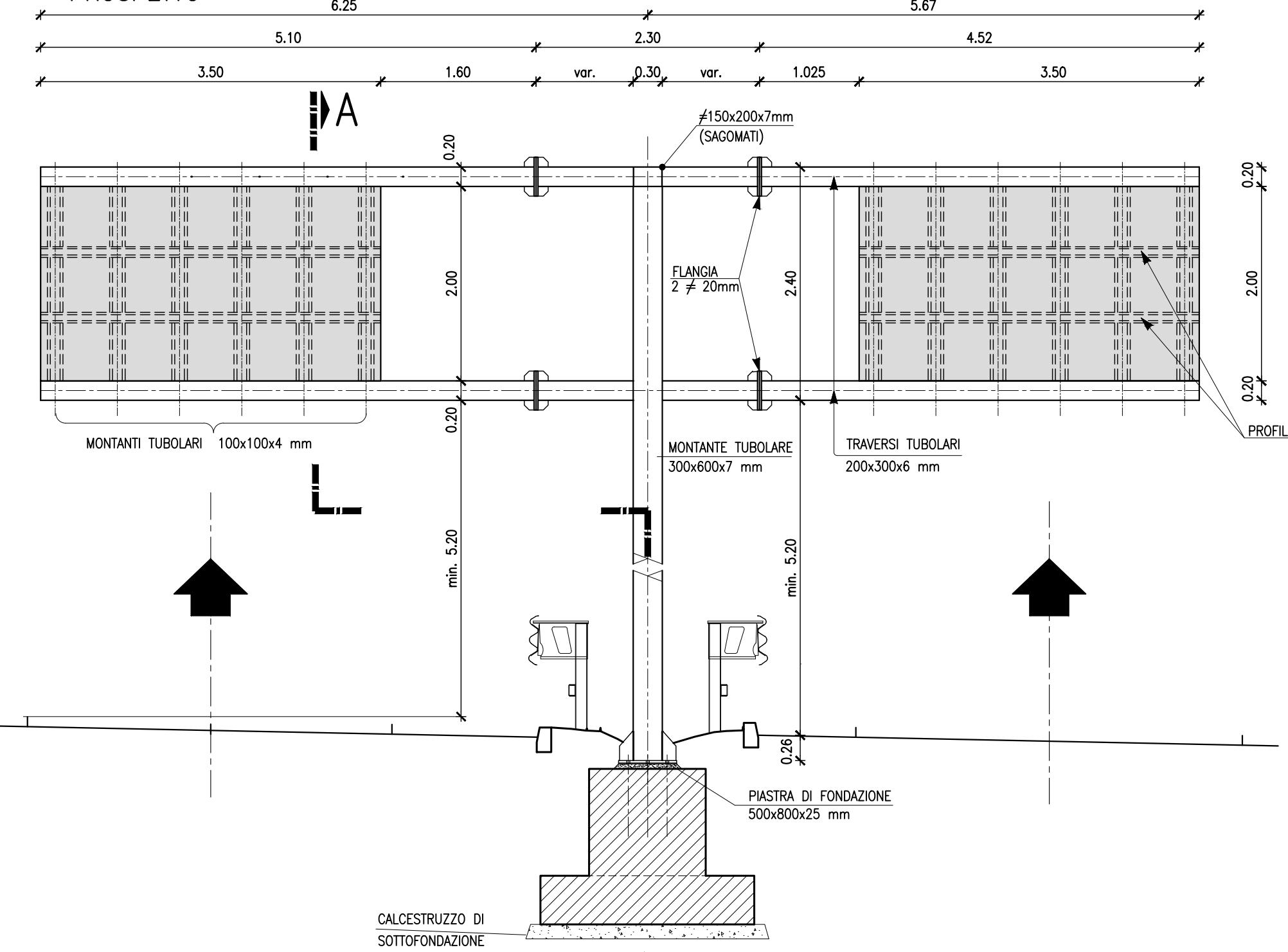
