

PROFILATURA (h=125mm)	12000	10000	12000	8000	11873	11710	8707	8526	11418
Piattabanda superiore (mm)	500x25	500x25	500x25	500x25	500x25	500x25	500x25	500x25	500x25
ANIMA (mm)	1271x16	1256x20	1281x16	1281x16	1281x16	1281x16	1281x16	1281x16	1281x16
Piattabanda inferiore (mm)	700x40	700x40	900x40	700x40	700x40	900x40	700x40	1200x40	1200x40
CONTROINCRONA (mm) - VERSO L'ALTO - VERSO IL BASSO	50	50	50	50	50	50	50	50	50

**CALCESTRUZZO**

CLASSE RESISTENZA	SCOPRIERO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE CONGIBILITÀ SLMF	RAPPORTO AC	DIMENSIONE MASSIMA INIESTE (mm)
C15/10	25	XS	1	1	16
C20/25	35	XS	1	1	16
C25/30	45	XS	1	1	16
C30/37	55	XS	1	1	16
C35/45	65	XS	1	1	16
C40/50	75	XS	1	1	16
C45/55	85	XS	1	1	16
C50/60	95	XS	1	1	16

**ACCIAIO PER C.A.** Car. gen. saltabilità, aderenza migliorata, contenimento in stabilimento.  
 TIPOLOGIA DEL PRODOTTO: ACCIAIO  
 MA (N/mm²): S 460  
 SA (N/mm²): S 460  
 Note: (1) Spessore barre corrose per corrosione 10; (2) Spessore barre per corrosione 10; (3) Spessore barre per corrosione 10; (4) Spessore barre per corrosione 10.

**ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA**  
 TIPOLOGIA DEL PRODOTTO: ACCIAIO  
 MA (N/mm²): S 460  
 SA (N/mm²): S 460  
 Note: (1) Spessore barre corrose per corrosione 10; (2) Spessore barre per corrosione 10; (3) Spessore barre per corrosione 10; (4) Spessore barre per corrosione 10.

**BULLONI**  
 M16 EN 10903-2-2008 classe 10.9 (UNI EN 10903-2)  
 M20 EN 10903-2-2008 classe 10.9 (UNI EN 10903-2)  
 M24 EN 10903-2-2008 classe 10.9 (UNI EN 10903-2)

**SALDATURE**  
 Le saldature a completa penetrazione devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 5817:2005. Le saldature a cordone d'angolo devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 5817:2005.

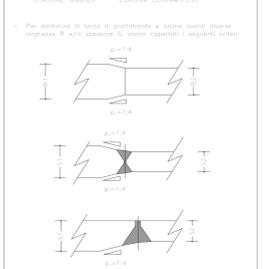
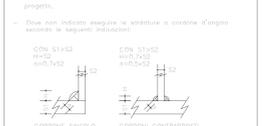
**TRATTAMENTI PROTETTIVI**  
 Per l'acciaio da carpenteria metallica è previsto il trattamento di verniciatura secondo uno dei codici indicati nel prospetto A.4 della UNI EN 12518-2 per classi di corrosività C4 e C5. Per l'acciaio da carpenteria metallica è previsto il trattamento di verniciatura secondo uno dei codici indicati nel prospetto A.4 della UNI EN 12518-2 per classi di corrosività C4 e C5.

**Abaco altezza trave\_interno\_curva**

Concilio	Posizione concilio	HMax	HMin	H
C1	interno_curva	max		1336.00
C1	interno_curva	min		1336.00
C2	interno_curva	max		1336.00
C2	interno_curva	min		1336.00
C3	interno_curva	max		1336.00
C3	interno_curva	min		1336.00
C4	interno_curva	max		1336.00
C4	interno_curva	min		1336.00
C5	interno_curva	max		1291.00
C5	interno_curva	min		1336.00
C6	interno_curva	max		1167.00
C6	interno_curva	min		1291.00
C7	interno_curva	max		1115.00
C7	interno_curva	min		1167.00
C8	interno_curva	max		1115.00
C8	interno_curva	min		1115.00
C9	interno_curva	max		1115.00
C9	interno_curva	min		1115.00
C10	interno_curva	max		1115.00
C10	interno_curva	min		1115.00
C11	interno_curva	max		1115.00
C11	interno_curva	min		1115.00
C12	interno_curva	max		1115.00
C12	interno_curva	min		1115.00
C13	interno_curva	max		1115.00
C13	interno_curva	min		1115.00
C14	interno_curva	max		1115.00
C14	interno_curva	min		1115.00
C15	interno_curva	max		1115.00
C15	interno_curva	min		1115.00
C16	interno_curva	max		1115.00
C16	interno_curva	min		1115.00
C17	interno_curva	max		1115.00
C17	interno_curva	min		1115.00
C18	interno_curva	max		1206.00
C18	interno_curva	min		1115.00
C19	interno_curva	max		1324.00
C19	interno_curva	min		1206.00
C20	interno_curva	max		1336.00
C20	interno_curva	min		1324.00
C21	interno_curva	max		1336.00
C21	interno_curva	min		1336.00

