



**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: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**



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 ESECUTIVO

ELABORATO N°

OGGETTO

ARCHITETTONICI

PE.AS.AR.13

TITOLO

ABACO PAVIMENTAZIONI INTERNE

SCALA

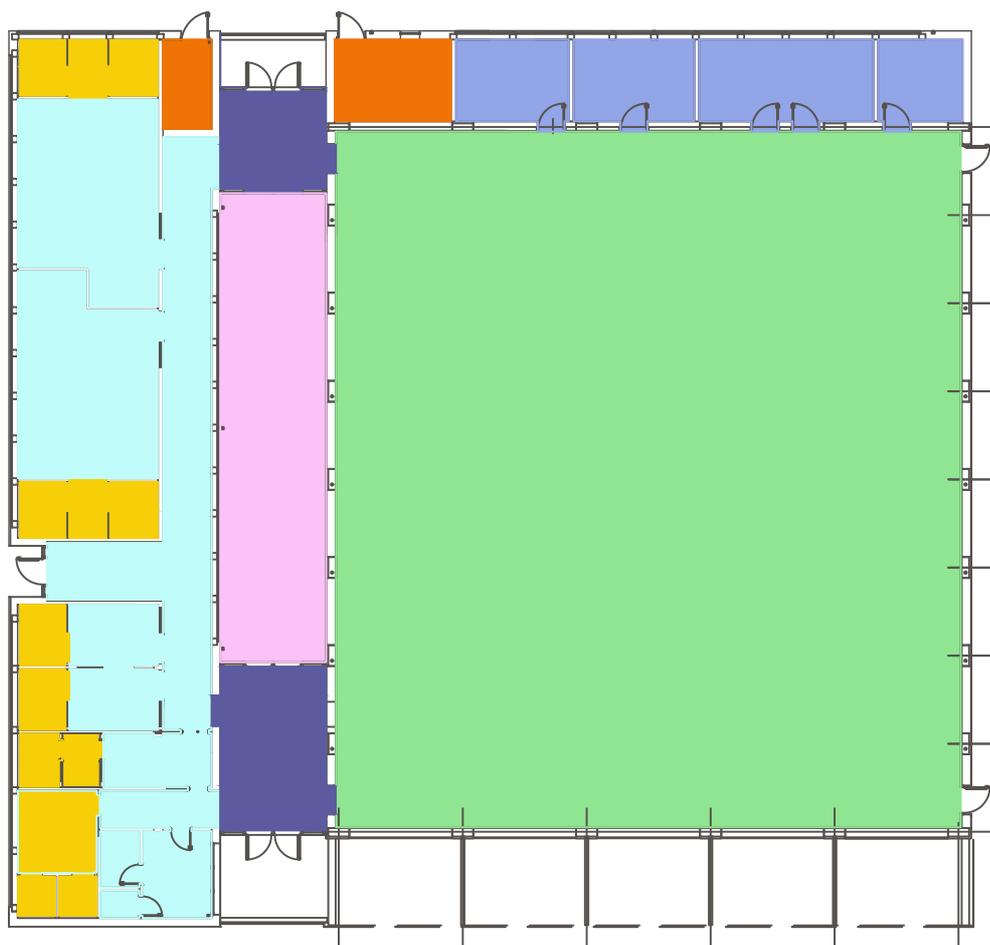
DATA

09.08.2024

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	emissione	A.I.erre	Valenti	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 LEGNO
-  P02A - SPOGLIATOI CORPO SERVIZI - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P02B - BAGNI E DOCCE - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P02C - LOCALI TECNICI - - PAVIMENTAZIONE BATTUTO DI CEMENTO
-  P02D - DEPOSITI, SALA PESI - PAVIMENTAZIONE IN GRES
-  P02E - INGRESSI - PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO
-  P03 - PATIO - PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO

