

pavimento del tipo sopravelato in piastrelle di calcarestruzzo 400 x 400 mm, sp. 30 mm, su sottostruttura ad elementi circolari puntiformi in PVC rigido

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

massetto isolante in calcarestruzzo confezionato con inerti leggeri in acqua espansa, sp. 100 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

isolante in polistirene estruso XPS, con pelle, sp. 140 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

protezione anticorrosione dei solai metallici per prestazione REI 60, con lastra in cartongesso, ignifuga, doppia, sp. 15 mm + 15 mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

isolante in lana minerale sp. 80 mm, densità > 60-70 kg/mc, con interposta struttura metallica, profili a C 75mm

struttura metallica, profili a C, 75 mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato S10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traverse in acciaio Ø10, distanza doghe 20 mm, L variabile secondo moduli, finitura liscia colorata da concordare con D.L.

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

ascensore elettrico, portata fino a 625 kg, 1 persona

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

massetto in calcarestruzzo, sp. 45 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

tappetino anticadute, sp. 5 mm

isolante in polistirene espanso estruso con pelle, sp. 20 mm, densità 33 kg/mc

massetto isolante in calcarestruzzo confezionato con inerti leggeri in acqua espansa, sp. 50 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

protezione anticorrosione dei solai metallici per prestazione REI 60, con lastra in cartongesso, ignifuga, doppia, sp. 15 mm + 15 mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

struttura metallica, profili a C, 75 mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato S10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traverse in acciaio Ø10, distanza doghe 20 mm, L variabile secondo moduli, finitura liscia colorata da concordare con D.L.

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

zoccolino in gres porcellanato colorato in massa, sp. 10 mm, 70 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

massetto in calcarestruzzo, sp. 45 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

tappetino anticadute, sp. 5 mm

isolante in polistirene espanso estruso con pelle, sp. 50 mm, densità 33 kg/mc

solai tipo predalles, sp. 300 mm

pannello sandwich in lana di roccia, sp. 100 mm su sottostruttura di sostegno, come da strutturale

controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato S10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traverse in acciaio Ø10, distanza doghe 20 mm, L variabile secondo moduli, finitura liscia colorata da concordare con D.L.

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

isolante in lana minerale sp. 80 mm, densità > 60-70 kg/mc, con interposta struttura metallica, profili a C 100 mm

struttura metallica, profili a C, 100 mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

sistema di giunzione per giunti a pavimento, come da esecutivo strutturale

porta ascensore 3000 mm x 2100 mm

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

lastra in cartongesso standard, doppia, sp. 12.5+12.5 mm

isolante in lana minerale sp. 80 mm, densità > 60-70 kg/mc, con interposta struttura metallica, profili a C 100 mm

lastra in cartongesso standard, doppia, sp. 12.5+12.5 mm

sistema di giunzione per giunti a pavimento, come da esecutivo strutturale

matte autoadesive fibrorinforzate antiritiro, sp. 70 mm

soletta in c.a. sp. 200 mm, armata con doppia rete elettrosaldata Ø 8, maglia 10 - 10

