

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI 11104:2016 (UNI EN 206-1)

MAGRONE

Classe resistenza a compressione	C12/15
Classe esposizione	X0
Cemento (UNI EN 197-1)	CEM II

GETTI IN OPERA

FONDAZIONI QUINTA DI SEPARAZIONE

Classe resistenza a compressione	C32/40
Classe esposizione	XC3
Classe consistenza	S4
Cemento (UNI EN 197-1)	CEM III , CEM IV
Rapporto massimo A/C	0,55
Dim. max. nominale aggregato	32 mm

GETTI IN OPERA

BASAMENTI CABINE

Classe resistenza a compressione	C32/40
Classe esposizione	XC4
Classe consistenza	S4
Cemento (UNI EN 197-1)	CEM III , CEM IV
Rapporto massimo A/C	0,5
Dim. max. nominale aggregato	25 mm

PAVIMENTO INDUSTRIALE

Classe resistenza a compressione	C35/45
Classe esposizione	XC4-XA1
Classe consistenza	S5
Cemento (UNI EN 197-1)	CEM III , CEM IV
Rapporto massimo A/C	0,5
Dim. max. nominale aggregato	32 mm

ACCIAIO

PER GETTI

Barre	B450C
Retti elettrolitodati	B450C

COPRIFERRO NETTO

FONDAZIONI, ELEVAZIONI

50 mm

Il ricoprimento $c=c_{min}$, Δc_{dev} , comprende la tolleranza $\Delta c_{dev} \approx 10$ mm

CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO

CLASSE DI ESECUZIONE: EXC2 UNI EN 1990 - 1

CARPENTERIA

Profili, lamiere, piatti larghi
Profili saldati a freddo
Altri elementi

S355J2
S355J2
S355H0

COLLEGAMENTO

ASSIEME DADO, VITE E DOPPIA RONDELLA CONFORME A SISTEMA HR O HV
SECONDO UNI EN 14399, IN ACCORDO ALLE NTC2018, §11.3.4.6.2

BULLONATI

Viti (UNI EN 14399-3.4)
Dadi (UNI EN 14399-3.4)
Rondele (UNI EN 14399-3.6)
Giunzioni di cat. "A" secondo EN 1993-1.8, §3.4
Serraggio controllato, classe controllo K1, con almeno 80%
della forza di precarico $F_p=0.7 \cdot F_u$ Ares adottata per le
unioni ad attrito (UNI EN 14399)

Classe 10.9
Classe 10
Durezza 300-370
Ares

SALDATI

Saldature a completa penetrazione (DM 17/01/2018)
Saldature a cordone d'angolo (DM 17/01/2018)

M1.
TRAMEZZATURA INTERNA IN BLOCCHI CAVI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO, CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO EI60 SP. 12cm + intonaco 1,5+1,5cm,
SP. TOT. 15cm

Strato di intonaco, sp. 1,5 cm

Muratura in blocchi cavi di cls vibrocompressato
Sp.=12cm

Strato di intonaco, sp. 1,5 cm

M2.
TRAMEZZATURA INTERNA IN BLOCCHI CAVI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO, SP. 8cm + intonaco 1,5+1,5cm,
SP. TOT. 11cm H=280cm

Strato di intonaco, sp. 1,5 cm

Muratura in blocchi cavi di cls vibrocompressato
Sp.=8cm

Strato di intonaco, sp. 1,5 cm

M3,
TRAMEZZATURA INTERNA IN BLOCCHI CAVI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO, CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO EI120 SP. 25cm +
intonaco 1,5+1,5cm,
SP. TOT. 28cm