RIFERIMENTO PAVIMENTAZIONI INTERNE

pavimentazione sportiva in legno spess.tot 3.3 cm
 composto da:
 pavimento in legno prefinito 3 strips spess.14 mm
 piano ripartitore in multistrato spess. 9 mm
 materassino elastico spess. 10 mm
 guaina in polietilene (nylon)

lisciatura con malta autolivellante spess. 1.5 mm

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

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

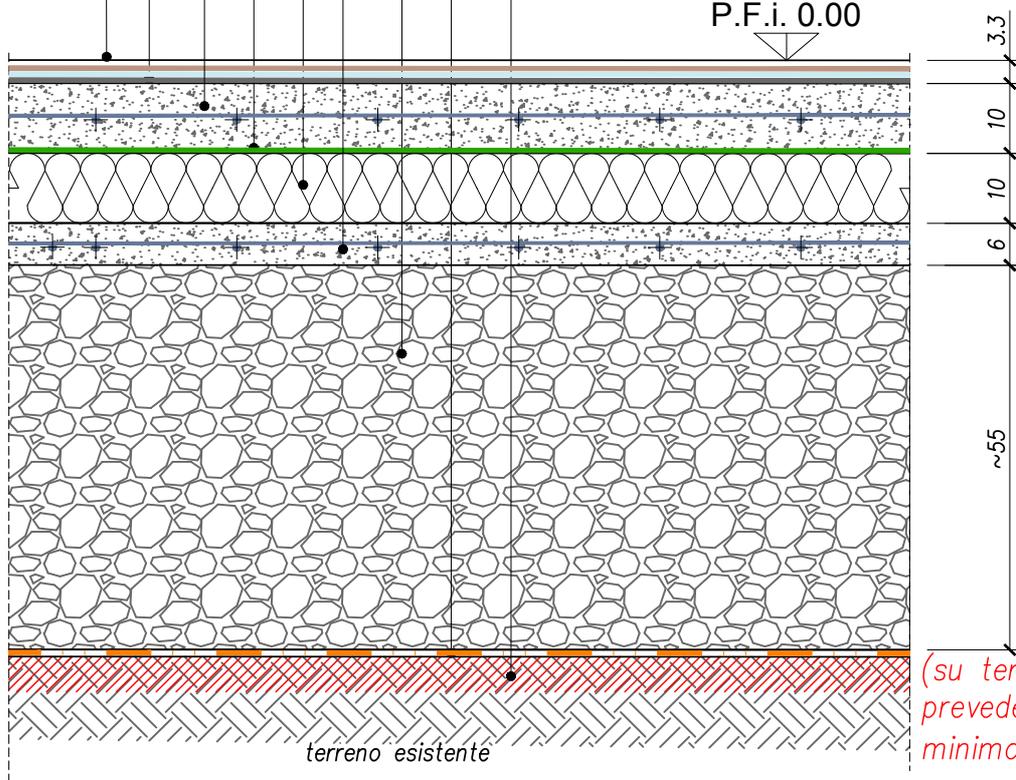
soletta in c.a C20/25 sp.6cm armata con rete $\varnothing 8$ 20x20

fondazione con materiale arido tipo A1,A2-4 A2-5 A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti

