

PREPARAZIONI DEI GIUNTI PER SALDATURE DI TESTA SECONDO UNI EN ISO 9692-1:2003

(Pr02) Preparazione a K per saldatura anima-piastra di ancoraggio Rif.2.9.1 UNI EN ISO 9692-1:2013

Spessore del materiale

3≤t≤40mm

 $40^{\circ} \le \alpha \le 60^{\circ}$ 

 $\alpha{\sim}60^{\circ}$ 

 $40^{\circ} \le \alpha \le 60^{\circ}$ 

Preparazione dei giunti per saldature di testa saldate da ambedue i lati

Preparazione dei giunti per saldature di testa saldate da ambedue i lati

(Pr03) Preparazione a K per saldatura ala-piastra di ancoraggio

Processo di

Schizzo del giunto

Profondità della preparazione h saldatura raccomandato (rif.ISO 4063)

 $h\sim t/2$ 

h=t/2

Altezza della spalla c

c≤2

c≤2mm

Distacco dei lembi b

b≤3mm

1≤b≤3mm

1≤b≤4mm

Rif.2.9.1 UNI EN ISO 9692-1:2013

Preparazione dei giunti per saldature di testa saldate da ambedue i lati

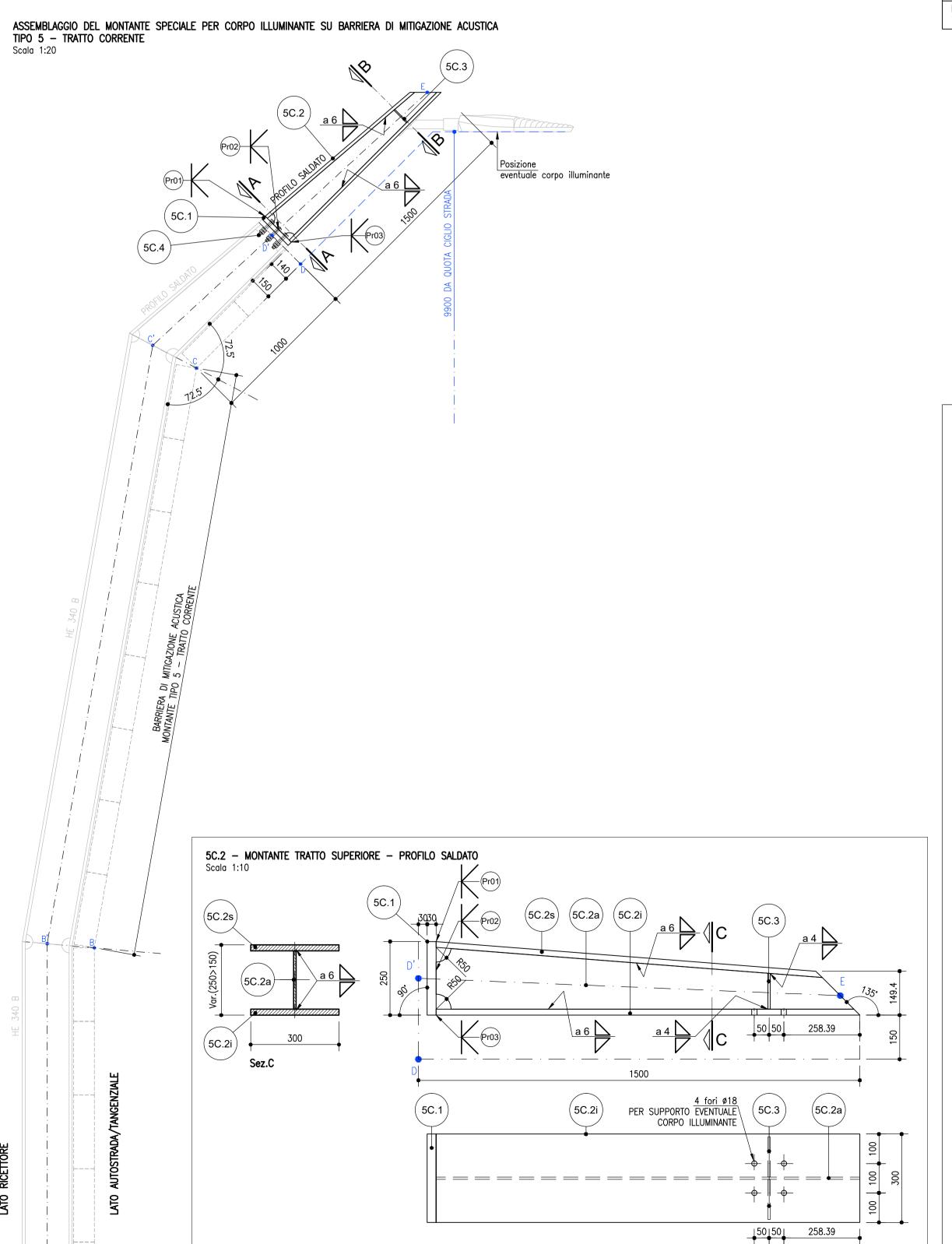
Preparazione dei giunti per saldature di testa saldate da ambedue i lati, secondo UNI EN ISO 9692-1:2013