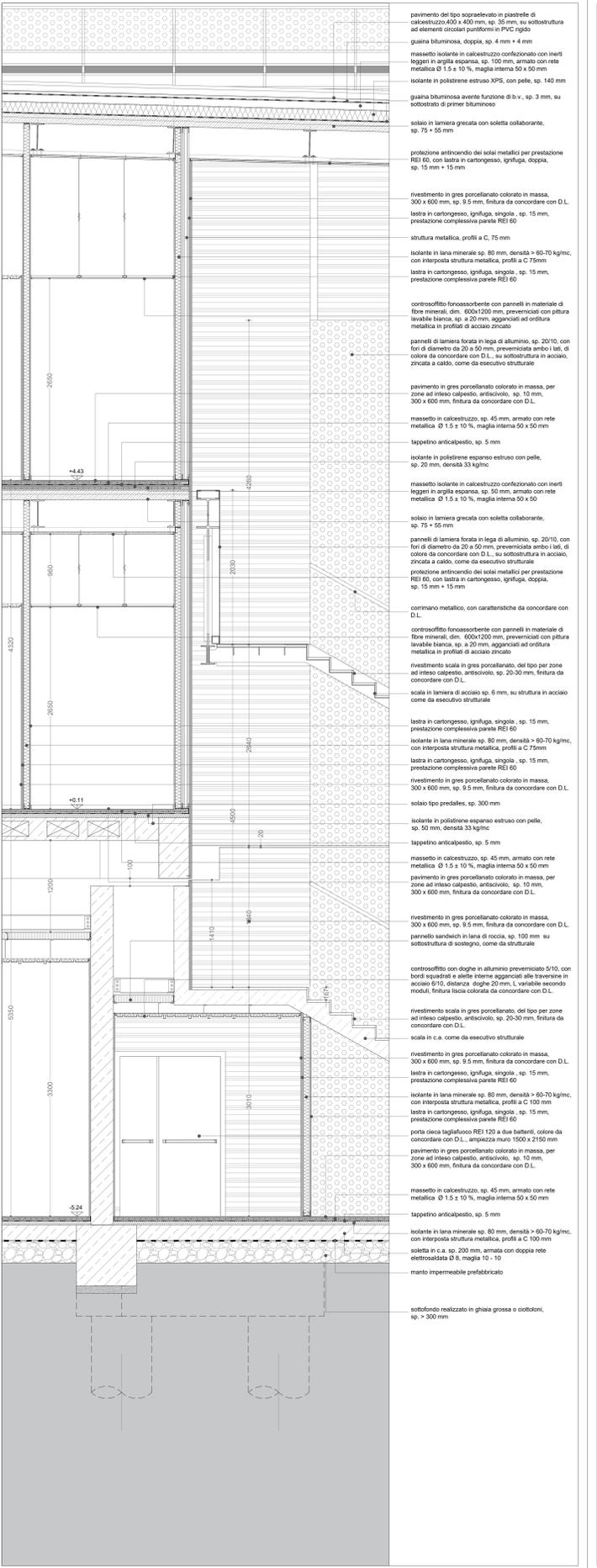
sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottolini, sp. > 300 mm

marto impermeabile prefabbricato

binari ascensore

traliccio in acciaio come da esecutivo strutturale

sottofondo in cls magro, sp. 100 mm



pavimento del tipo sopravelato in piastrelle di calcarestruzzo 400 x 400 mm, sp. 30 mm, su sottostruttura ad elementi circolari puntiformi in PVC rigido

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

massetto isolante in calcarestruzzo confezionato con inerti leggeri in acqua espansa, sp. 100 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

isolante in polistirene estruso XPS, con pelle, sp. 140 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

protezione anticorrosione dei solai metallici per prestazione REI 60, con lastra in cartongesso, ignifuga, doppia, sp. 15 mm + 15 mm

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

struttura metallica, profili a C, 75 mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato S10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traverse in acciaio Ø10, distanza doghe 20 mm, L variabile secondo moduli, finitura liscia colorata da concordare con D.L.

controsoffitto forossorbente con pannelli in materiale di fibre minerali, dim. 600x1200 mm, preventricati con pitture lavabile bianca, sp. a 20 mm, agganciate ad orditura metallica in profili di acciaio zincato

pannelli di lamiera forata in lega di alluminio, sp. 2010, con fori di diametro da 20 a 50 mm, preverniciata ambo i lati, di colore da concordare con D.L., su sottostruttura in acciaio, zincata a caldo, come da esecutivo strutturale

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

massetto in calcarestruzzo, sp. 45 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

tappetino anticadute, sp. 5 mm

isolante in polistirene espanso estruso con pelle, sp. 20 mm, densità 33 kg/mc

massetto isolante in calcarestruzzo confezionato con inerti leggeri in acqua espansa, sp. 50 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

pannelli di lamiera forata in lega di alluminio, sp. 2010, con fori di diametro da 20 a 50 mm, preverniciata ambo i lati, di colore da concordare con D.L., su sottostruttura in acciaio, zincata a caldo, come da esecutivo strutturale

protezione anticorrosione dei solai metallici per prestazione REI 60, con lastra in cartongesso, ignifuga, doppia, sp. 15 mm + 15 mm

cornicione metallico, con caratteristiche da concordare con D.L.

