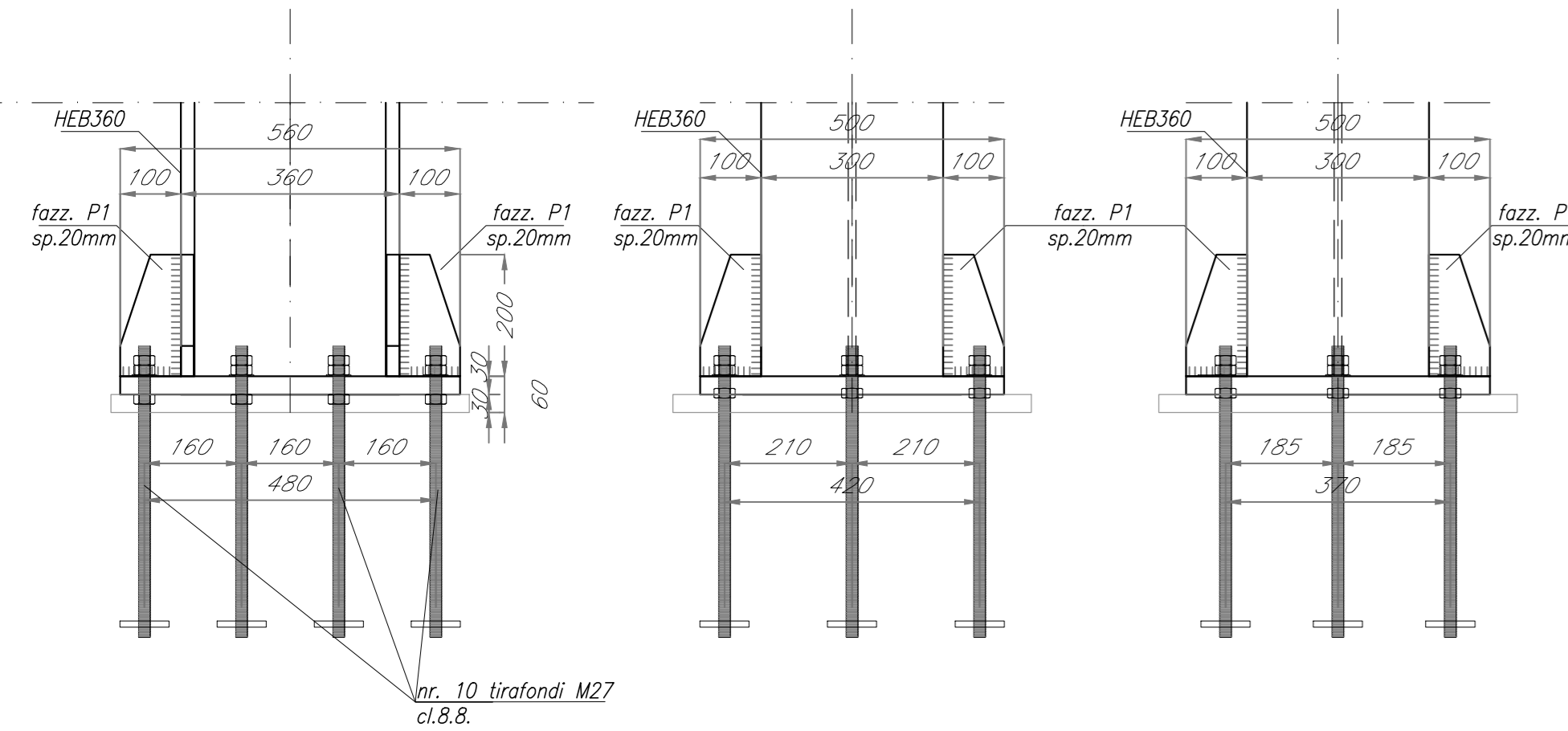
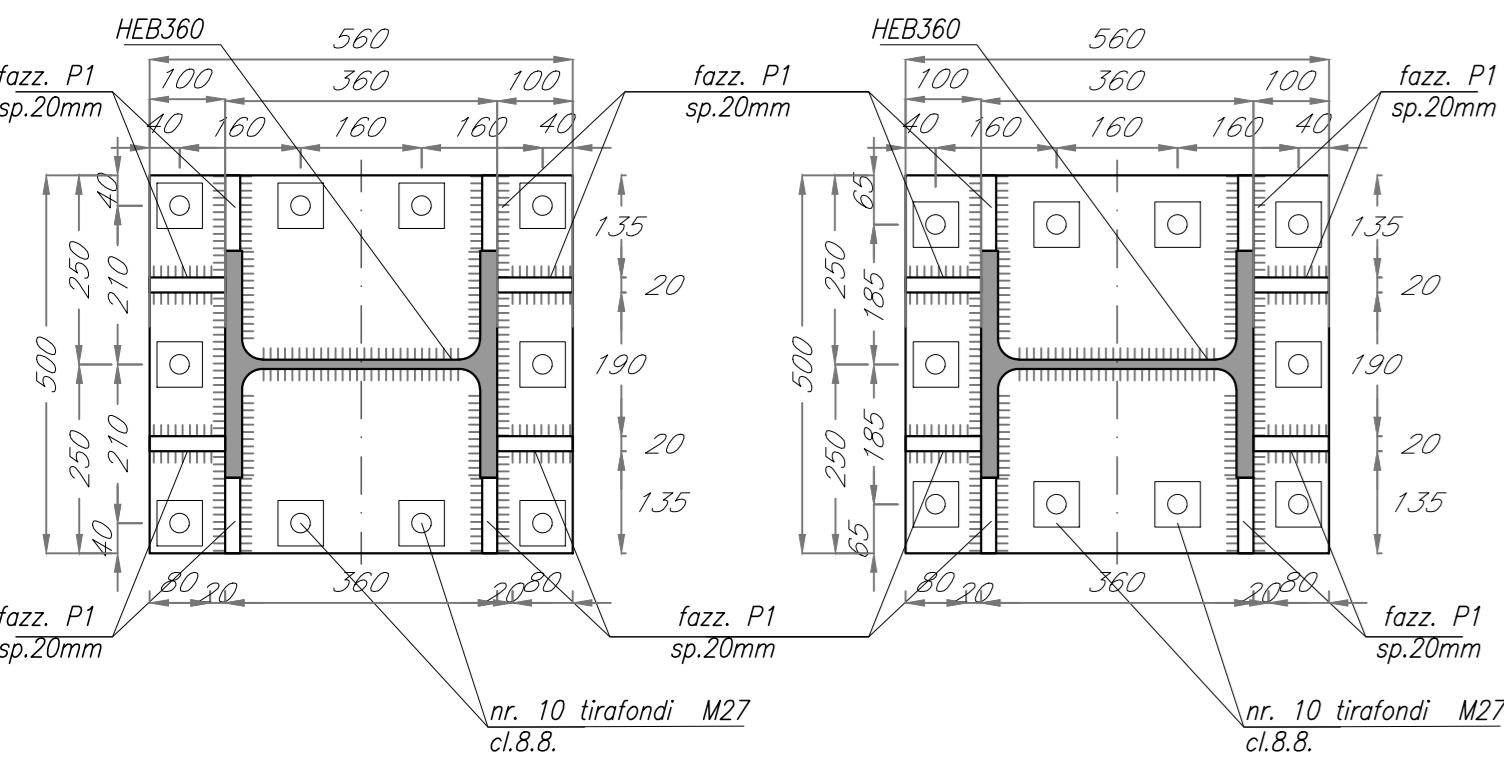


