

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA FA09 - PPT DI PADULI

ELABORATI ARCHITETTONICI

VARIANTE 18 – OdS n. 200 - Paduli -Abaco stratigrafie orizzontali Fabbricato Tecnologico

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 30/07/2021	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA Alpina S.p.A. Ing. Paolo Galvanin
--	---	--

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF28	01	V	ZZ	BK	FA0905	000	A	1:10
------	----	---	----	----	--------	-----	---	------

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 06.00 – Emissione	E.Merenda	30/07/2021	M.D.Fiume	30/07/2021	M.D.Fiume	30/07/2021	Ing. Paolo Galvanin

30/07/2021

File: IF2801VZZBKFA0905000A.dwg

n.Elabor.: 0

NOTE GENERALI

- A. PER I RIFERIMENTI NORMATIVI E PER LE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE TECNICA (IF2801EZZRGFA0000001).
- B. LA QUOTA RELATIVA ± 0.00 DI PROGETTO È:
- RIFERITA ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO DEL PIAZZALE RI63
 - COINCIDENTE CON LA QUOTA ASSOLUTA 186,20 m s.l.m.
- C. LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- D. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI E RIFERITE AL FINITO.
- E. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE DI PAVIMENTO E SOFFITTO SI RIFERISCONO AL FINITO.

ELABORATI DI RIFERIMENTO

ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI FABBRICATI FA09A e FA09B:

- Planimetrie d'inquadramento IF2801VZZP9FA0900000A - IF2801VZZP9FA0900001A
- Piante architettoniche IF2801VZZPBFA0905000A - IF2801EZZPBFA0905002A
- Prospetti e sezioni architettoniche IF2801VZZPBFA0905001A - IF2801VZZPBFA0905003A
- Abaco stratigrafie orizzontali IF2801VZZBKFA0905000A - IF2801VZZBKFA0905001A
- Abaco serramenti IF2801VZZBCFA0906000A - IF2801VZZBCFA0906001A
- Dettagli architettonici fabbricati da FA02 a FA09 IF2801VZZBZFA0000000A

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI FABBRICATO FA09A:

- Pianta fondazioni e tracciamento IF2801VZZPBFA0902000A
- Pianta copertura - carpenteria IF2801VZZPBFA0903000A
- Sezioni e particolari costruttivi IF2801VZZWBFA0900000A

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI FABBRICATO FA09B:

- Carpenteria e particolari costruttivi IF2801VZZPBFA0902001A

ELABORATI GRAFICI PIAZZALE RI63:

- Planimetria di inquadramento IF2801EZZP9RI6300001A

Titolo

Scala

N° Elaborato

Introduzione

1 : 100

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.01

LEGENDA STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere abaco stratigrafie orizzontali)
H0.a	Pavimentazione di supporto per G.E. costituito da basamento in calcestruzzo armato (h80 cm) e sottofondo in sabbia (sp. 25 cm).
H1.a	Pavimento tecnico sopraelevato (h 55 cm) costituito da pannelli (dim. 600x600x38 mm) in materiale inerte (densità $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$), rivestimento superiore in PVC antistatico, su sottostruttura portante in acciaio zincato. Classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$). Piano di appoggio dei piedini con trattamento antipolvere.
H1.b	Pavimento tecnico sopraelevato (h 55 cm) costituito da pannelli (dim. 600x600x38 mm) in materiale inerte (densità $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$), rivestimento superiore in PVC antistatico, su sottostruttura portante in acciaio zincato. Classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$) su massetto di protezione in cls armato con rete 15x15 ed isolamento in XPS. Piano di appoggio dei piedini con trattamento antipolvere.
H2.a	Pavimentazione in piastrelle di conglomerato cementizio e graniglia (dim. 30x30 cm, sp. $\geq 28 \text{ mm}$), antisdrucchiolevoli, resistenti all'usura e all'azione di olii ed acidi, ad alta compressione idraulica, posate su letto di malta su vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico e getto collaborante in calcestruzzo armato. Portata 20 kN/m^2 , h 55 cm.
H2.d	Pavimentazione bagni e spogliatoi in piastrelle di gres porcellanato fine (dim. 30x30 cm), con caratteristiche antisdrucchio, posate a colla su malta impermeabile elastica bicomponente, massetto in sabbia e cemento, sottofondo in cls alleggerito per alloggiamento impianti, isolamento termico su vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico e getto collaborante in calcestruzzo armato, h 70 cm.
H3.a	Pavimentazione marciapiede in piastrelle (marmettoni dim. 30x30 cm, sp. $\geq 25 \text{ mm}$) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo, posate a malta su massetto in cls armato con rete elettrosaldata (sp. 12 cm), sottofondo stabilizzato (43 cm) e strato anticapillare (20 cm).
H4.a	Pavimentazione copertura costituita da quadrotti in cemento prefabbricato con finitura in ghiaino lavato (dim. 47x47 cm, sp. 4 cm), posti in opera su supporto in materiale plastico su doppio manto impermeabile (sp. 4+4 mm), massetto in cls C25/30 e sottofondo pendenziato in cls alleggerito con argilla espansa o perlite.

