



## PROGETTO ESECUTIVO

Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati - M5C2 - I.2.2"

CIG 972663946C CUP I45I22000020006 - CUP I45I22000030006

### RTI

OPUS COSTRUZIONI S.P.A.  
Capogruppo  
P.IVA 07201350639  
Via Campana 233, Pozzuoli



ARCHIVOLTO SRL  
Mandante  
P.IVA 07162480631  
Via O. P. Cafaro n.4, Napoli

### RTP

SAG ARCHITETTURA SRLS  
P.IVA 09189081210  
Sede legale: Via Posillipo 66, Napoli  
MASCOLO INGEGNERIA SRL  
P.IVA 08524811216  
Sede legale: Via Gramsci 19, Cicciano  
ELECTA SRL  
P.IVA 04082971211  
Sede legale: Via Principe di Piemonte 109, Roccarainola

### RUP

Arch. Pasquale Imbemba

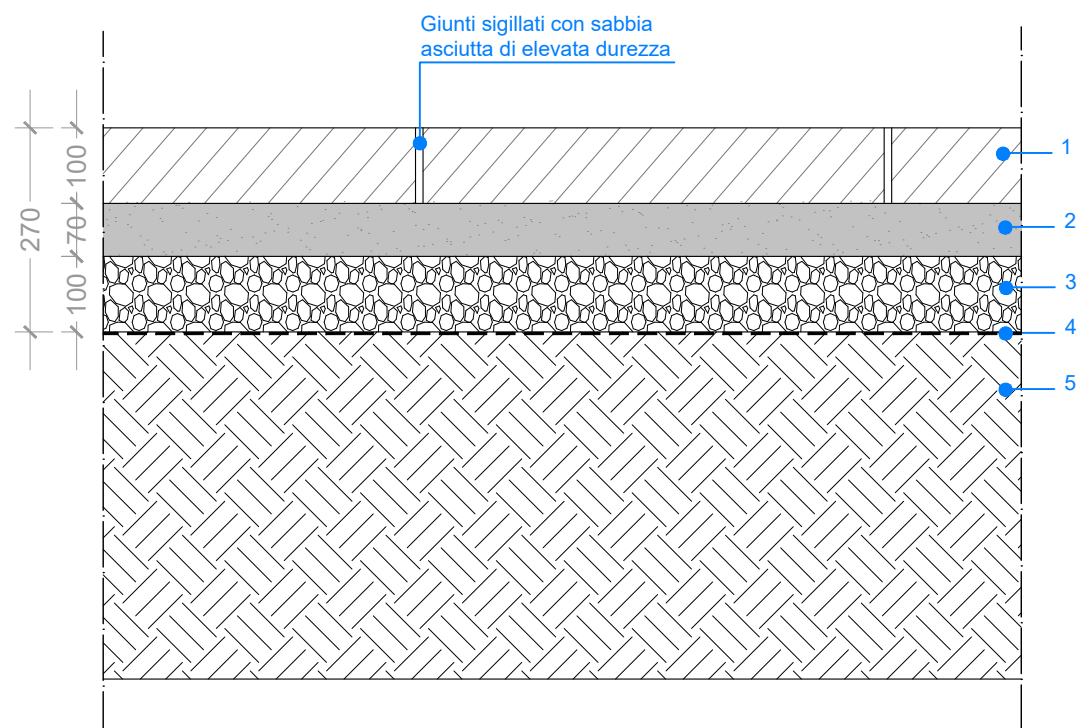
### PROGETTO ARCHITETTONICO - (Afragola, Rione Salicelle)

#### Abaco stratigrafie

DATA EMIS. Aprile 2024  
SCALA - FORMATO A4  
CODIFICA AFG.PE.ARC.G.014 02

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA
03			
02	Integrazione rapporto di validazione	Luglio 2024	
01	Integrazione rapporto di validazione	Giugno 2024	
00	Prima emissione	Aprile 2024	