PARTICOLARE BASE COLONNE HEB360-NODO N1/N1A

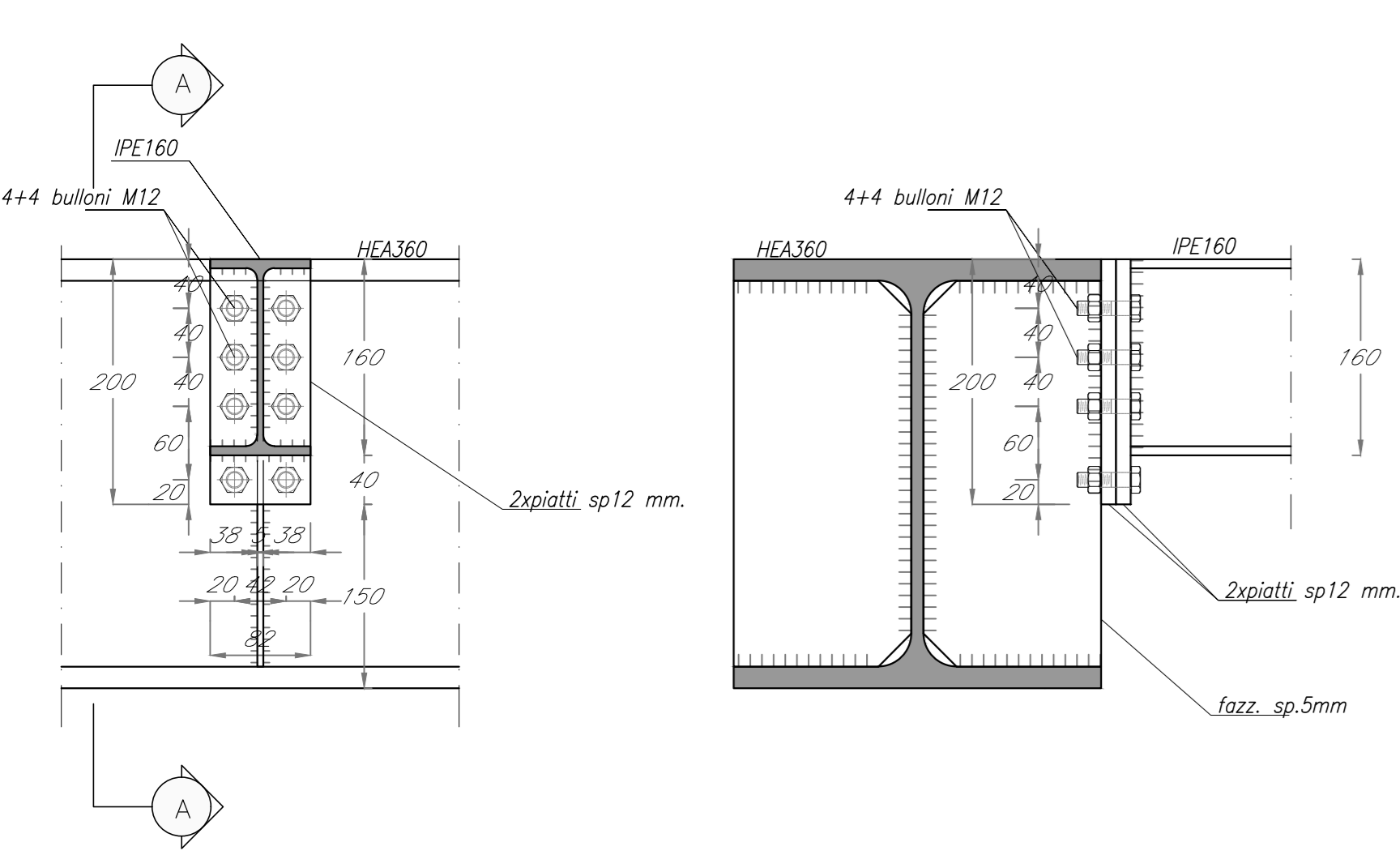
scala 1:10 N1 - VISTA FRONTALE N1 - VISTA LATERALE N1A - VISTA LATERALE



