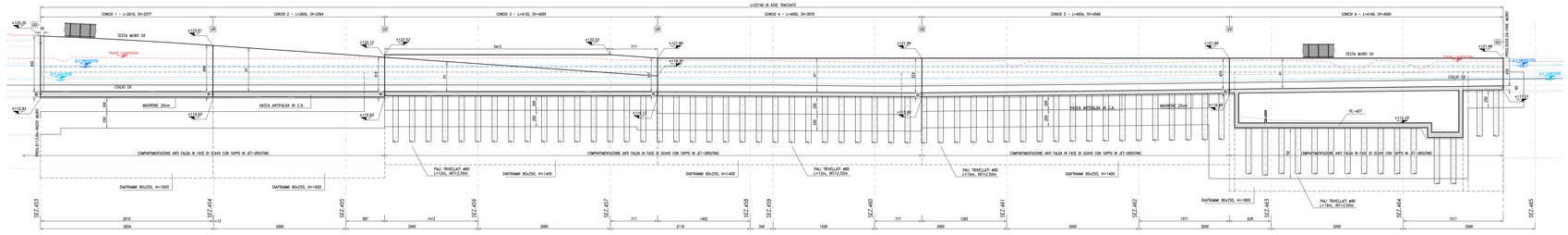
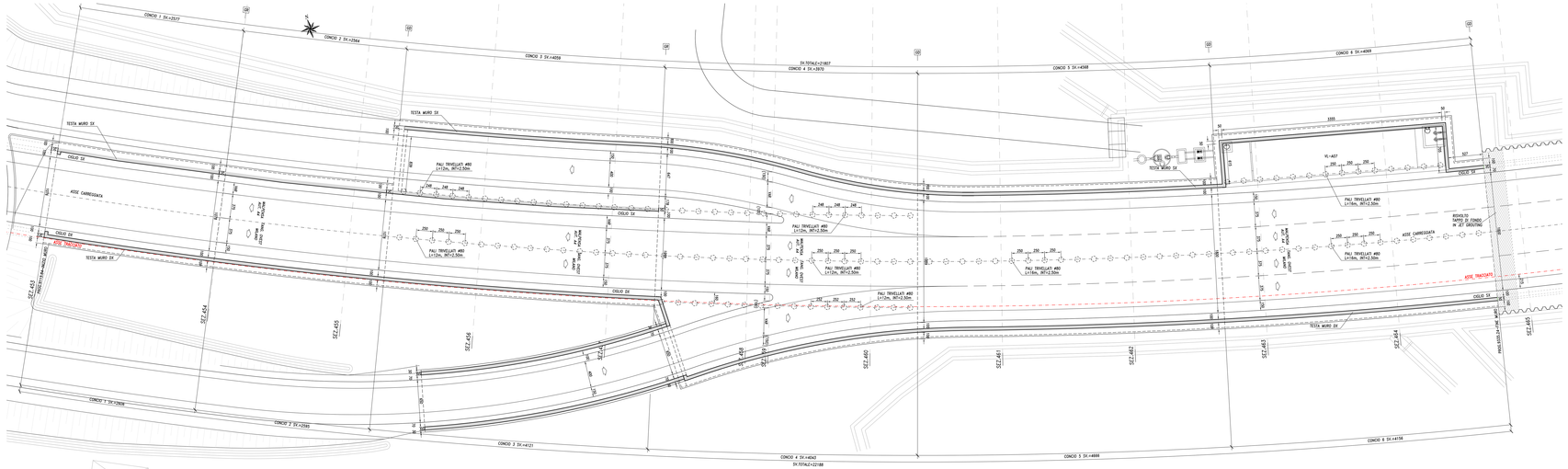
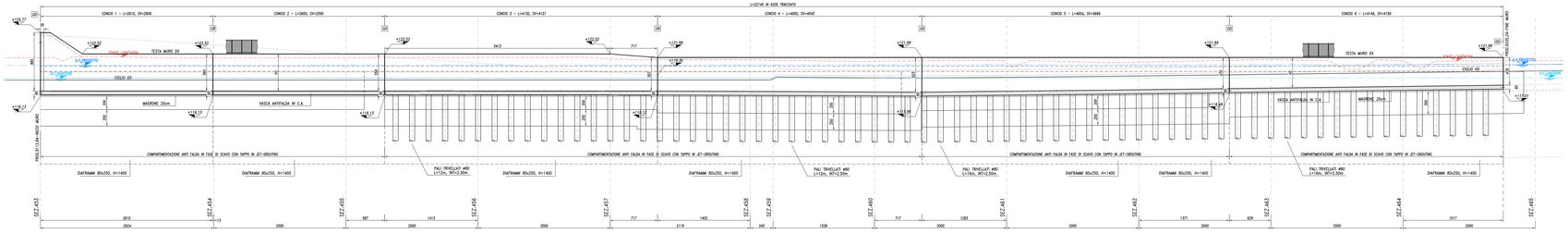
SEZIONE LONGITUDINALE CIGLIO SX scala 1:200



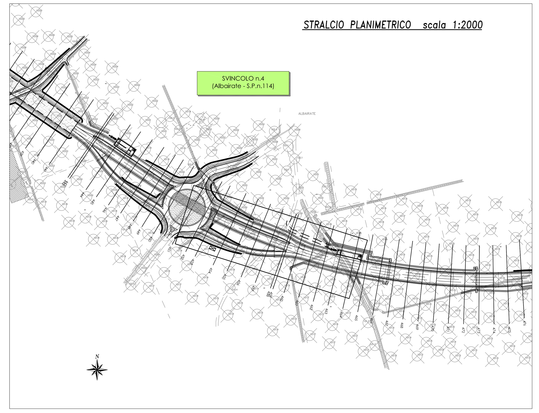
PIANTA scala 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE CIGLIO DX scala 1:200