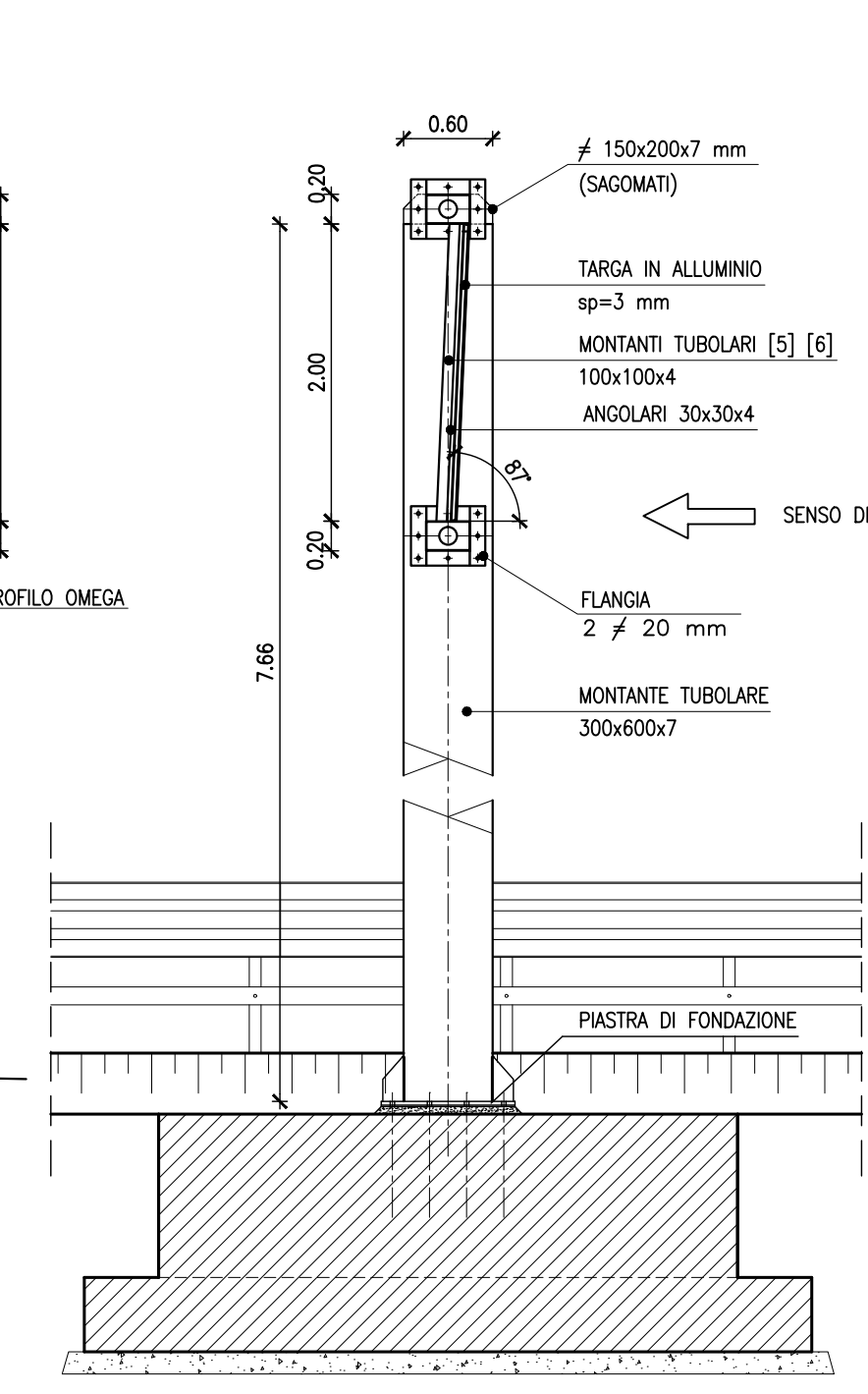