## Pavimentazione in lastre pedonale - scala 1:10



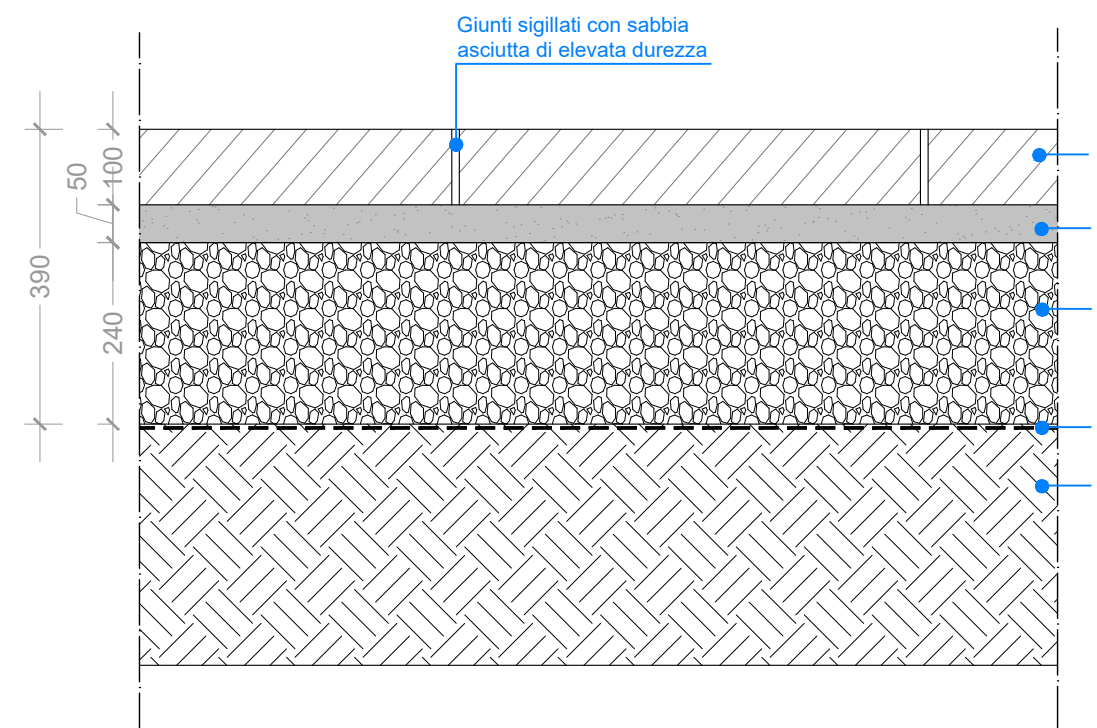
1. Pavimentazione in lastre di cemento a doppio strato tipo Tratto di Tegolaia con pianta rettangola 610x165mm sp. 10 cm. (Su chiascuna delle facce laterali sono presenti dei distanziali profondi 1,5mm)
2. Riporto di posa da circa 50-70 mm di sabbia granita (0-5 lavata)
3. Misto granulare non legato sp. 10 cm
4. Geotessuto
5. Piano di posa compattato

P1

Pavimentazione marciapiede

Colori: Grigio mix

## Pavimentazione in lastre carrabile - scala 1:10



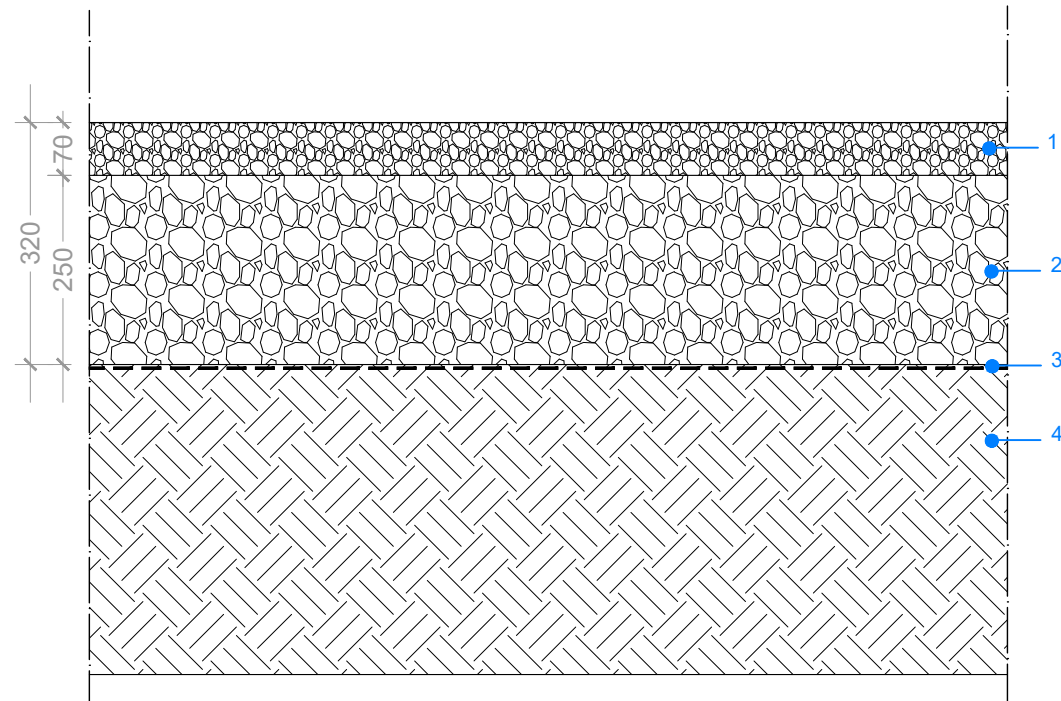
1. Pavimentazione in lastre di cemento a doppio strato tipo Basaltina Park Filter 10 di Tegolaia sp. 10 cm.
2. Riporto di posa da circa 50-70 mm di sabbia granita (0-5 lavata)
3. Misto granulare non legato sp. 24 cm
4. Geotessuto
5. Piano di posa compattato