Strato di intonaco, sp. 1,5 cm

Muratura in blocchi cavi di c/c vibrocompresso
Sp.=25cm

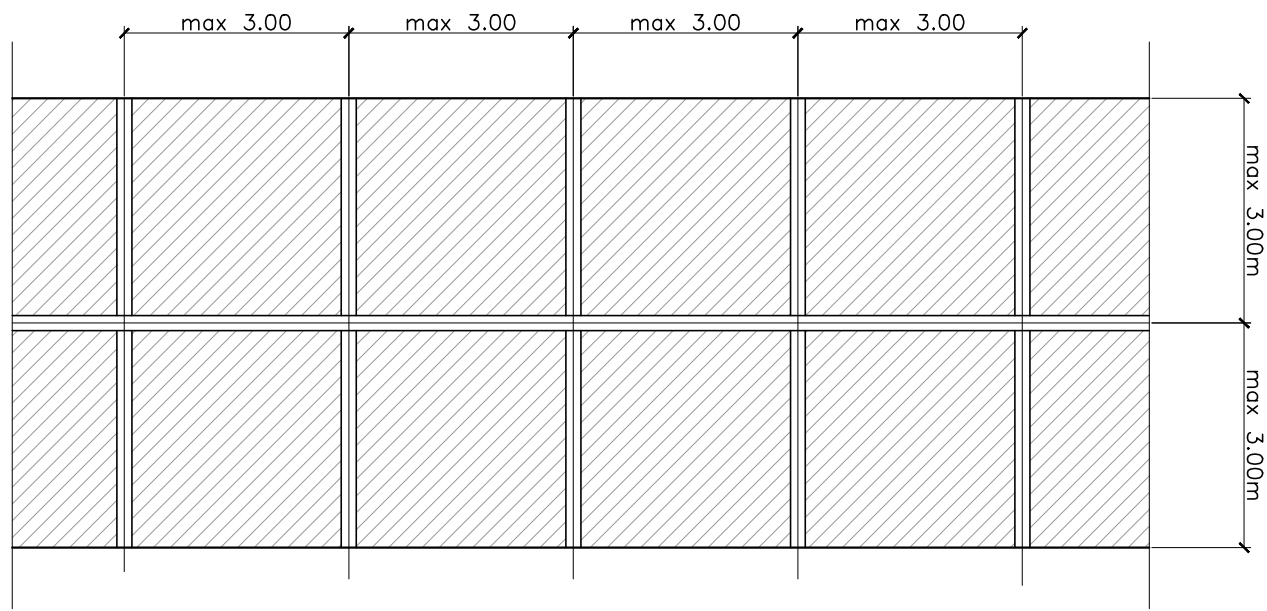
Strato di intonaco, sp. 1,5 cm

28

25

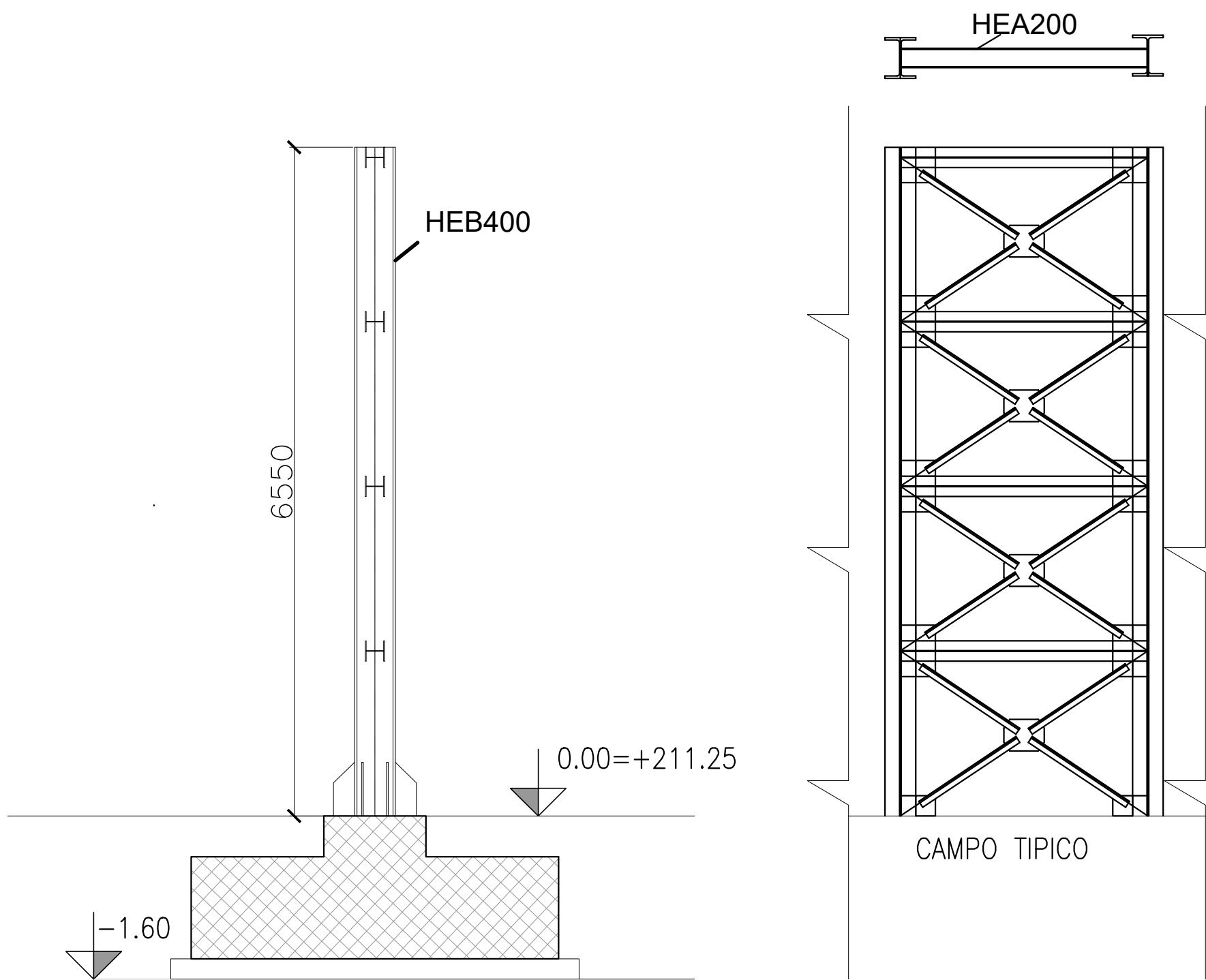