N1 VISTA IN PIANTA N1A VISTA IN PIANTA

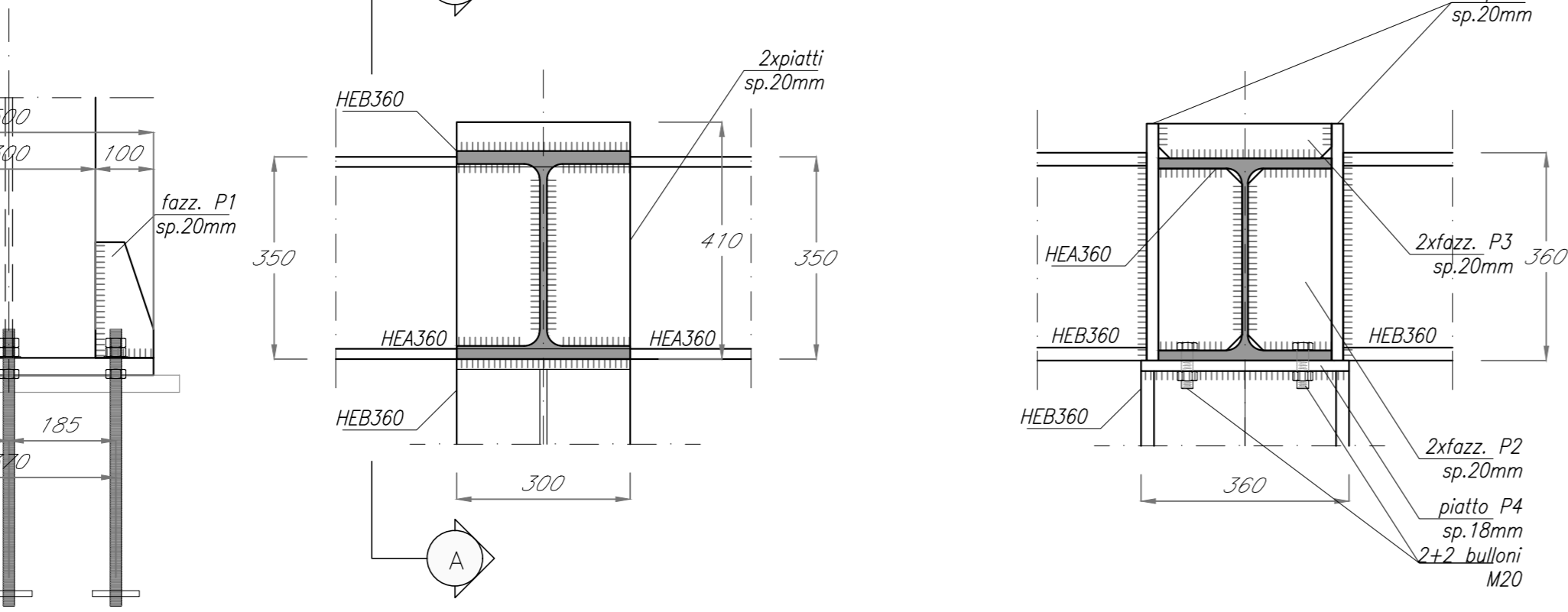


NODO N4 scala 1:5 VISTA LATERALE SEZIONE A-A

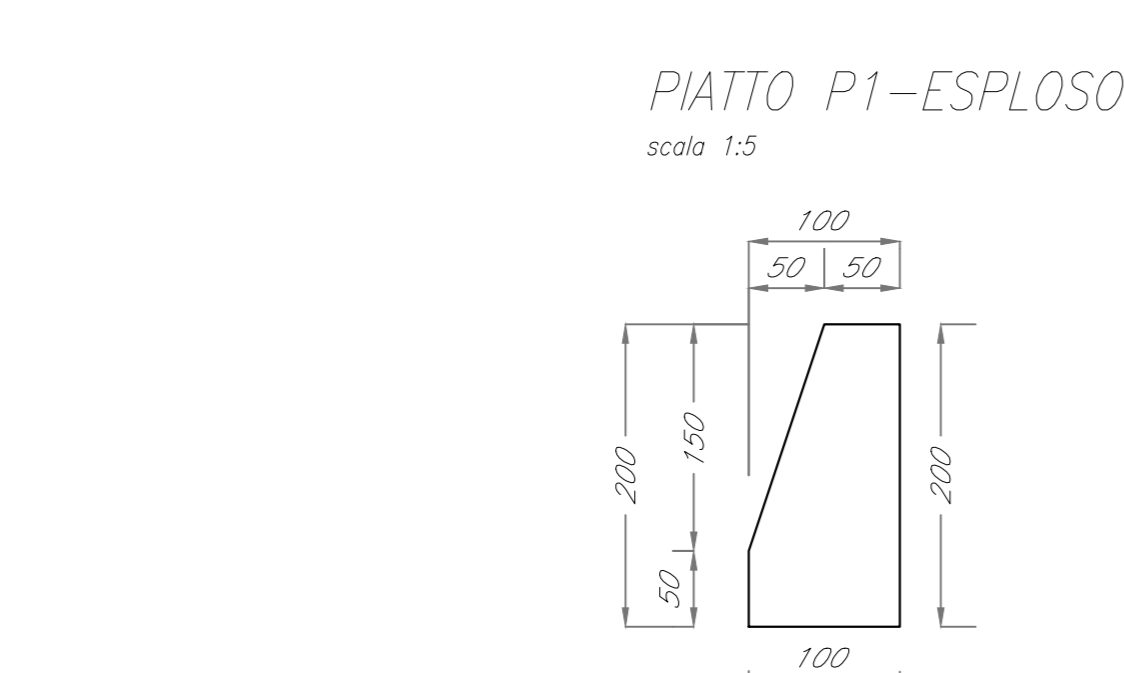