Titolo

Introduzione

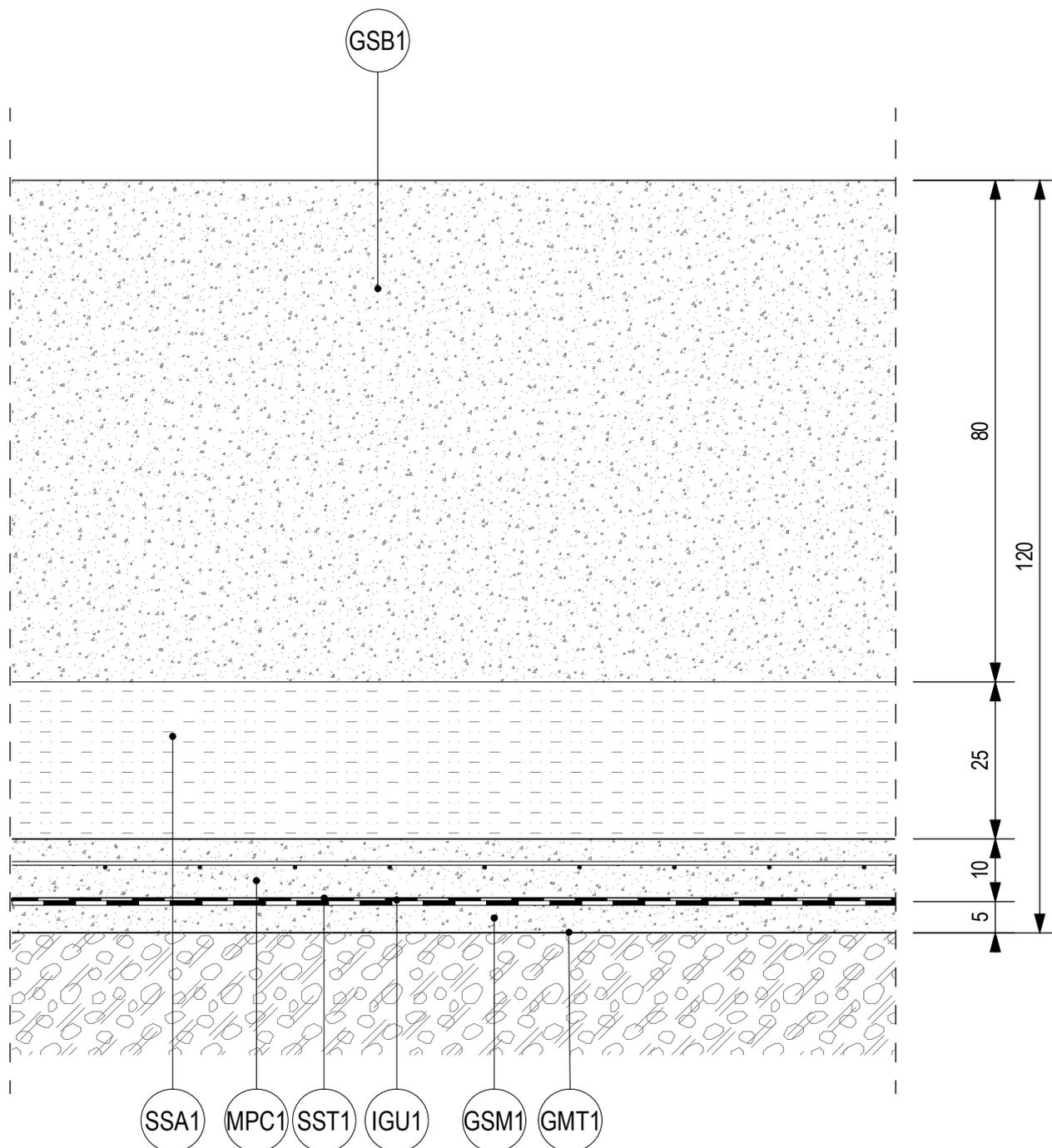
Scala

N° Elaborato

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.02

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
GSB1	Basamento in calcestruzzo armato per G.E. (per caratteristiche vedere progetto strutture)
SSA1	Sottofondo in sabbia.
MPC1	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata Ø6 #15x15.
SST1	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene coesionate mediante agugliatura meccanica, peso ≥ 300 g/m ² .
IGU1	Manto impermeabile con guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4 mm, peso $\geq 130-150$ g/m ²
GSM1	Calcestruzzo magro ben lisciato, classe di resistenza C12/15 N/mm ² .
GMT1	Terreno di supporto costituito da strato anticapillare in ghiaia, ghiaietto e pietrischetto (per caratteristiche vedere progetto strutture)



Titolo

Stratigrafia "H0.a"

