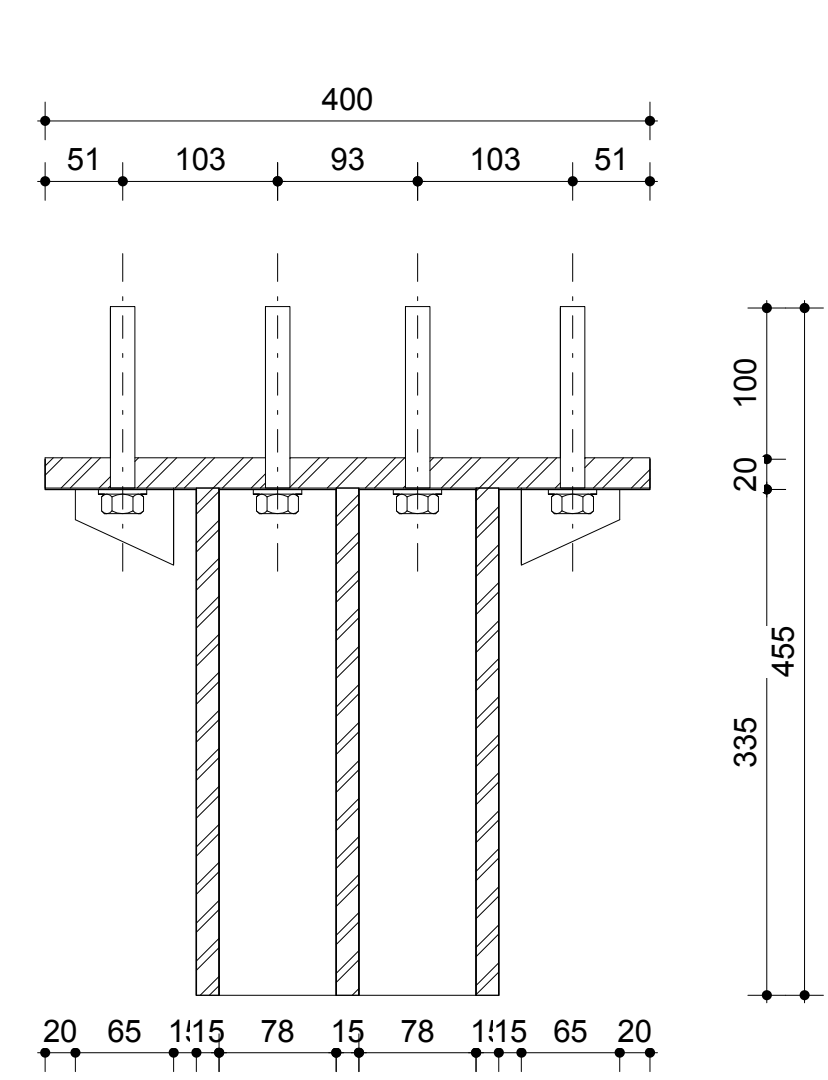


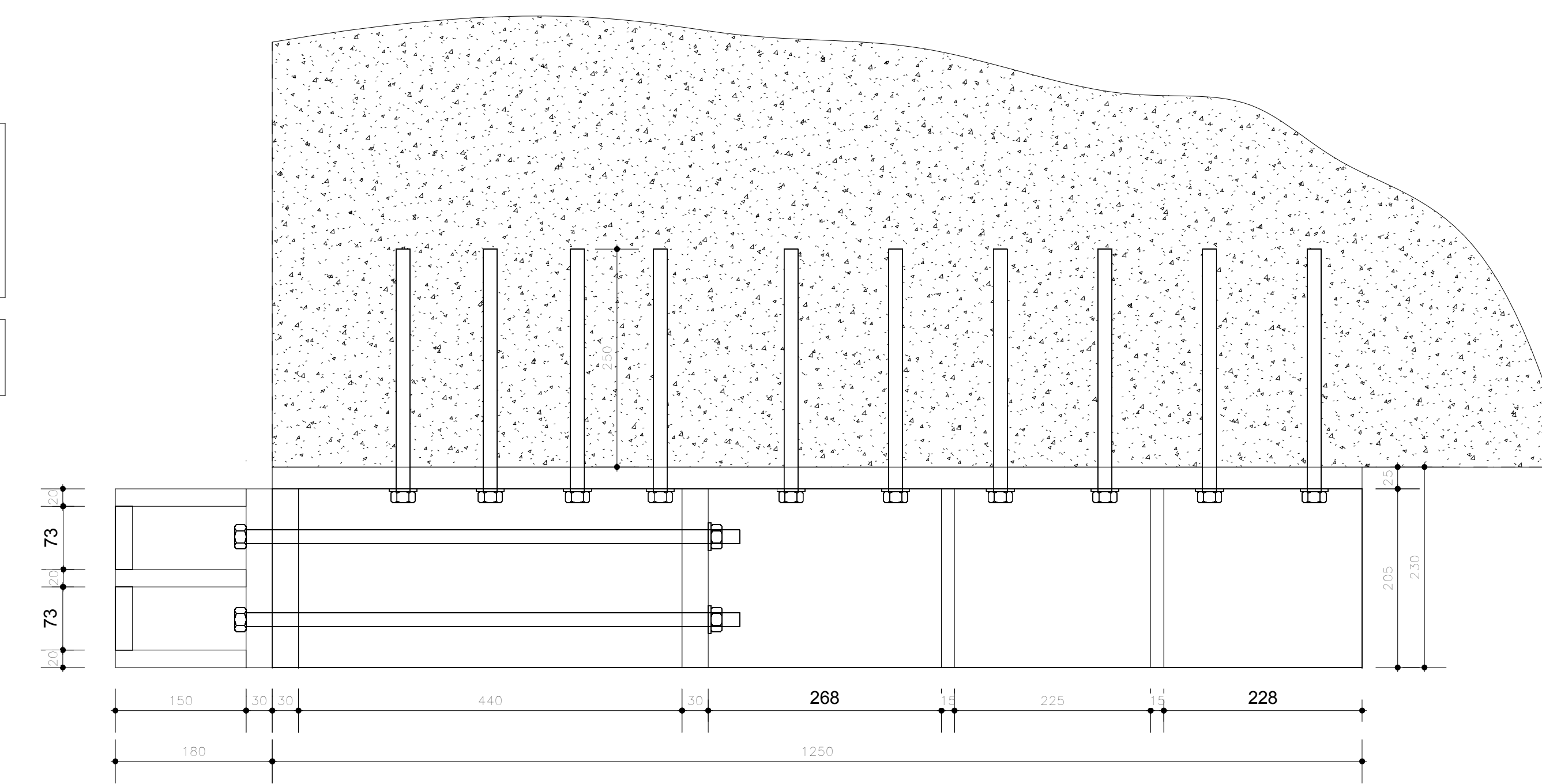
S4045 - VISTA LATERALE PIATTO CON LAME SU TRAVE