strato separatore in tessuto non tessuto 400 gr/mq

compattazione piano di posa

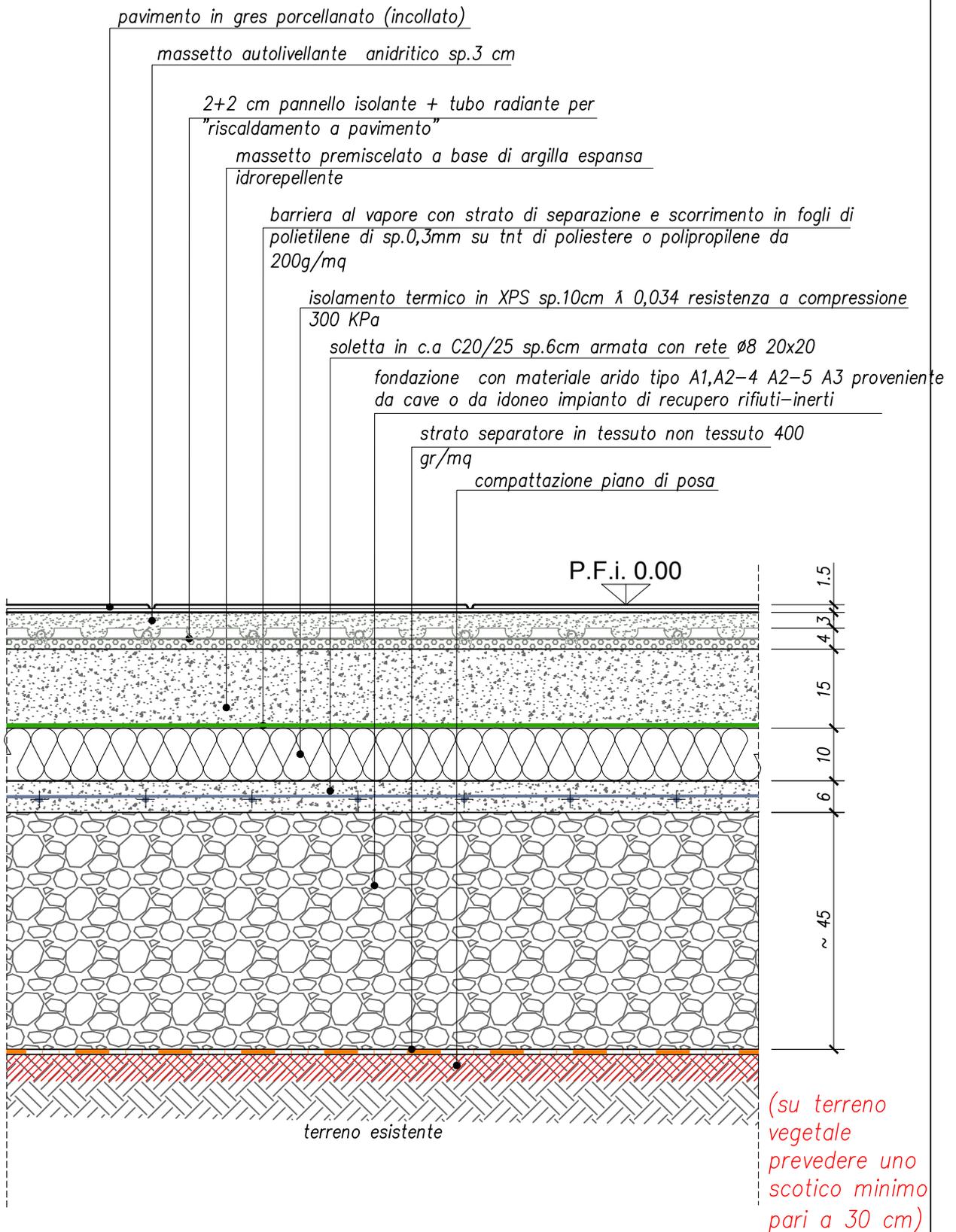
P.F.i. 0.00



(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 30 cm)

P01

PAVIMENTAZIONE PALESTRA



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 λ 0,034 resistenza a compressione 300 KPa

