



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Dipartimento  
per lo sport**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU  
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1



COMUNE DI PARMA  
Settore lavori pubblici  
e Sismica

**Realizzazione di un nuovo impianto sportivo**  
**LA PALESTRA PER TUTTI**

in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda  
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Emilia Pedrelli**



Impresa Esecutrice:



**GRENTI S.p.A.**  
Via Guglielmo Marconi, 6  
43040 Solignano Parma Italia  
tel +39 0525 54542  
info@grenti.it

Progettisti:



Società di ingegneria  
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy  
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836  
info@aierre.com



Collaboratori:



**Studio Ing Giampaolo Vecchi**  
Consulenza e progettazione  
impianti elettrici ed illuminazione  
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR



**STUDIO TECNICO Q.S.A.**  
Via Sicuri 60/A 43124 Parma  
Tel. 0521 257377  
studioqsa@studioqsa.it



**Studio Ingegneria Dalmonte**  
Consulenza e progettazione  
impianti meccanici  
Via T. Tasso, 2 - 40033  
Casalecchio di Reno BO

**PROGETTO DEFINITIVO**

ELABORATO N°

OGGETTO

**ARCHITETTONICI**

**PD.AS.AR.13**

TITOLO

**ABACO PAVIMENTAZIONI INTERNE**

SCALA

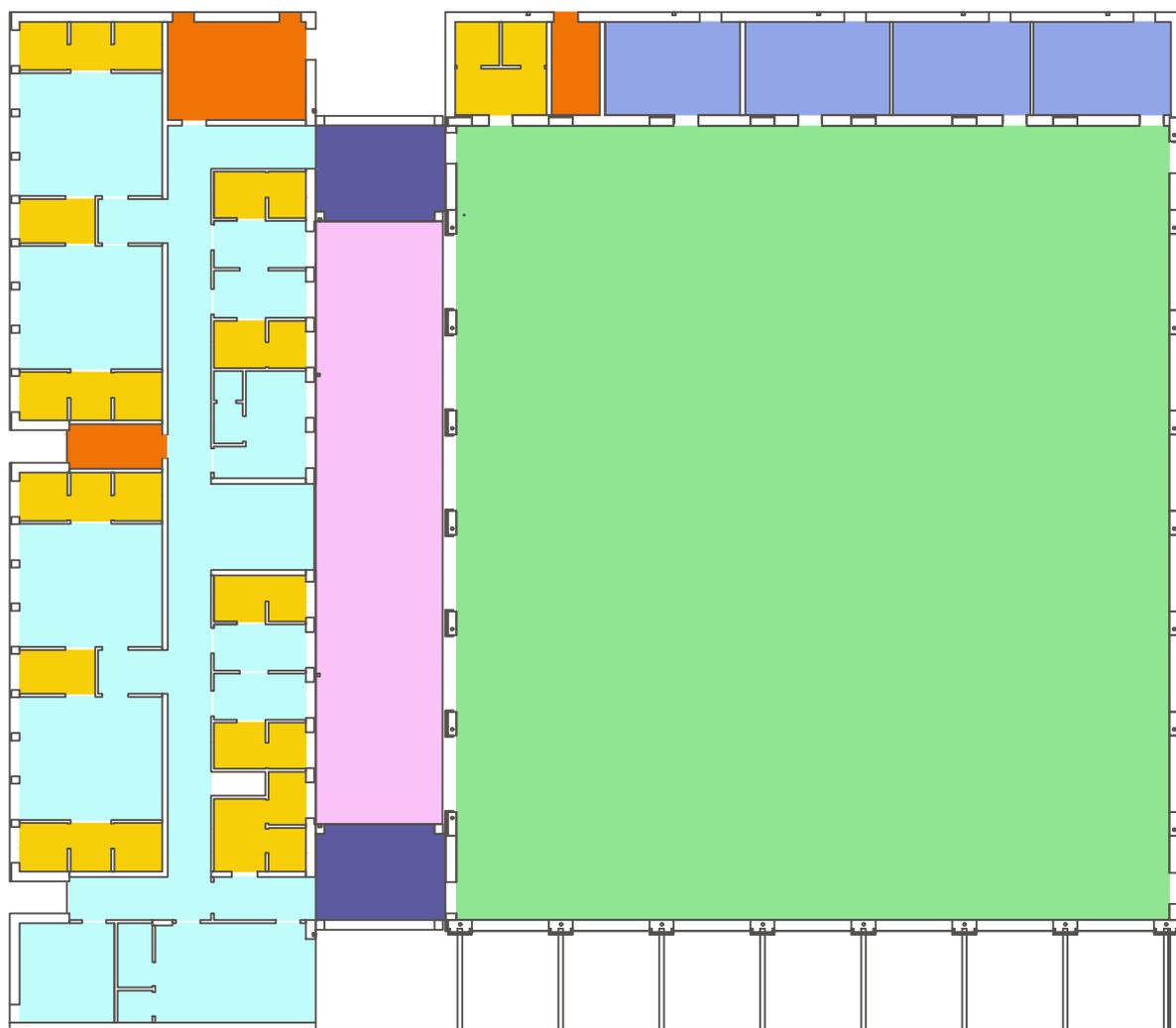
DATA

