

LEGGENDA

(+) CR GIUNTO DI RISPESA DI GETTO
 (+) CR GIUNTO WATERSTOP PREESPANSIVO BENTONITICO
 (+) CR GIUNTO DI DILATAZIONE
 (+) CR SEPARAZIONE SCI CON NASTRO WATERSTOP IN NEOPRENE
 (+) CR SEPARAZIONE SCI CON NASTRO WATERSTOP IN NEOPRENE
 (+) CR SEPARAZIONE SCI CON NASTRO WATERSTOP IN NEOPRENE
 (+) CR SEPARAZIONE SCI CON NASTRO WATERSTOP IN NEOPRENE

(WP-1) IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO I
 MEMBRANA AUTOGUARANDE E IMPERMEABILIZZANTE IN BENTONITE SOCIA, BANCA COPRIANTE IMPERMEABILE (S15-S30) SU CORDO DI GETTO
 (WP-2) IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO II
 CAPPA DI PROTEZIONE 5 cm CON RETE ELETTROGALVANIZZATA Ø45/20x20
 1° STRATO - SPESORE 2 mm DI BITUM. SPALMATO A CALDO
 TELAIO DI FISSURAZIONE IN POLIESTER TREBBIA/SPUNDRINO Ø 150/Ø140
 2° STRATO - SPESORE 1 mm DI BITUM. SPALMATO A CALDO

