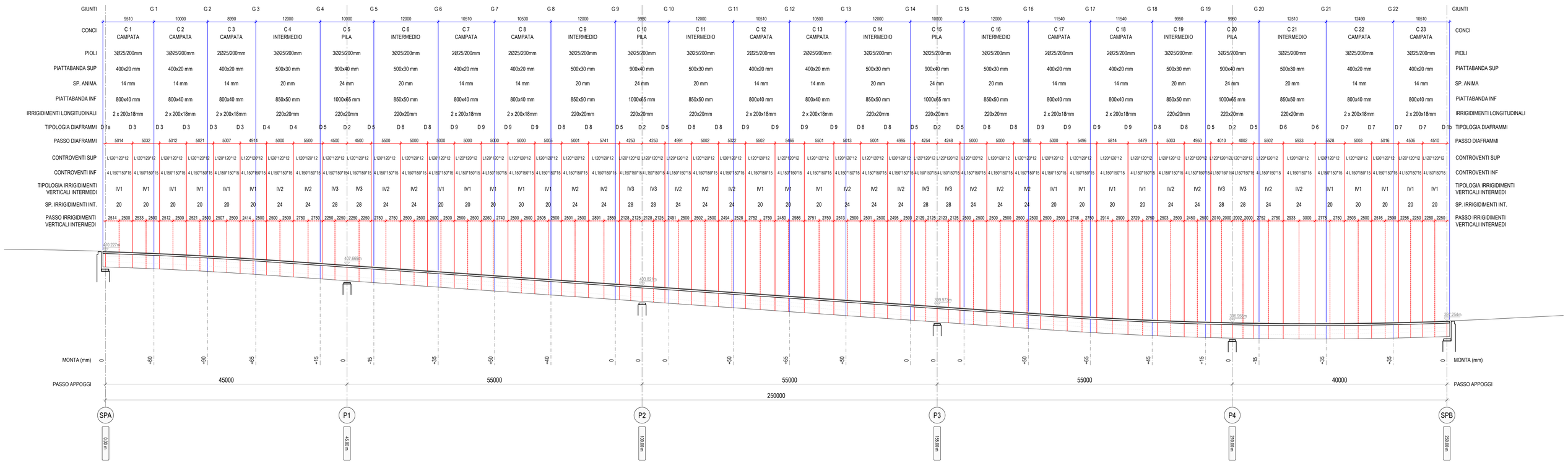
PROFILO ASSIEME CONCI

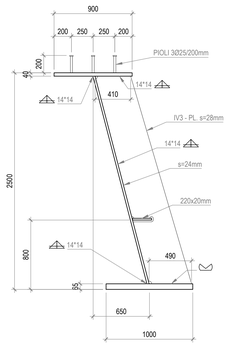
SCALA 1:250



LO SVILUPPO DEI CONCI DOVRA' TENER CONTO DELLE LIVELLETTE E DELLA MONTA

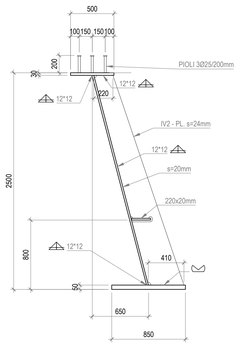
SEZIONE CONCI C5-C10-C15-C20 (PILA)

SCALA 1:25



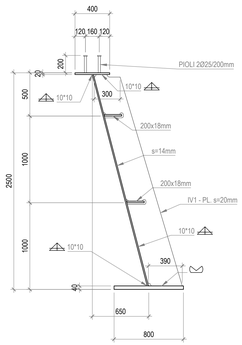
SEZIONE CONCI C4-C6-C9-C11-C14-C16-C19-C21 (INTERMEDI)

SCALA 1:25



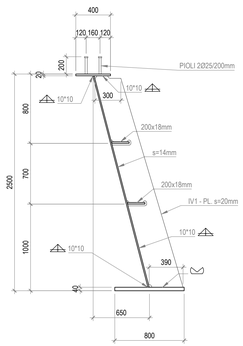
SEZIONE CONCIO C3

SCALA 1:25



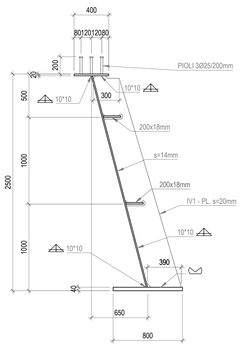
SEZIONE CONCI C7-C8-C12-C13-C17-C18

SCALA 1:25



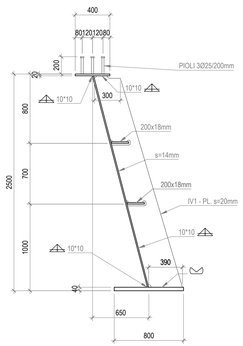
SEZIONE CONCI C1-C2

SCALA 1:25



SEZIONE CONCI C22-C23

SCALA 1:25



NOTA

- Prima di procedere al disegno costruttivo degli elementi strutturali sia metallici sia in c.a., verificare la corretta geometria stradale dal punto di vista plano-altimetrico.