### PORTALE A FARFALLA TIPO (1:50) PROSPETTO

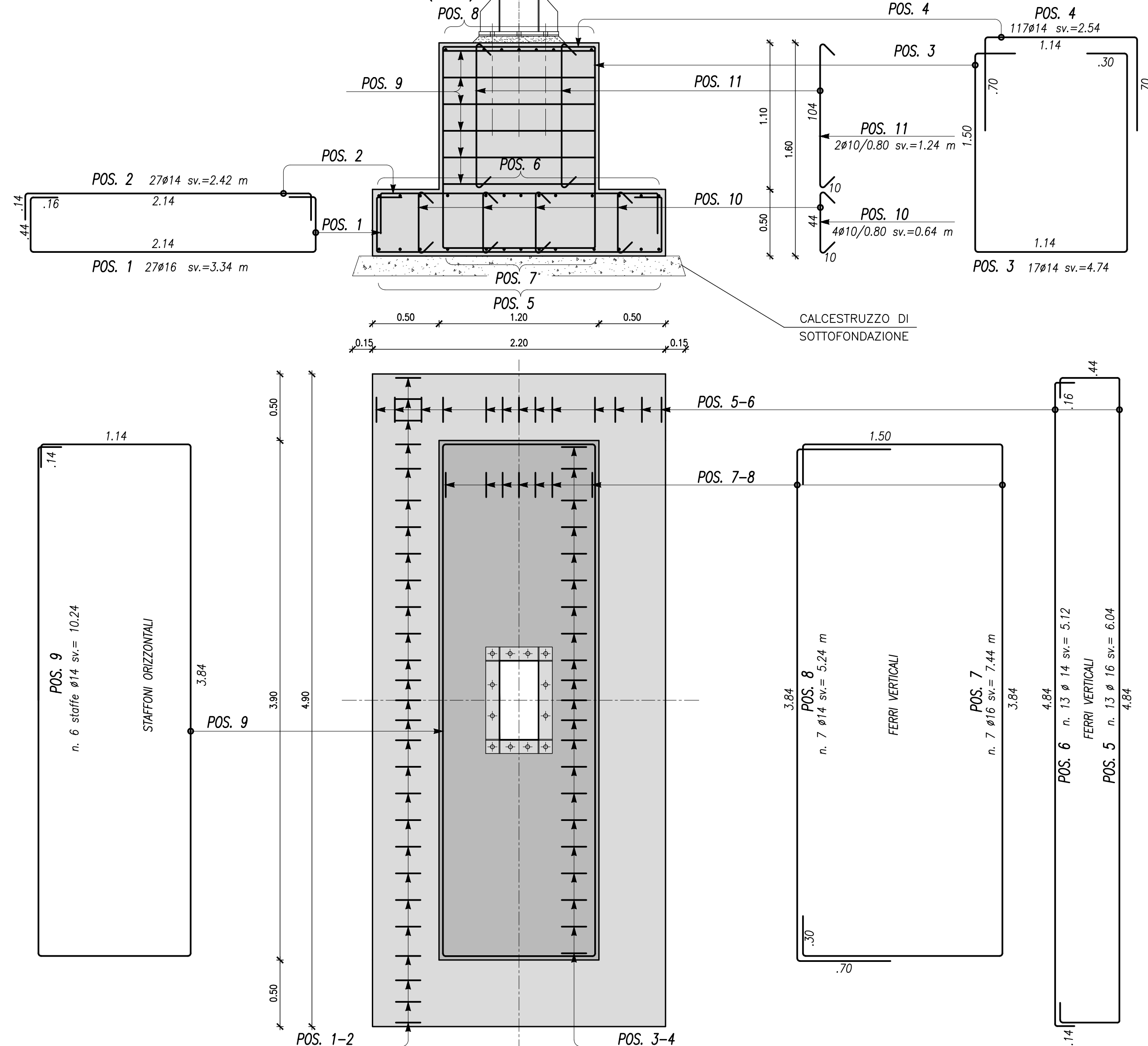


### SEZIONE A - A