PARTICOLARE TRAVE-PILASTRO HEB360-NODO N2

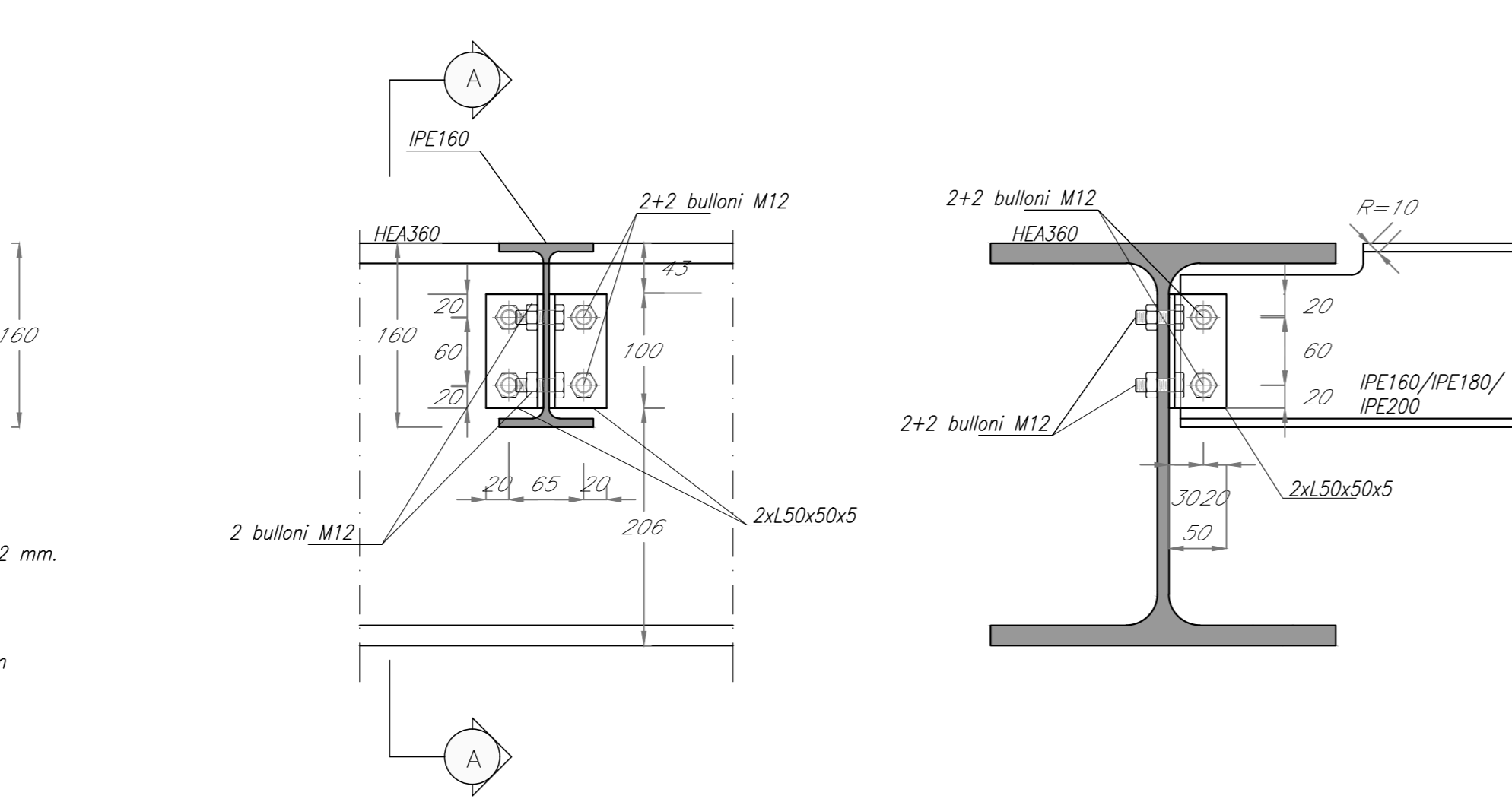
scala 1:10 VISTA FRONTALE SEZIONE A-A



PIATTO P1-ESPLOSO

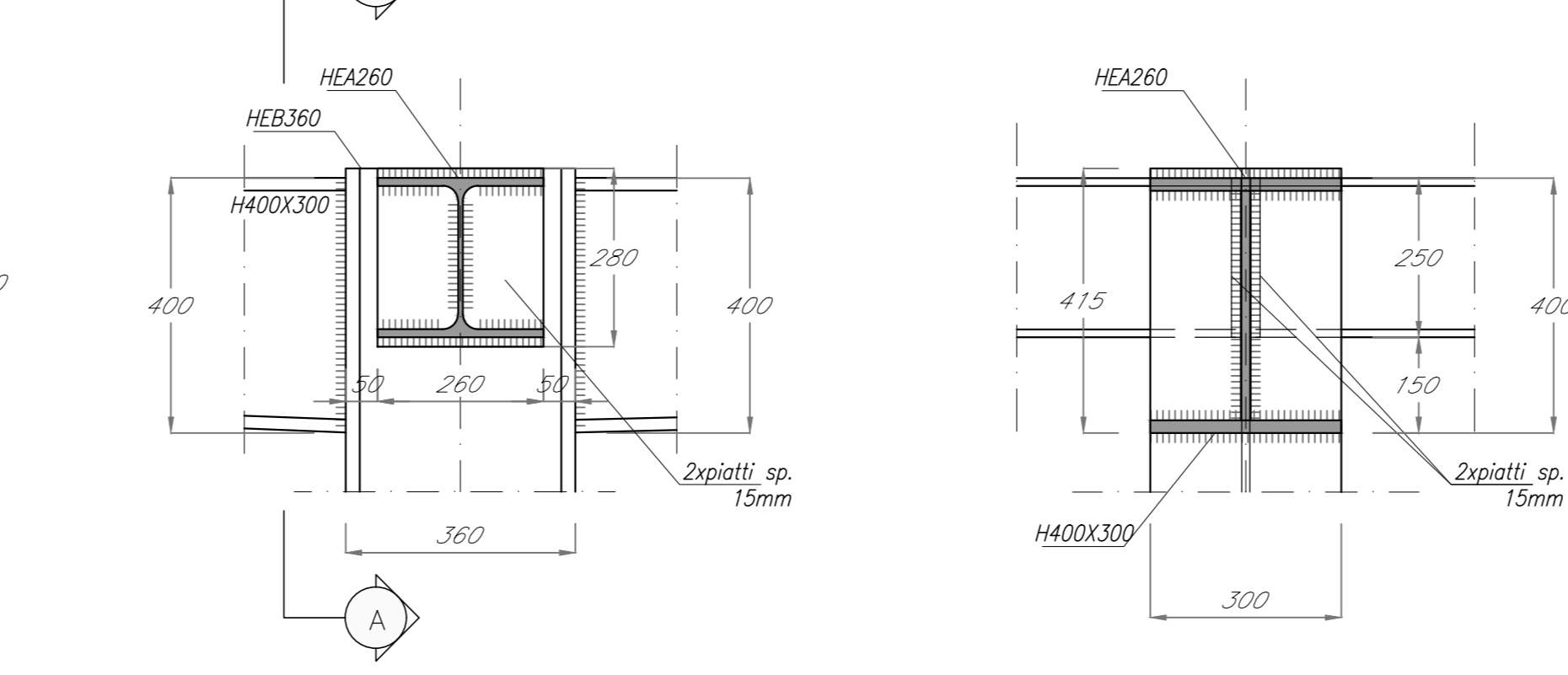