P2

Pavimentazione carrabile classe di traffico fino a 3C

Colore: Grigio mix

## Pavimentazione drenante colorata - scala 1:10

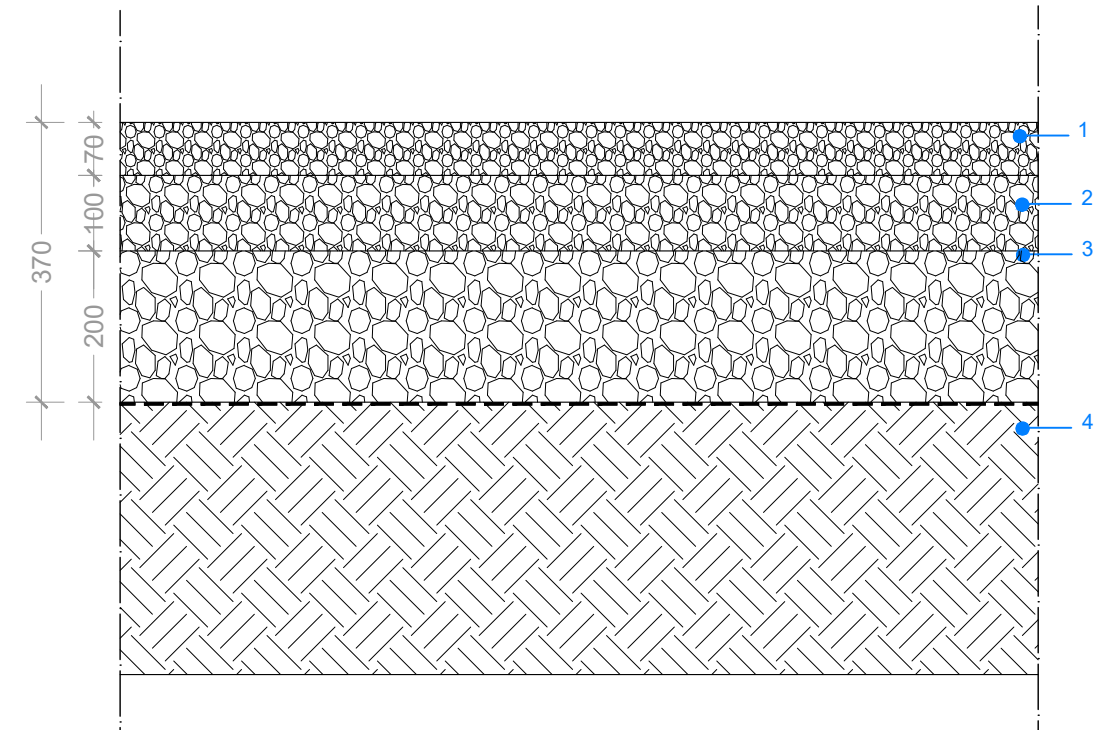


1. Strato in calcestruzzo drenante tipo Ecodrain. sp. 70mm
2. Strato in misto granulometricamente stabilizzato sp. totale 250mm
3. Telo in T.N.T. a filo continuo gr./mq.350
4. Piano di posa compattato