controsoffitto forossorbente con pannelli in materiale di fibre minerali, dim. 600x1200 mm, preventricati con pitture lavabile bianca, sp. a 20 mm, agganciate ad orditura metallica in profili di acciaio zincato

rivestimento scala in gres porcellanato, del tipo per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 20-30 mm, finitura da concordare con D.L.

scale in lamiera di acciaio sp. 6 mm, su struttura in acciaio come da esecutivo strutturale

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

isolante in lana minerale sp. 80 mm, densità > 60-70 kg/mc, con interposta struttura metallica, profili a C 75mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

solai tipo predalles, sp. 300 mm

isolante in polistirene espanso estruso con pelle, sp. 50 mm, densità 33 kg/mc

tappetino anticadute, sp. 5 mm

massetto in calcarestruzzo, sp. 45 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato S10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traverse in acciaio Ø10, distanza doghe 20 mm, L variabile secondo moduli, finitura liscia colorata da concordare con D.L.

rivestimento scala in gres porcellanato, del tipo per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 20-30 mm, finitura da concordare con D.L.

scale in c.a. come da esecutivo strutturale

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

isolante in lana minerale sp. 80 mm, densità > 60-70 kg/mc, con interposta struttura metallica, profili a C 100 mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

porta d'accesso tagliata REI 120 a due battenti, colore da concordare con D.L., spessore muro 1500 x 2150 mm

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

massetto in calcarestruzzo, sp. 45 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