NODO N5 scala 1:5 VISTA LATERALE SEZIONE A-A

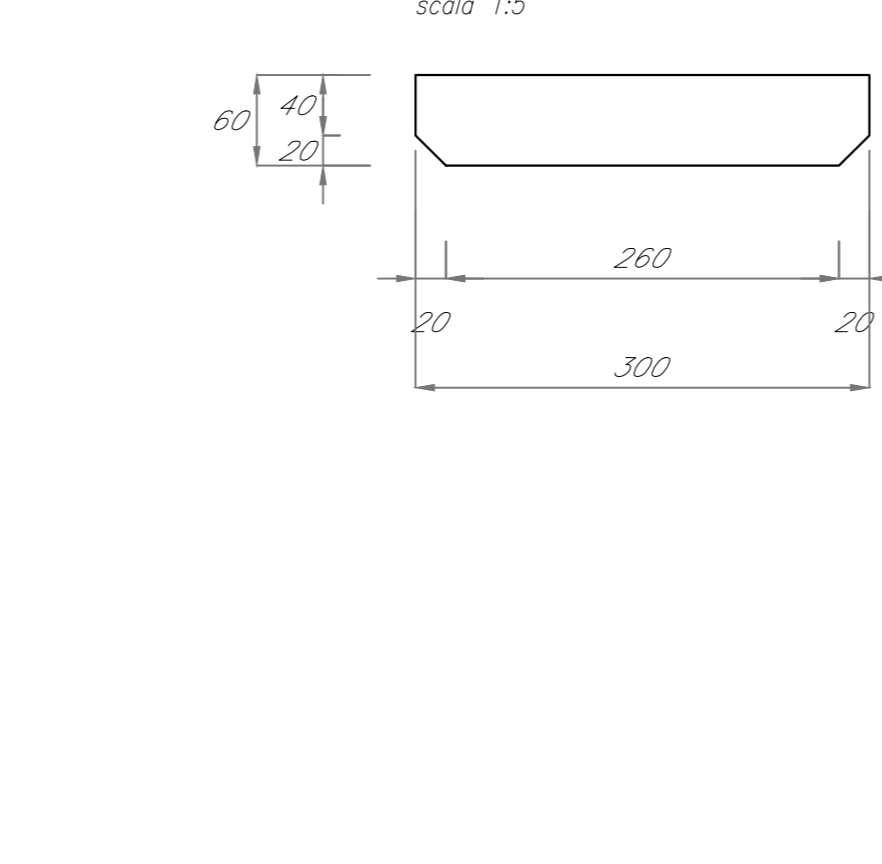


PARTICOLARE TRAVE-PILASTRO HEB360-NODO N3

scala 1:10 VISTA FRONTALE SEZIONE A-A