C.A.P.
1: 5



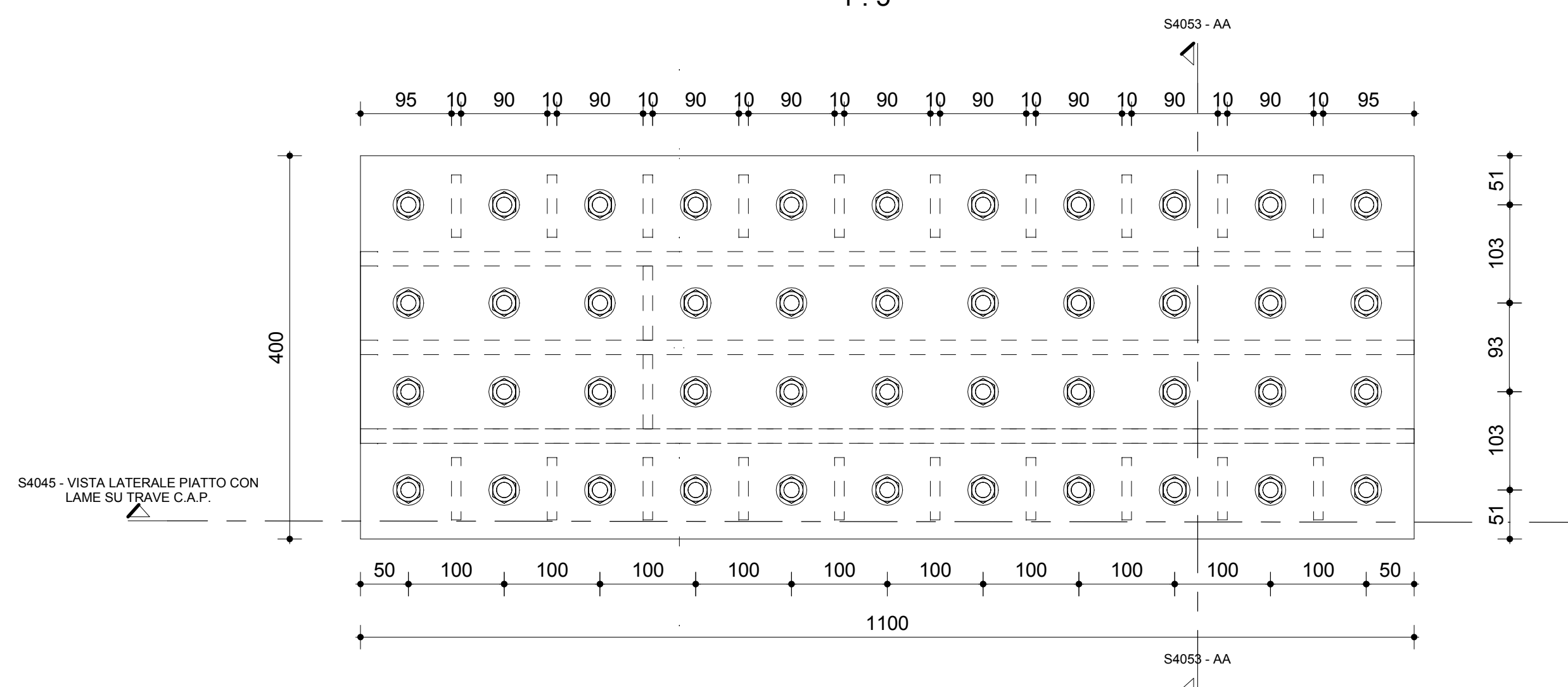
S4046 -Sezione trasversale-SP - Dettaglio1
1: 5