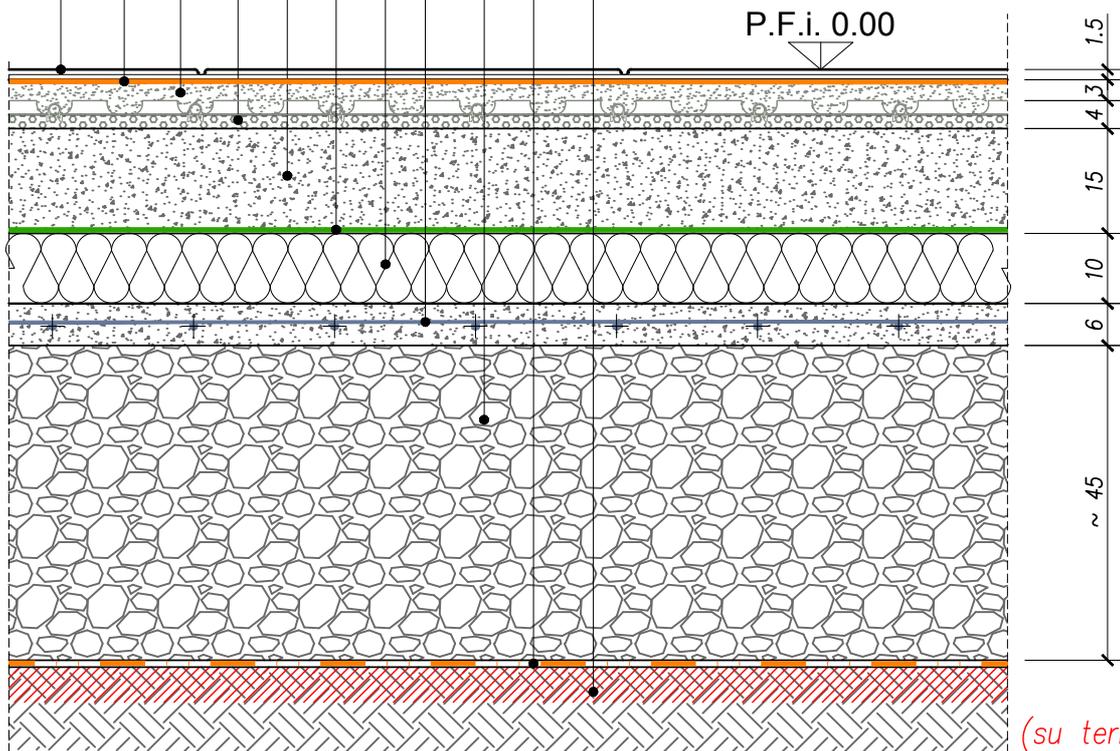
soletta in c.a C20/25 sp.6cm armata con rete \varnothing 8 20x20

fondazione con materiale arido tipo A1,A2-4 A2-5 A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti

strato separatore in tessuto non tessuto 400 gr/mq

compattazione piano di posa

P.F.i. 0.00



terreno esistente

(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 30 cm)

P02B

PAVIMENTAZIONE BAGNI – DOCCE

soletta in c.a. c25/30 armata con rete $\varnothing 8/20 \times 20$ spess. 6 cm, finitura superficiale con spolvero al quarzo e tirata ad elicottero

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 λ 0,034 resistenza a compressione 300 KPa