**20.07.2023**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.

## PIANTA PIANO TERRA



-  P01 - PALESTRA - PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN TARAFLEX EVOLUTION
-  P02A - SPOGLIATOI CORPO SERVIZI - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P02B - BAGNI E DOCCE - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P02C - LOCALI TECNICI - - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P02D - DEPOSITI - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P02E - INGRESSI - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P03 - PATIO - PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO

*RIFERIMENTO PAVIMENTAZIONI INTERNE*

pavimentazione sportiva tipo TARAFLEX EVOLUTION  
spess. 7.5 mm

lisciatura con malta autolivellante spess. 1.5 mm

pavimento elicoterato in granulato sferoidale di quarzo a riporto: strato di usura con pastina quarzo-cemento applicato su massetto) sp.150 mm, sp usura 10 mm, spessore massetto: 150 mm di cls classe c20/25 con rete elettrosaldata  $\varnothing 8$  20X20

isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR spess. 5 mm

barriera al vapore con strato di separazione e scorrimento in fogli di polietilene di sp.0,3mm su tnt di poliestere o polipropilene da 200g/mq

isolamento termico in pannelli XPS  $\lambda_{0,034}$  resistenza a compressione 300kPa

vespaio aerato

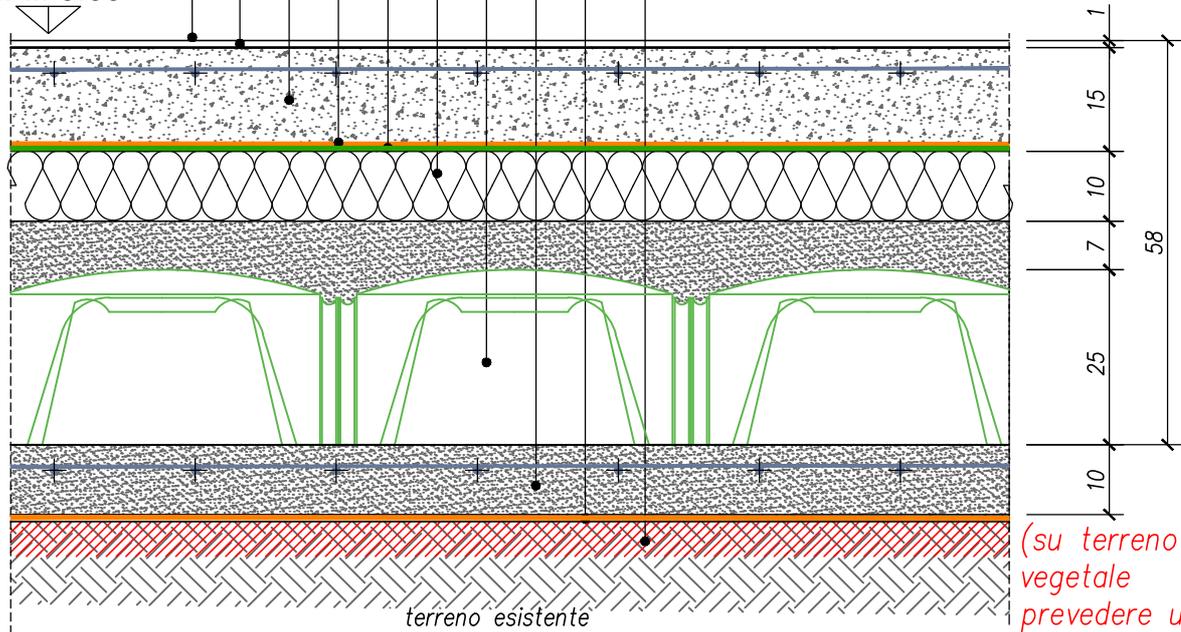
(spessore totale 32cm=25cm igloo + 7cm soletta in cls C20/25)