RITEGNO BORDO SPALLA:

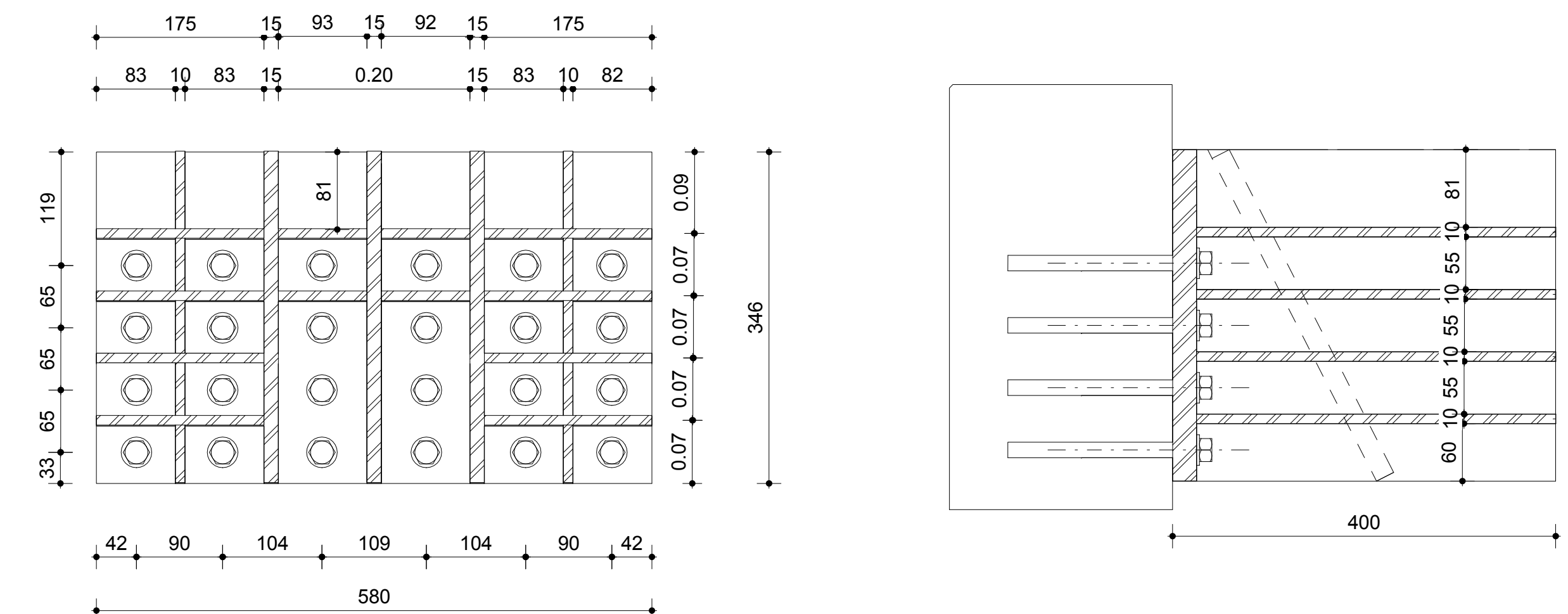
- Ancoraggio Spalla: resina tipo Hilti HIT-RE 500
- Ancorante HIT-V M16 8.8
- Fori piastra \square 18mm
- Bulloni collegamento piastre M24 8.8 Fori \square 25mm
- Acciaio Piastre S355
- Saldature a completa penetrazione