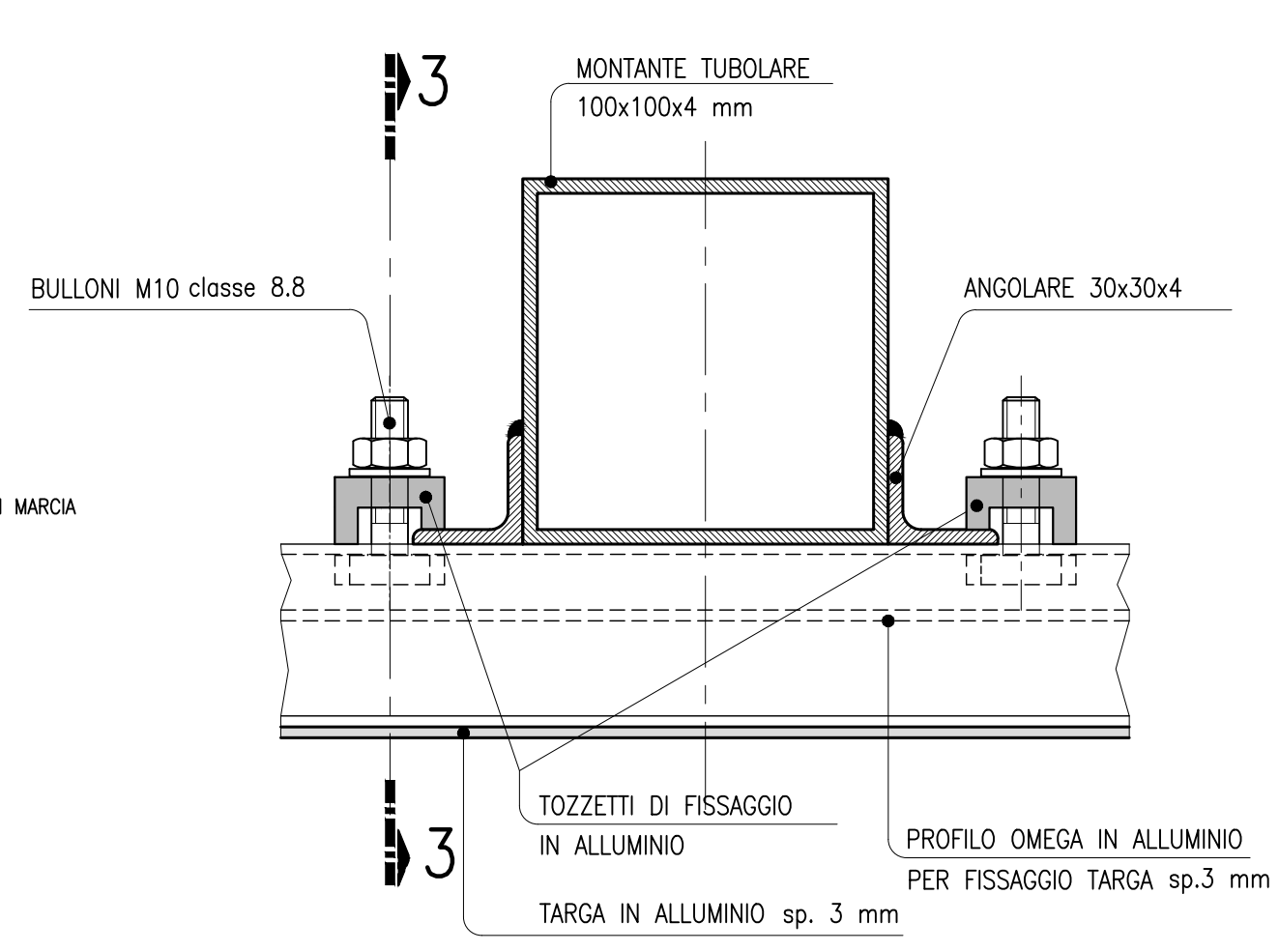
N.B. Le misure richiamate in [ ] sono tabellate in grassetto a fianco per ogni farfalla