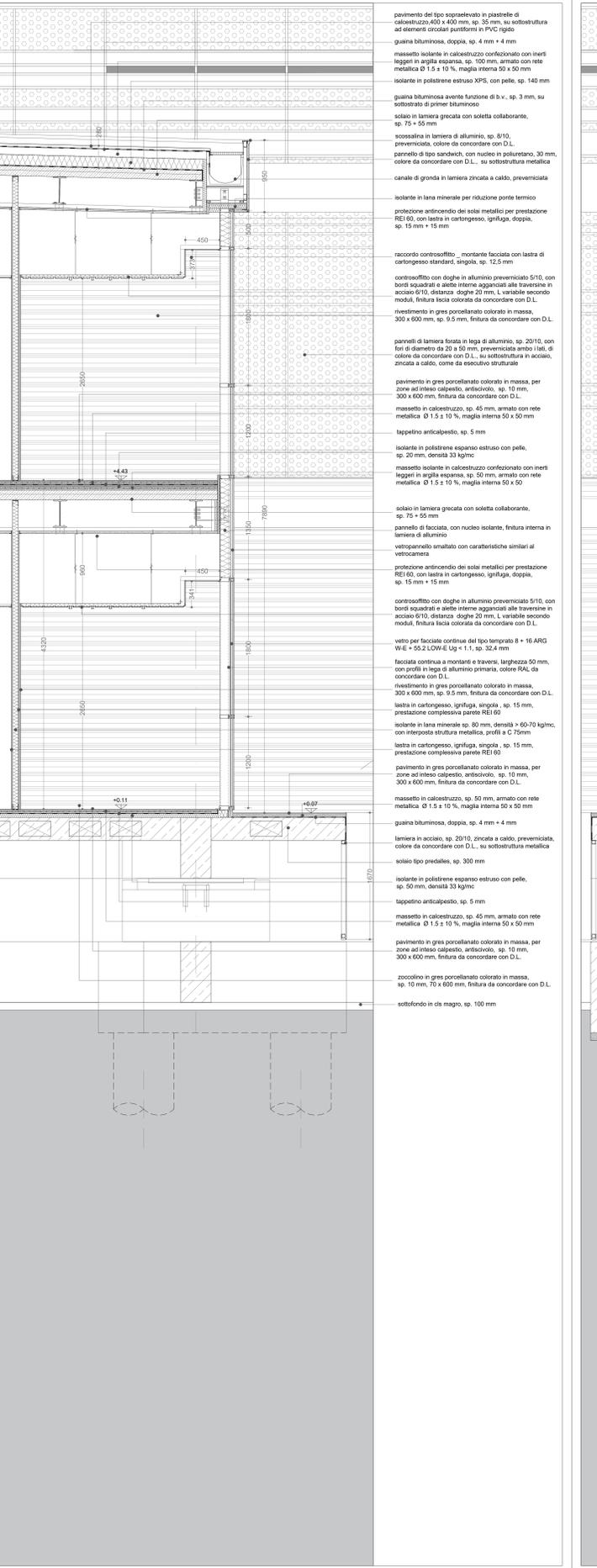
tappetino anticadute, sp. 5 mm

isolante in lana minerale sp. 80 mm, densità > 60-70 kg/mc, con interposta struttura metallica, profili a C 100 mm

soletta in c.a. sp. 200 mm, armata con doppia rete elettrosaldata Ø 8, maglia 10 - 10

marto impermeabile prefabbricato

sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottolini, sp. > 300 mm



pavimento del tipo sopravelato in piastrelle di calcarestruzzo 400 x 400 mm, sp. 30 mm, su sottostruttura ad elementi circolari puntiformi in PVC rigido

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

massetto isolante in calcarestruzzo confezionato con inerti leggeri in acqua espansa, sp. 100 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

isolante in polistirene estruso XPS, con pelle, sp. 140 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

protezione anticorrosione dei solai metallici per prestazione REI 60, con lastra in cartongesso, ignifuga, doppia, sp. 15 mm + 15 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

scossalina in lamiera di alluminio, sp. Ø10, preventricata, colore da concordare con D.L.

pannello di tipo sandwich, con nucleo in poluretano, 30 mm, colore da concordare con D.L., su sottostruttura metallica

canale di gronda in lamiera zincata a caldo, preventricata

isolante in lana minerale per riduzione ponte termico

protezione anticorrosione dei solai metallici per prestazione REI 60, con lastra in cartongesso, ignifuga, doppia, sp. 15 mm + 15 mm

ricordo controsoffitto "montane facciata con lastra di cartongesso standard, singola, sp. 12.5 mm

controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato S10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traverse in acciaio Ø10, distanza doghe 20 mm, L variabile secondo moduli, finitura liscia colorata da concordare con D.L.

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

pannelli di lamiera forata in lega di alluminio, sp. 2010, con fori di diametro da 20 a 50 mm, preverniciata ambo i lati, di colore da concordare con D.L., su sottostruttura in acciaio, zincata a caldo, come da esecutivo strutturale

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

massetto in calcarestruzzo, sp. 45 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

tappetino anticadute, sp. 5 mm

isolante in polistirene espanso estruso con pelle, sp. 20 mm, densità 33 kg/mc

massetto isolante in calcarestruzzo confezionato con inerti leggeri in acqua espansa, sp. 50 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

pannello di facciata, con nucleo isolante, finitura interna in lamiera di alluminio

vetropannello smaltato con caratteristiche similari al vetrocristallo

protezione anticorrosione dei solai metallici per prestazione REI 60, con lastra in cartongesso, ignifuga, doppia, sp. 15 mm + 15 mm

controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato S10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traverse in acciaio Ø10, distanza doghe 20 mm, L variabile secondo moduli, finitura liscia colorata da concordare con D.L.

vitro per facciata continua del tipo temprato 8 + 16 ARG W/E + 50 LOWE L8 + 1.1, sp. 32.4 mm

facciata continua a montanti e traverse, larghezza 50 mm, con profili in lega di alluminio primaria, colore RAL da concordare con D.L.