Scala

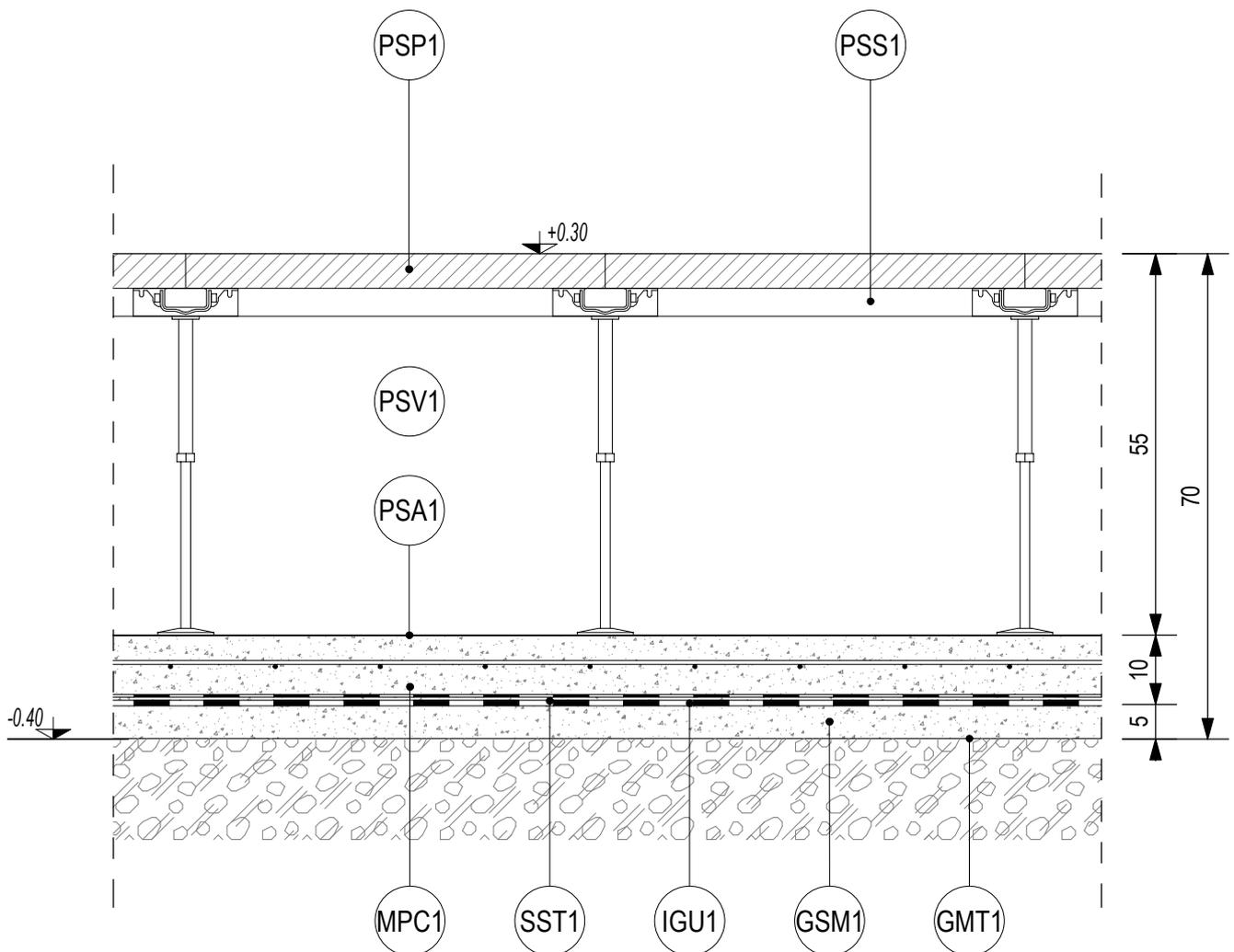
1 : 10

N° Elaborato

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.03

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PSP1	Pavimento tecnico sopraelevato con pannelli di copertura monostrato in materiale inerte (densità $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$) realizzati con impasto di solfato di calcio e fibre organiche, rivestimento superiore in PVC antistatico, rivestimento inferiore con foglio di alluminio rinforzato sp. 0,05 mm, bordo in materiale plastico sp. 0,5 mm - pannelli 600x600x38 mm, classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$).
PSS1	Struttura portante pavimento sopraelevato realizzata con supporti regolabili in altezza in acciaio zincato, traversi tubolari di sezione rettangolare 50x25 mm, collegamento delle strutture metalliche alla rete equipotenziale di terra, guarnizione in materiale termoplastico antirombo e antiurto a contatto con il pannello - modulo supporti 60x60 cm, classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$).
PSV1	Vano alloggiamento impianti
PSA1	Piano di appoggio dei piedini trattato con vernice antipolvere epossidica bicomponente
MPC1	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ #}15 \times 15$.
SST1	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene coesionate mediante agugliatura meccanica, peso $\geq 300 \text{ g/m}^2$.
IGU1	Manto impermeabile con guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4 mm, peso $\geq 130-150 \text{ g/m}^2$
GSM1	Calcestruzzo magro ben liscio, classe di resistenza C12/15 N/mm ² .
GMT1	Terreno di supporto costituito da strato anticapillare in ghiaia, ghiaietto e pietrischetto (per caratteristiche vedere progetto strutture)



Titolo

Stratigrafia "H1.a"