P3

Pavimentazione pedonale drenante e carrabile fino a 3,5t

## Pavimentazione drenante colorata - scala 1:10

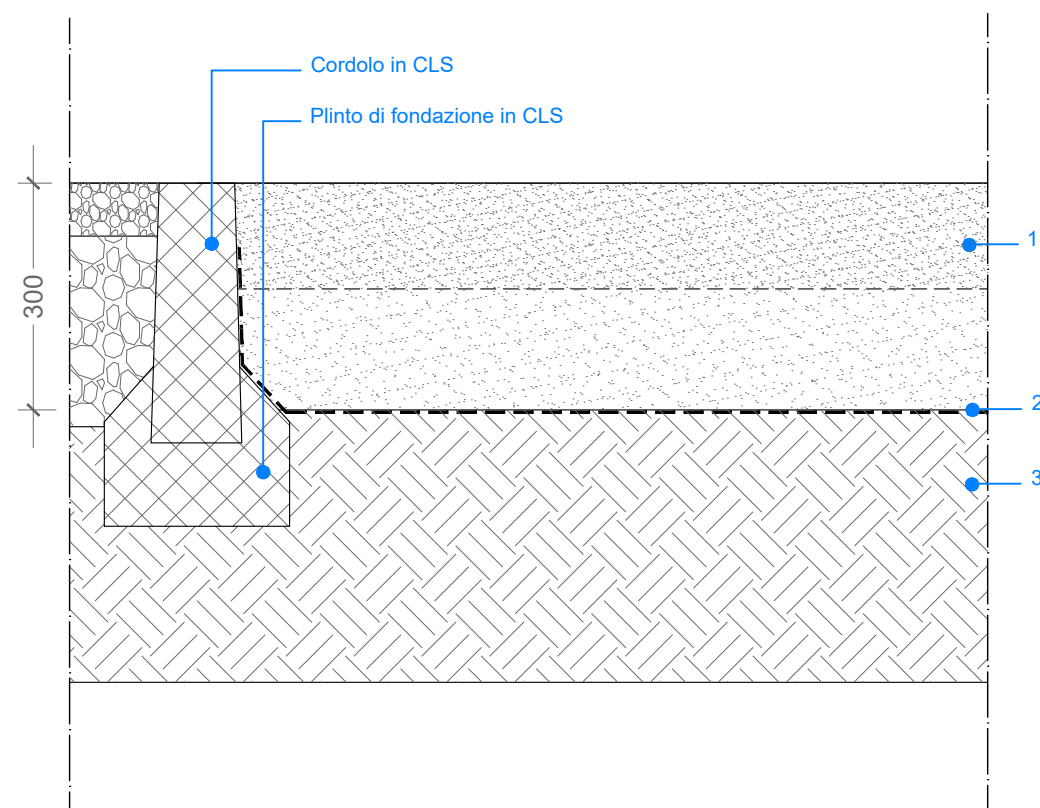


1. Strato in calcestruzzo drenante tipo Ecodrain. sp. 70mm
2. Strato di sottofondo drenante in Ecoground sp. totale 100mm
3. Strato in misto granulometricamente stabilizzato sp. 200mm
4. Telo in T.N.T. a filo continuo gr./mq.350
5. Piano di posa compattato

P4

Pavimentazione carrabile fino a 7t

## Pavimentazione antitrauma naturale - scala 1:10



1. Corteccia, sabbia o ghiaia distribuite in diverse pezzature
2. Geotessile T.N.T.
3. Piano di posa compattato

In base alla tipologia di materiale scelto, si allega la seguente scheda per il dimensionamento degli inerti e la profondità minima di scavo:

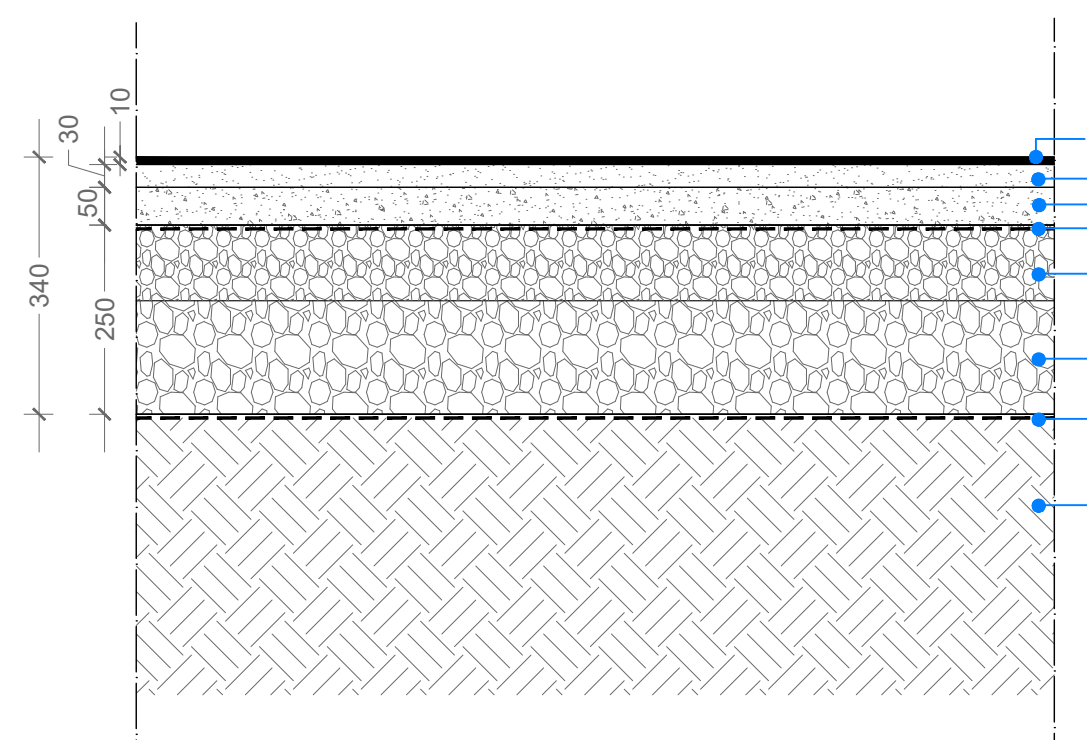
Materiale <sup>a)</sup>	Descrizione mm	Profondità minima <sup>b)</sup> mm	Altezza di caduta critica mm
Prato/Terreno naturale			≤1 000 <sup>d)</sup>
Corteccia sminuzzata	Dimensione granulometrica da 20 a 80	200+100	≤2 000
		300+100	≤3 000
Trucioli di legno	Dimensione granulometrica da 5 a 30	200+100	≤2 000
		300+100	≤3 000
Sabbia <sup>c)</sup>	Dimensione granulometrica da 0,2 a 2	200+100	≤2 000
		300+100	≤3 000
Ghiaia <sup>c)</sup>	Dimensione granulometrica da 2 a 8	200+100	≤2 000
		300+100	≤3 000
Altri materiali e altre profondità	Come da prova HIC (vedere EN 1177)		Altezza di caduta critica come da prova