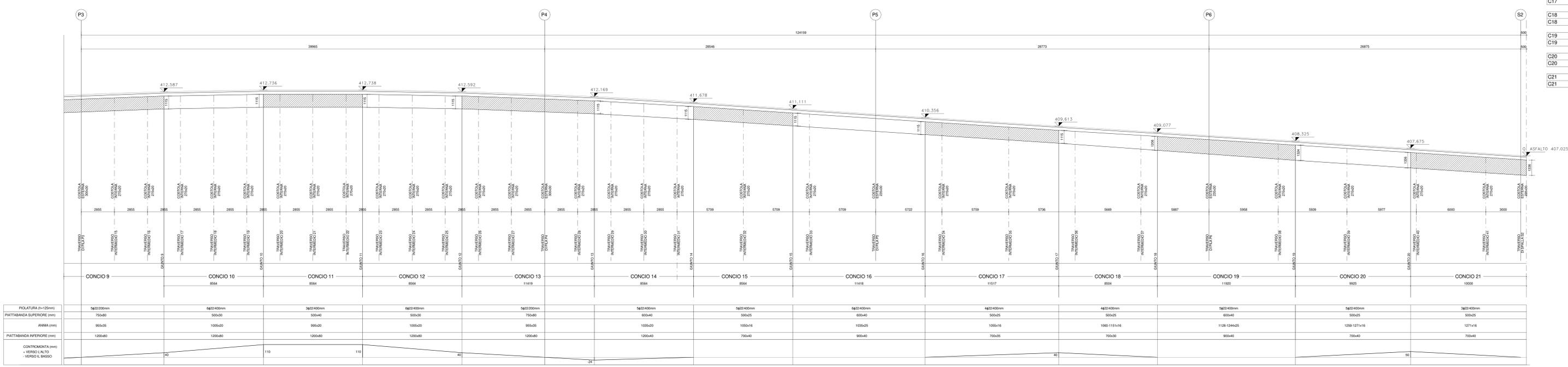
**SALDATURE**

Le saldature degli acciai devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.  
 Le saldature a completa penetrazione devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.  
 Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.

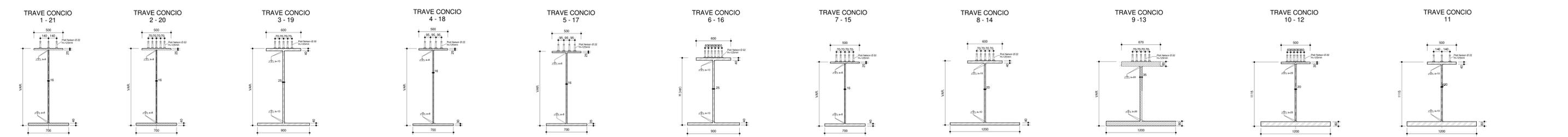


**NOTE**

- 1. In fase di redazione dei disegni d'ufficio si dovrà tener conto che il profilo strutturale deve essere verificato in fase di montaggio e nella fase di costruzione.
- 2. Le saldature a completa penetrazione devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 3. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 4. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 5. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 6. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 7. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 8. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 9. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 10. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 11. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 12. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 13. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 14. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 15. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 16. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 17. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 18. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 19. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 20. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 21. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 22. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 23. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 24. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 25. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 26. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 27. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 28. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 29. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 30. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 31. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 32. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 33. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 34. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 35. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 36. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 37. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 38. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 39. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 40. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 41. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 42. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 43. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 44. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 45. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 46. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 47. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 48. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 49. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.
- 50. Le saldature a cordone d'angolo devono essere eseguite con una delle procedure di saldatura elettrocostruzione nelle norme UNI EN ISO 4063:2001.



PROFILATURA (h=125mm)	5820/200mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	5820/400mm	
Piattabanda superiore (mm)	750x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40	900x40
ANIMA (mm)	955x16	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20	1005x20
Piattabanda inferiore (mm)	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40	1200x40
CONTROINCRONA (mm) - VERSO L'ALTO - VERSO IL BASSO	40	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110



**TUNNEL EURALP LION TURIN**

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN**  
**PARTIE COMMUNE ITALO-FRANCAISE - PARTIE COMMUNE FRANCAISE 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 SUSÀ**  
**PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION**  
**CUP C11.000000001 - CIG 02620527F**

**SOVRAPPASSO RAMPA DI USCITA**  
**Impalcato - Carpenteria trave interno curva**

DATA	REV.	DESCRIZIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE
2008/07	1	PROGETTO PRELIMINARE			
2008/07	2	PROGETTO PRELIMINARE			
2008/07	3	PROGETTO PRELIMINARE			

**1 0 2 C 1 6 1 6 7 N V A 0 W 8 E G C P L 0 3 1 4 B**

**SCALA: 1/20**

**TUNNEL EURALP LION TURIN**

**SITAP**

**EUROPEAN UNION**