soletta in c.a C20/25 sp.10cm armata con rete  $\varnothing 8$  20x20

strato separatore in tessuto non tessuto 400 gr/mq

compattazione piano di posa

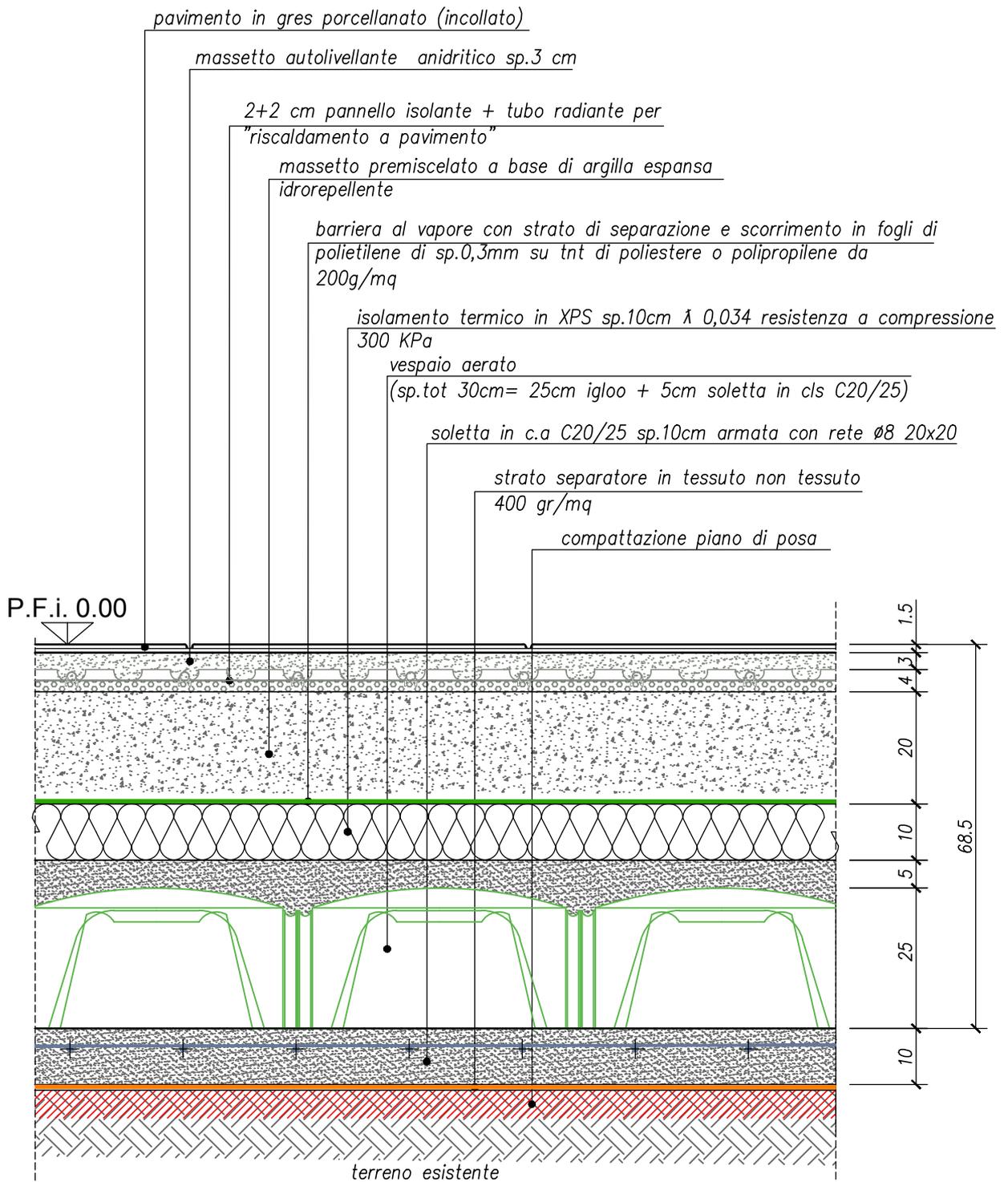
P.F.i. 0.00



(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 40 cm)