Scala

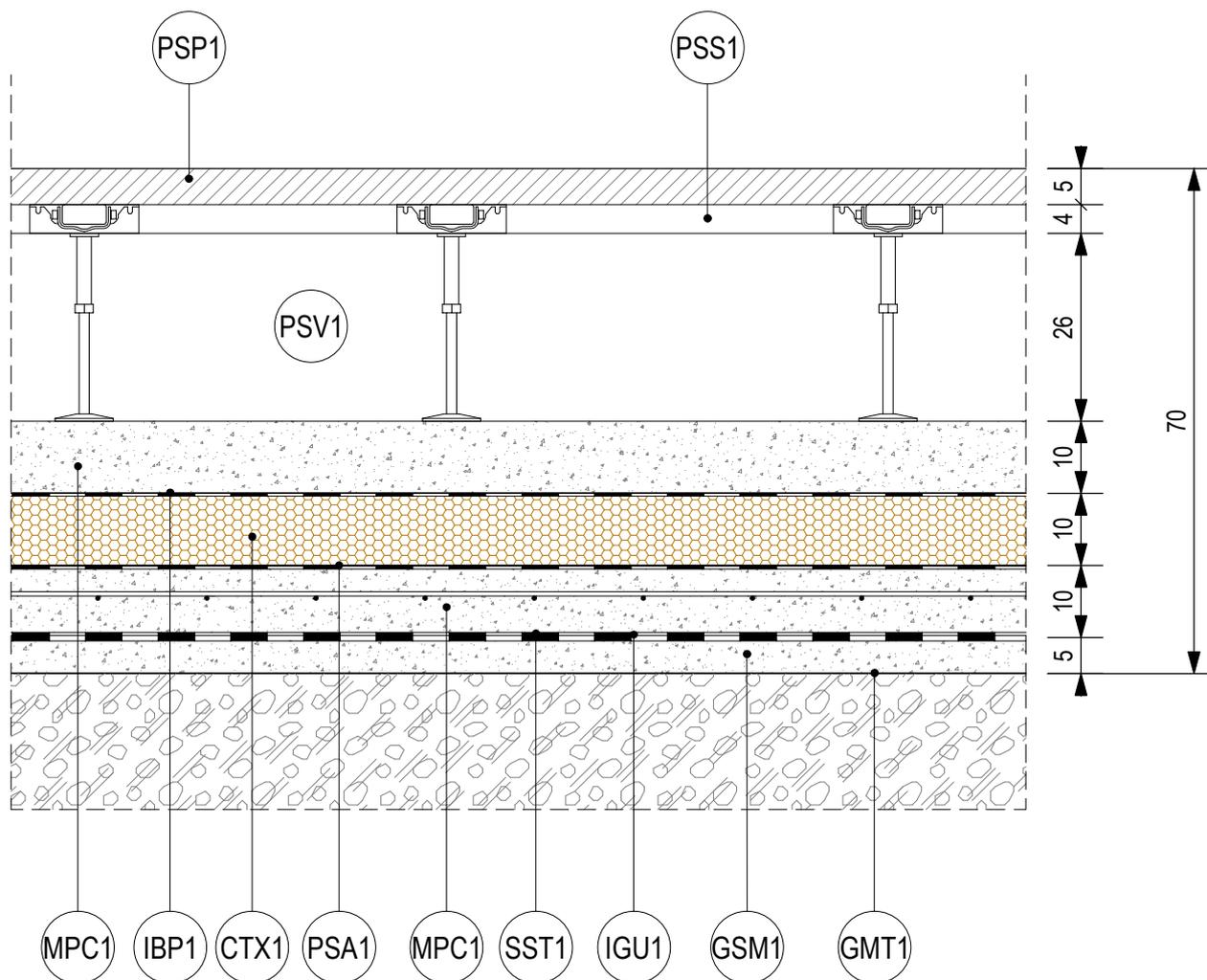
1 : 10

N° Elaborato

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.04

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PSP1	Pavimento tecnico sopraelevato con pannelli di copertura monostrato in materiale inerte (densità $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$) realizzati con impasto di solfato di calcio e fibre organiche, rivestimento superiore in PVC antistatico, rivestimento inferiore con foglio di alluminio rinforzato sp. 0,05 mm, bordo in materiale plastico sp. 0,5 mm - pannelli 600x600x38 mm, classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$).
PSS1	Struttura portante pavimento sopraelevato realizzata con supporti regolabili in altezza in acciaio zincato, traversi tubolari di sezione rettangolare 50x25 mm, collegamento delle strutture metalliche alla rete equipotenziale di terra, guarnizione in materiale termoplastico antirombo e antiurto a contatto con il pannello - modulo supporti 60x60 cm, classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max $\geq 10 \text{ kN}$).
PSV1	Vano alloggiamento impianti
CTX1	Isolamento termico realizzato con lastre di polistirene espanso estruso (XPS), con pelle superficiale liscia, bordi battentati, densità $\geq 33 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, resistenza a compressione CS $\geq 300 \text{ kPa}$ secondo UNI EN 826.
PSA1	Piano di appoggio dei piedini trattato con vernice antipolvere epossidica bicomponente
IGU1	Manto impermeabile con guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4 mm, peso $\geq 130\text{-}150 \text{ g/m}^2$
MPC1	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ #}15 \times 15$.
GSM1	Calcestruzzo magro ben lisciato, classe di resistenza C12/15 N/mm ² .
GMT1	Terreno di supporto costituito da strato anticapillare in ghiaia, ghiaietto e pietrischetto (per caratteristiche vedere progetto strutture)
SST1	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene coesionate mediante agugliatura meccanica, peso $\geq 300 \text{ g/m}^2$.
IBP1	Barriera al vapore ottenuta mediante uno strato di feltro di poliestere o polipropilene da 200 g/m^2 e uno strato di polietilene, spessore 0,35-0,45 mm, con teli sovrapposti e sigillati con nastro mono o biadesivo.
MPC1	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ #}15 \times 15$.