S1021 - Vista_Superiore_Piatto_Con_Lame_Su_TRAVE_CAP
1: 5

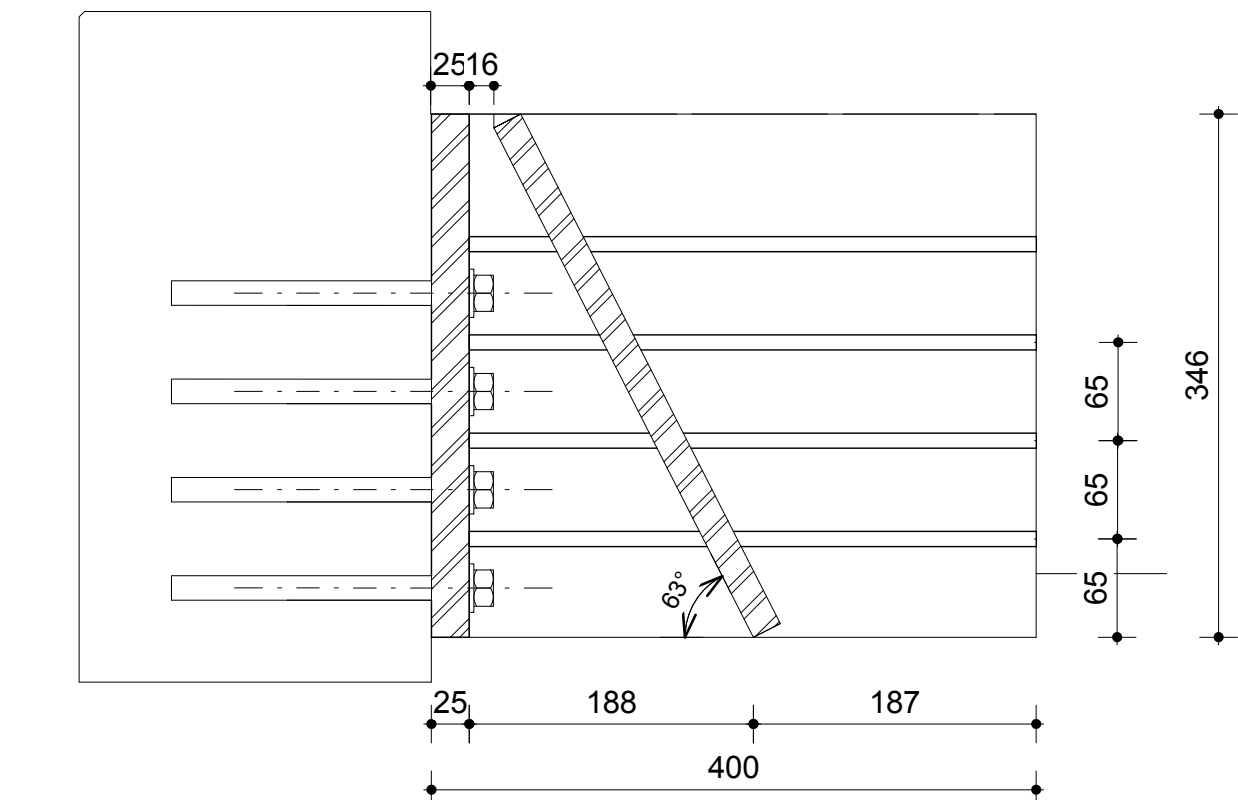


S1020 - VISTA SUPERIORE PIATTO CON LAME SU TRAVE
C.A.P.
1: 5

