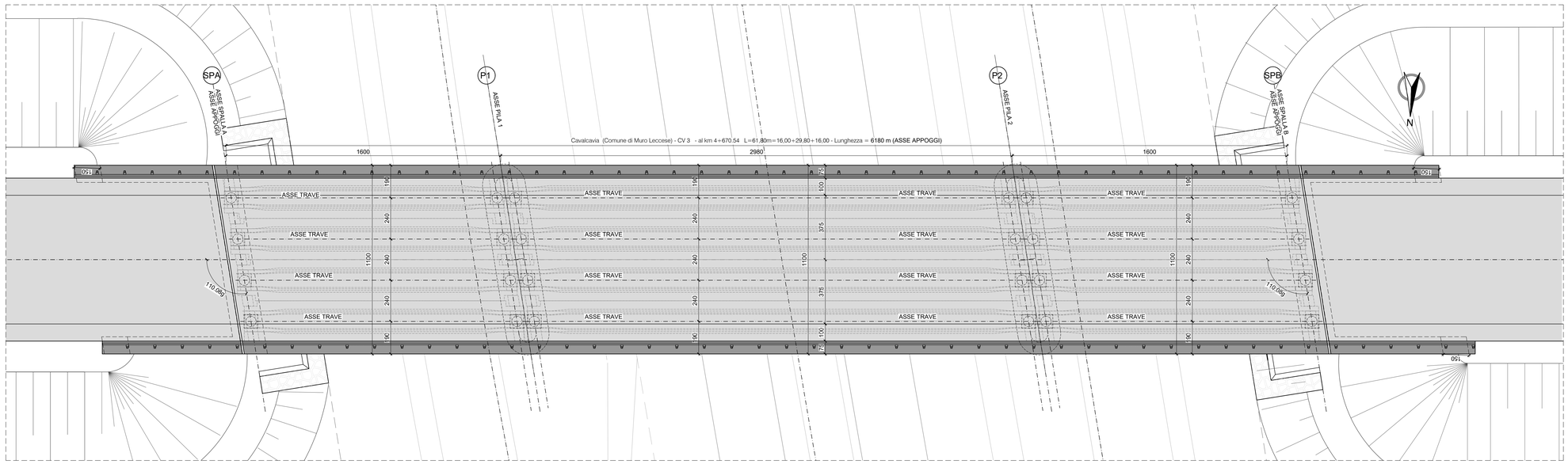
VISTA DALL'ALTO

Scala 1:100



KEYPLAN

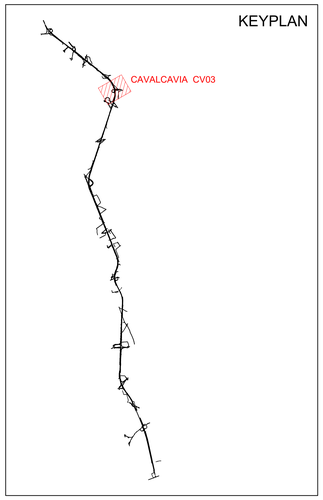
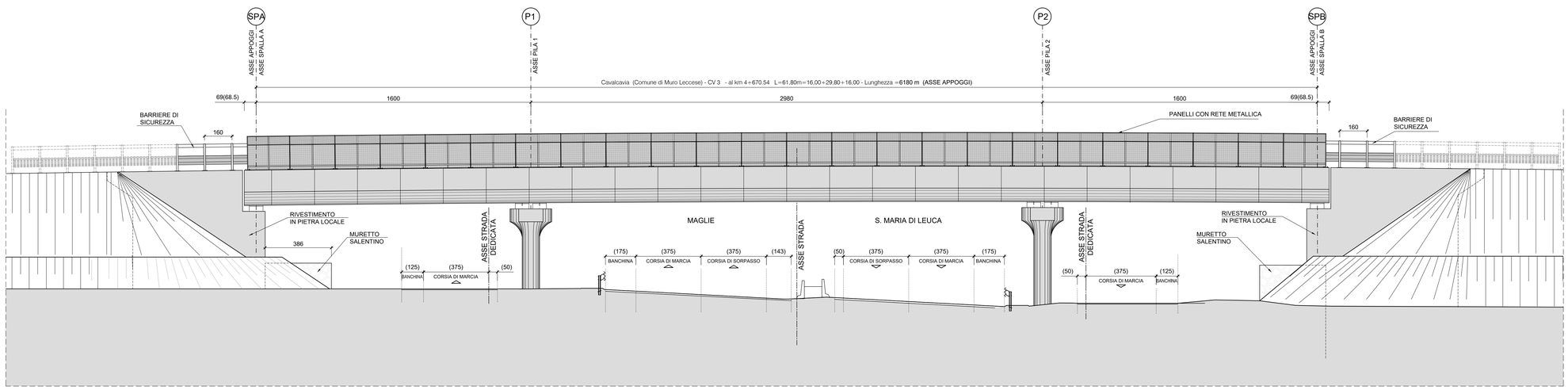