Titolo

Scala

N° Elaborato

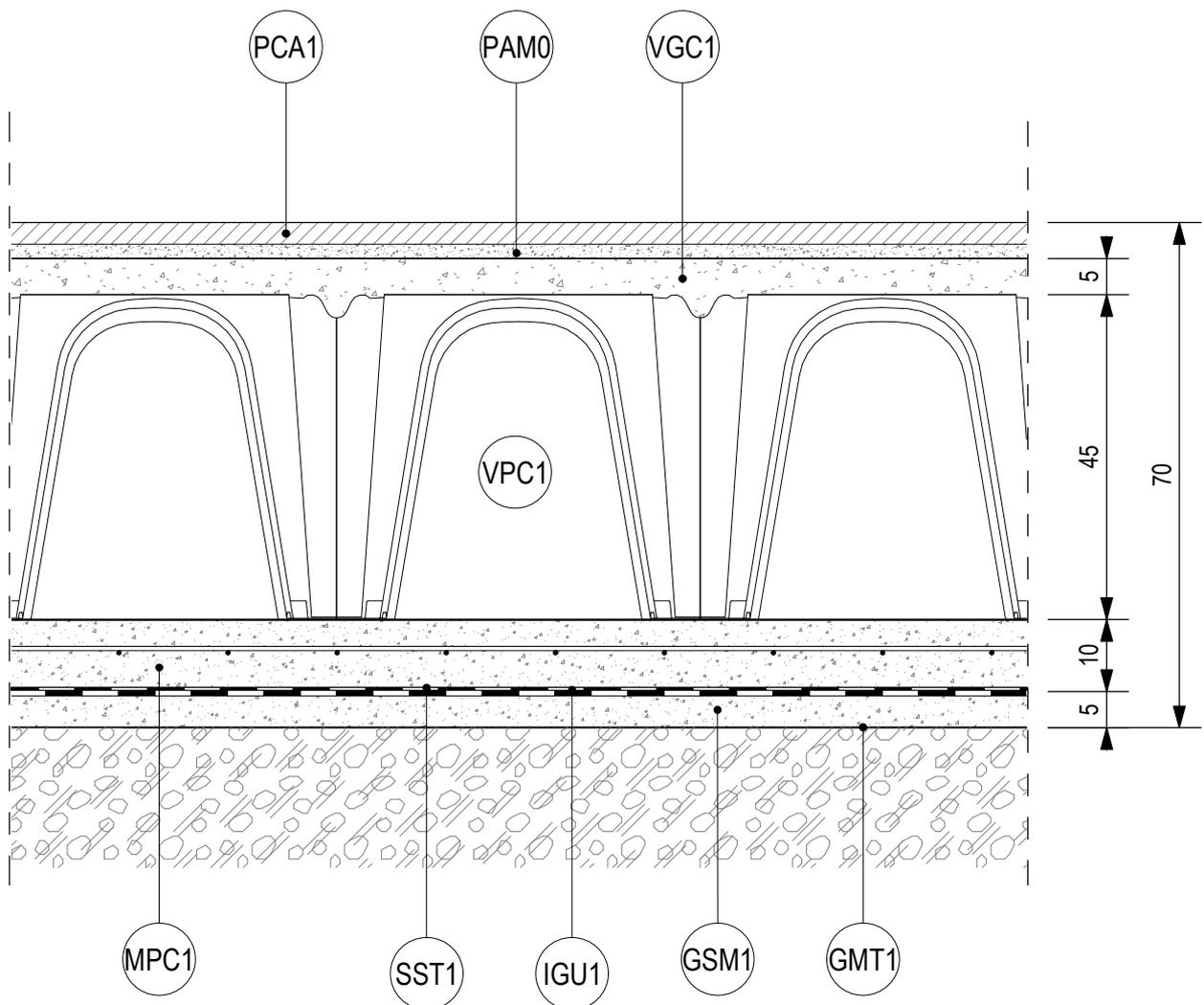
Stratigrafia "H1.b"

1 : 10

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.05

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
VGC1	Getto collaborante in calcestruzzo, classe di resistenza C28/35, armato con rete elettrosaldata Ø6 #15x15.
VPC1	Vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato - dimensione moduli in pianta 50x50 cm, aerazione tramite tubi in polietilene Ø100 (uno ogni 3-4 m)
MPC1	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata Ø6 #15x15.
SST1	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene coesionate mediante agugliatura meccanica, peso $\geq 300 \text{ g/m}^2$.
IGU1	Manto impermeabile con guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4 mm, peso $\geq 130-150 \text{ g/m}^2$
GSM1	Calcestruzzo magro ben liscio, classe di resistenza C12/15 N/mm ² .
GMT1	Terreno di supporto costituito da strato anticapillare in ghiaia, ghiaietto e pietrischetto (per caratteristiche vedere progetto strutture)
PAM0	Letto di malta bastarda per allettamento pavimentazione.
PCA1	Pavimento in piastrelle di conglomerato cementizio e graniglia, antisdruciolevoli, resistenti all'usura e all'azione di olii ed acidi, ad alta compressione idraulica, posate su letto di malta - dimensioni 30x30 cm, spessore $\geq 28 \text{ mm}$, portata 20 kN/m ² .