P5

Pavimentazioni antitrauma naturali

Superfici in: ghiaia, corteccia o sabbia

## Pavimentazione drenante sportiva esterna - scala 1:10

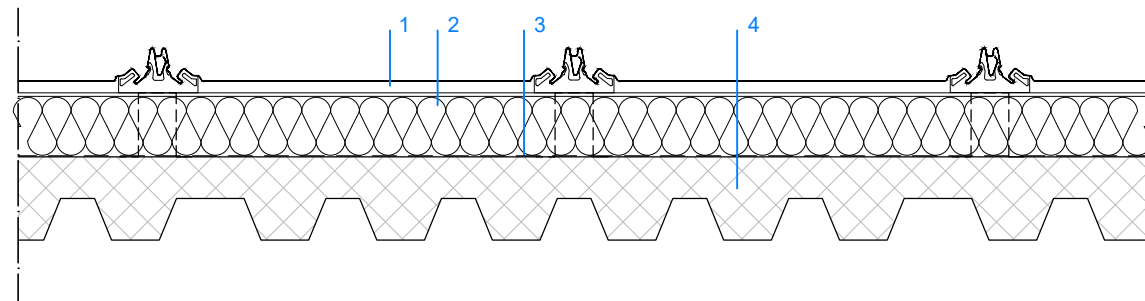


1. Manto di usura di spessore 10mm, composto da un impasto di resina poliuretanic aromatic monocomponente e granuli di gomma sintetica granulare EPDM (etilene propilene diene) colorati all'origine, aventi granulometria 1.0-3.5mm
2. Tappeto di base costituito da granuli di gomma riciclata SBR e legante (resina poliuretanic monocomponente) sp. 30mm
3. Strato di allettamento in ghiaia frantumata lavata (pietrisco) 2/13mm
4. Geotessile T.N.T.
5. Secondo strato di sottofondo in ghiaia frantumata lavata sp min 10 cm
6. Primo strato di sottofondo in ghiaia frantumata lavata sp min 15 cm
7. Geotessile di rinforzo/separazione/filtrazione
8. Piano di posa compattato

P6

Pavimentazione sportiva drenante antitrauma a spesspre variabile

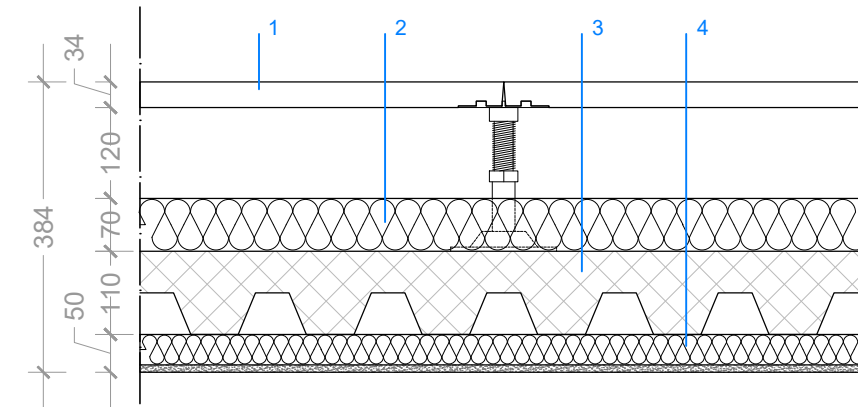
Spessore totale pavimento da 40 mm per H.I.C. da 1,00m a 1,30m



1. Lastra di rivestimento in lega di alluminio tipo Riverclack 500 o similare
2. Isolante in schiuma polyiso, spessore 80 mm, tipo Stiferite GTE o similare
3. Barriera al vapore
4. Solaio in lamiera grecata con soletta armata, spessore totale 110 mm

CO4

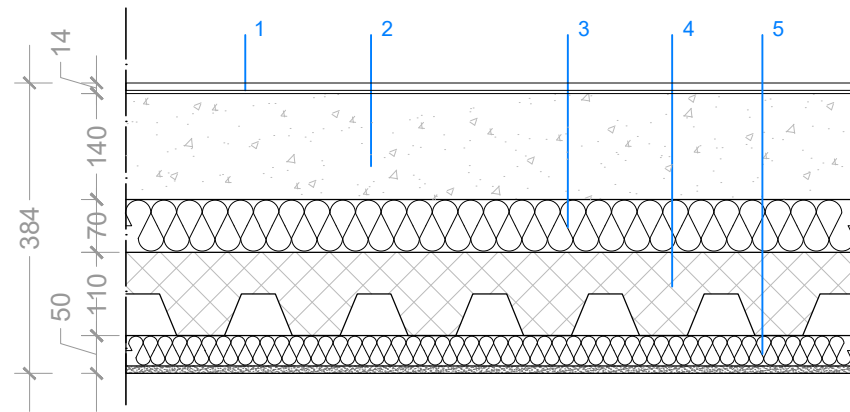
Solaio di copertura Hub - Afragola



1. Pannello sopraelevato per interni costituito da nucleo in solfato di calcio e rivestimento in grès tipo Marazzi o similare
2. Isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, con un rivestimento gas impermeabile di alluminio multistrato su entrambe le facce tipo Stiferite GTE o similare
3. Solaio
4. Doga rigida in lana minerale di roccia lamellare rivestita su un lato con primer ai silicati di calcio e con bordi smussati sul lato a vista tipo CLT C1 Thermal di Knauf o similare