P01

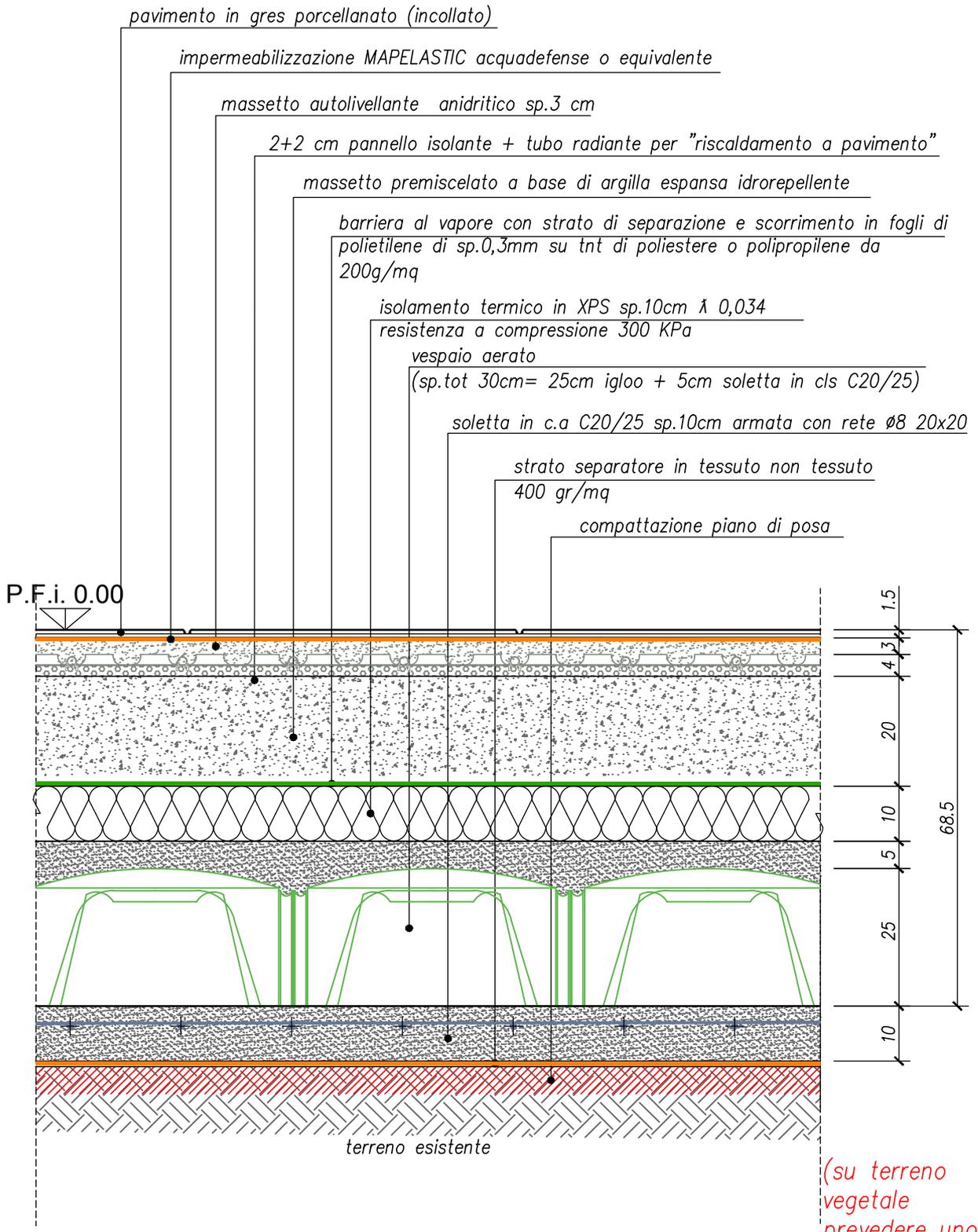
PAVIMENTAZIONE PALESTRA



(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 40 cm)