Stratigrafia "H2.a"

Titolo

Scala

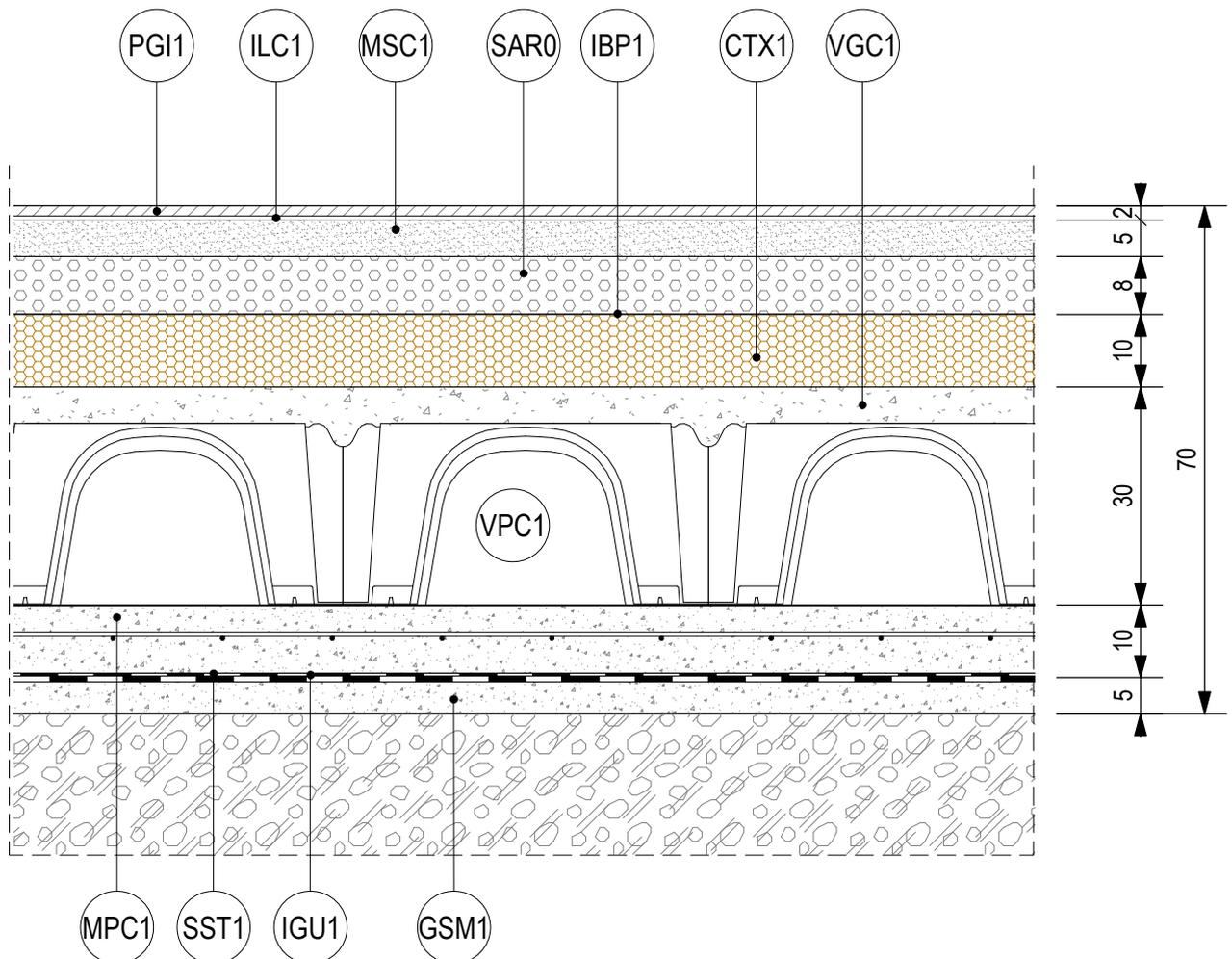
N° Elaborato

1 : 10

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.06

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PGI1	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato fine posate a colla, con caratteristiche antiscivolo R11 secondo la norma DIN 51130 - dimensioni 30x30 cm.
ILC1	Impermeabilizzazione di superfici orizzontali con malta elastica bicomponente a base di cemento, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, tipo "Mapelastic" o similare.
MSC1	Massetto in sabbia e cemento per pavimenti posati a colla ($\geq 300 \text{ kg/m}^3$ di cemento 32,5 R).
SAR0	Sottofondo di riempimento in calcestruzzo (250 kg/m^3 di cemento 32,5 R) alleggerito con miscela di argilla espansa o perlite, per alloggiamento impianti, senza obblighi di piani.
IBP1	Barriera al vapore ottenuta mediante uno strato di feltro di poliestere o polipropilene da 200 g/m^2 e uno strato di polietilene, spessore $0,35-0,45 \text{ mm}$, con teli sovrapposti e sigillati con nastro mono o biadesivo.