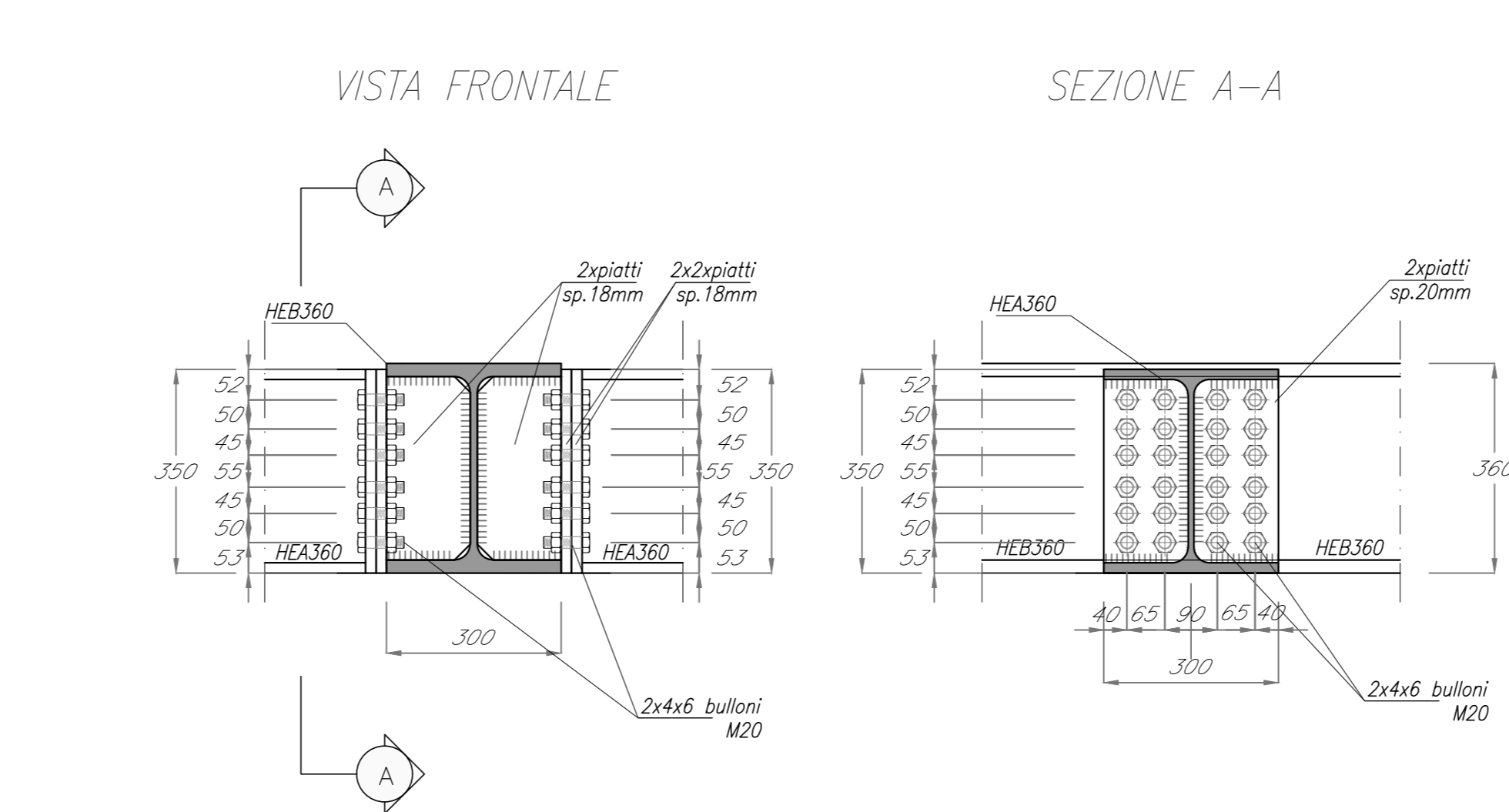


PIATTO P2-ESPLOSO



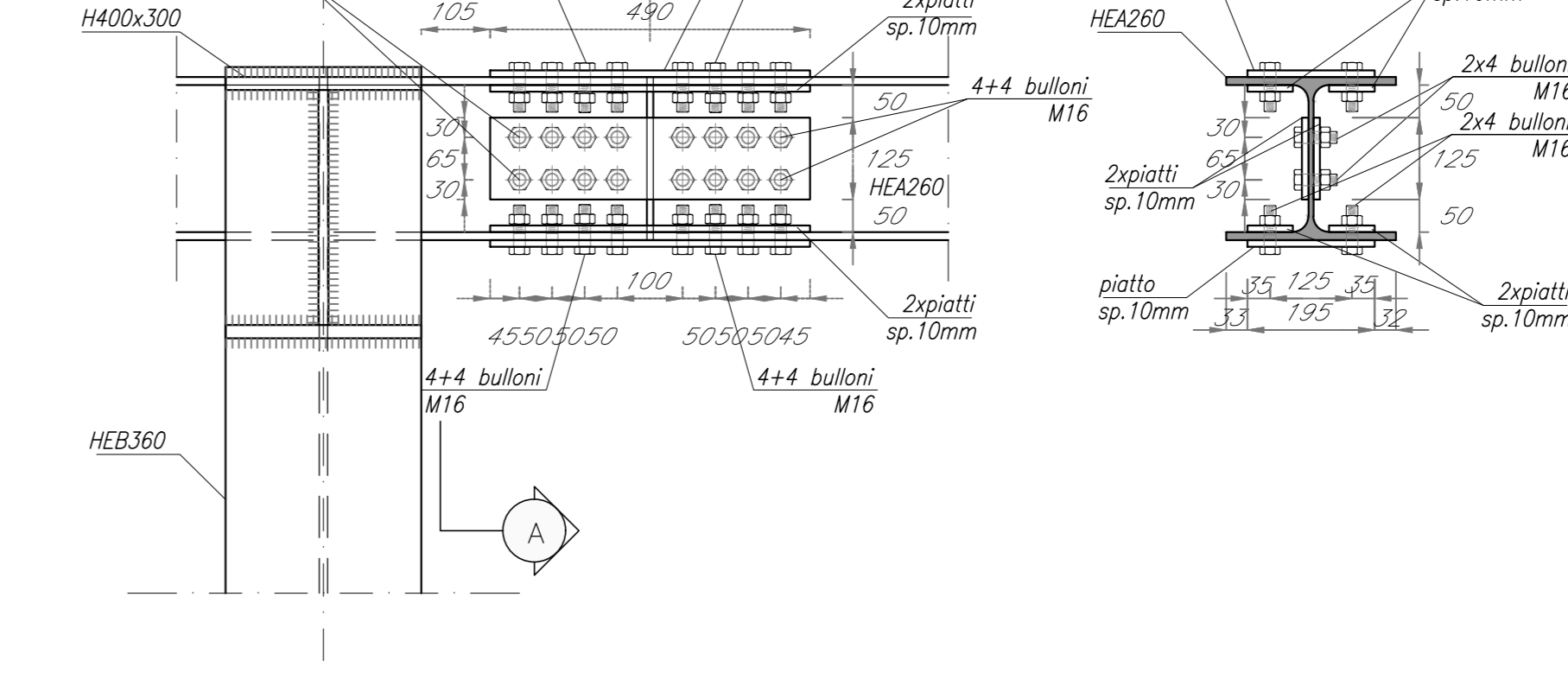
PARTICOLARE TRAVE HEA360-TRAVE HEB360-NODO N6