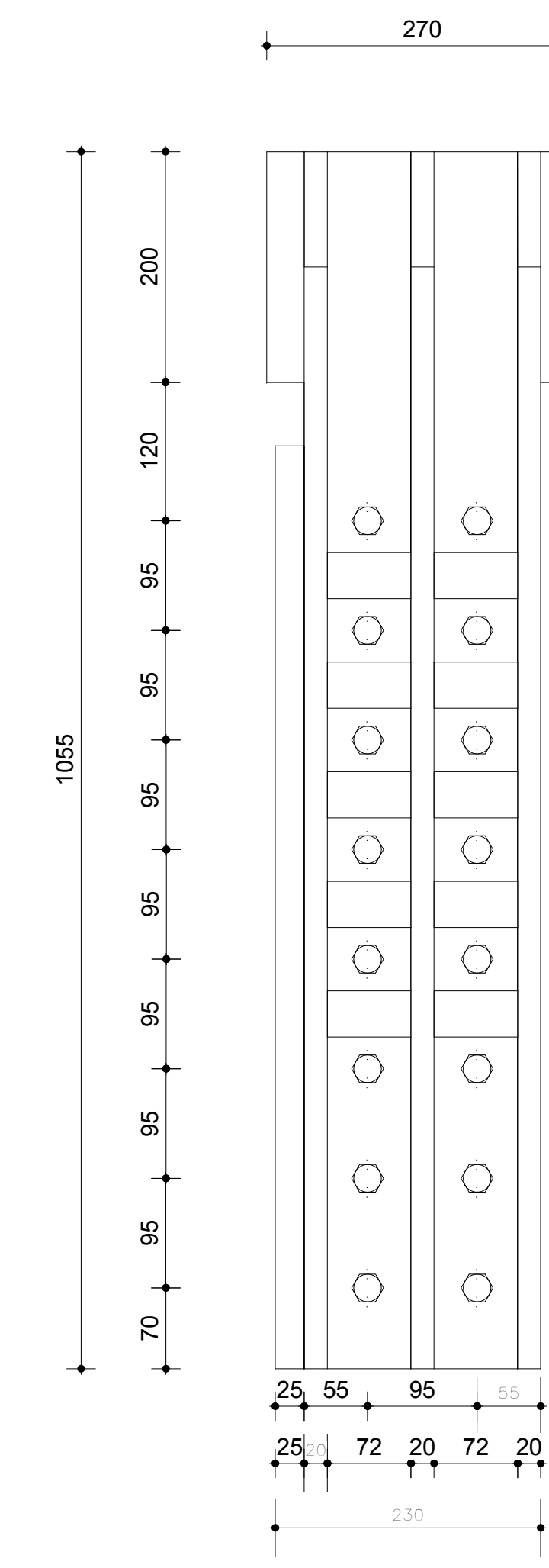


S4047 - Sezione trasversale-SP - Dettaglio2
1: 5

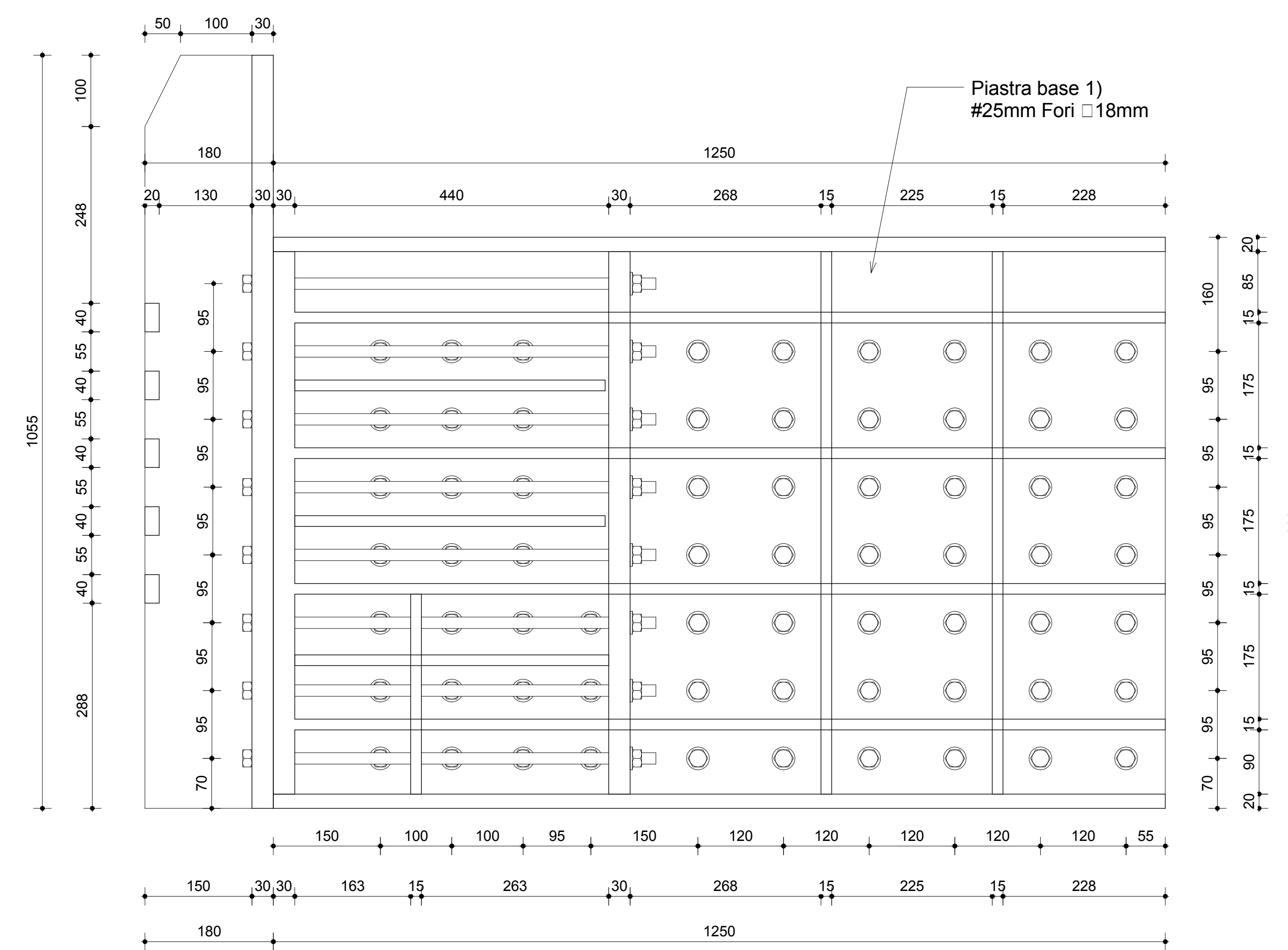
S4048 - VISTA LATERALE PIATTO CON LAME SU TRAVE
C.A.P.1
1: 5