CTX1	Isolamento termico realizzato con lastre di polistirene espanso estruso (XPS), con pelle superficiale liscia, bordi battentati, densità $\geq 33 \text{ kg/m}^3$, conducibilità termica $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, resistenza a compressione $\text{CS} \geq 300 \text{ kPa}$ secondo UNI EN 826.
VGC1	Getto collaborante in calcestruzzo, classe di resistenza C28/35, armato con rete elettrosaldata $\text{Ø}6 \text{ \#}15 \times 15$.
VPC1	Vespaia aerata realizzata con casseri a perdere in materiale plastico riciclato - dimensione moduli in pianta $50 \times 50 \text{ cm}$, aerazione tramite tubi in polietilene $\text{Ø}100$ (uno ogni 3-4 m)
MPC1	Massetto di protezione in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata $\text{Ø}6 \text{ \#}15 \times 15$.
SST1	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene coesionate mediante agugliatura meccanica, peso $\geq 300 \text{ g/m}^2$.
IGU1	Manto impermeabile con guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4 mm , peso $\geq 130-150 \text{ g/m}^2$
GSM1	Calcestruzzo magro ben lisciato, classe di resistenza C12/15 N/mm^2 .



Titolo

Scala

N° Elaborato

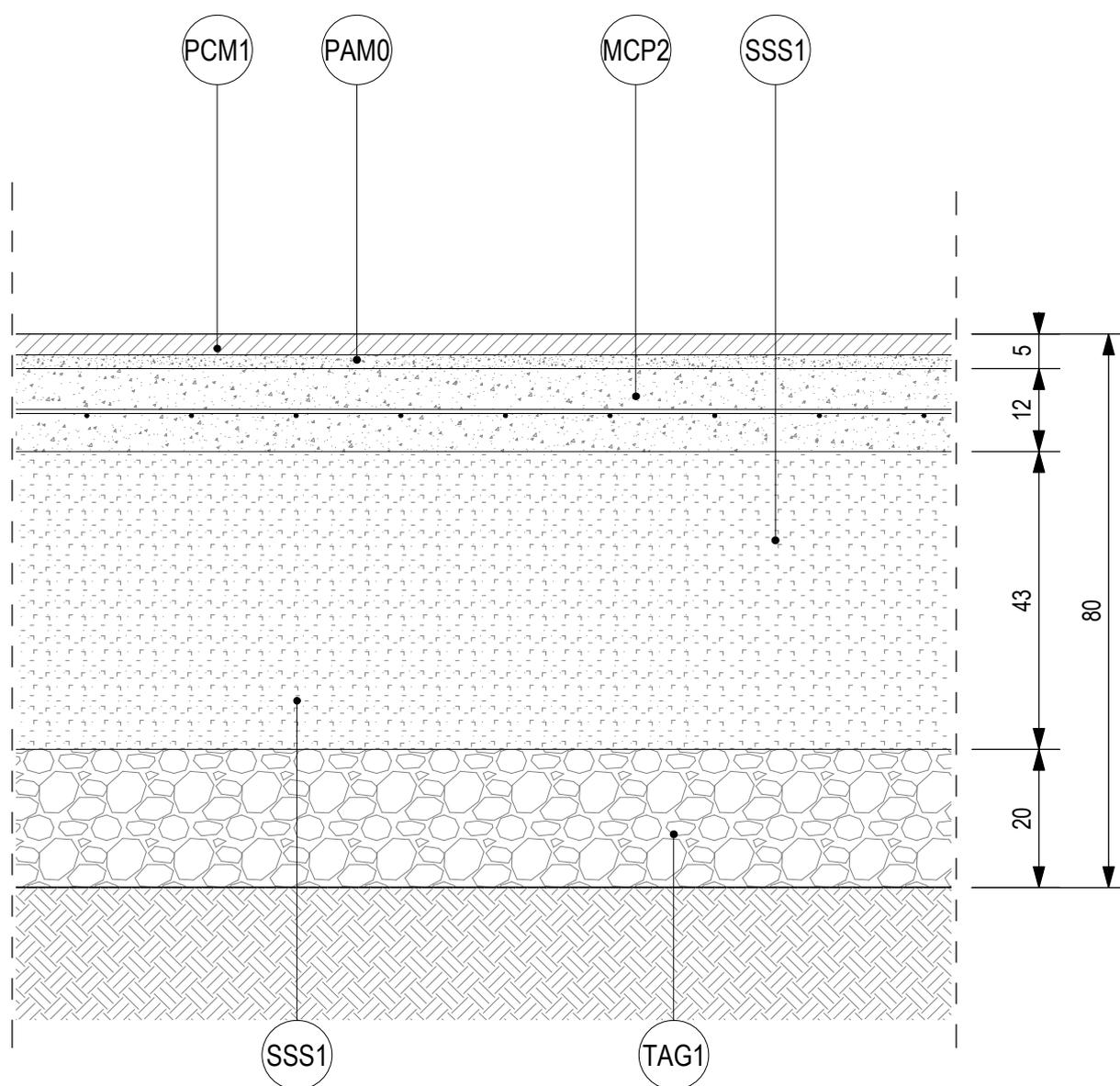
Stratigrafia "H2.d"

