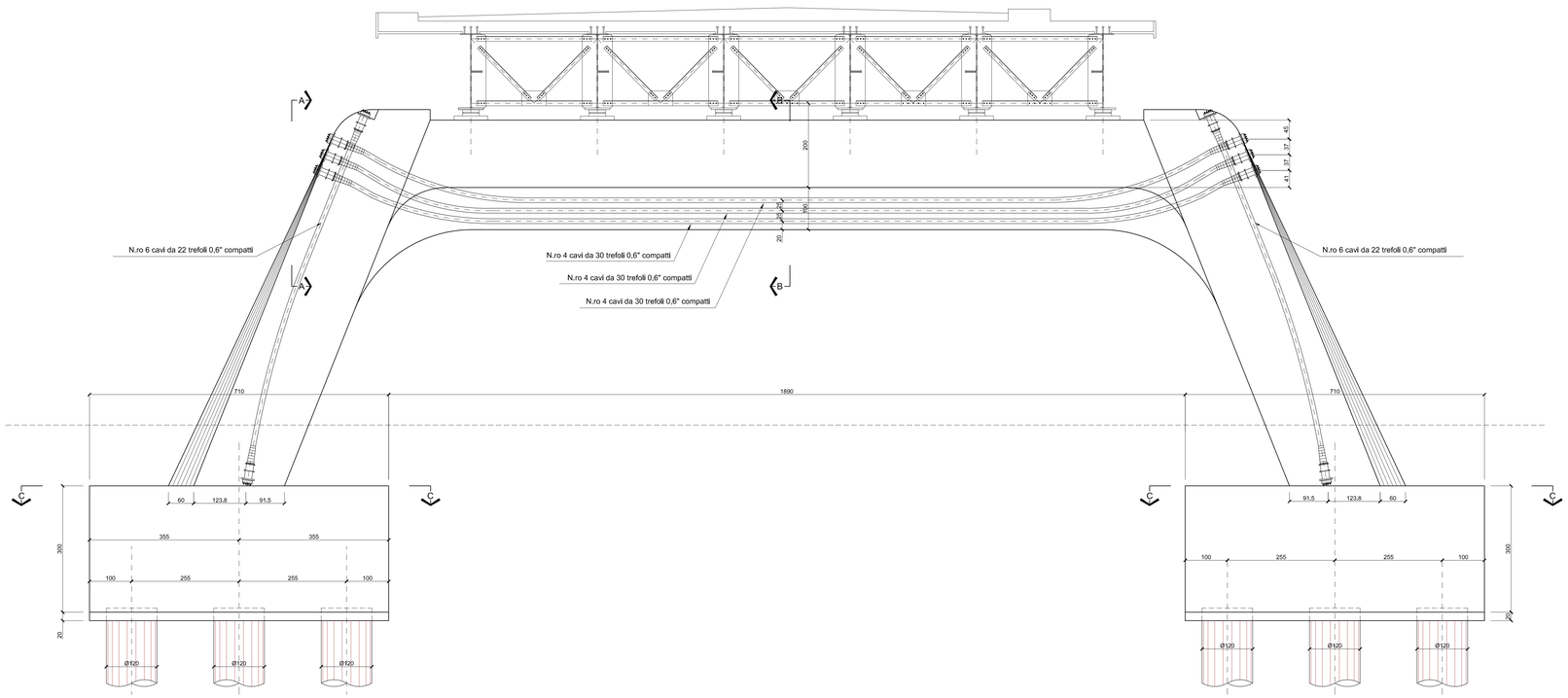
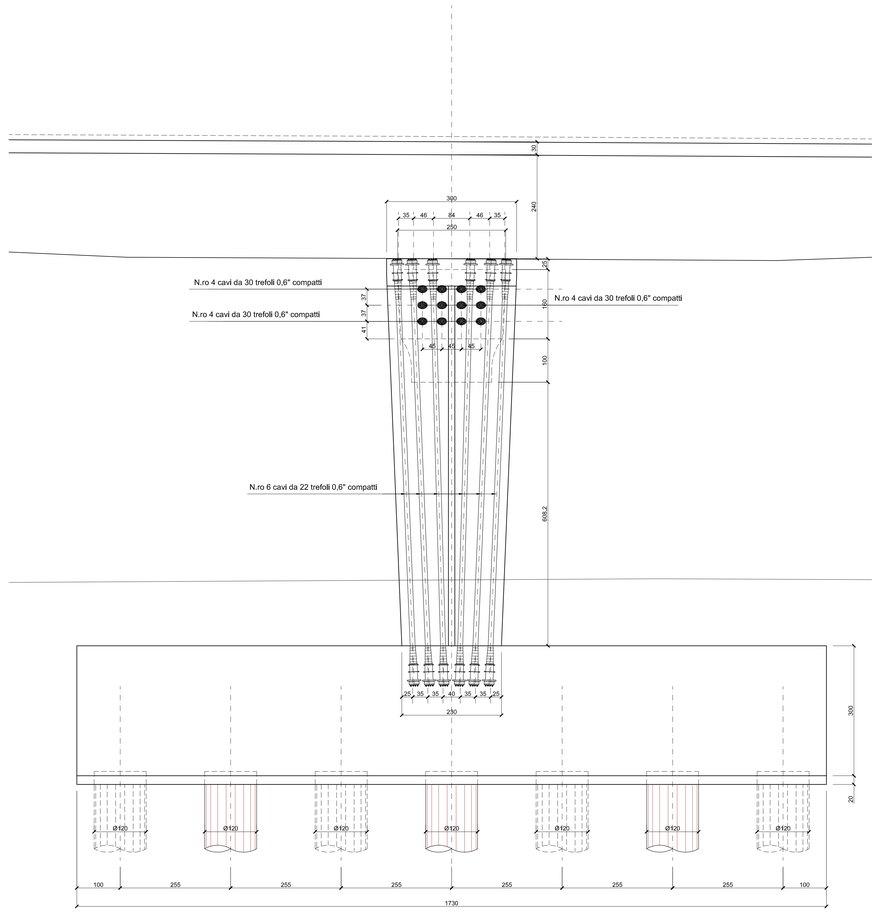
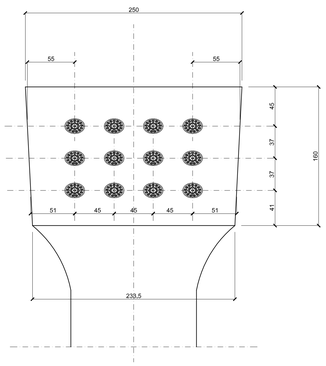
SEZIONE TRASVERSALE (scala 1:50)