TABELLA DELLE INCIDENZE

INCIDENZE DI ARMATURE:		ARMATURA CONNESSIONE A CERNIERA:
- Plinti o platee di fondazione:	150 kg/m³	N° 1 BARRA ø40 mm / 1000 mm
- Elevazioni pile:	150 kg/m³	(TOT. 13 BARRE A GIUNTO) IN ACCIAIO C.40
- Elevazione spalle a rilevato passante:	280 kg/m³	
- Elevazione spalle piene:	300 kg/m³	
- Pulvino pile:	150 kg/m³	
- Trave sommità spalle:	150 kg/m³	
- Soletta impalcato:	180 kg/m³	
- Baggioli:	400 kg/m³	

PROSPETTO LONGITUDINALE

Scala 1:100



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI:

Calcestruzzo conforme a UNI EN 206/2016 dalle seguenti caratteristiche:
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C12/15 MPa
- Classe di esposizione: XC0

CALCESTRUZZO PER PLINTI DI FONDAZIONE:

Calcestruzzo conforme a UNI EN 206/2016 dalle seguenti caratteristiche:
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C28/35 MPa
- Dimensione massima dell'aggregato: 32 mm
- Classe di esposizione: XC2
- Copriferro minimo: 45 mm
- Rapporto Acqua/Cemento massimo: 0,55
- Contenuto minimo di cemento: 300 Kg/mc
- Classe di consistenza allo scarico: S4 (160-210 mm)

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI SPALLE E PILE:

Calcestruzzo conforme a UNI EN 206/2016 dalle seguenti caratteristiche:
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C32/40 MPa
- Dimensione massima dell'aggregato: 25 mm
- Classe di esposizione: XC4+XD1
- Copriferro minimo: 35 mm
- Rapporto Acqua/Cemento massimo: 0,50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Classe di consistenza allo scarico: S4 (160-210 mm)

CALCESTRUZZO PER SOLETTA, CORDOLI E PREDALLES:

Calcestruzzo conforme a UNI EN 206/2016 dalle seguenti caratteristiche:
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C35/45 MPa
- Dimensione massima dell'aggregato: 25 mm
- Classe di esposizione: XC3+XD1
- Copriferro minimo: 35 mm
- Rapporto Acqua/Cemento massimo: 0,45
- Contenuto minimo di cemento: 360 Kg/mc
- Classe di consistenza allo scarico: S4 (160-210 mm)

CALCESTRUZZO PER TRAVI D'IMPALCATO:

Calcestruzzo conforme a UNI EN 206/2016 dalle seguenti caratteristiche:
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C45/55 MPa
- Dimensione massima dell'aggregato: 25 mm
- Classe di esposizione: XC4+XD1
- Copriferro minimo: 35 mm
- Rapporto Acqua/Cemento massimo: 0,45
- Contenuto minimo di cemento: 360 Kg/mc
- Classe di consistenza allo scarico: S4 (160-210 mm)

ACCIAIO PER ARMATURE LENTE:

Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C saldabile dalle seguenti caratteristiche:
- Tensione caratteristica di snervamento: fyk > 450 MPa
- Tensione caratteristica di rottura: ftk > 540 MPa
- Allungamento (Agt)k: > 7,50 %
- Sovrapposizione minima delle barre: > 60Ø
- Diametro del mandrino Øm [mm] di piega:

Per tondi	Øt	<12 [mm]:	Øm=4*Øt
Per tondi 12<=	Øt	<=16 [mm]:	Øm=5*Øt
Per tondi 16<	Øt	<=25 [mm]:	Øm=8*Øt
Per tondi 25<	Øt	<=40 [mm]:	Øm=10*Øt

ACCIAIO PER CARPENTERE METALLICHE

Acciaio tipo S355 (ex FE 510):
- Tensione caratteristica di snervamento fyk: 355 MPa
- Tensione caratteristica di rottura ftk: 510 MPa