### ARMATURA DADO DI FONDAZIONE 2.20x4.90 (1:25)

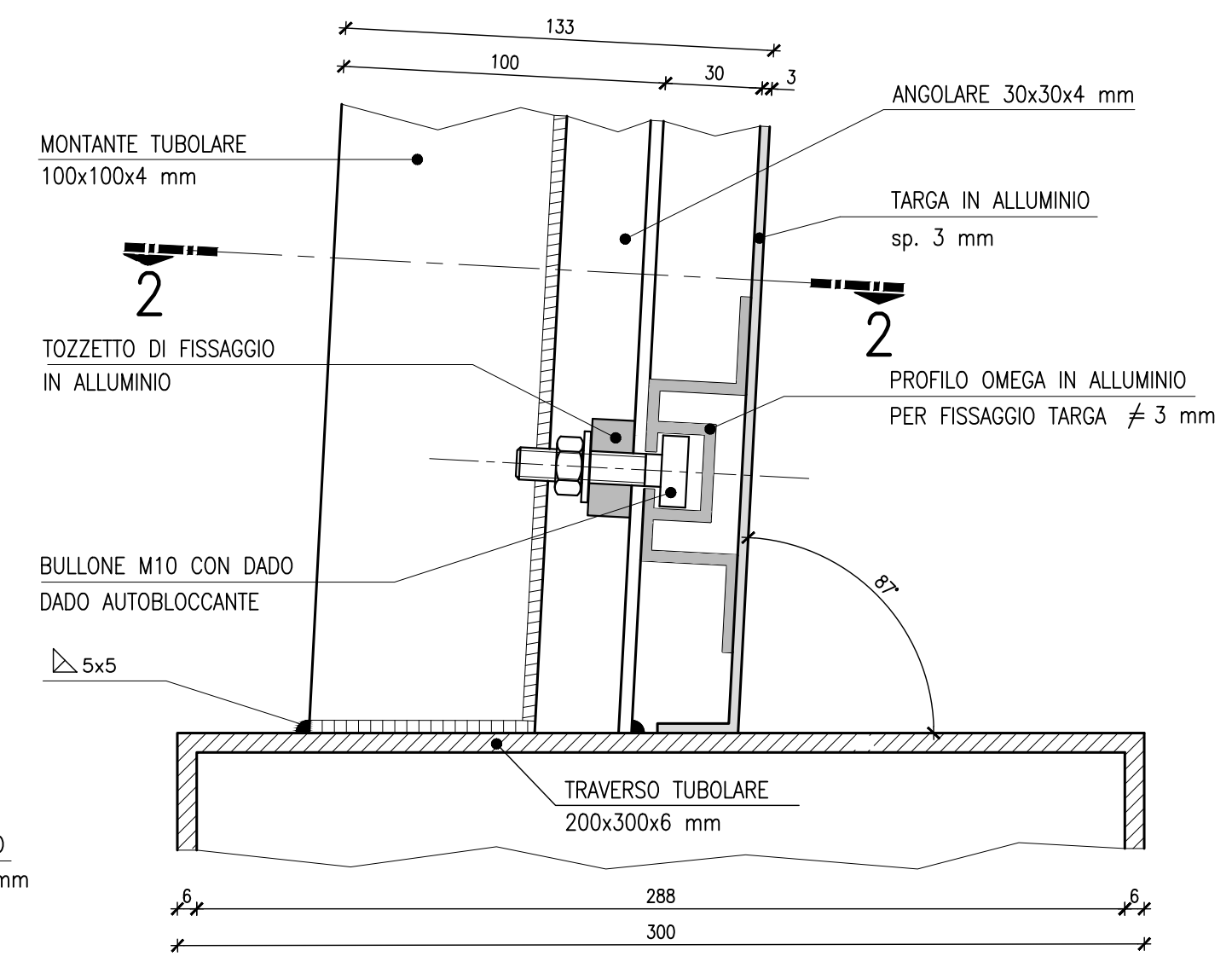


### PARTICOLARI ATTACCO TARGA (1:2) (QUOTE IN MILLIMETRI)

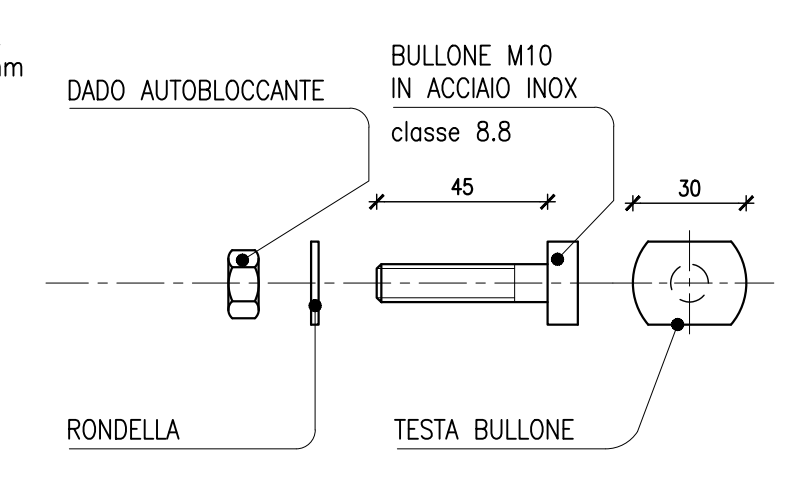
### SEZIONE 2 - 2 (PIANTA)