scala 1:10 VISTA FRONTALE SEZIONE A-A



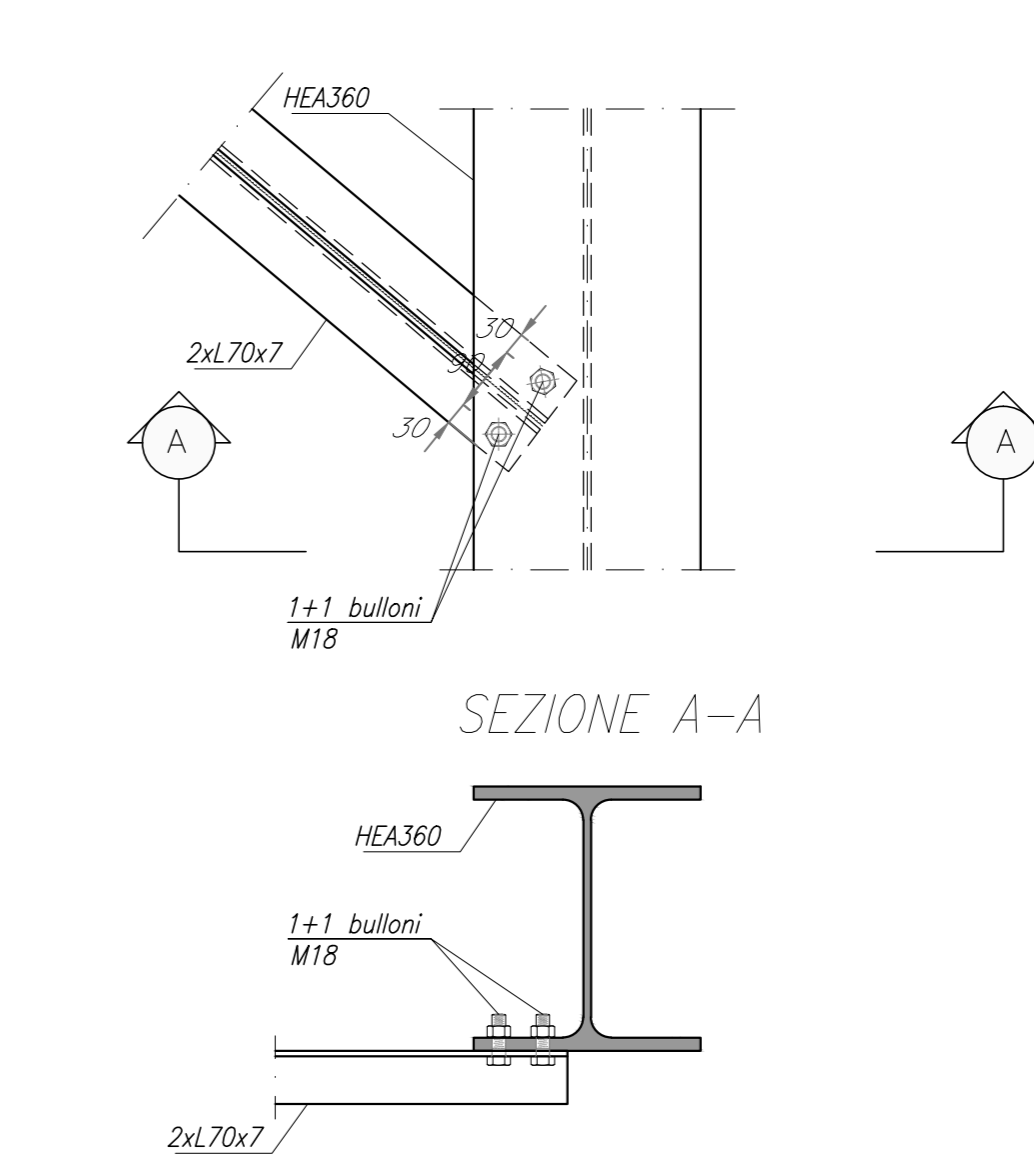
PARTICOLARE TRAVE HEA260-NODO N7

scala 1:10 SEZIONE A-A



PARTICOLARE CONTROVENTI- TRAVI HEA360-NODO N8

scala 1:10 VISTA IN PIANTA SEZIONE A-A



Legenda misure:

Ø Barra	<12	d <sub>br</sub> 40
Ø Barra	12≤Ø≤16	d <sub>br</sub> 50
Ø Barra	16<Ø≤25	d <sub>br</sub> 80
Ø Barra	25<Ø≤40	d <sub>br</sub> 100

Materiali:  
**CALCESTRUZZI**  
**MAGRONE**  
**FONDAZIONI**  
 R<sub>cm</sub> ≥ 15 MPa  
 CLASSE D'ESPOSIZIONE : XC2+XA2  
 CLASSE DI RESISTENZA C30/37  
 R<sub>ck</sub> ≥ 37 MPa  
 classe minima di consistenza S4  
 rapporto A/C ≤ 0.55  
 Cemento pozzolatico 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  
 f<sub>yk</sub>> 450 N/mmq  
 f<sub>tk</sub>> 540 N/mmq  
 1.15 < f<sub>tk</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.35  
 (f<sub>y</sub>/450) ≤ 1.25 (f<sub>y</sub> in MPa)  
 (A<sub>g</sub>/k) ≥ 7.5%

**Reti e tralci elettrosaldati**  
 PER 6<Ø<16 mm  
 B450C  
 saldabile  
 f<sub>yk</sub>> 450 N/mmq  
 f<sub>tk</sub>> 540 N/mmq  
 1.15 < f<sub>tk</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.35  
 (f<sub>y</sub>/450) ≤ 1.25 (f<sub>y</sub> in MPa)  
 (A<sub>g</sub>/k) ≥ 7.5%

**IN ALTERNATIVA E PER 5<Ø<10 mm**  
 B450A  
 saldabile  
 f<sub>yk</sub>> 450 N/mmq  
 f<sub>tk</sub>> 540 N/mmq  
 1.05 < f<sub>tk</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.25  
 (f<sub>y</sub>/450) ≤ 1.25 (f<sub>y</sub> in MPa)  
 (A<sub>g</sub>/k) ≥ 2.5%

Elemento	Copriferro (cm)
STRUTTURE CONTRO TERRA	5