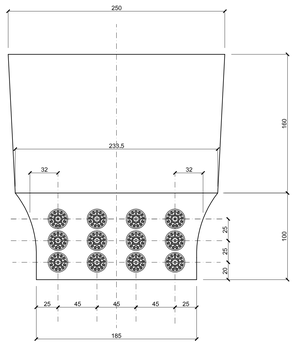
VISTA LATERALE (scala 1:50)



VISTA A-A (scala 1:25)



SEZIONE B-B (scala 1:25)



SEZIONE C-C (scala 1:25)

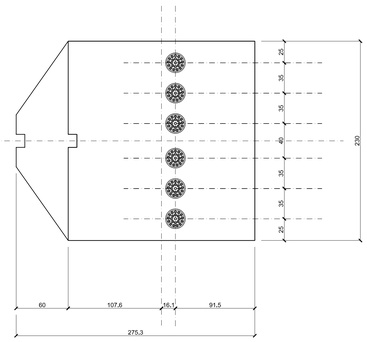


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI		
A PRESTAZIONE GARANTITA	SECONDO UNI 11104:2004 (UNI EN 206-1)	
MAGRONE	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C12/15
	CLASSE ESPOSIZIONE	X0
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM II
PALI	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C25/30
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
	CLASSE INTERNATO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM IV
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.60
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	25 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	300 kg/mc
FONDAZIONI SPALLE, FONDAZIONI PILE (tra parentesi solo su pile P1-P6)	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C25/30 (C32/40)
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC2
	CLASSE INTERNATO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM IV
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.60
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	32 mm
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	300 kg/mc
ELEVAZIONI SPALLE, ELEVAZIONI PILE (tra parentesi solo su pile P1-P6)	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C32/40 (C35/45)
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC4-XD1-XF2
	CLASSE INTERNATO 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 MAX. ARIA	3.0%
SOLETTA IMPALCATO, VELETTE PREFABBRICATE, PREDALLES IMPALCATO	CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C32/40
	CLASSE ESPOSIZIONE	XC3-XF2
	CLASSE INTERNATO IN CLORURI	0.2
	CLASSE CONSISTENZA	S4
	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM III, CEM IV CEM I (prefabb.)
	RAPPORTO MASSIMO A/C	0.50
	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO	25 mm 16 mm (prefabb.)
	CONTENUTO MIN. CEMENTO	340 kg/mc
	CONTENUTO MAX. ARIA	3.0%
ACCIAIO		
GETTI	BARRE	B450C
	RETI ELETTROSALDATE	B450A
CAVI PRETESI	ACCIAIO ARMONICO 1670/1860 TREFOLI DA 0.6" COMPATTO A BASSO RILASSAMENTO, VIPLATO E INGRASSATO	
	AREA SINGOLO TREFOLO	165 mmq
	CARICO ROTTURA	306 kN
	LIMITE ELASTICO 1%	269 kN
	TIRO AL MARTINETTO CAVI 22 TREFOLI	4840 kN
	TIRO AL MARTINETTO CAVI 30 TREFOLI	6600 kN
COPRIFERRO NETTO	(Il ricoprimento comprende la tolleranza $c_{min}=c+\Delta c_{dev}$)	
PALI		50 mm
FONDAZIONI		40 mm
ELEVAZIONI		40 mm
SOLETTA IMPALCATO, PREDALLES IMPALCATO		30 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		INCIDENZE CARPENTERIE METALLICHE	
FONDAZIONI	115 kg/mc	DA SP1 A P1	370 kg/mc
ELEVAZIONI	140 kg/mc	DA P1 A SP2	330 kg/mc
SOLETTA IMPALCATO	230 kg/mc		

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

D - OPERE D'ARTE MAGGIORI

TRATTA C: ALBAIRATE - OZZERO
VI03 - Svincolo n.10 (Progr.Km0+973)
Viadotto L=600 m - Asta principale: Pile a cavalletto P5-P6: cavi di post tensione

Revisioni	Controllato	Approvato	Data : Dicembre 2008	Scala : varie
			Agg.to : Novembre 2014	All.to n. D.8.12.3

Progettazione : SEA Società Esercizi Aeroportuali s.p.a. 20090 Aeroporto Milano Linate tel. 02/74851

Progettazione redatta da : ERRevia s.r.l. RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI), via Cristoforo Colombo n. 23

Il Progettista : Il Direttore Tecnico Dott.Ing. Alberto Bruzzelli

Visto La Direzione Centrale Progettazione : Dott. Ing. Nicola DINNELLA

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

È severamente vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza autorizzazione scritta di Erre.VIA. s.r.l.