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

isolante in lana minerale sp. 80 mm, densità > 60-70 kg/mc, con interposta struttura metallica, profili a C 75mm

lastra in cartongesso, ignifuga, singola, sp. 15 mm, prestazione complessiva parete REI 60

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

massetto in calcarestruzzo, sp. 50 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

lamiera in acciaio, sp. 2010, zincata a caldo, preverniciata, colore da concordare con D.L., su sottostruttura metallica

solai tipo predalles, sp. 300 mm

isolante in polistirene espanso estruso con pelle, sp. 50 mm, densità 33 kg/mc

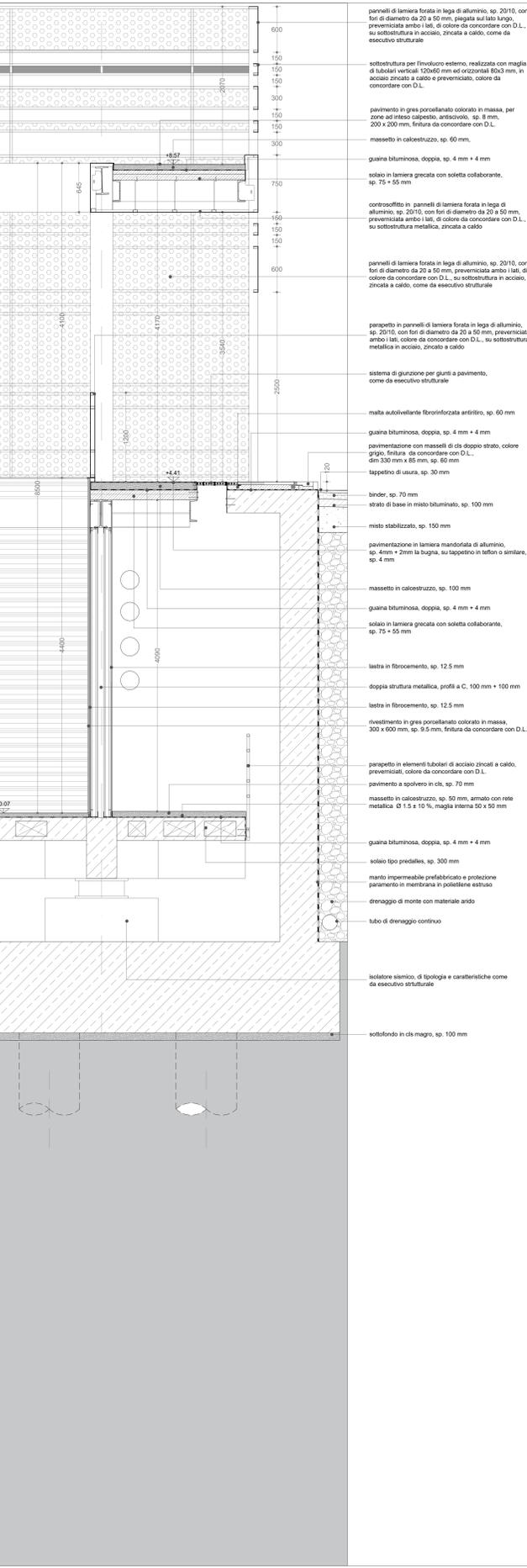
tappetino anticadute, sp. 5 mm

massetto in calcarestruzzo, sp. 45 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

pavimento in gres porcellanato colorato in massa, per zone ad intenso calpestio, antiscivolo, sp. 10 mm, 300 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

zoccolino in gres porcellanato colorato in massa, sp. 10 mm, 70 x 600 mm, finitura da concordare con D.L.

sottofondo in cls magro, sp. 100 mm



pannelli di lamiera forata in lega di alluminio, sp. 2010, con fori di diametro da 20 a 50 mm, piegata sul lato lungo, preverniciata ambo i lati, di colore da concordare con D.L., su sottostruttura in acciaio, zincata a caldo, come da esecutivo strutturale

sottostruttura per finivetro esterno, realizzata con maglia di tubolari verticali 120x60 mm ed orizzontali Ø82.5 mm, in acciaio zincato a caldo preventricato, colore da concordare con D.L.