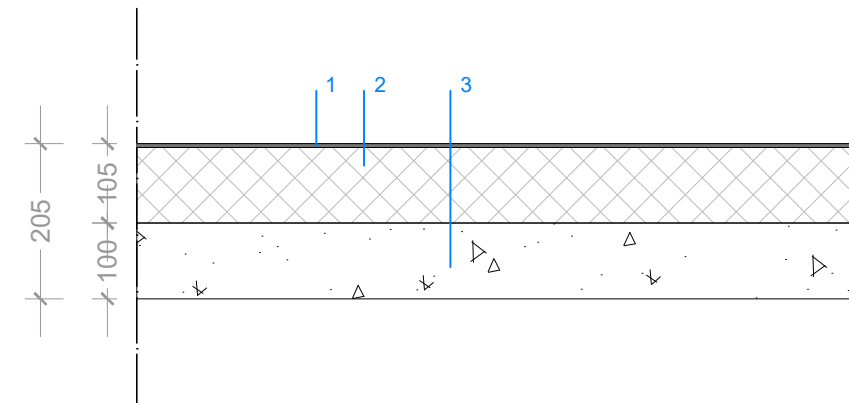
CO5

Solaio inferiore Hub - Afragola



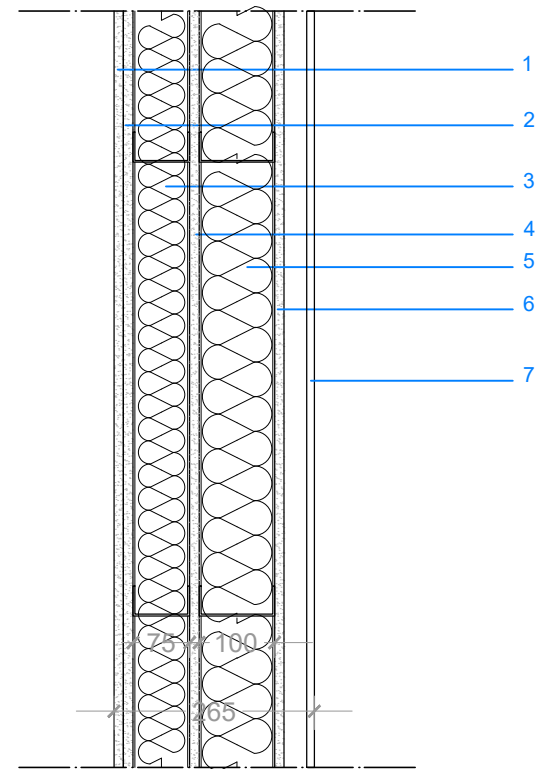
1. Rivestimento in grès tipo Sistem N di Marazzi o similare
2. Massetto il calcestruzzo
3. Isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, con un rivestimento gas impermeabile di alluminio multistrato su entrambe le facce tipo Stiferite GTE o similare
4. Solaio
5. Doga rigida in lana minerale di roccia lamellare rivestita su un lato con primer ai silicati di calcio e con bordi smussati sul lato a vista tipo CLT C1 Thermal di Knauf o similare

CO6 Solaio inferiore ambienti umidi Hub - Afragola



1. Resina protettiva, e corazzante tipo ISOPLAM o similare
2. Soletta armata
3. Sottofondo in calcestruzzo magro

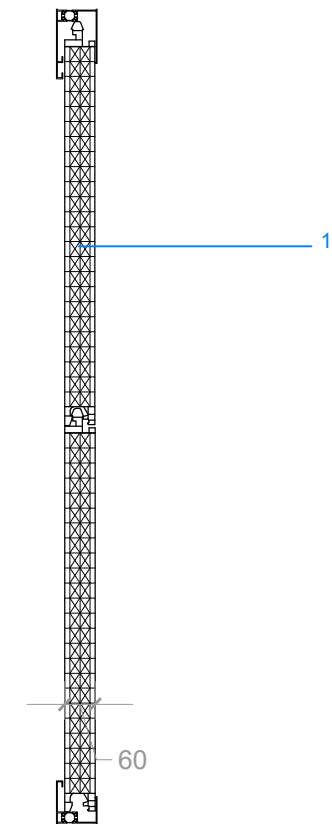
CO7 Solaio controterra Hub - Afragola



1. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc DuraGyp o similare
2. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Vapor X o similare
3. Isolante in lana di vetro, spessore 70 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=75 mm conforme a UNI 1495
4. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc DuraGyp o similare
5. Isolante in lana minerale, spessore 95 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=105 mm conforme a UNI 1495
6. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Glasroc
7. Pannello di rivestimento in fibrocemento tipo Equitone Linea o similare

