

Legenda misure:

Diametro piegature d_{Br}

Ø Barra	<12	$d_{Br} = 4\phi$
Ø Barra	12 ≤ Ø ≤ 16	$d_{Br} = 5\phi$
Ø Barra	16 < Ø ≤ 25	$d_{Br} = 8\phi$
Ø Barra	25 < Ø ≤ 40	$d_{Br} = 10\phi$

Materiali:
CALCESTRUZZI
MAGRONE
FONDAZIONI

Rcm ≥ 15 MPa
CLASSE D'ESPOSIZIONE: XC2+XA2
CLASSE DI RESISTENZA C30/37
Rck ≥ 37 MPa
classe minima di consistenza S4
rapporto A/C ≤ 0.55
Cemento pozzolanico 32.5R CEM. IV/A
Dosaggio minimo cemento 340 Kg/mc
Diametro massimo inerti: 2.5 cm

ACCIAI DA C.A.
barre 6 ≤ Ø ≤ 40mm

B450C
saldabile
fyk ≥ 450 N/mmq
ftk > 540 N/mmq
1.15 ≤ ft/fyk ≤ 1.35
(fy/450) ≤ 1.25 (fy in MPa)
(Agt)k ≥ 7.5%

Reti e tralici elettrosaldati

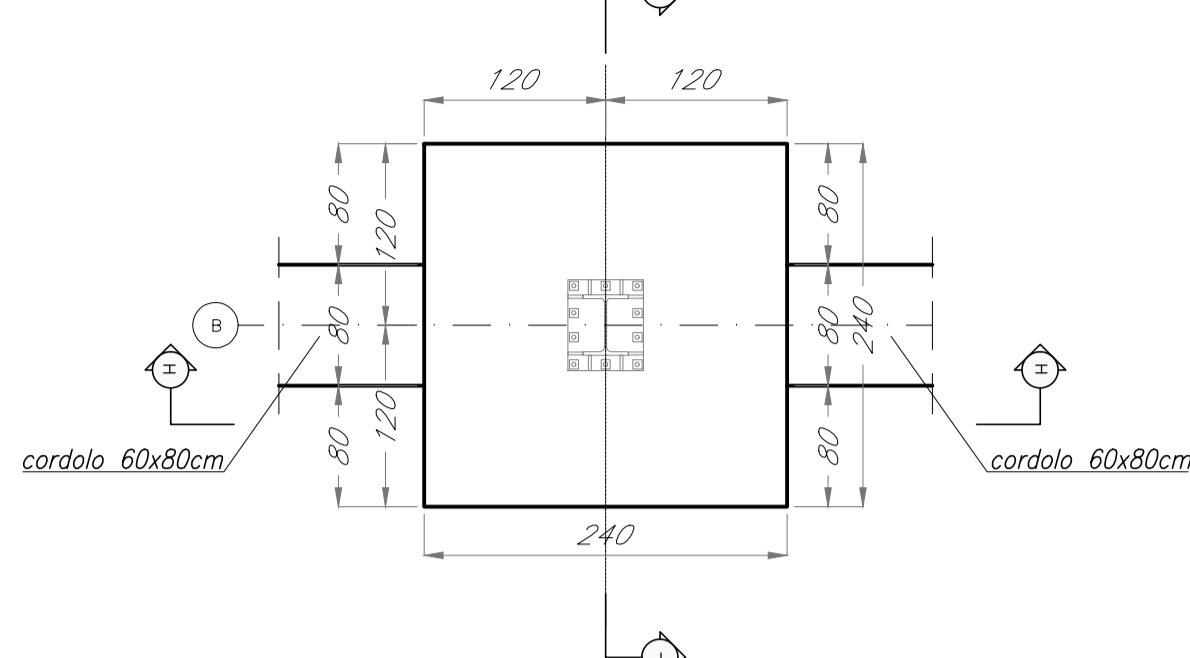
PER 6 ≤ Ø ≤ 16 mm
B450C
saldabile
fyk ≥ 450 N/mmq
ftk > 540 N/mmq
1.15 ≤ ft/fyk ≤ 1.35
(fy/450) ≤ 1.25 (fy in MPa)
(Agt)k ≥ 7.5%