P02A

PAVIMENTAZIONE SPOGLIATOI – PERCORSI INTERNI – BLOCCO SERVIZI



*pavimento in gres porcellanato (incollato)*

*impermeabilizzazione MAPELASTIC acquadefense o equivalente*

*massetto autolivellante anidritico sp.3 cm*

*2+2 cm pannello isolante + tubo radiante per "riscaldamento a pavimento"*

*massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente*

*barriera al vapore con strato di separazione e scorrimento in fogli di polietilene di sp.0,3mm su tnt di poliestere o polipropilene da 200g/mq*

*isolamento termico in XPS sp.10cm  $\lambda$  0,034*

*resistenza a compressione 300 KPa*

*vespaio aerato*

*(sp.tot 30cm= 25cm igloo + 5cm soletta in cls C20/25)*

*soletta in c.a C20/25 sp.10cm armata con rete  $\varnothing$ 8 20x20*

*strato separatore in tessuto non tessuto*

*400 gr/mq*

*compattazione piano di posa*

P.F.i. 0.00

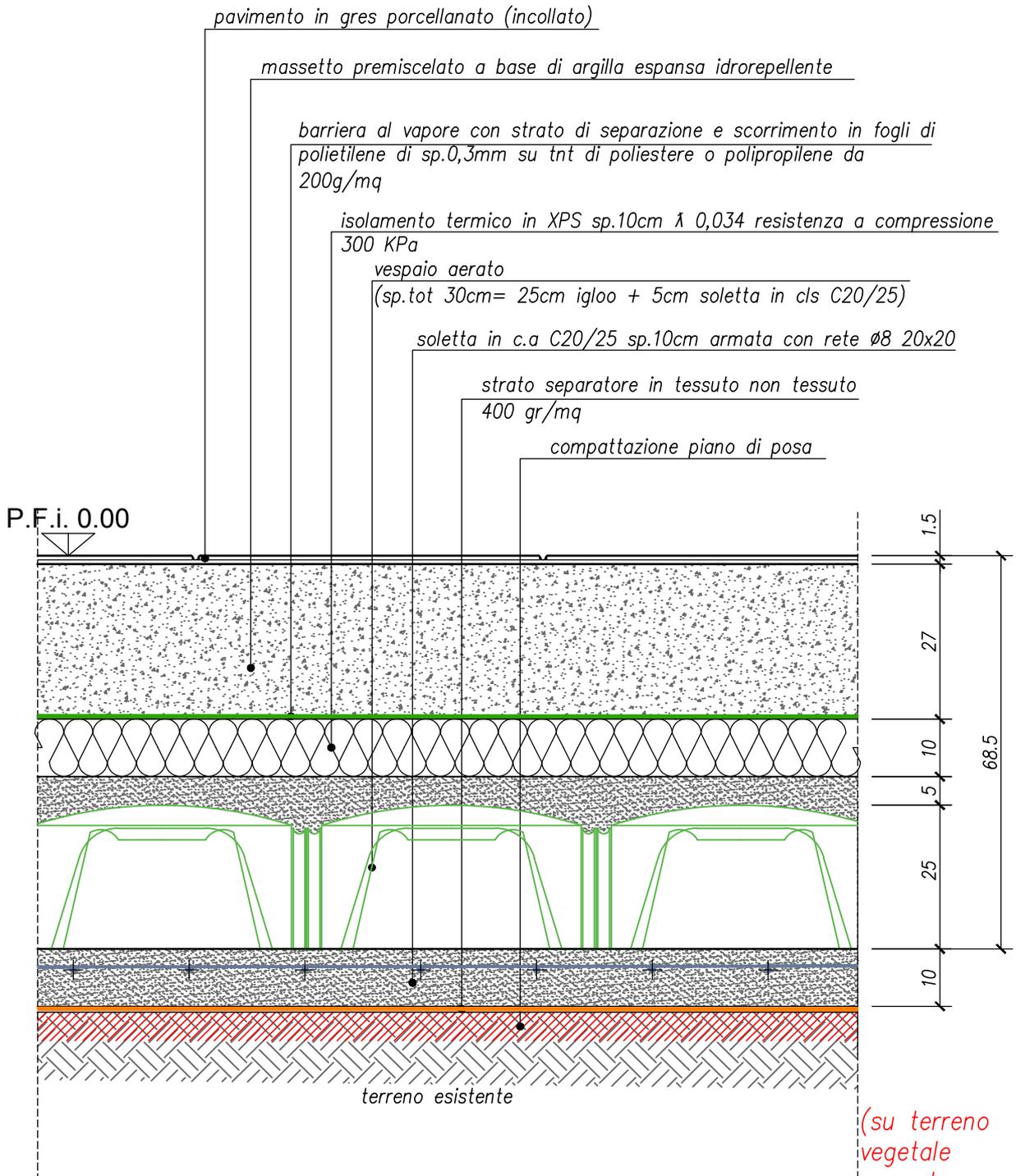
1.5  
4.3  
20  
10  
5.5  
25  
10  
68.5