Simbolo (ISO 2553)

Tipo di

a doppia V

(Pr01) Preparazione a K per saldatura ala-piastra di ancoraggio



5C.1       Piatto di ancoraggio       Lamiera sp.30       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       250       300       30       17.7       1         5C.2s       Montante - tratto superiore - pr.saldato, ala sup.       Lamiera sp.20       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       1'316       300       20       62.0       1         5C.2a       Montante - tratto superiore - pr.saldato, anima       Lamiera sp.8       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       1'420       210       8       13.2       1         5C.2i       Montante - tratto superiore - pr.saldato, ala inf.       Lamiera sp.20       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       1'440       300       20       67.8       1         5C.3       Piatto di irrigidimento       Lamiera sp.8       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       136       121       8       1.0       2         5C.4       Viti       M20x120       10.9       EN ISO 898-1       120       M20       10         5C.4d       Dadi       M20       UNI EN 14399-5       370 HV       UNI EN 14399-5       20       20	rca	Descrizione	Profilo	Norma	Materiale	Norma	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso pezzo (kg)	Numero pezzi	Peso totale (kg)
5C.2a       Montante - tratto superiore - pr.saldato, anima       Lamiera sp.8       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       1'420       210       8       13.2       1         5C.2i       Montante - tratto superiore - pr.saldato, ala inf.       Lamiera sp.20       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       1'440       300       20       67.8       1         5C.3       Piatto di irrigidimento       Lamiera sp.8       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       136       121       8       1.0       2         5C.4       Viti       M20x120       10.9       EN ISO 898-1       120       M20       10         5C.4r       Rondelle       20       UNI EN 14399-5       370 HV       UNI EN 14399-5       20       20	C.1 P	Piatto di ancoraggio	Lamiera sp.30	UNI EN 10025	S 355 J2 W	UNI EN 10025-5	250	300	30	17.7	1	17.7
5C.2i       Montante - tratto superiore - pr.saldato, ala inf.       Lamiera sp.20       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       1'440       300       20       67.8       1         5C.3       Piatto di irrigidimento       Lamiera sp.8       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       136       121       8       1.0       2         5C.4       Viti       M20x120       10.9       EN ISO 898-1       120       M20       10         5C.4r       Rondelle       20       UNI EN 14399-5       370 HV       UNI EN 14399-5       20       20	.2s N	Montante - tratto superiore - pr.saldato, ala sup.	Lamiera sp.20	UNI EN 10025	S 355 J2 W	UNI EN 10025-5	1'316	300	20	62.0	1	62
5C.3       Piatto di irrigidimento       Lamiera sp.8       UNI EN 10025       S 355 J2 W UNI EN 10025-5       136       121       8       1.0       2         5C.4       Viti       M20x120       10.9       EN ISO 898-1       120       M20       10         5C.4r       Rondelle       20       UNI EN 14399-5       370 HV       UNI EN 14399-5       20       20	.2a N	Montante - tratto superiore - pr.saldato, anima	Lamiera sp.8	UNI EN 10025	S 355 J2 W	UNI EN 10025-5	1'420	210	8	13.2	1	13.2
5C.4         Viti         M20x120         10.9         EN ISO 898-1         120         M20         10           5C.4r         Rondelle         20         UNI EN 14399-5         370 HV         UNI EN 14399-5         20         20	:.2i N	Montante - tratto superiore - pr.saldato, ala inf.	Lamiera sp.20	UNI EN 10025	S 355 J2 W	UNI EN 10025-5	1'440	300	20	67.8	1	67.8
5C.4r Rondelle 20 UNI EN 14399-5 370 HV UNI EN 14399-5 20 20	).3 P	Piatto di irrigidimento	Lamiera sp.8	UNI EN 10025	S 355 J2 W	UNI EN 10025-5	136	121	8	1.0	2	2.1
	C.4 V	√iti	M20x120		10.9	EN ISO 898-1	120		M20		10	
5C.4d Dadi M20 UNI EN 14399-3 HR10 EN ISO 898-2 M20 20	.4r R	Rondelle	20	UNI EN 14399-5	370 HV	UNI EN 14399-5			20		20	
	.4d D	Dadi	M20	UNI EN 14399-3	HR10	EN ISO 898-2			M20		20	