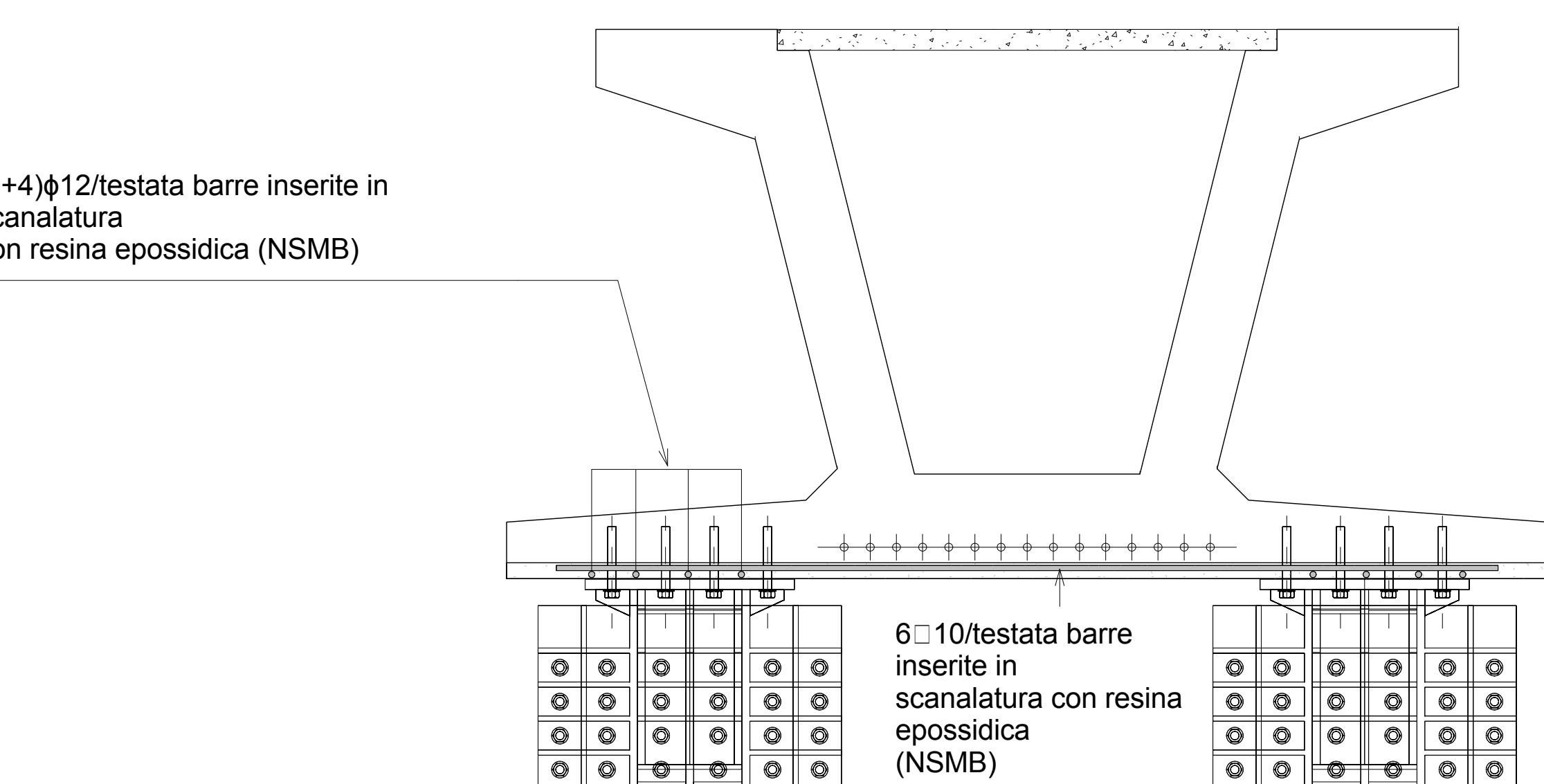
S4049 - VISTA LATERALE PIATTO CON LAME SU TRAVE
C.A.P.1
1: 5