1,5

SCALA 1:100

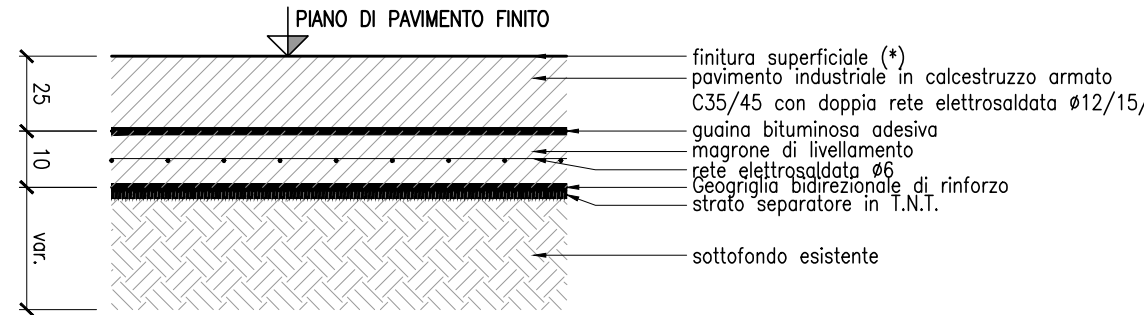


NOTA:
LE PARETI DOVRANNO PREVEDERE DEGLI
IRRIGIDIMENTI ORIZZONTALI E VERTICALI,
SECONDO LO SCHEMA QUI A FIANCO,
REALIZZATI CON CORDOLI IN C.A.