## CLASSE DI IMPORTANZA, CATEGORIE DI SERVIZIO E PRODUZIONE, CLASSE DI ESECUZIONE

- CLASSE DI IMPORTANZA (UNI EN 1990):
- CATEGORIA DI SERVIZIO (UNI EN 1090-2):
  - SC2 (strutture per azioni affaticanti, suscettibili alle vibrazioni indotte dal vento ...)
- CATEGORIA DI PRODUZIONE (UNI EN 1090-2): **PC2** (componenti saldati realizzati da prodotti di acciaio classe S355)

CC2 (conseguenze medie in termini di perdite di vite umane ...)

• CLASSE DI ESECUZIONE (UNI EN 1090-2):

PER PARTICOLARI ARCHITETTONICI E RIVESTIMENTI VEDERE TAVOLE SPECIFICHE

NOTA GENERALE

## autostrade per l'italia

## AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

## TANGENZIALE NORD E SUD

OPERE COMPLEMENTARI

BARRIERE ANTIFONICHE

MONTANTE SPECIALE PER CORPO ILLUMINANTE SU BARRIERA TIPO 5 TRATTO CORRENTE - CARPENTERIA E DETTAGLI COSTRUTTIVI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO  Ing. Umberto Mele Ord. Ingg. Milano n.18641 RESPONSABILE STRUTTURE					IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068					IL DIRETTORE TECNICO  Ing. Andrea Tanzi  Ord. Ingg. Parma N. 1154  PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRAD								
RIFERIMEN	ITO PROG	ETTO			CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERI	ORDINATORE						
Codice Commessa	Codice Commessa Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto Fase			Capitolo	Paragrafo	WBS	Parte d'opera		Tip.	ip. Disciplina		Progressivo		Rev.	00			
111465	0	000	PD	A 2	OPC	FO0(	0 0	0	0 (	0 (	0	D	STR	0	2 0	1	- 2	SCALA varie
Spea  PROJECT MANAGER:  Ing. Raffaele Rina Ord. Ingg. Macerata N						SUPPORTO SPECIALISTICO:				 D:					RE'	VISIONE		
					la Birattari								r	1.	data			
														(	) D	ICEMBRE 2017		
ENGINEERIN	_		Ora. Ir	igg. Mac	erata N. A106	08											1 SE	TTEMBRE 2019
ENTSINEERIN	<u>-</u>																	

Spea		Ing. Raffaele Rinaldesi d. Ingg. Macerata N. A1068			0	DICEMBRE 2017 SETTEMBRE 2019	
ENGINEERING					2	SETTEMBRE 2020	
Atlantia Atlantia	REDATTO:	-	VERIFICATO:	-			
<b>4.1</b>							
		VISTO DEL C	OMMITTENTE	VISTO DE	VISTO DEL CONCEDEN		

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO

SCALA DI STAMPA: 1=1