S4051 - VISTA LATERALE PIATTO CON LAME SU TRAVE
C.A.P.2
1: 5



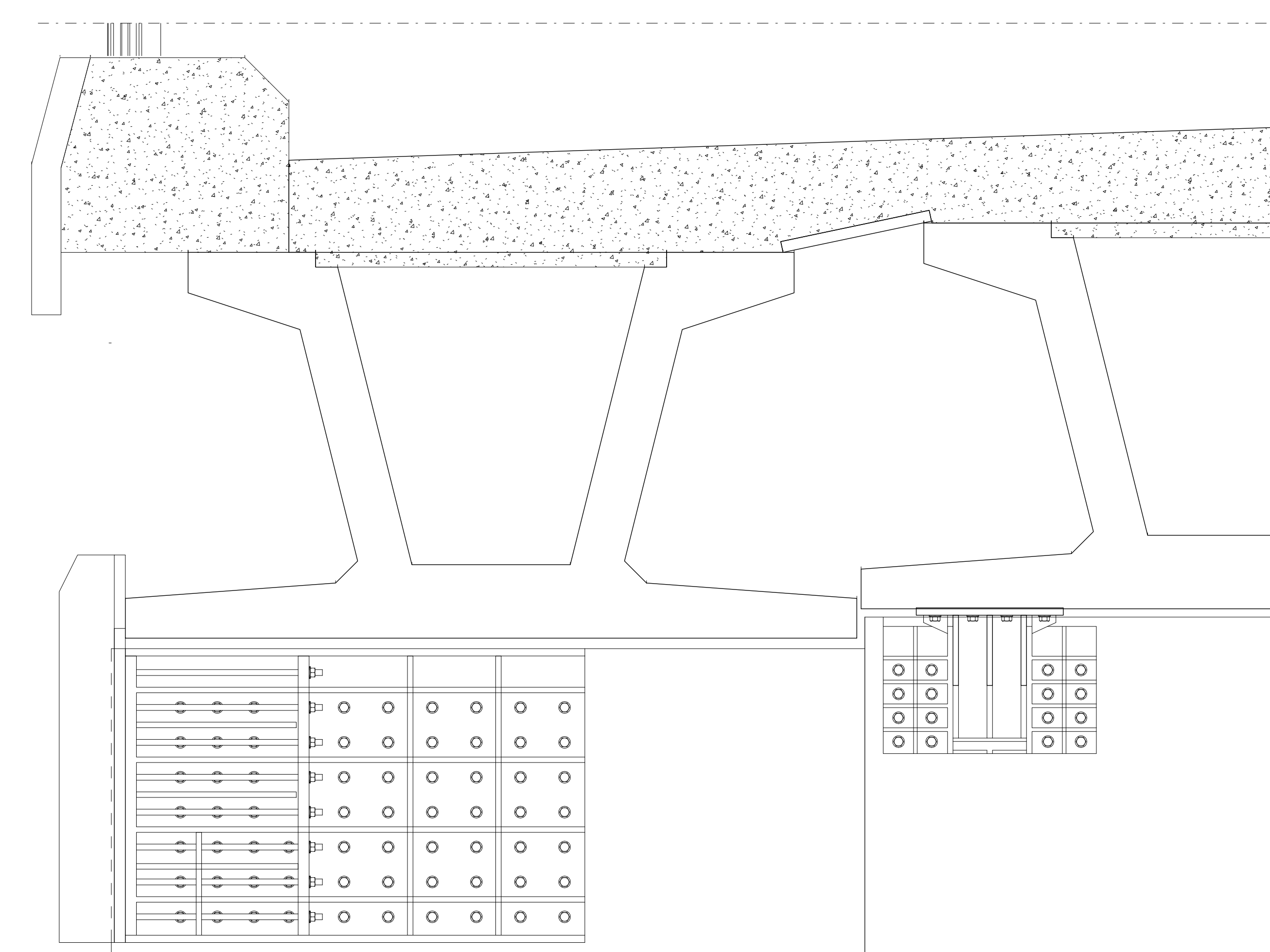
S4052 - Sezione trasversale-SP - Dettaglio3
1: 5