terreno esistente

*(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 40 cm)*

P02B

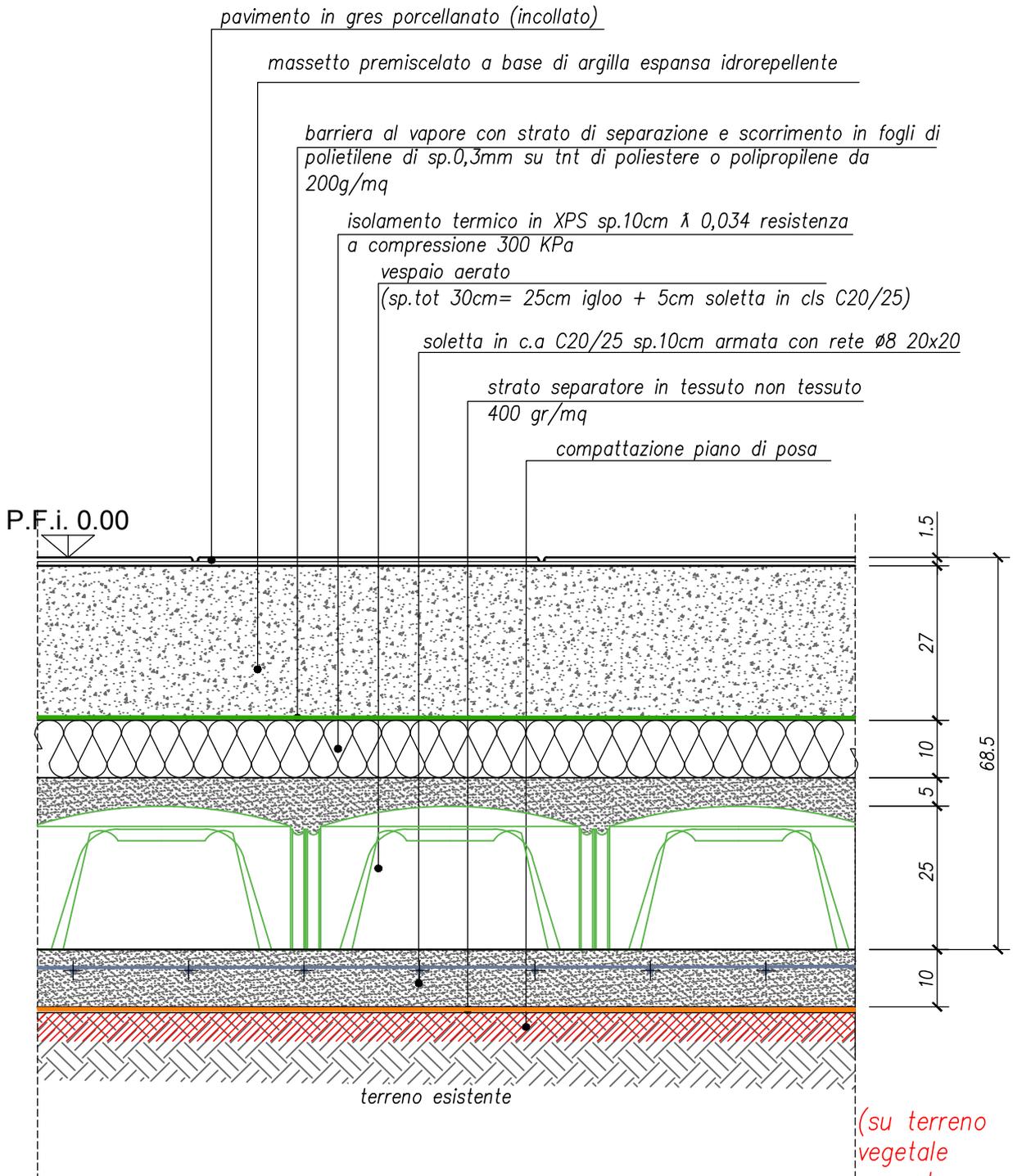
**PAVIMENTAZIONE BAGNI – DOCCE**