Profili laminati:

per spessori ts20mm	S355J0	(secondo EN 10025-2)
per spessori 20<ts40mm	S355J2G3	(secondo EN 10025-2)
per spessori 40<ts80mm	S355K2G3	(secondo EN 10025-2)

Profili compositi saldati:

per spessori ts20mm	S355J0	(secondo EN 10025-2)
per spessori 20<ts40mm	S355J2G3	(secondo EN 10025-2)
per spessori 40<ts80mm	S355K2G3	(secondo EN 10025-2)

Imbotiture:

per spessori ts3mm	S355J0W	(secondo EN 10025-5)

Protezione mediante ciclo di verniciatura

PIOLI DI COLLEGAMENTO:
Connettori elettosaldati tipo "NELSON" in acciaio conformi a UNI EN ISO 13918: S235J2G3+C450 (ex ST 37-3K)

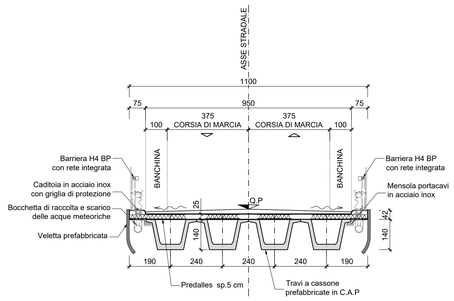
UNIONI BULLONATE:

Viti ad alta resistenza (UNI EN ISO 898/1)	Classe 10,9
Dadi ad alta resistenza (UNI EN ISO 898/2)	Classe 10
Rosette (UNI EN 10083/2)	Acciaio C50
Piastrine (UNI EN 10083/2)	Acciaio C50

UNIONI SALDATTE:
Saldatura a completa penetrazione (UNI EN 1011)
Saldature a cordone d'angolo (UNI EN 1011), altezza di gola minima 0,7 volte lo spessore più piccolo dell'elemento da unire dove non diversamente indicato.

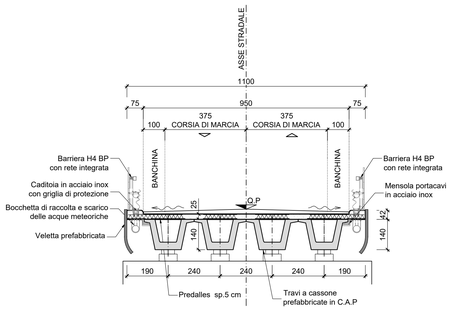
SEZIONE TRASVERSALE CAVALCAVIA (IN RETTO)

Scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE CAVALCAVIA ALL'APPOGGIO (IN RETTO)

Scala 1:100



anas GRUPPO FS ITALIANE — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

CORRIDOIO PLURIMODALE ADRIATICO

ITINERARIO MAGLIE - SANTA MARIA DI LEUCA

S.S. N° 275 "DI S. MARIA DI LEUCA"

LAVORI DI AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. B DEL D.M. 5.11.2001

S.S. 16 dal km 981+700 al km 985+386 - S.S. 275 dal Km 0+000 al km 37+000

1° Lotto: Dal Km 0+000 di prog. al Km 23+300 di prog.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. BA283

PROGETTAZIONE: ANAS - STRUTTURA TERRITORIALE PUGLIA

I PROGETTISTI
Ing. Alberto SANCHIRICO – Progettista e Coordinatore
Ing. Simona MASCIULLO – Progettista

COLLABORATORI
Geom. Andrea DELL'ANNA
Geom. Massimo MARTANO
Geom. Giuseppe CALO'

IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Alberto SANCHIRICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gianfranco PAGLIALUNGA

RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT E PROGETTI SPECIALI
Ing. Nicola MARZI

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Ing. Vincenzo MARZI

ATTIVITA' DI SUPPORTO
GEODATA ENGINEERING
Alpina
NET ENGINEERING
IGP DESIGN GROUP

08 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - VIADOTTI E PONTI

Cavalcavia (Comune di Muro Leccese)
CV 3 - al km 4+575,45
Planimetria, prospetto e sezioni

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00_CV03_STR_CP02		
L050A	D	1701		CODICE ELAB. T00CV03STRCP02	D	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO	Marzo 2022			
C	OTTEMPERANZA PARERE AdB Puglia – PARERE CSLLPP	Aprile 2019	N. Bono		
B	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO	Gennaio 2019	Ing. C. Beltrami		
A	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO	Giugno 2018	Ing. C. Beltrami		