IN ALTERNATIVA E PER 5 ≤ Ø ≤ 10 mm
B450A
saldabile
fyk ≥ 450 N/mmq
ftk > 540 N/mmq
1.05 ≤ ft/fyk ≤ 1.25
(fy/450) ≤ 1.25 (fy in MPa)
(Agt)k ≥ 2.5%

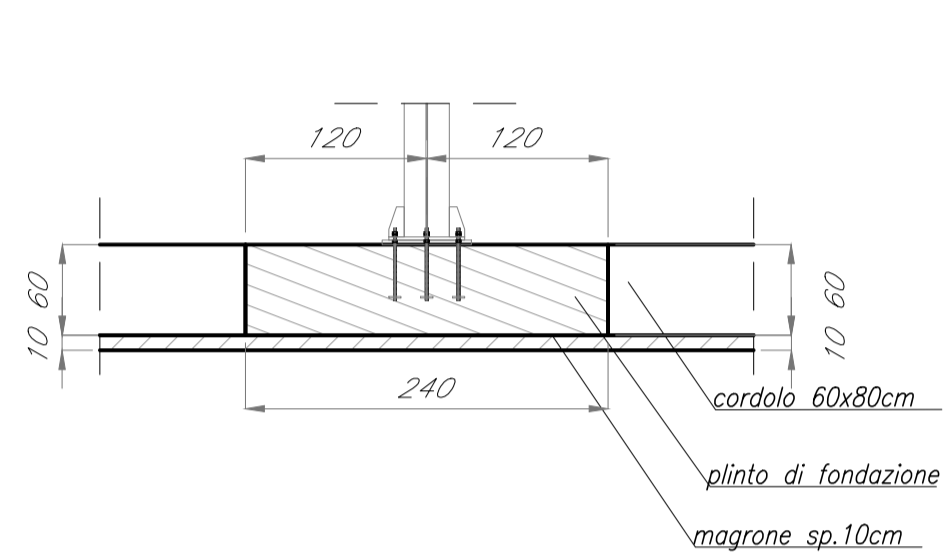
Elemento	Copriferro (cm)
STRUTTURE CONTRO TERRA	5