### SEZIONE 3 - 3

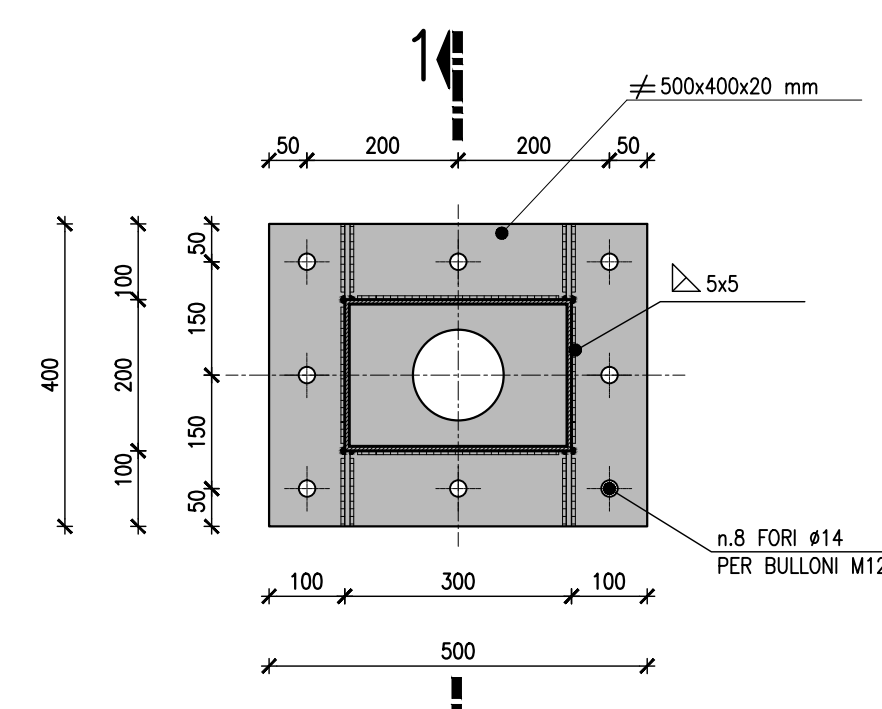


### BULLONE IN ACCIAIO INOX (1:2) (QUOTE IN MILLIMETRI)

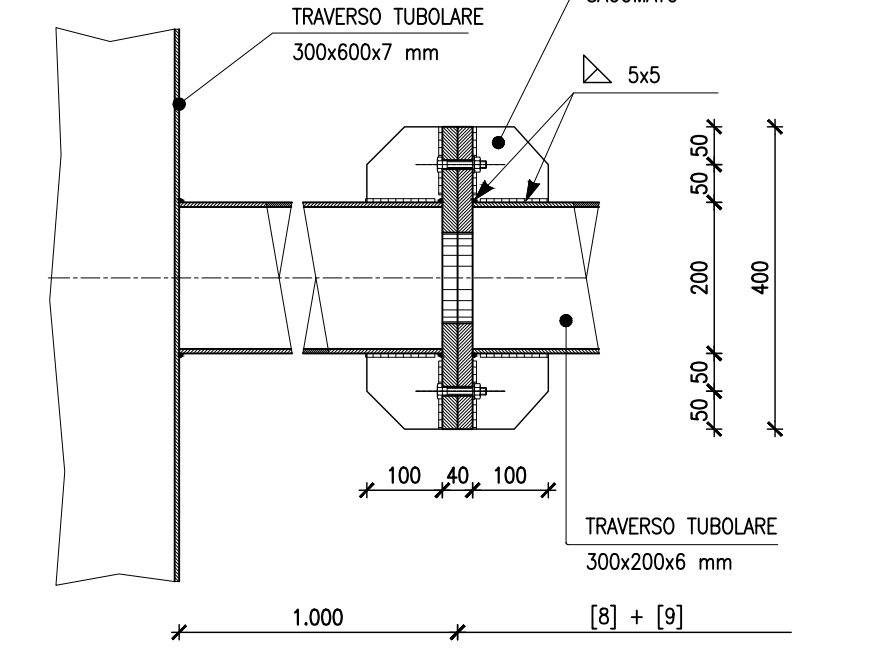


### FLANGIA DI COLLEGAMENTO (1:10) (QUOTE IN MILLIMETRI)

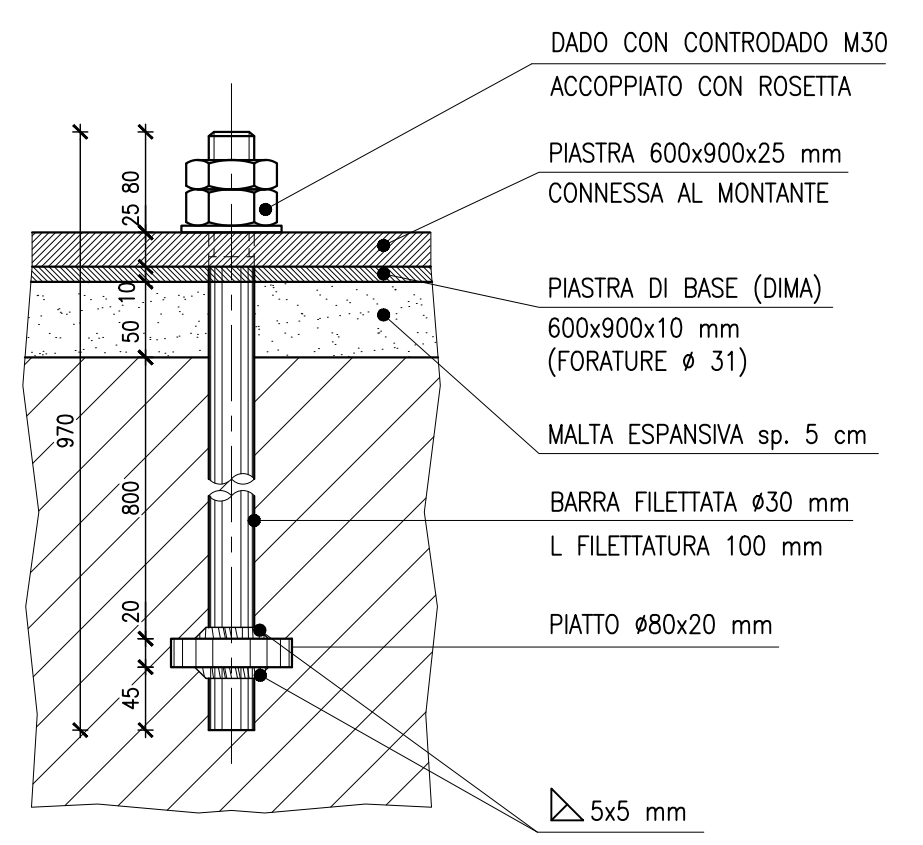
### SEZIONE TRASVERSALE



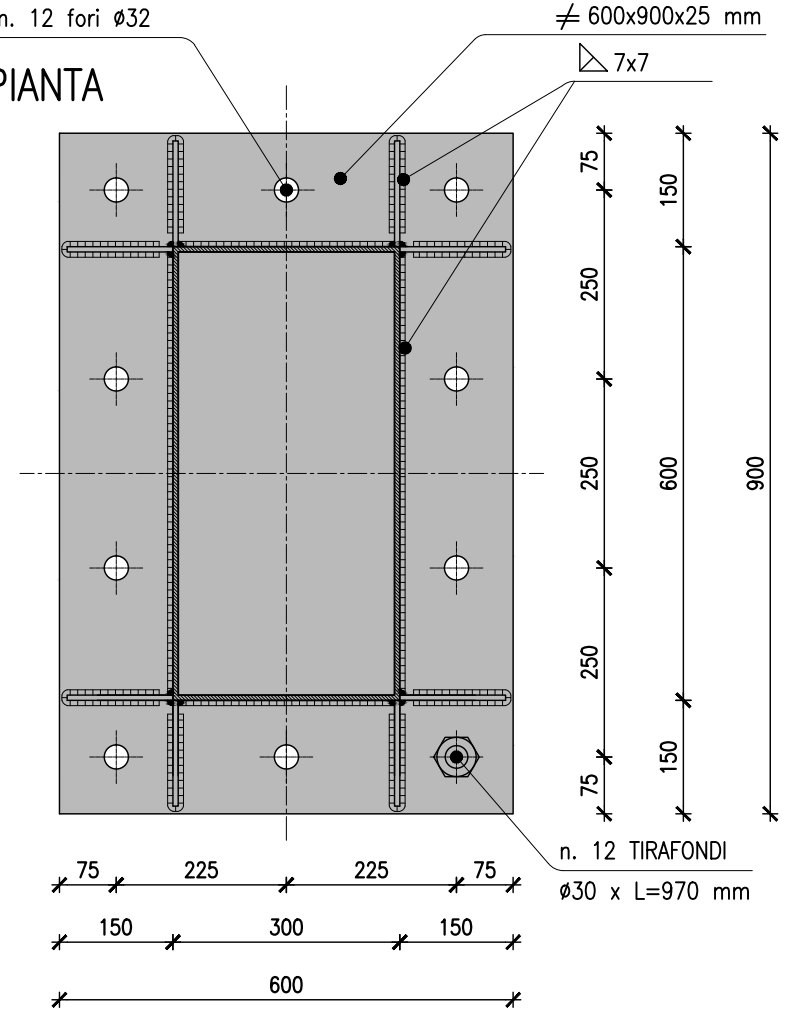
### SEZIONE 1 - 1



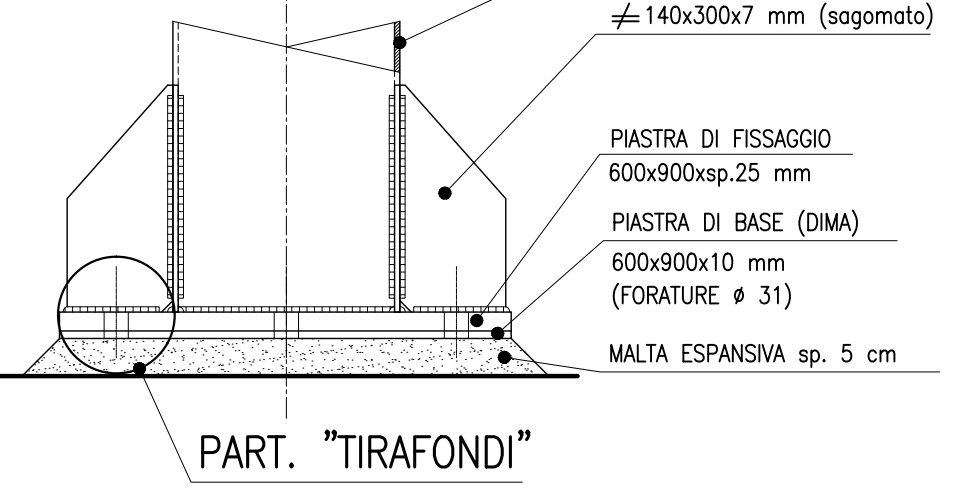
### PARTICOLARE "TIRAFONDI" (1:5) (QUOTE IN MILLIMETRI)