STRALCIO PLANIMETRICO scala 1:2000



N.B. LE MISURE SV=..... SONO RIFERITE AI CIGLI SX E DX
LE MISURE L=..... SONO RIFERITE ALL'ASSE TRACCIATO

LEGENDA

- GR GIUNTO RIPRESA DI GETTO
  GIUNTO WATERSTOP DIRECTMASTIC BENTONITICO
- GD GIUNTO DI DILATAZIONE
  DILATAZIONE 3cm CON MASTIC WATERSTOP IN NEOPRENE
- IMP.AT. IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO A
  MEMBRANA BITUMINOSA
- IMP.AS. IMPERMEABILIZZANTE
  IN MEMBRANA BITUMINOSA ARMATA CON TESSUTO NON TESSUTO IMPERMEABILE (s= 10cm) AD OGNI RIPRESA DI GETTO

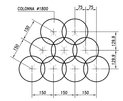
TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI 11104:2004 (UNI EN 206-1)		
MAGRONE	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C12/15
	CLASSE ESPOSIZIONE	X0
	CONSISTENZA (UNI EN 197-1)	CEM II
FONDAZIONE, PALI, DIAFRAMMI	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C25/30
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
	CLASSE INTERVENTO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM V
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.6
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	32 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	300 kg/mc
ELEVAZIONI ESTERNE, CORDOLI PARATIE	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C25/30
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC4-XF2
	CLASSE INTERVENTO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM V
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.50
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	32 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	340 kg/mc
PROFILI REDIRETTIVI, ELEVAZIONI INTERNI (LASTRA PRETRAFFICATA)	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C32/40
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC4-XS1-XF2
	CLASSE INTERVENTO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM I, CEM II
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.50
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	32 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	340 kg/mc
	CONTENUTO MIN. ARIA	3.0%
MISCELA CEMENTIZIA JET-GROUTING	RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA	40 MPa
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM II B-S, 32.5
	RAPPORTO A/C	1.20
	DOSATA: NORMA CEMENTO	1000 kg/mc
	DOSATA: NORMA COLONNE	22 mc/mc
	DIAMETRI RCD	da campo prove
	GEOMETRIA COLONNE	da campo prove
ACCIAIO GETTI	BARRE	B450C
	RETI ELETTROSALDATE	B450A
CARPENTERIA	PROFILI LAMIERE, PIATTI LARGHI	S275J0
	PROFILI SALDATI A FREDDO	S275J2
	ALTRI ELEMENTI	S275J0
COPRIFERRO NETTO (Il ricoprimento comprende la tolleranza cweh=10mm)		
PALI, DIAFRAMMI		50 mm
FONDAZIONI		40 mm
ELEVAZIONI		40 mm

CARATTERISTICHE OPERE

OPERE DEFINITIVE	
VITA NOMINALE	VN > 50 anni
CLASSE D'USO	IV
PERIODO DI RIFERIMENTO	VR > 100 anni
OPERE PROVVISIONALI	
VITA NOMINALE	VN < 10 anni
CLASSE D'USO	II
PERIODO DI RIFERIMENTO	VR > 35 anni
INCIDENZE ARMATURE	
VASCA LAMINAZIONE	170 kg/mc
ELEVAZIONI	200 kg/mc
FONDAZIONE 80cm	150 kg/mc
FONDAZIONE 80cm	150 kg/mc
PALI	100 kg/mc

SCHEMA TAPPO JET-GROUTING Ø1800 scala 1:100



N. Progetto: N.PROT. CDG - 0163367-I
Data: 09/12/2008

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

RegioneLombardia
Provincia di Milano

Legge n. 345/97
Accordo di programma quadro in materia di trasporti

Realizzazione di un sistema integrato di accessibilità ferroviaria e stradale all'aeroporto di Malpensa 2000
(CONVENZIONE DEL 29.10.1999)

Collegamento tra la S.S.n.11 "Padana Superiore" a Magenta e la Tangenziale ovest di Milano
Variante di Abbiategrasso sulla S.S.n.494 e adeguamento in sede del tratto Abbiategrasso Vigevano fino al nuovo ponte sul Ticino

PROGETTO DEFINITIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

E - OPERE D'ARTE MINORI

TRATTA A : MAGENTA - ALBAIRATE
Opere di sostegno - dalla sez. n. 453 alla sez. n. 465
Prospetti e sezioni 1/2

Revisioni	Controllato	Approvato	Data: Dicembre 2008	Scala: .....
			Aggiorn. Novembre 2014	All.to n. E.1.4.1

Progettazione :
SIA Società Ingegneria Ambientale s.r.l. 20090 Assago(MI), Milano, Località "Ex. CELTHEA"

Progettazione esecutiva (ex.):
ITALFERR S.p.A. Sede operativa: 00040 TRIGORIA s/m (RM), via Gilberto Govone, n. 23

Il Progettista :
Il Direttore Tecnico
Dott. Ing. Riccardo Mascagni

Visto:
Il Responsabile del Procedimento :
Dott. Ing. Domenico PERUZZELLI

Visto:
Il Direttore Centrale Progettazione :
Dott. Ing. Nicola DEMELLA

© Tutti i diritti riservati. Vietata la riproduzione, anche parziale o con qualsiasi mezzo effettuata, senza l'autorizzazione scritta di Anas S.p.A. (art. 2575 c.c.)