FONDAZIONE TIPO F1
VISTA IN PIANTA

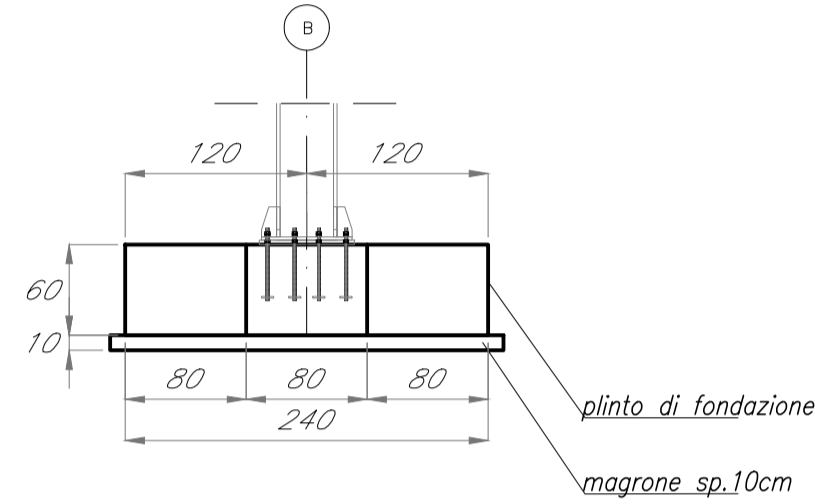
scala 1:50



SEZIONE H-H
scala 1:50

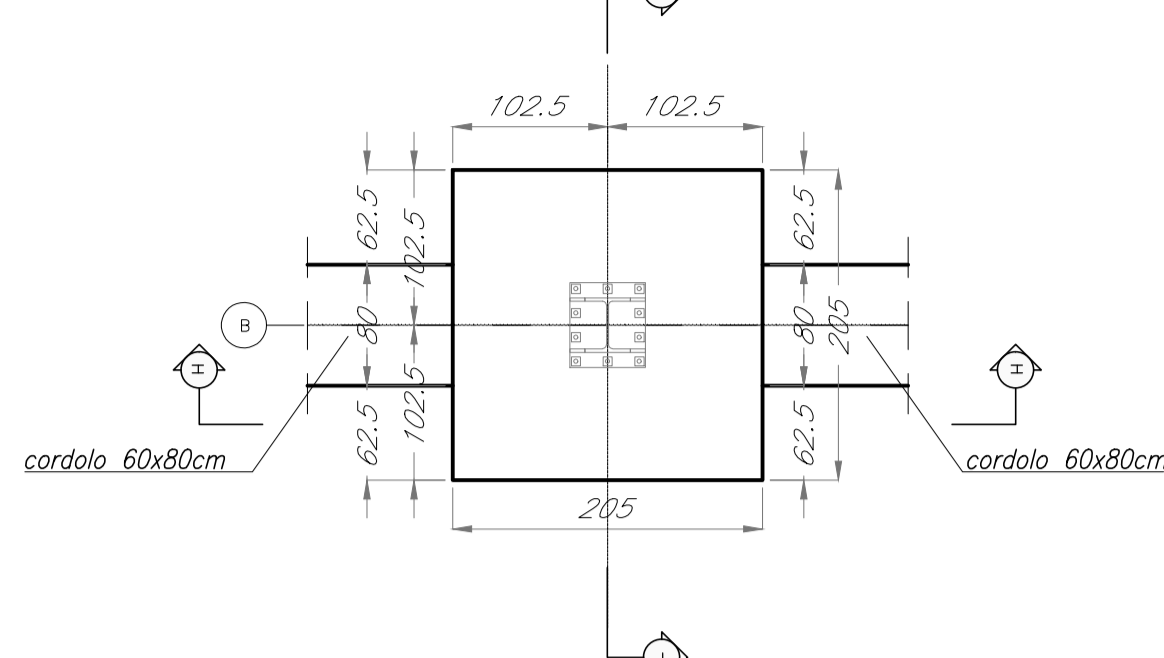


SEZIONE I-I
scala 1:50

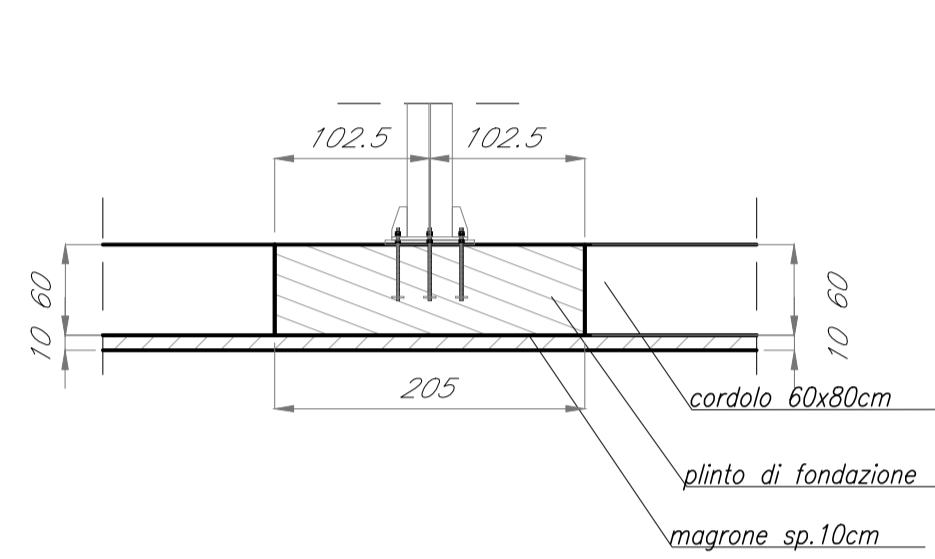


FONDAZIONE TIPO F2
VISTA IN PIANTA

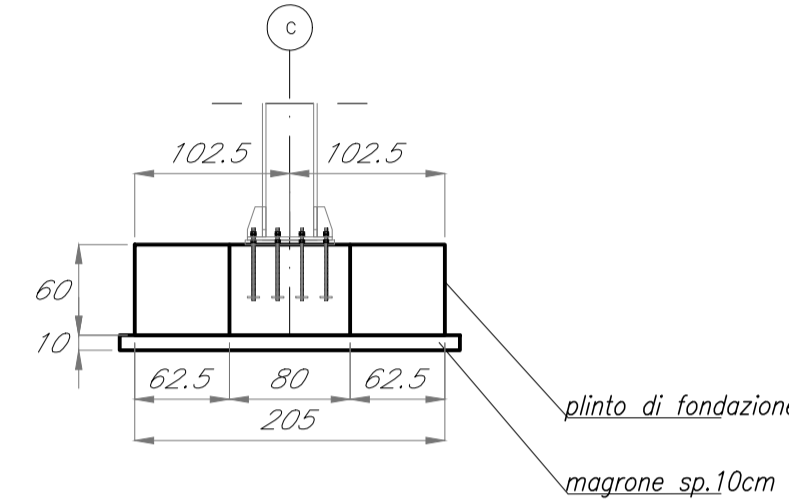
scala 1:50