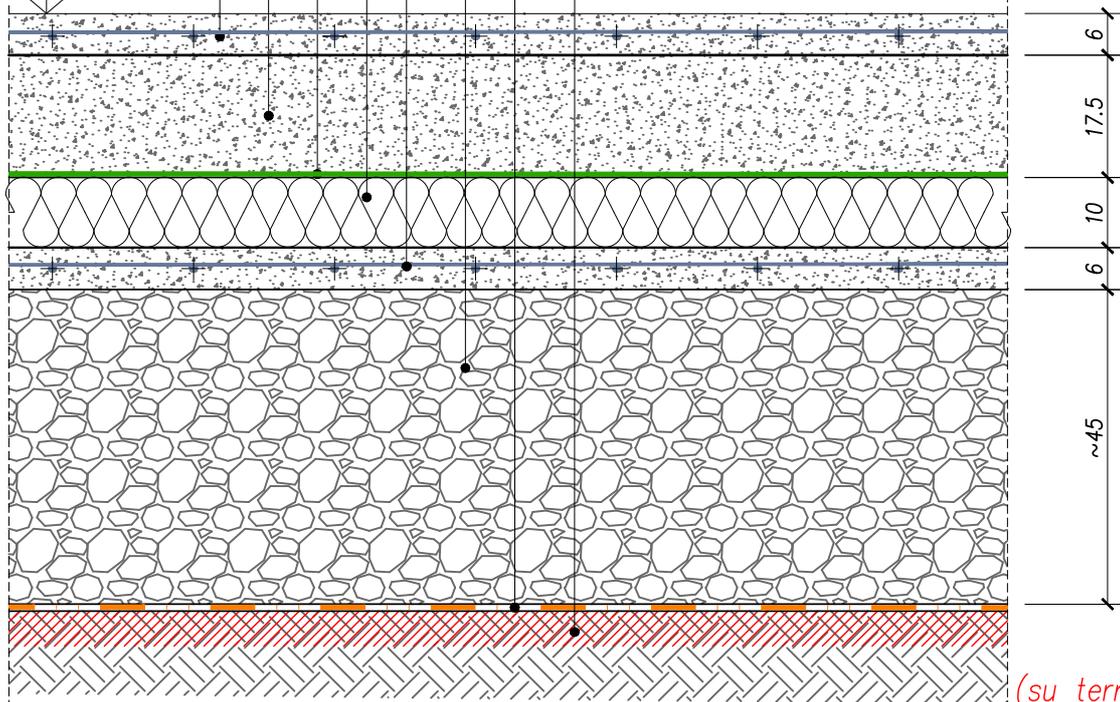
soletta in c.a. C20/25 sp. 6cm armata con rete $\varnothing 8$ 20x20

fondazione con materiale arido tipo A1, A2-4 A2-5 A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti

strato separatore in tessuto non tessuto 400 gr/mq

compattazione piano di posa

P.F.i. 0.00



terreno esistente

(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 30 cm)

P02C

PAVIMENTAZIONE LOCALI TECNICI

pavimento in gres porcellanato (incollato)

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 λ 0,034 resistenza a compressione 300 KPa

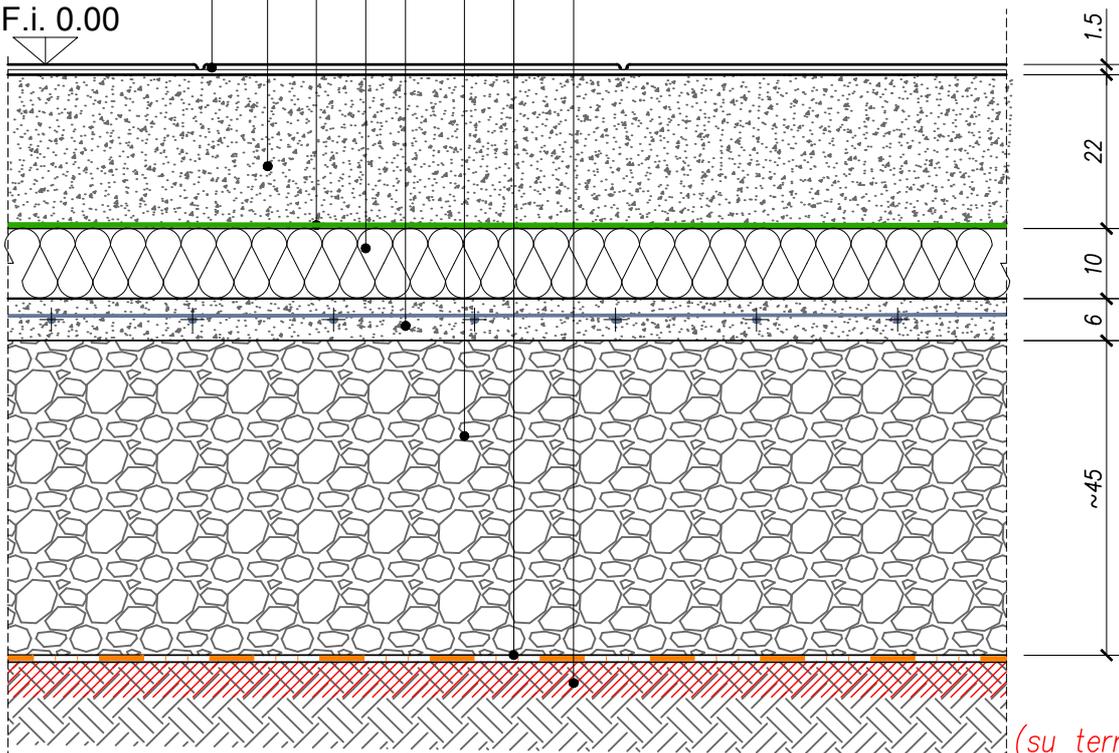
soletta in c.a C20/25 sp.6cm armata con rete \emptyset 8 20x20