### PIASTRA DI FONDAZIONE (1:10) (QUOTE IN MILLIMETRI)



### PROSPETTO



### PRESCRIZIONI MATERIALI

#### CALCESTRUZZI:

- Calcestruzzo C12/15 PER STRUTTURE DI SOTTOFONDAZIONE classe d'esposizione X0 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck > = 15MPa rapporto A/C < = 0,60 dosaggio di cemento > = 200kg/mc cemento TIPO II 32,5 (UNI ENV 450) consistenza semifluida S3 diametro massimo inerte 25mm contenuto massimo di cloruri: 1,00%

- Calcestruzzo C25/30 PER OPERE DI FONDAZIONE classe d'esposizione XC2 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica R'ck > = 30MPa rapporto A/C < = 0,60 dosaggio di cemento > = 300kg/mc cemento TIPO II 32,5 (UNI ENV 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo: 40mm

#### ACCIAIO D'ARMATURA B 450 C:

- BARE DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO tensione caract. di rottura: f<sub>tk</sub> > = 540 MPa tensione caract. di snervamento: f<sub>yk</sub> > = 450 MPa modulo di Young E<sub>s</sub> = 206.000,00 MPa che soddisfii i seguenti rapporti minimi:

f <sub>y</sub> > f <sub>y</sub> nom	(frattile 5%)
f <sub>tk</sub> > f <sub>t</sub> nom	(frattile 5%)
(A g <sub>t</sub> ) <sub>k</sub> > = 7,50%	(frattile 10%)
(f <sub>y,eff</sub> /f <sub>y,nom</sub> ) <sub>k</sub> < = 1,25	(frattile 10%)
1,15 < = (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> ) <sub>k</sub> < 1,35	(frattile 10%)

#### ACCIAIO S235J2 per ELEMENTI SALDATI, PIASTRE, PROFILI LAMINATI (UNI EN 10025-5)

tensione caract. di rottura: f<sub>tk</sub> > = 360 MPa tensione caract. di snervamento: f<sub>yk</sub> > = 235 MPa modulo di Young E<sub>s</sub> = 206.000,00 MPa resiliienza a -20°C > = 27J

#### BULLONI, VITI, DADI CLASSE 8.8 (ALTA RESISTENZA) (UNI 3740)

- composizione: 1 vite+2 rondelle+1 dado tensione caract. di rottura: f<sub>tk</sub> > = 800 MPa tensione caract. di snervamento: f<sub>yk</sub> > = 649 MPa

#### TIRAFONDI CLASSE 5.6 (NORMALI UNI 3740)

tensione caract. di rottura: f<sub>tk</sub> > = 500 MPa tensione caract. di snervamento: f<sub>yk</sub> > = 300 MPa modulo di Young E<sub>s</sub> = 206.000,00 MPa

#### SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE I CLASSE SECONDO UNI 5132

C.U.P. D 21 B 97 00000 000 2

<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	
DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE, MOBILITA', PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI	
SOGGETTO DELEGATARIO:	PROGETTAZIONE:

### COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 13 PONTEBBANA E LA A23 TANGENZIALE SUD DI UDINE (II LOTTO)

### AGGIORNAMENTO PROGETTO DEFINITIVO dd.14.12.2006

SEGNALITICA STRADALE	TEMATICA				
Portale a farfalla : carpenteria ed armatura	<b>0</b> N. ALLEGATO e SUBALL. <b>03.02 .14</b> scale varie				
3					
2					
1					
0					
0	30.08.2012 EMISSIONE	LV	LV	EP	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REMATO	VERIFICATO	APPROVATO
COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE: S.p.A. AUTOVIE VENETE : dott. ing. Edoardo PELLA dott. ing. Stefano PELLA					
PROGETTAZIONE SPECIALISTICA: Tematica :					
IL CAPO COMMESSA: dott. ing. Edoardo PELLA					
IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA: dott. ing. Edoardo PELLA					
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:					
NUM. FILE: 12070002140.dwg 12070002140.plt	DATA PROGETTO: 30.08.2012	312TN	12/07/0		