SEZIONE H-H
scala 1:50

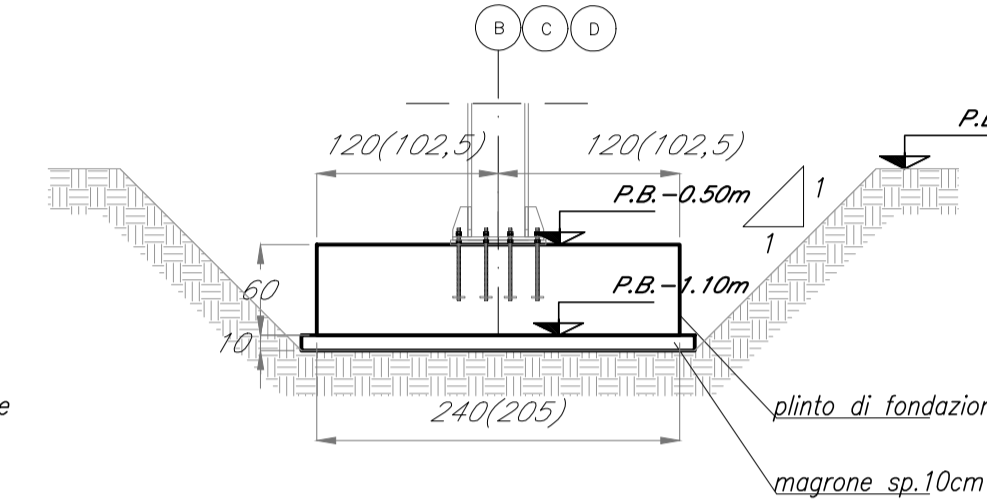


SEZIONE I-I
scala 1:50



SEZIONE TIPOLOGICA

scala 1:50



Fondazione tipo F1

H _{sez} =	0.6 m
B _{sez} =	2.4 m
L _{sez} =	2.4 m
Vol. per m di muro	3.456 m ³
Peso acciaio	7850 kg/m ³
Idennità di legature	0.15

Ferri di plinto di fondazione (per m di plinto)