fondazione con materiale arido tipo A1,A2-4 A2-5 A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti

strato separatore in tessuto non tessuto 400 gr/mq

compattazione piano di posa

P.F.i. 0.00



terreno esistente

(su terreno vegetale prevedere uno scotico minimo pari a 30 cm)

P02D

PAVIMENTAZIONE DEPOSITI

soletta in c.a. c25/30 armata con rete $\varnothing 8/20 \times 20$
spess. 10 cm,
finitura superficiale elicoterata con spolvero al quarzo

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

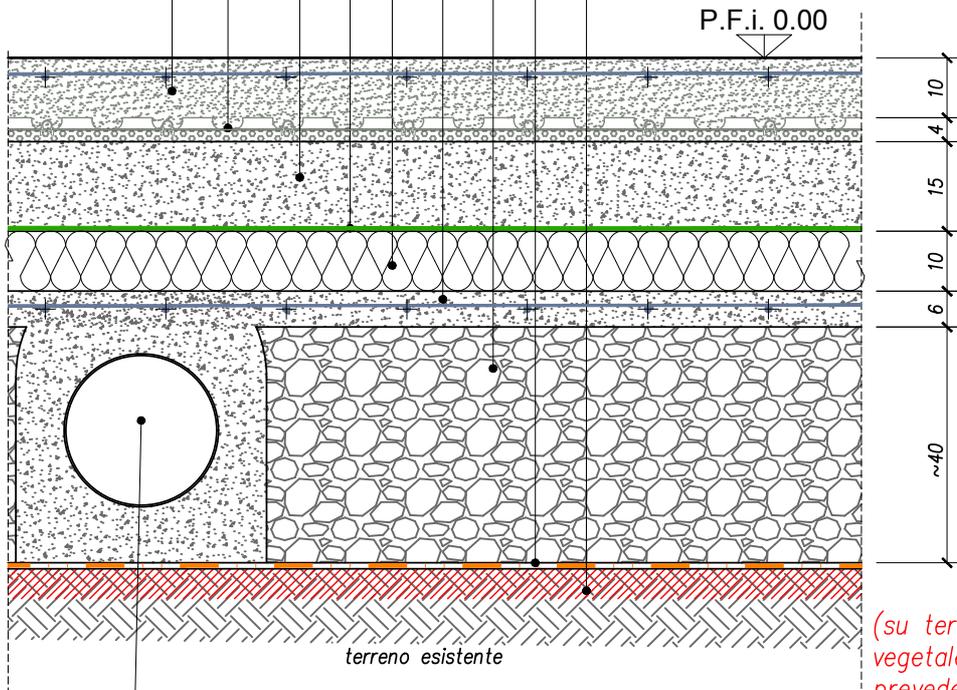
isolamento termico in XPS sp. 10cm λ 0,034 resistenza a compressione
300 KPa

soletta in c.a. C20/25 sp. 6cm armata con rete $\varnothing 8$ 20x20

fondazione con materiale arido tipo A1, A2-4 A2-5 A3 proveniente
da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti

strato separatore in tessuto non tessuto 400
gr/mq

compattazione piano di posa

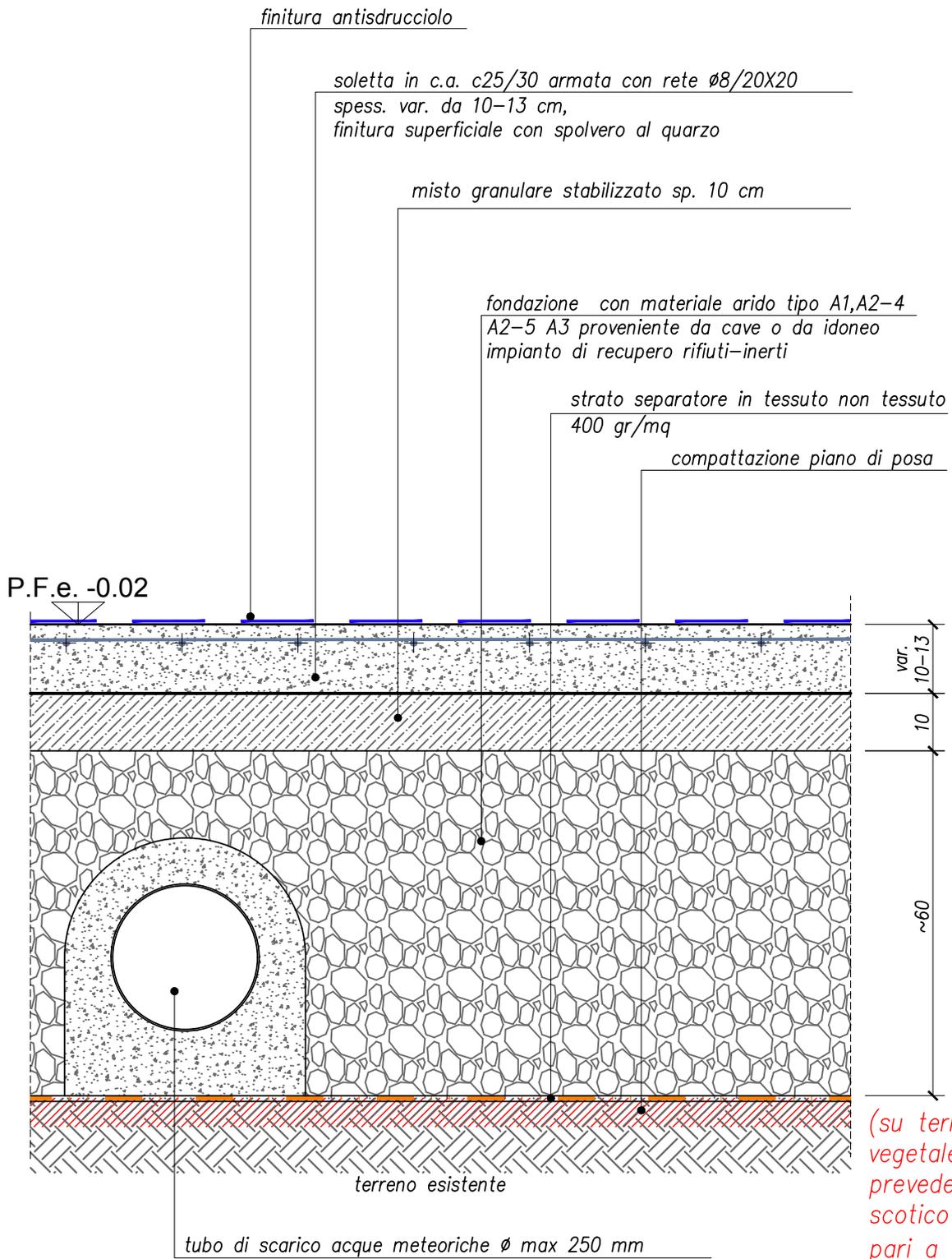


tubo di scarico acque meteoriche \varnothing max 250 mm

(su terreno
vegetale
prevedere uno
scotico minimo
pari a 30 cm)

P02E

PAVIMENTAZIONE INGRESSI



P03

ESTERNO PATIO