S4050 - Sezione trasversale Trave
1: 10

RINFORZO IN CORRISPONDENZA DEI RITEGNI SISMICI:

- Installazione barre superficiali con resina epossidica
- Fasi
 - Scarifica superficiale per installazione piastra di ancoraggio ritegno per (rimozione strato di superficie per circa 1cm)
 - N. 6 fresature superficiali per 2cm dalla superficie di scarifica per ogni testata parallelamente alle staffe;
 - N. 4+4 fresature superficiali per 2cm dalla superficie di scarifica per ogni testata secondo l'asse della trave;
 - installazione barre \square 10 trasversali (L=180cm) e (4+4) \square 12 longitudinali (L=200cm) con resina epossidica per ogni testata
 - finitura con primer per incollaggi strutturali e posa della piastra di ancoraggio del ritegno



S4053 - AA
1: 10

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (conformi a D.M. 14.01.2008)

CALCESTRUZZO		ACCIAIO PER C.A.	
CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA R _{yk} (N/mm²)	CORRIFERRO (mm)
Maglieria	C25/S12	S235	S10
Strutture non esposte	C30/S16	S275	S10
Prestazioni alla trazione	C35/S19	S355	S10
Strutture esposte	C40/S20	S460	S10

ACCIAIO PER C.A.P.		ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA	
Tolleranze	R _{yk} (N/mm²)	R _{yk} (N/mm²)	R _{yk} (N/mm²)
Cassa (per s.p.a.)	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Spessore	± 0,5	± 0,5	± 0,5

BULLONI

Classe	Dimensione
M24	8.8
M20	8.8
M16	8.8
M12	8.8

SALDATURE

Le saldature a completa penetrazione devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2005. Le saldature a cordone d'angolo devono essere sempre continue ed eseguite con filo a gas ossigeno a seconda dello spessore di gola, poi ad almeno 2 volte la spessore dell'elettrodo su tutto il perimetro della saldatura, tranne dove diversamente indicato.

TRATTAMENTI PROTETTIVI

- Ripresa della superficie esposta.
- Decorazione di protettiva a base di resina epossidica.
- Pulizia e saturazione in rifiuto con acqui mediante sbricciatore (vedi voce di capitolato 1.1.4).
- Riprese di corrosione mediante impiego di matite elettrolitiche monocromatiche, a rifiuto compresso e a presa rapida per spessori da 0,3 a 4 cm per strati.
- Applicazione e spazzola e calza.
- Preparazione delle superfici per l'uso di vernice.
- Per le superfici delle elevazioni in cui si prevede trattamento con vernice protettiva trasparente.
- Per l'angolo di carpenteria metallica si prevede zincatura a caldo e verniciatura.

TUNEL CIRALPIN LYON TURIN

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILocalizzazione DELL'AUTOPOSTO DI SUSÀ
DEPLACEMENT DE L'AUTOPOSTO DE SUSSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

OPERE D'ARTE MINORI
ADEGUAMENTO OPERA PK 24+358
Particolari opere di adeguamento / Miglioramento sismico

IND. C	DATA	MOTIVAZIONE	DATA DI CONFERMA	VERBA DI CONFERMA	ATTORI DI ASSEGNO
0	3/5/2017	Pratica (RIL) - Prima emissione	3/5/2017	3/5/2017	L. BARBERIS (INGEGNERI SPA)
A	3/5/2017	Revisione a seguito commenti TELT	3/5/2017	3/5/2017	L. BARBERIS (INGEGNERI SPA)
B	3/5/2018	Ripetizione cartella elaborazione RIL Check	3/5/2018	3/5/2018	L. BARBERIS (INGEGNERI SPA)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 0 C A 0 W G E G C P L 1 2 1 3 B

ANSI - **ANSA**

SCALA EDELCO
Come indicato

TUNEL CIRALPIN LYON TURIN

STAF