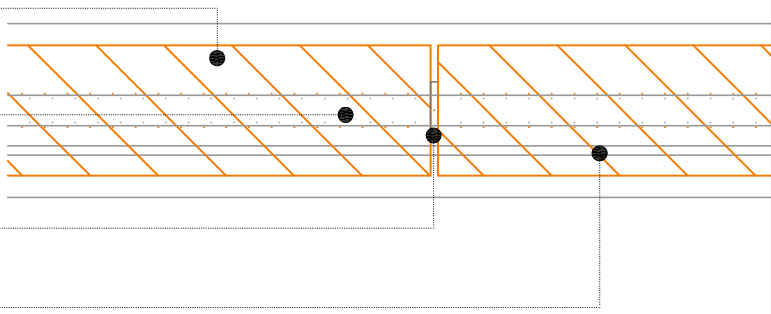
SEZIONE FRANGISOLE

- interfaccia in neoprene
- inserto centratore alle estremità
- tubo quadrato metallico 20x20 mm
- gambo filettato trversante e fissato tramite bulloni alle estremità



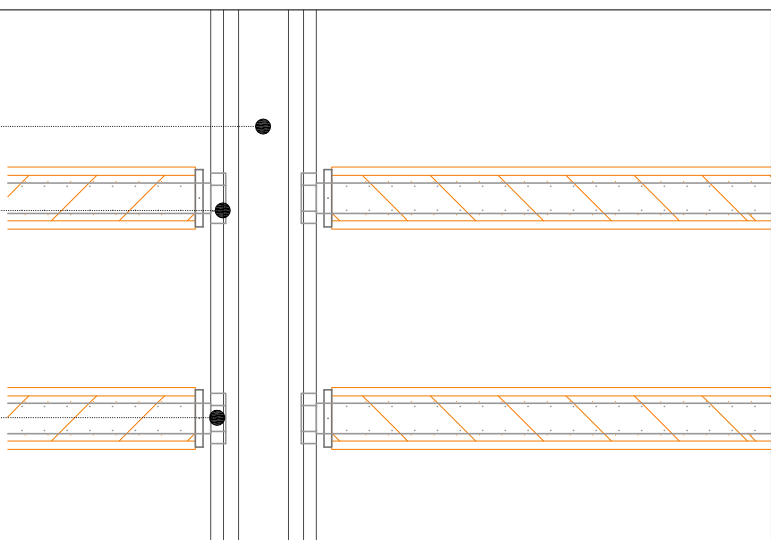
PIANTA FRANGISOLE

- frangisole in cotto tipo HARMATTAN o equivalente
- tubo quadrato metallico 20x20 mm
- interfaccia in neoprene
- gambo filettato traversante e fissato tramite bulloni alle estremità

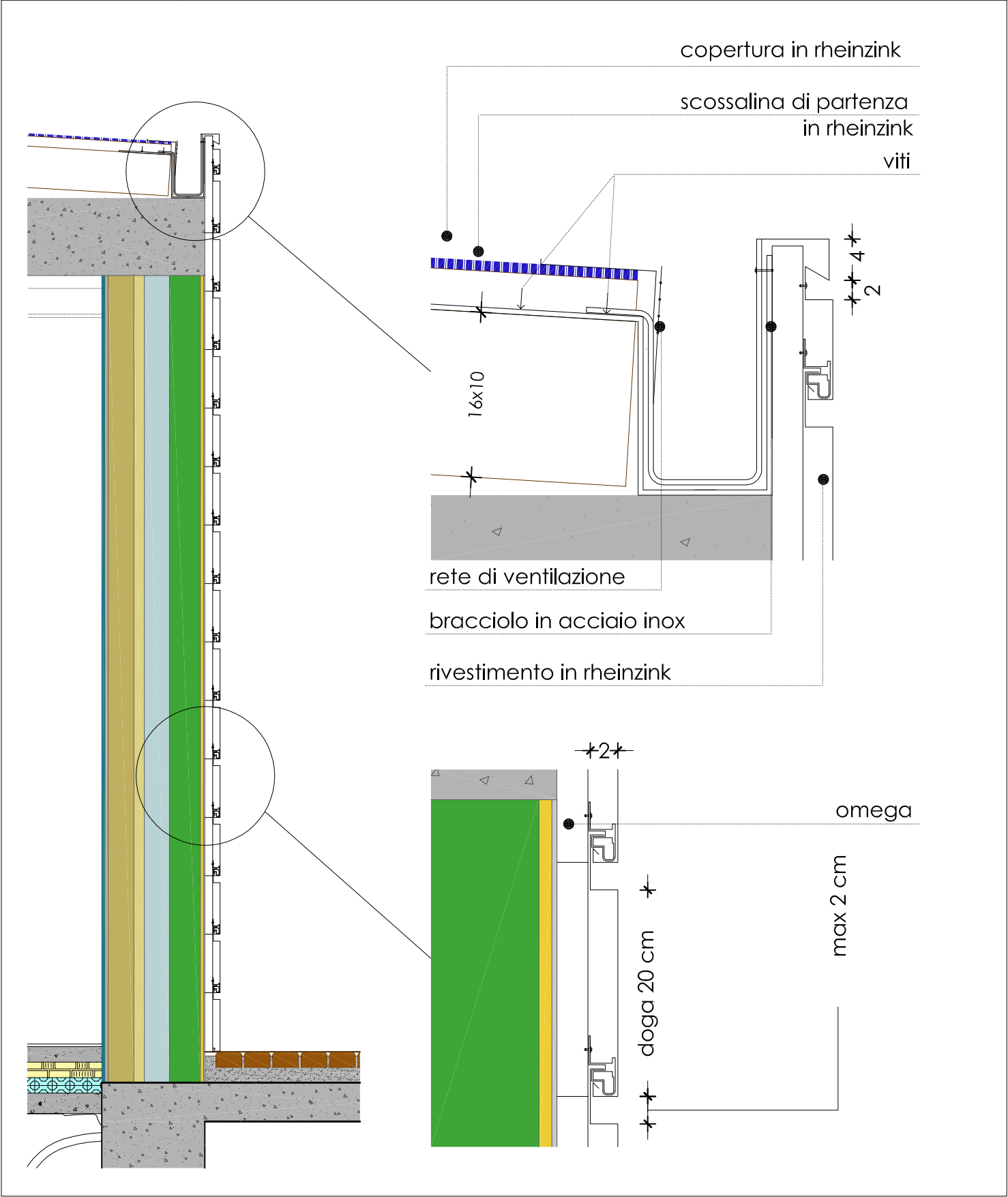


PROSPETTO FRANGISOLE

- profilo verticale rettangolare
- quadro preassemblato (saldatura) fissato con bulloni su cantiere
- frangisole in cotto tipo HARMATTAN o equivalente



CODICE	DESCRIZIONE
RHNZ	Copertura corpo di collegamento, scossalina di partenza, rivestimento di facciata, canale interno a sezione quadrata in rheinzink



CODICE	DESCRIZIONE
TUB	Particolare allettamento e rinfiango tubazioni interrate

pavimentazione in massello autobloccante
cm. 8

sottofondo in sabbia
cm. 5

rilevato stradale con materiali
ghiaio - ferrosi cm. 40

geocomposito

tubo Ø 16 cm

sabbia 20 cm