*(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 40 cm)*

P02C

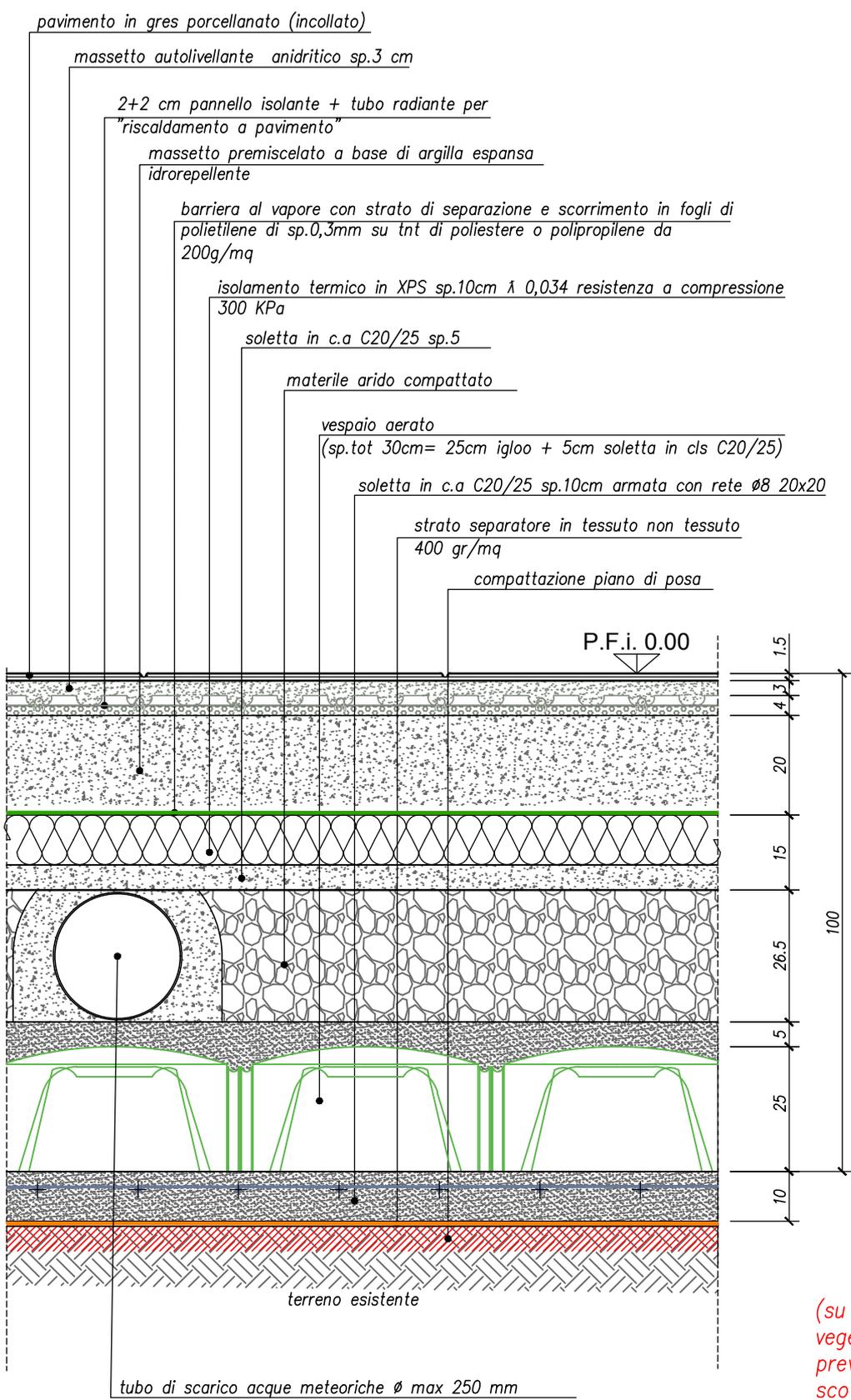
PAVIMENTAZIONE LOCALI TECNICI



*(