**ACCIAIO DA CARPENTERIA:**  
 ACCIAIO S275J0 UNI EN 10025  
 ACCIAIO S275J2 UNI EN 10025  
 Per profilati e lamiere  
 Per travi ed elementi saldati

**BULLONI:**  
 - Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4  
 - Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4  
 - Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32±40, UNI EN 14399-6  
 - Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32±40, UNI EN 14399-6

**SALDATURE:**  
 Secondo RFI DTC SI SP IFS 001 C, capitolo §6.6.7

- Saldature continue e a totale ripristino della sezione dove non diversamente indicato

**ZINCATURA E VERNICIATURA:**  
 Zincatura a caldo effettuata in conformità alla EN ISO 1461 e alla UNI EN ISO 14713  
 Verniciatura RAL3010 con spessore nominale del film di 80 µm (classe di corrosività C3) conforme alla UNI EN ISO 12944-5

**NOTE GENERALI:**  
 Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'accettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo RFI DTC SI SP IFS 001 C, parte II, Classe di esecuzione exc2 (UNI EN 1090-2).

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFER**

CUP: J64H17000140001

**U.O. ARCHITETTURA STAZIONI E TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO**

**APPALTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO**

FV02-STAZIONE\_DI\_CURNO  
 OPERE\_DARTE\_MINORI-PENSILINE  
 DETTAGLI

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	02	D	44	BZ	FV0200	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	RFI	Marzo 2020	RFI	Marzo 2020	RFI	Marzo 2020	

File: NB1R02D44BZFV0200002A.dwg n. Elab.: