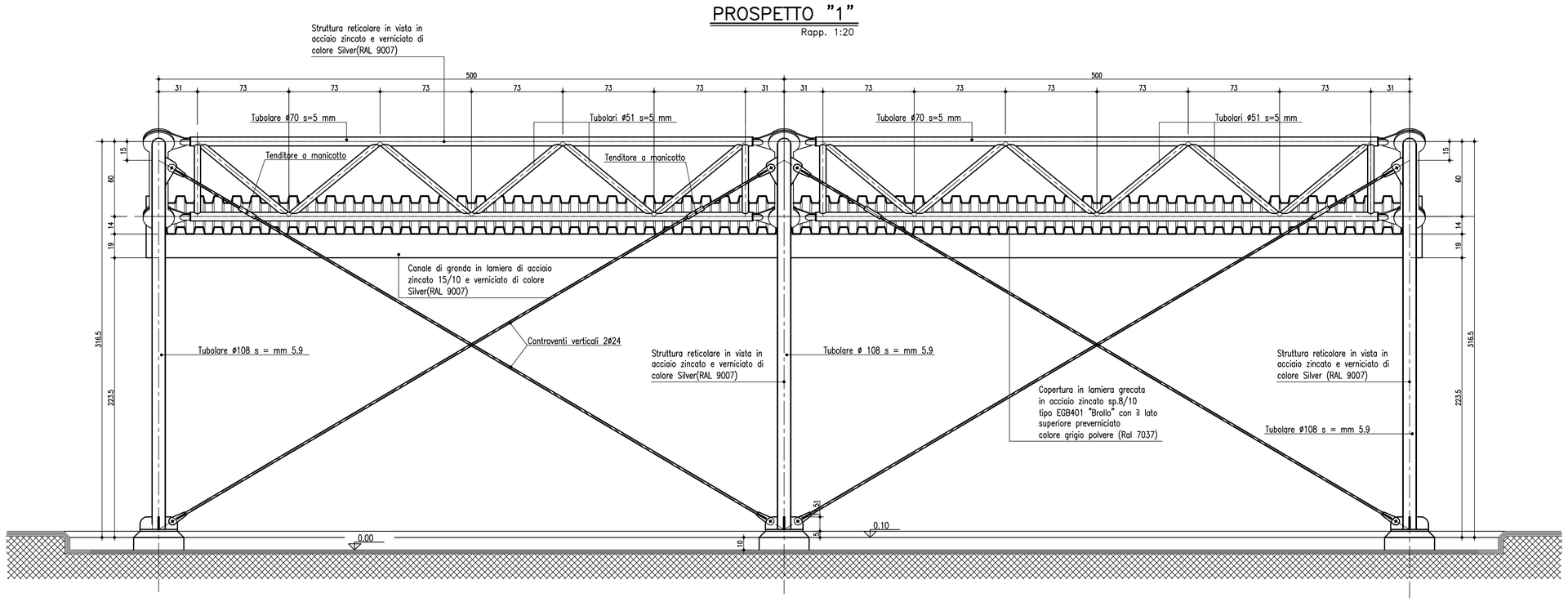
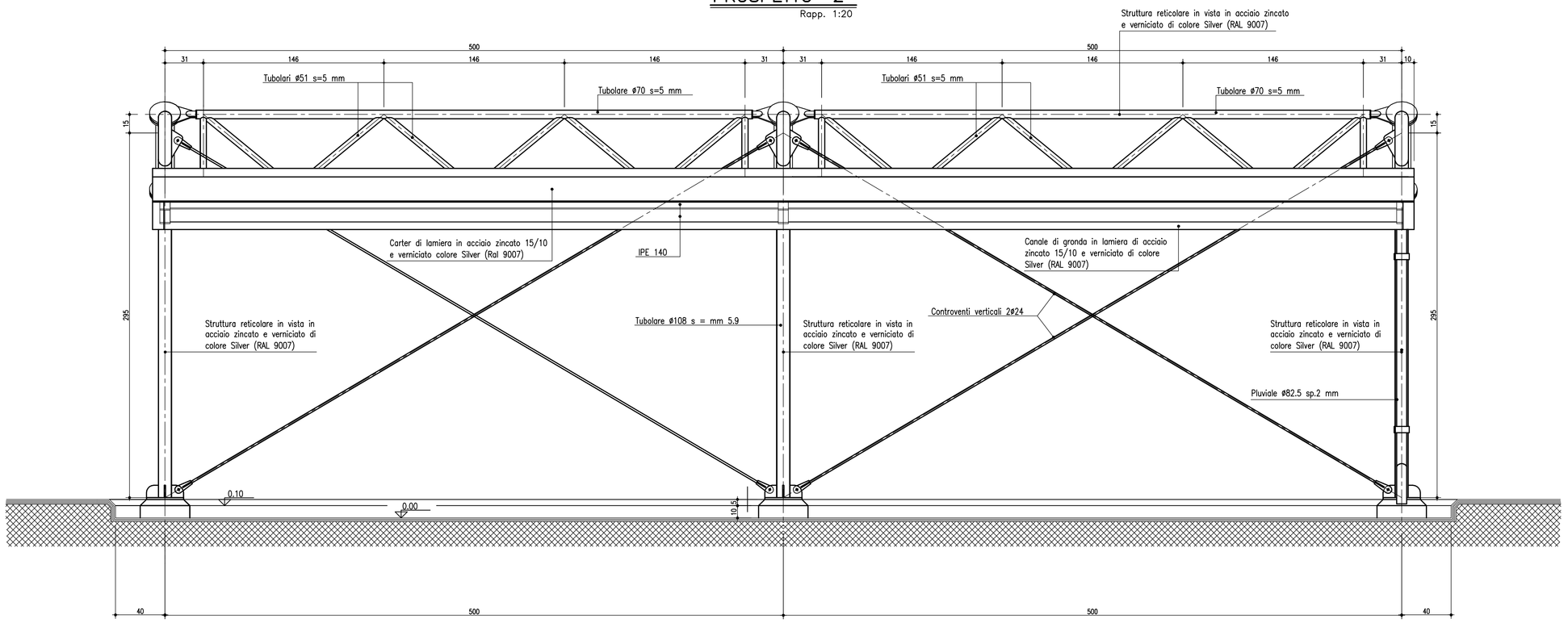
PROSPETTO "1"

Rapp. 1:20



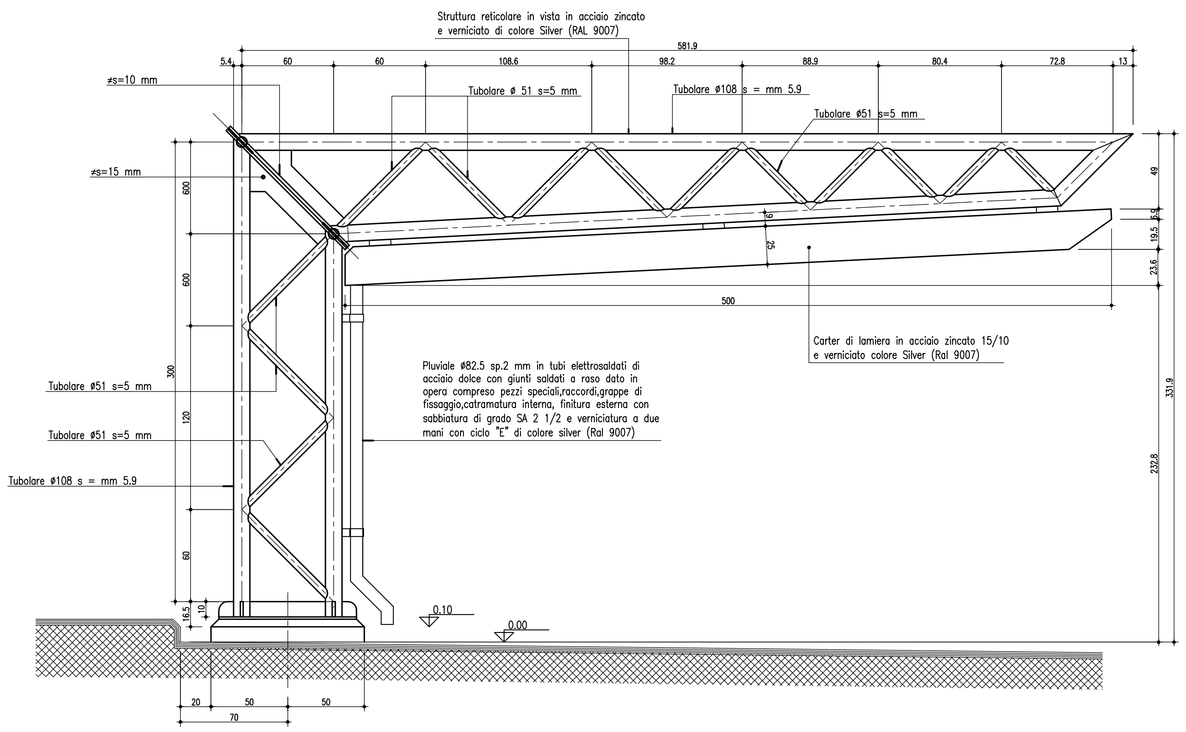
PROSPETTO "2"

Rapp. 1:20

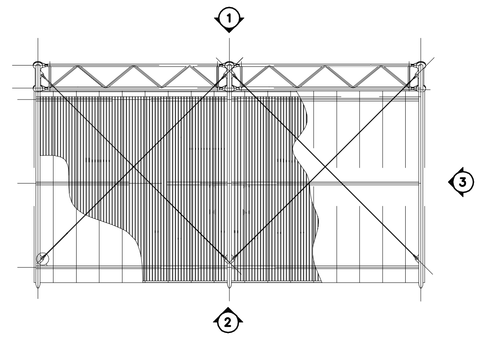


PROSPETTO "3"

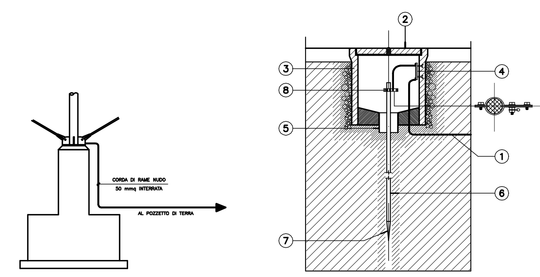
Rapp. 1:20



PIANTA CHIAVE



IMPIANTO DI MESSA A TERRA



	LEGENDA
1	CORDA DI RAME NUDO 50mmq
2	CHIUSINO CON SIMBOLO DI TERRA
3	POZZETTO IN CEMENTO VIBRATO 400x400
4	BARRA COLLEGATRICE COMPLETA DI BULLONI
5	TUBO IN P.V.C. ø 110
6	PICCHETTO DI TERRA RACCORDABILE ø 18 ANIMA PIENA
7	PUNTA DI PENETRAZIONE
8	PIASTRA IN ACCIAIO GALVANIZZATO COMPLETA DI BULLONI

NOTE GENERALI:

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI TRANNE DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE E LE COORDINATE SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE DIMENSIONI DEI TUBI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

MATERIALI: NOTE E PRESCRIZIONI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
- Elementi per carpenterie metalliche del tipo S275J2G3 rispondenti alle norme UNI EN10025–1/6
- Elementi per carpenterie metalliche laminati in forma di profili a sezione cava del tipo saldati in acciaio S275J2G3, rispondenti alle norme UNI EN10210–1.
- Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte, del tipo S275J2G3