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 40 cm)*

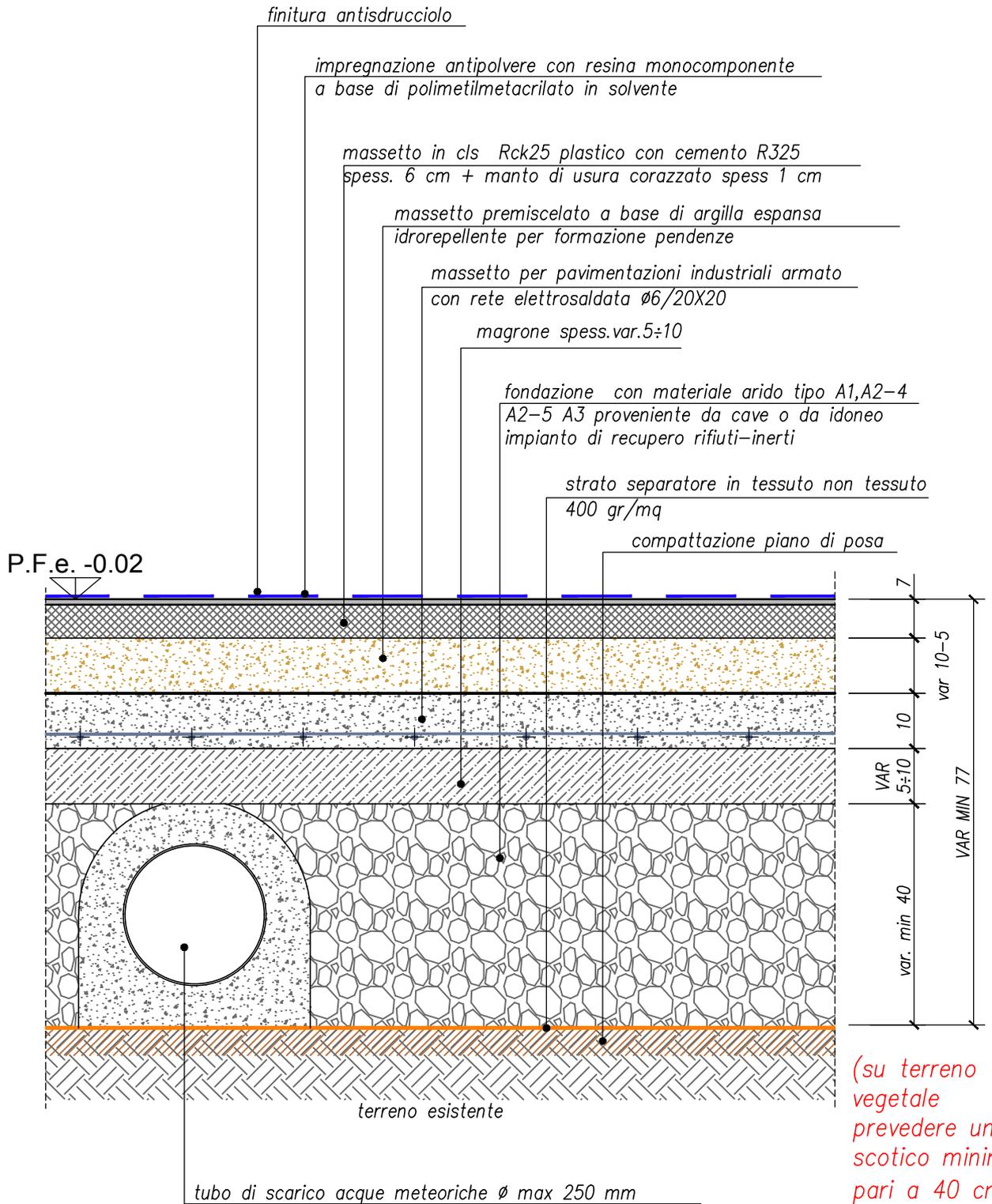
**P02D**

**PAVIMENTAZIONE DEPOSITI**



P02E

PAVIMENTAZIONE INGRESSI



P03

ESTERNO PATIO