1 : 10

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.07

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PCM1	Pavimento in piastrelle (marmettoni) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo di pezzatura non inferiore a 50 mm, posate su letto di malta - dimensioni 30x30 cm, spessore ≥ 25 mm.
PAM0	Letto di malta bastarda per allettamento pavimentazione.
MCP2	Massetto in conglomerato cementizio (250 kg/m^3 di cemento 32,5 R) e miscela di inerte di granulato di pomice, armato con rete elettrosaldata $\varnothing 6 \text{ #}15 \times 15$.
SSS1	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, o da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea.
SSS1	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, o da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea.
TAG1	Strato anticapillare costituito da ghiaia, ghiaietto e pietrischetto, pezzatura $2 \div 20 \text{ mm}$ (max 15% $\leq 4 \text{ mm}$, max 5% $\leq 2 \text{ mm}$).



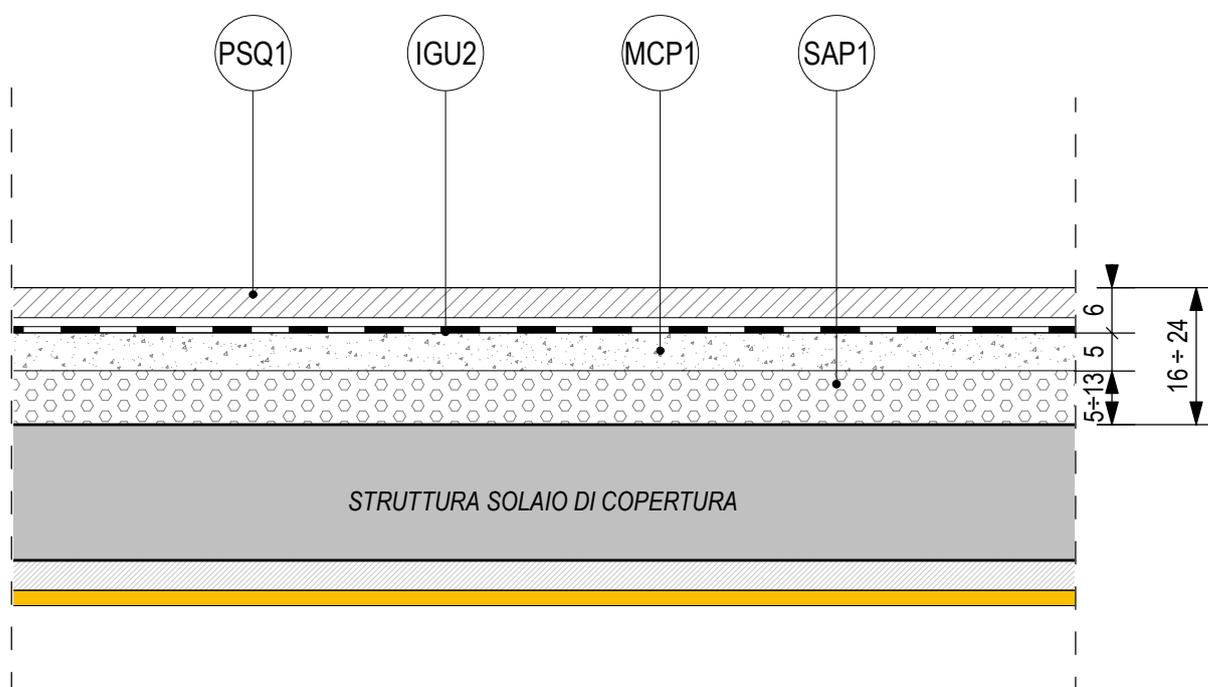
Titolo
Stratigrafia "H3.a"

Scala
1 : 10

N° Elaborato
IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.08

LEGENDA STRATIGRAFIA

STRATO	DESCRIZIONE
PSQ1	Pavimento sopraelevato costituito da quadrotti in cemento prefabbricato con sovrastante strato di ghiaino lavato, resistente all'usura posti in opera su supporto in materiale plastico - dimensioni 47x47 cm, spessore 4 cm.
IGU2	Manto impermeabile con doppia guaina a base di bitume ed elastomeri, armata con TNT a filo continuo di fibre di poliestere - spessore 4+4 mm, peso singolo strato $\geq 130-150 \text{ g/m}^2$
MCP1	Massetto in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, con superficie ben lisciata.
SAP1	Sottofondo con calcestruzzo pendenziato (250 kg/m^3 di cemento 32,5 R) alleggerito con miscela di argilla espansa o perlite - spessore variabile $5 \div 13 \text{ cm}$, spessore medio 9 cm , $\gamma \leq 450 \text{ kg/m}^3$.



Titolo

Stratigrafia "H4.a"

Scala

1 : 10

N° Elaborato

IF2801VZZBKFA0905000A - Fg.09