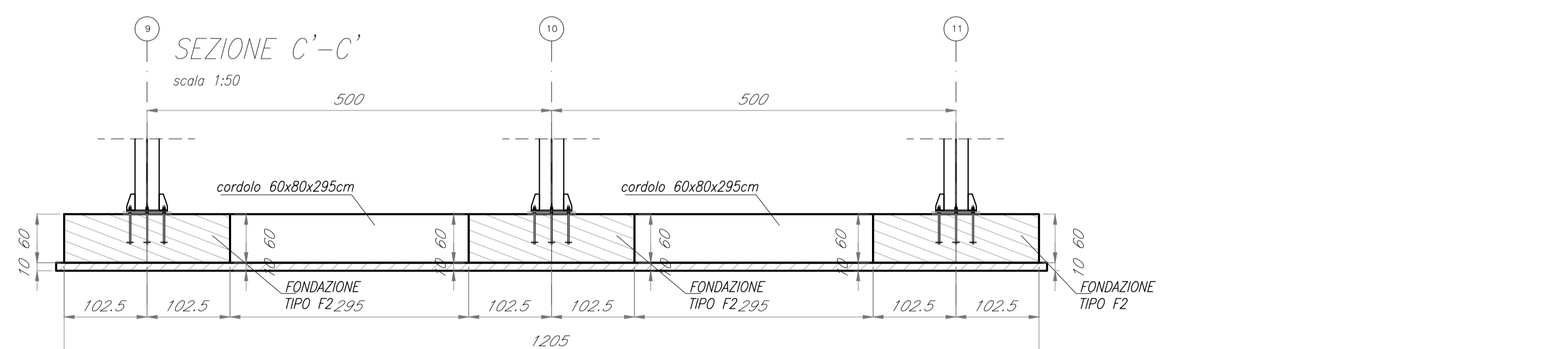
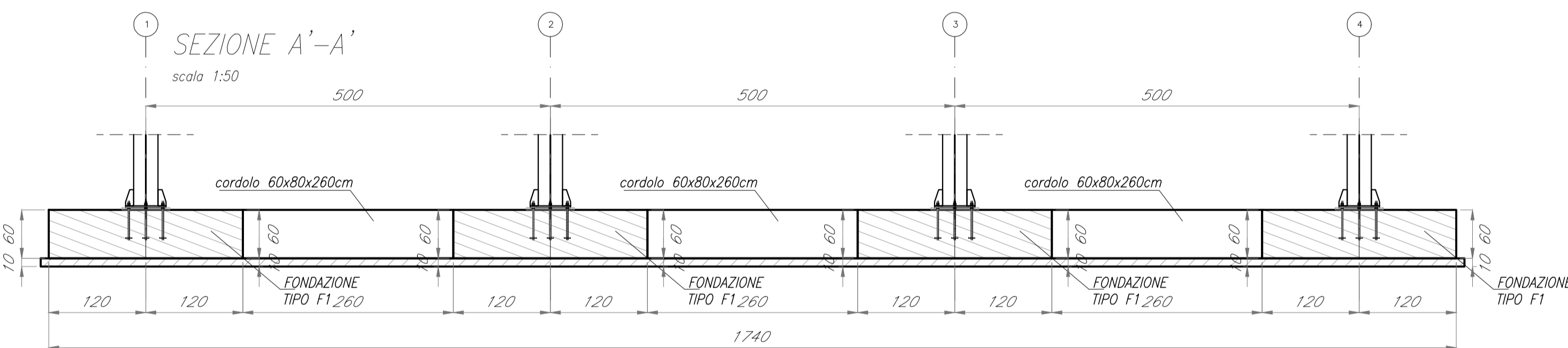
	Ø	A	n° barre	peso
	mm	m ²	-	kg/m
Armatura superiore, dir. Principale	14	0.000154	13	37.703
Armatura inferiore, dir. Principale	16	0.000201	13	49.244
Armatura superiore, dir. Secondaria	14	0.000154	13	15.709
Armatura inferiore, dir. Secondaria	16	0.000201	13	20.518
Staffe a taglio	8	5.03E-05	26	21.339
Incidenza plinto di fond.		68.09 kg/m³		

Fondazione tipo F2

H _{sez} =	0.6 m
B _{sez} =	2.05 m
L _{sez} =	2.05 m
Vol. per m di muro	2.5215 m ³
Peso acciaio	7850 kg/m ³
Idennità di legature	0.15

Ferri di plinto di fondazione (per m di plinto)

	Ø	A	n° barre	peso
	mm	m ²	-	kg/m
Armatura superiore, dir. Principale	14	0.000154	11	27.250
Armatura inferiore, dir. Principale	16	0.000201	11	35.591
Armatura superiore, dir. Secondaria	14	0.000154	11	13.293
Armatura inferiore, dir. Secondaria	16	0.000201	11	17.362
Staffe a taglio	8	5.03E-05	22	18.056
Incidenza plinto di fond.		70.88 kg/m³		



NOTE:

1) Per le posizioni delle sezioni fare riferimento al documento "NB1R02D26PAFV0300001A-Pianta delle fondazioni".

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J64H17000140001

U.O. INFRASTRUTTURE NORD
PROGETTO DEFINITIVO
RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

APPALTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO
FV03 - Stazione di Ponte San Pietro
OPERE D'ARTE MINORI - PENSILINE
Carpenteria fondazioni

SCALA:
1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
NB1R 02 D 26 PB FV0300 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	F. Serrigu	Marzo 2020	A. Majlin	Marzo 2020	M. Bergomi	Marzo 2020	A. Pirego	