CV2

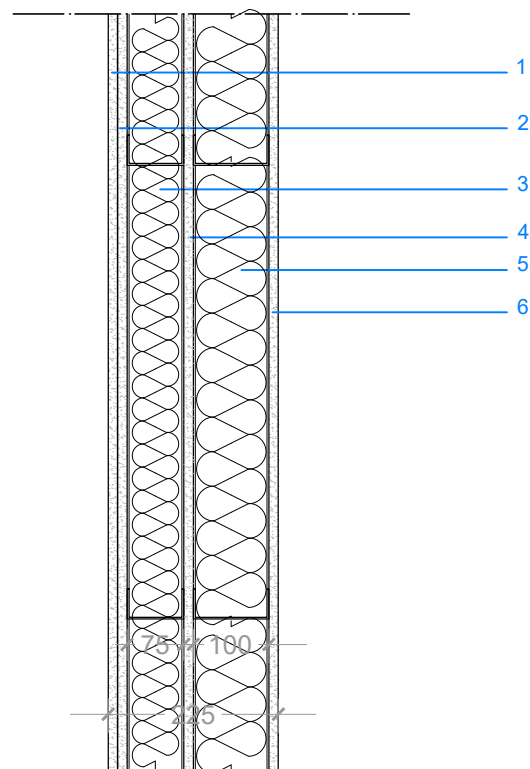
Chiusura verticale esterna con rivestimento in pannello di fibrocemento



1. Pannello in policarbonato tipo Arcowall 5613 o similare

CV3

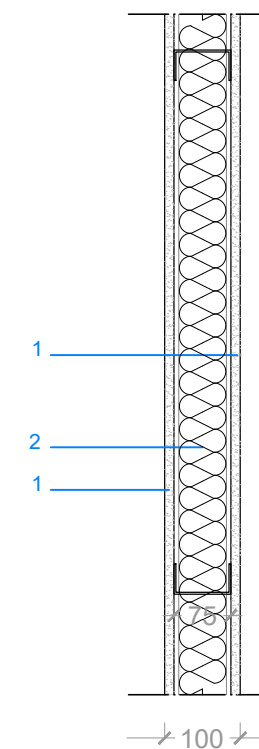
Chiusura verticale esterna in pannello di policarbonato alveolare



1. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc DuraGyp o similare
2. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Vapor X o similare
3. Isolante in lana di vetro, spessore 70 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=75 mm conforme a UNI 1495
4. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc DuraGyp o similare
5. Isolante in lana minerale, spessore 95 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=105 mm conforme a UNI 1495
6. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Glasroc

CV4

Chiusura verticale esterna con finitura a tinteggiatura

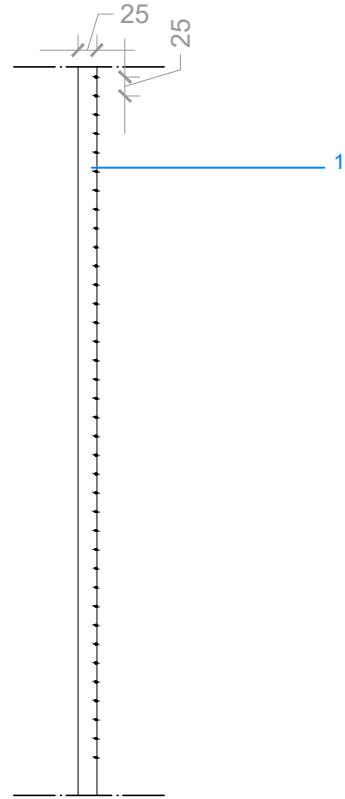


1. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc DuraGyp ECO 13 Actv'Air o similare
2. Isolante in lana minerale spessore 70 mm montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=75 mm conforme a UNI 1495
1. Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Glasroc