massetto in calcarestruzzo, sp. 60 mm

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

controsoffitto in pannelli di lamiera forata in lega di alluminio, sp. 2010, con fori di diametro da 20 a 50 mm, preverniciata ambo i lati, di colore da concordare con D.L., su sottostruttura metallica, zincata a caldo

pannelli di lamiera forata in lega di alluminio, sp. 2010, con fori di diametro da 20 a 50 mm, preverniciata ambo i lati, di colore da concordare con D.L., su sottostruttura in acciaio, zincata a caldo, come da esecutivo strutturale

parapetto in pannelli di lamiera forata in lega di alluminio, sp. 2010, con fori di diametro da 20 a 50 mm, preverniciata ambo i lati, colore da concordare con D.L., su sottostruttura in acciaio, zincata a caldo

sistema di giunzione per giunti a pavimento, come da esecutivo strutturale

matte autoadesive fibrorinforzate antiritiro, sp. 60 mm

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

pavimentazione con masselli di cls doghe strato, colore grigio, finitura da concordare con D.L., dim. 330 mm x 85 mm, sp. 60 mm

tappetino di usura, sp. 30 mm

binder, sp. 70 mm

strato di base in malta bituminata, sp. 100 mm

misto stabilizzato, sp. 150 mm

pavimentazione in lamiera mandata di alluminio, sp. 4mm x 2mm la bugna, su tappetino in feltro o similare, sp. 15 mm

massetto in calcarestruzzo, sp. 100 mm

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

solai in lamiera grecata con soletta collaborante, sp. 75 + 55 mm

lastra in firocemento, sp. 12.5 mm

doppia struttura metallica, profili a C, 100 mm + 100 mm

lastra in firocemento, sp. 12.5 mm

rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, 300 x 600 mm, sp. 9.5 mm, finitura da concordare con D.L.

parapetto in elementi tubolari di acciaio zincati a caldo, preventricati, colore da concordare con D.L.

pavimento a spolvero in cls, sp. 70 mm

massetto in calcarestruzzo, sp. 50 mm, armato con rete metallica Ø 1.5 x 10 %, maglia interna 50 x 50 mm

guaina bituminosa, doppia, sp. 4 mm + 4 mm

solai tipo predalles, sp. 300 mm

marto impermeabile prefabbricato e protezione paramento in membrana in polietilene estruso

drainaggio di monte con materiale arido

tubo di drenaggio continuo

isolatore sismico, di tipologia e caratteristiche come da esecutivo strutturale

sottofondo in cls magro, sp. 100 mm

Prima della costruzione e montaggio della facciata e del rivestimento si richiede la realizzazione di un mock-up (provino campione) da sottoporre ad approvazione da parte della Direzione Lavori

Comune di Camerino
CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA
Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.489 / 2017 art.6

PROGETTO ESECUTIVO

UNIVERSITA' DI CAMERINO
SAAD
Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"
Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Gian Luca Marconi
Coordinamento Progetto
Prof. Luigi Cocca
Prof. Giuseppe Leon
Progettazione Architettonica
Prof. Luigi Cocca
Prof. Mario DiMarzio
Progettazione Strutturale
Prof. Andrea Dall'Asta
Ing. Stefano Passeri
Progettazione impiantistica
Ing. Matteo Mannonci
Montaggio e sensoristica
Prof. Alessandro Zona
Consulenza Geologica
Dot. Giuseppe Capponi
Consulenza Geotecnica
Ing. Michele Mora
Progettazione del verde
Arch. Sara Cipriani
Arch. Alessandro Sabbatini
Collaboratori
Arch. Alessandro Capponi
Dot. Jacopo Di Antonio
Ing. Sara Giusti
Ing. Fabio Nicotri
Arch. Luca Sabatini
Arch. Fabio Scarpacci

ELABORATO:
0 2 2 (0)

progetto architettonico
Sezione particolareggiata G

SCALA 1:25 15.12.2018