ACCIAIO PER ACCESSORI METALLICI:
- Elementi in acciaio tipo S275J2G3 rispondenti alle norme UNI EN 10025–1/6.
- Acciaio per lamiere grecate e profili formati a freddo del tipo S275J2G3 rispondenti alle norme EN14782
- Acciaio per tiranti metallici con caratteristiche meccaniche almeno pari al tipo S355J2G3 rispondenti alle norme EN10025–1/6

La tensione di snervamento nelle prove meccaniche nonchè il CEV nell'analisi chimica dovranno essere nei limiti della UNI EN 10025.
Prima della tracciatura dei pezzi devono essere definiti gli eventuali interventi sulla carpenteria imposti dal sistema di montaggio e varo.
Le tolleranze dimensionali per lamiere e profilati dovranno rispettare i limiti prescritti dalla UNI EN 10029.

BULLONI E TIRAFONDI: NOTE E PRESCRIZIONI
- Secondo DM 14.01.2008 e UNI EN 14399–1
  Bulloni conformi per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016 2002 e UNI 5592 1968
  Classi di resistenza secondo norma UNI EN ISO 898–1 2001

PROPRIETA' DEI MATERIALI
TIRAFONDI:
- Barre in acciaio ad alta resistenza di classe 8.8
- Dadi classe 8
- Rosette in acciaio UNI 6592

PROPRIETA' DEI MATERIALI
Viti classe 8.8
Dadi classe 8
rosette in acciaio UNI 6592
PER I BULLONI SI PRESCRIVE UN PRECARICO SECONDO UNI EN 1993–1–8; EN 1090–2 (PAR. 8.5).

FORZA DI PRECARICO (kN)		
CLASSE	DIAMETRO DEL BULLONE	
	12	16
8.8	43	80

SALDATURE
Secondo D.M. 14/01/2008
LE GIUNZIONI SALDATE REALIZZATE MEDIANTE CORDONI D'ANGOLO DI I CLASSE I, SOGGETTE A: CONTROLLI NON DISTRUTTIVI (CIRCOLARE 02/02/2009 n 617 C.S.LL.PP. PAR C4.2.4.1.4.4, TAB. C4.2.IV DETT.8).
- Nei giunti di testa o a "T" (tutti a completa penetrazione) dovrà essere previsto un graduale allargamento come indicato nello schema seguente
- Le lamiere devono essere preventivamente sagomate all'uopo.
- Tutte le saldature dovranno essere effettuate in officina ed essere realizzate solo con procedimento manuale

E' RICHIESTA APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI SALDATURA DA PARTE DI ENTE CERTIFICATO.

ZINCATURA
Zincatura a caldo secondo le indicazioni delle UNI5744

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA–BARI–TARANTO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
DEL TRATTO RIMINI NORD–PEDASO

TRATTO: CATTOLICA – FANO

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO SVINCOLO DI PESARO SUD

TETTOIE PARCHEGGIO AUTOVETTURE

CARPENTERIA METALLICA

PROSPETTI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Lucio Ferretti Torricelli Ord. Ingg. Brescia N. 2188 RESPONSABILE UFFICIO STR	Ing. Michele Angelo Parrella Ord. Ingg. Avellino N.933 CAPO COMMESSA/PROJECT ENGINEER	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO			FILE				MARZO 2015	n.	data
	codice commessa	N.Prog.	unità'	ufficio	n. progressivo	Rev.				
–	1 1 1 4 3 1 0 1	– –		S T R	0 9 1 9	– –		SCALA: 1:50		

spea ingegneria europea	PIANIFICAZIONE COMMESSE Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	–
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	–
CONSULENZA A CURA DI : –		IL RESPONSABILE UNITA' :	–

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia Geom. Mauro MORETTI	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE ED IL SISTEMA DI VIGILANZA DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SUI CONCESSIONARI AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.