NOTE GENERALI:

ACCIAIO DA CARPENTERIA

- Elementi saldati in acciaio con sp. < 20mm S335JOW
- Elementi saldati in acciaio con sp > 20mm ≤ sp. 40mm S355J2W+N
- Elementi saldati in acciaio con sp. > 40mm S355K2W+N
- Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte, S355JOW

La tensione di snervamento nelle prove meccaniche nonché il CEV nell'analisi chimica dovranno essere nei limiti della UNI EN 10025-5.

BULLONI:
- Secondo UNI 3740 e 20898 parte I e II
  - Viti classe 10.9 (UNI 5712);
  - Dadi classe 10 (UNI 5713);
  - Rosette in acciaio C50 EN10083 (HRC 32-40) (UNI 5714);
- Tipologie Bullonature (UNI EN 1993-1-8) :
  - A) Categoria "B" per elementi principali e secondari;
  - B) Categoria "A" per la controventatura superiore;

Classe funzionale K2 - Coppie di serraggio

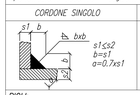
BULLONE	SERRAGGIO	μ
M16-10.9	293 N.m.	0.2
M24-10.9	949 N.m.	0.2
M27-10.9	1.388 N.m.	0.2

N.B. Le superfici di contatto dei giunti bullonati ad attrito, dovranno essere spazzolate e/o sabbiate prima dell'assemblamento del giunto in modo da garantire μm>= 0.30;

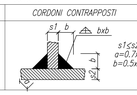
N.B. I bulloni disposti verticalmente, se possibile, avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado

UNIONI SALDATE:
Secondo "D.M. 14/01/2008 "nuove Norme Tecniche per le Costruzioni"
- Saldature a cordone d'angolo: secondo l'altezza di gola riportata;
- Saldature testa a testa: tutte a piena penetrazione;
- Saldature testa a "T": se non diversamente specificato a piena penetrazione secondo il seguente schema:

CORDONE SINGOLO



CORDONI CONTRAPPOSTI



PIOLI:
Secondo UNI EN ISO 13918
Pioli tipo NELSON ø=25 - H=200
Acciaio S235J2G3+C450 fy > 350 MPa;
fu > 450 MPa;
Allungamento > 15%;
Strizione > 50%)

⊗ SIMBOLO DI ORIENTAMENTO

ZONA PROTETTA PER BULL. CL.10.9

BULLONI M.16	FORI ø 18.0	
BULLONI M.20	FORI ø 21.5	
BULLONI M.22	FORI ø 23.5	
BULLONI M.24	FORI ø 25.5	
BULLONI M.27	FORI ø 29	

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) comprese i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Il Responsabile Ambientale: Dott. Maurizio Crispino

Il Responsabile Tecnico: Dott. Geol. D'Angelo Gaetano

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Titolo elaborato:

OPERE D'ARTE
NUOVI VIADOTTI - VIADOTTO BAUCINA
Impalcato - Assieme e composizione conci

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	P V	V 7	C 0 0 2	6	0

CARTELLA:	FILE NAME	NOTE:	PROT.	SCALA: 1:250/1:25
	PV_V7_C002_60_4137	1=1	4 1 3 7	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	Prima emissione	Maggio 2021	F. Bianchi	S. Fortino	N. Behaman

Progettisti :

ENSER s.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA
Viale Boccioni, 29 - 83100 - AVELLINO (AV) Tel. 0825-663423
Via Bazzani, Tre - 00161 - ROMA (RM) Tel. 06-44231603
Via Andrea Costa, 170 - 47922 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN) tel. 0541-1832933
ingegneria@enser.it - www.enser.it - P.E.C.: ensersrl-ra@legalmail.it

Il Progettista Responsabile	Il Geologo	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione:	Il Direttore dei Lavori:
Prof. Ing. Gianfranco Marchi	Dott. Stefano Ferro	Arch. Francesco Rondelli	Ing. Sandro Favero
INGEGNERE GIANFRANCO MARCHI N. 342	ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SICILIANA SEZIONE A - DOTT. FERRO STEFANO - GEOLOGO N. 1622	Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori arch. Francesco Rondelli	Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	L O 4 1 0 C E 1 1 0 1	Dott. Ing. Luigi Mupo