SCALA 1:50



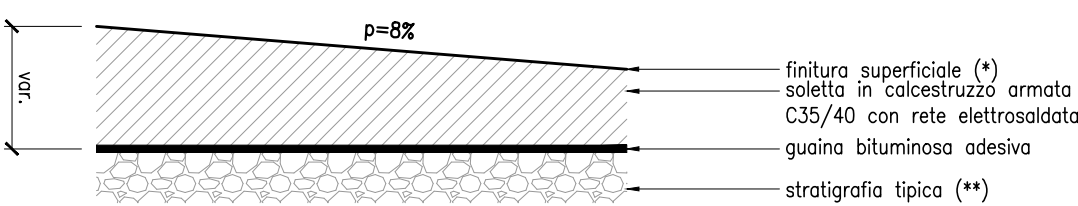
scala 1:20



(*) Finitura della superficie di estradosso mediante lisciatura con fratazzatrice meccanica ad eliche fino a incorporamento dello spolvero indurente a base di quarzo e polvere metallica con trattamento stagionante, consolidante, antolio e antipolvere. Su tale pavimentazione andrà steso uno strato di resina epossidica in modo da evitare lo spolvero del pavimento sottostante.

Nella pavimentazione sono da prevedere giunti ogni 25m
vedi dettaglio giunto di contrazione

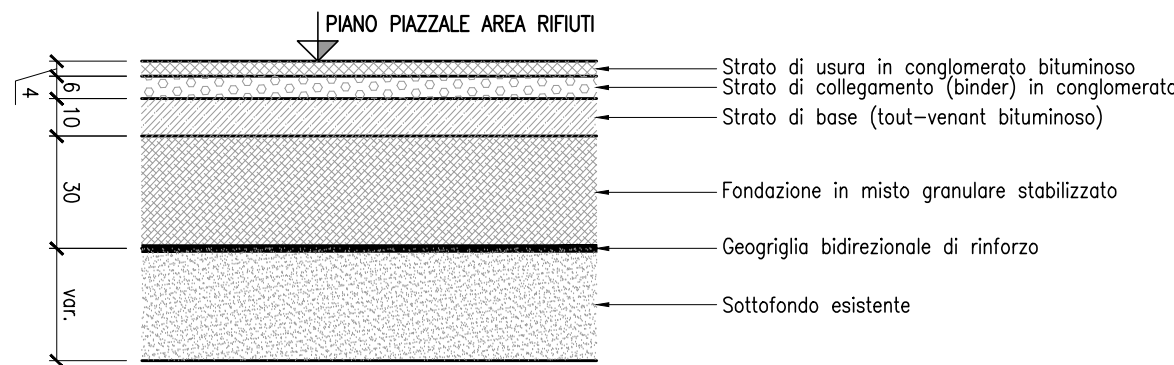
scala 1:20



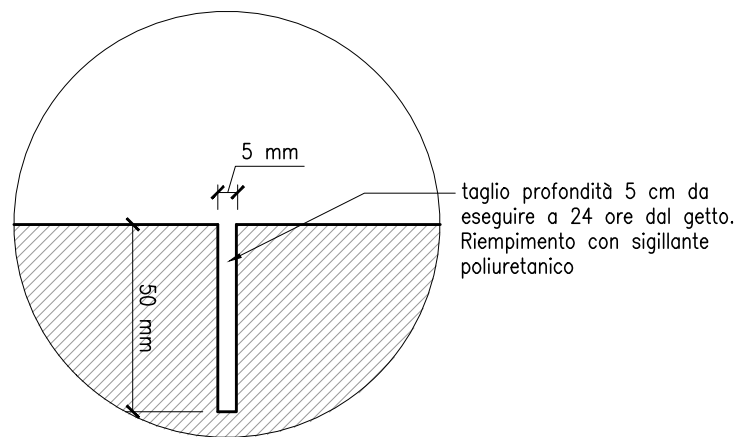
(*) Finitura della superficie di estradosso mediante corazzatura con pastina a base di granulato quarzo e cemento rigata a "liscia di pesce".

(**) Analoga a quella caratterizzante la pavimentazione tipica

scala 1:20



scala 1:2



SCALA 1: 25