CV5

Chiusura scala con finitura a tinteggiatura

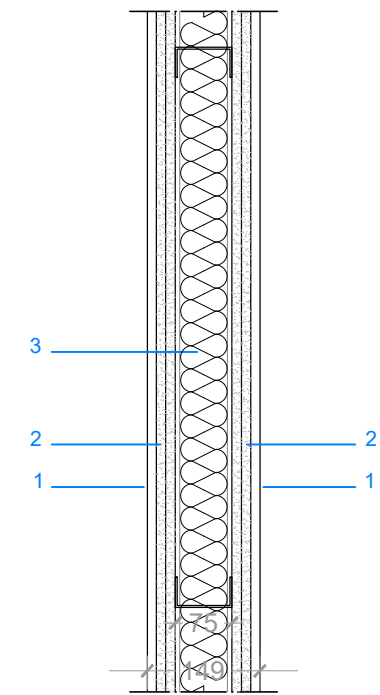




1. Pannello grigliato in acciaio elettrosaldato

CV6

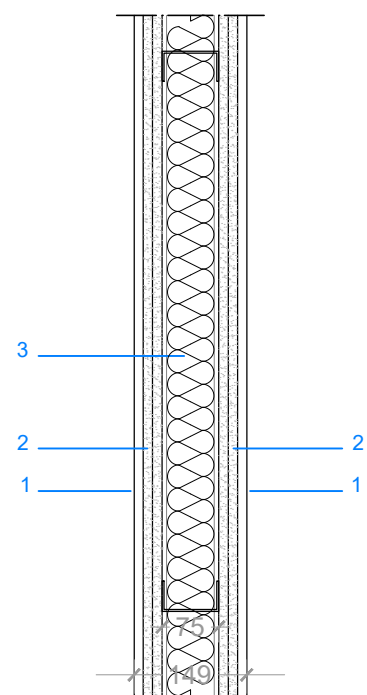
Pannello grigliato in acciaio elettrosaldato



1. Rivestimento in grès tipo Marazzi SistemN o similare
2. Doppia Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Glasroc X o similare
3. Isolante in lana minerale spessore 45 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=75 mm conforme a UNI 1495

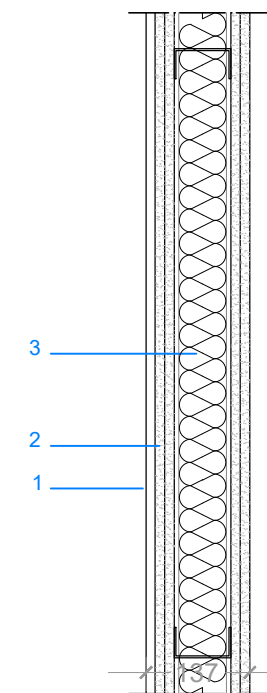
PV1

Parete divisoria tipo Gyproc SA 100/50 LA34 GX o similare



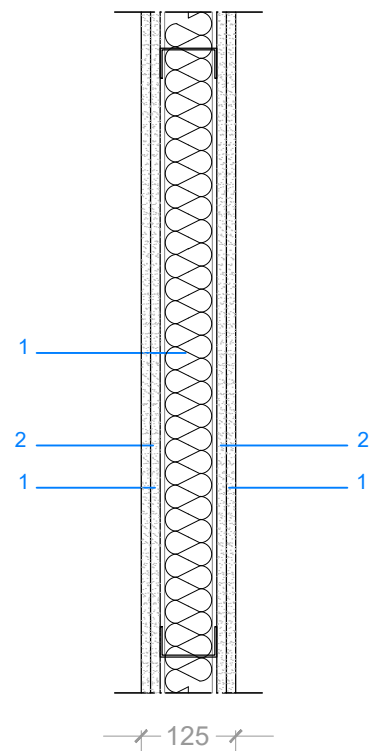
1. Rivestimento in grès tipo Marazzi SistemN o similare
2. Doppia Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Glasroc X o similare
3. Isolante in lana minerale spessore 45 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=75 mm conforme a UNI 1495

PV1 Parete divisoria tipo Gyproc SA 100/50 LA34 GX o similare



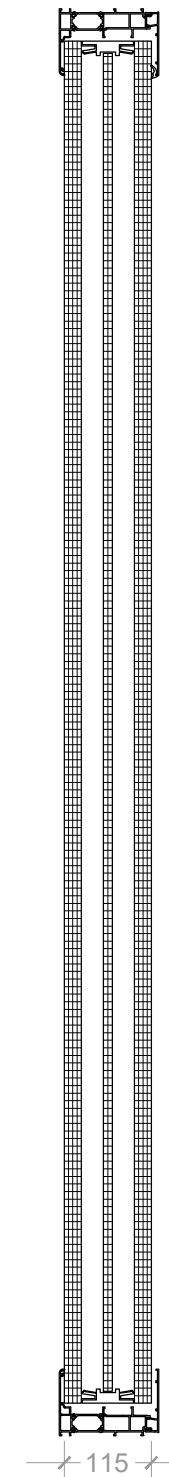
1. Rivestimento in grès tipo Marazzi SistemN o similare
2. Doppia Lastra in gesso fibrorinforzato tipo Gyproc Glasroc X o similare
3. Isolante in lana minerale spessore 45 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=75 mm conforme a UNI 1495

PV2 Parete divisoria tipo Gyproc SA 100/50 LA34 GX o similare



1. Lastra in gesso rivestito fibrato tipo Gyproc DuraGyp 13 Activ'Air o similare
2. Lastra in gesso rivestito tipo Gyproc Fireline 13 o similare
3. Isolante in lana di vetro spessore 70 mm, montato su guide e montanti tipo UNI, passo 60 cm, b=75 mm conforme a UNI 1495

PV4 Parete REI 60



CV12 Chiusura verticale esterna in pannello di policarbonato alveolare