N.B. LE MISURE SV... SONO RIFERITE AI CICLI DI Ø 50
 LE MISURE EL... SONO RIFERITE ALL'ASSE TRACCIATO

FASI ESECUTIVE OPERE

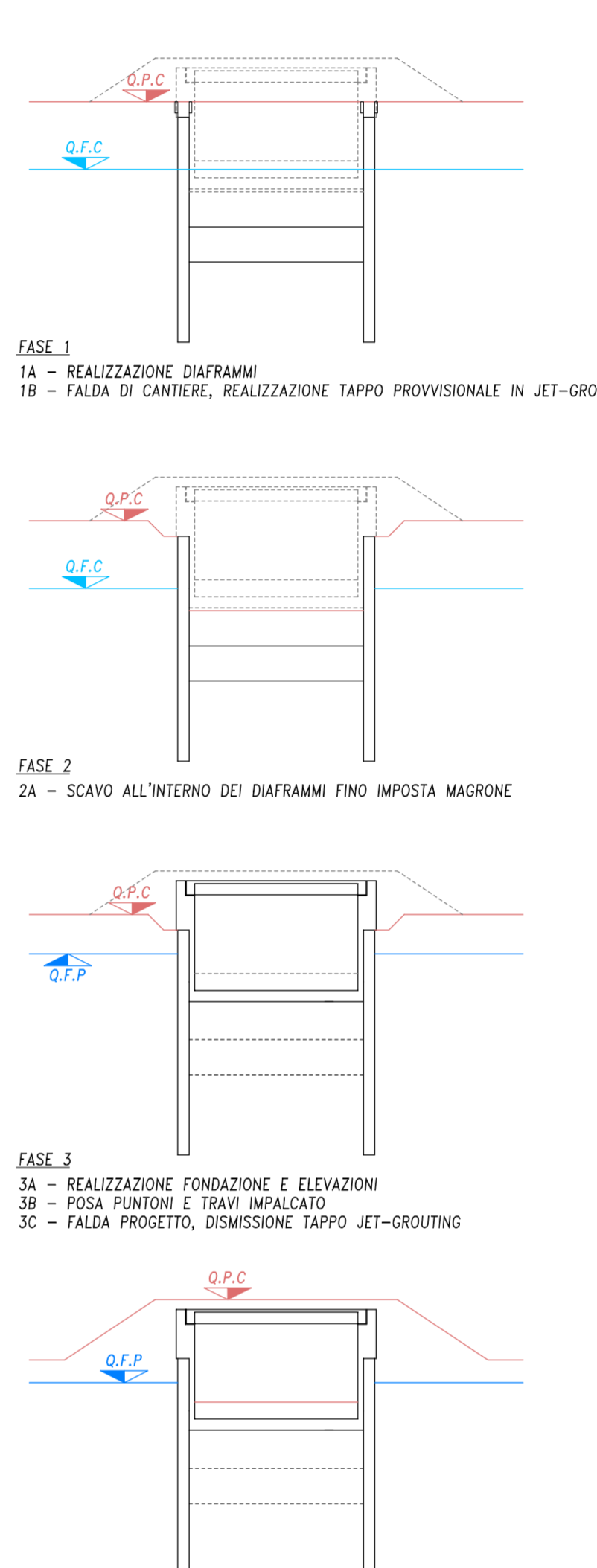


TABELLA MATERIALI

CONCRETO A	GARANZIA SECONDO UNI 11104-2004 (UNI EN 206-1)	C12/15
MAGRONE	CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE	R0
CEM II	CLASSE ESPOSIZIONE	CEM II
CEMENTO (UNI EN 197-1)	CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE	C28/35
FONDAZIONI	CLASSE ESPOSIZIONE	CEM II, CEM IV
PAUL DIAPHRAMI	CLASSE INTERNO IN CLORURI	R27
CLASSE CONSISTENZA	CEM II, CEM IV	S4
CEMENTO (UNI EN 197-1)	RAPPORTO MASSIMO A/C	0,40
CONTENUTO MIN. CEMENTO	CONTENUTO MAX. ACQUA	22 mm 160 kg/m ³
ELEVAZIONI ESTERNO	CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE	C28/35
CORRILI PARATE	CLASSE ESPOSIZIONE	CEM II, CEM IV
CLASSE INTERNO IN CLORURI	CLASSE CONSISTENZA	S4
CEMENTO (UNI EN 197-1)	RAPPORTO MASSIMO A/C	0,40
CONTENUTO MIN. CEMENTO	CONTENUTO MAX. ACQUA	22 mm 160 kg/m ³
PROFILI REDIRETTIVI	CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE	C32/40
ELEVAZIONI INTERNO	CLASSE ESPOSIZIONE	CEM I, CEM II
CLASSE INTERNO IN CLORURI	CLASSE CONSISTENZA	S4
CEMENTO (UNI EN 197-1)	RAPPORTO MASSIMO A/C	0,40
CONTENUTO MIN. CEMENTO	CONTENUTO MAX. ACQUA	22 mm 160 kg/m ³
TRAVI PREFABBRICATE	CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE	C45/55
PUNTONI IMPALCATO	CLASSE ESPOSIZIONE	CEM II
CLASSE INTERNO IN CLORURI	CLASSE CONSISTENZA	S4
CEMENTO (UNI EN 197-1)	RAPPORTO MASSIMO A/C	0,50
CONTENUTO MIN. CEMENTO	CONTENUTO MAX. ACQUA	16 mm 140 kg/m ³
SOLLETTA IMPALCATO	CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE	C28/35
CLASSE INTERNO IN CLORURI	CLASSE CONSISTENZA	R27
CEMENTO (UNI EN 197-1)	RAPPORTO MASSIMO A/C	0,40
CONTENUTO MIN. CEMENTO	CONTENUTO MAX. ACQUA	22 mm 160 kg/m ³
MISCELA CEMENTITIA	RESISTENZA A COMPRESIONE MINIMA	25 MPa
JET-GROUTING	CEMENTO (UNI EN 197-1)	CEM II S/L 32,5
RAPPORTO A/C	CONTENUTO MIN. CEMENTO	1,25
DENSITA' MINIMA COLONNE	DIAMETRO RES.	25 mm Ø campo prova
GEOMETRIA COLONNE		Ø campo prova
ACCIAIO	BARRE	R450C
GETTI	RETI ELETTROCALDATE	R450A
ELEMENTI IN C.A.P.	ACCIAIO ARMONIZATO 1670/1860	R450A
TREDDI DA 0,6" A BASSO RILASCIAMENTO		R120
RESISTENZA AL FUOCO	CLASSE RESISTENZA AL FUOCO MIN	R120
STRUTTURE INTERNE		R120
CORSIERO NETTO (il riempimento comprende le tolleranze ±0/+140mm)		50 mm
PAUL DIAPHRAMI		40 mm
FONDAZIONI		40 mm
ELEVAZIONI		40 mm
SOLLETTA IMPALCATO (ESTRADOSSO)		50 mm
TRAVI IMPALCATO		40 mm
	ARMATURA ORDINARIA	40 mm
	ARMATURA PRETESA	40 mm

CARATTERISTICHE OPERE

OPERE DEFINITIVE	VITA NOMINALE	VN > 50 anni
CLASSE D'USO	IV	VR > 100 smi
PERIODO DI RIFORMENTO		
OPERE PROVVISORIE	VITA NOMINALE	VN < 10 anni
CLASSE D'USO	II	VR > 35 anni
PERIODO DI RIFORMENTO		
INDICENZE AMBIENTALI	CONCO 1+3 (kg/m ³)	140
		70
		100
		150

N. Progetto: N.PROT. CDG - 0163367-1 Data: 09/12/2008

Anas Spa

Direzione Centrale Progettazione

Regione Lombardia

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 Vigeveno fino al nuovo ponte sul Ticino

PROGETTO DEFINITIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

D - OPERE D'ARTE MAGGIORI

TRATTA A : MAGENTA - ALBAIRATE

GA06 - Svincolo n.4 (Prog. Km 9+020)

Galleria artificiale L=80m pianta, sezioni e particolari costruttivi

Revisori	Contrattato	Approvato	Data:	Dicembre 2008	Scalo:	VIN
			Appo:	Novembre 2014	Alt. n.:	D.7.1

Progettazione: SFA Società Esercizi S.p.A. 20080 Anagnina Milano Italia tel. 02/74801

Progettazione redatta da:

Progettata:

Visto:

Vista:

Lo Direzione Centrale Progettazione:

Lo Direzione Centrale Progettazione:

Coef. Ing. Nicola DI NIELLA

Coef. Ing. Domenico PETRUZZELLI