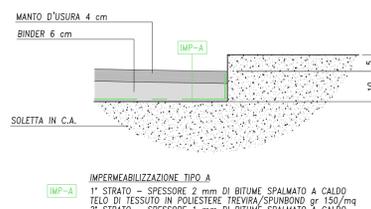
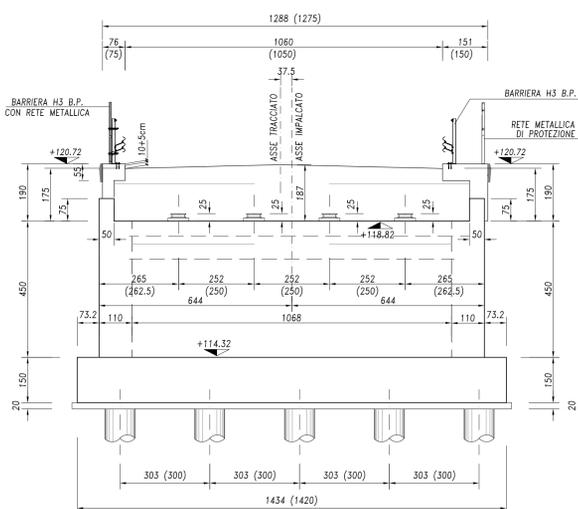
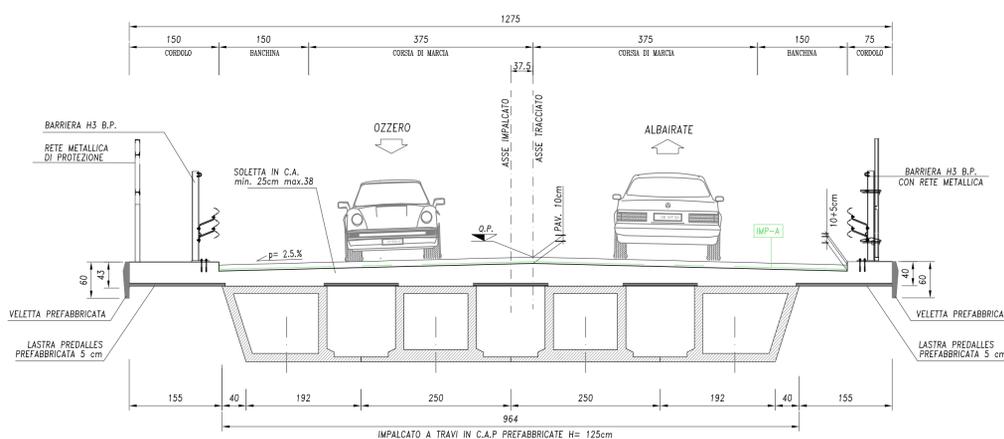
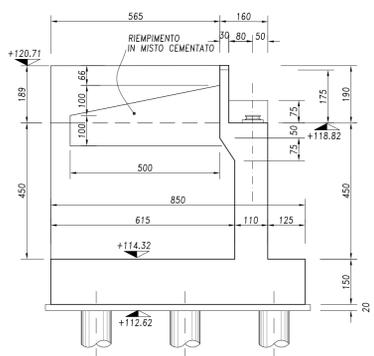


TABELLA MATERIALI

| CALCESTRUZZI | |
|--|--|
| A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI 11104:2004 (UNI EN 206-1) | CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE C12/15 |
| MAGRONE | CLASSE ESPOSIZIONE CEM II |
| | CEMENTO (UNI EN 197-1) |
| PALI, FONDAZIONI | |
| | CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE C25/30 |
| | CLASSE ESPOSIZIONE CEM II |
| | CLASSE INTERNO IN CLORURI CEM II |
| | CLASSE CONSISTENZA S4 |
| | CEMENTO (UNI EN 197-1) |
| | CEM II, CEM IV |
| | RAPPORTO MASSIMO A/C 0.60 |
| | DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO 25 mm (nat) |
| | CONTENUTO MIN. CEMENTO 300 kg/mc |
| ELEVAZIONI | |
| | CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE C32/40 |
| | CLASSE ESPOSIZIONE CEM II |
| | CLASSE INTERNO IN CLORURI CEM I, CEM II |
| | 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 |
| SOLETTA IMPALCATO | |
| | CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE C32/40 |
| | CLASSE ESPOSIZIONE CEM II |
| | CLASSE INTERNO IN CLORURI CEM I, CEM II |
| | CLASSE CONSISTENZA S4 |
| | CEMENTO (UNI EN 197-1) |
| | CEM III, CEM IV |
| | RAPPORTO MASSIMO A/C 0.50 |
| | DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO 25 mm |
| | CONTENUTO MIN. CEMENTO 340 kg/mc |
| | CONTENUTO MAX. ASIA 3.0% |
| PREDALLES IMPALCATO, VELETTE PREFABBRICATE | |
| | CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE C32/40 |
| | CLASSE ESPOSIZIONE CEM II |
| | CLASSE INTERNO IN CLORURI CEM I, CEM II |
| | CLASSE CONSISTENZA S4 |
| | CEMENTO (UNI EN 197-1) |
| | CEM I |
| | RAPPORTO MASSIMO A/C 0.50 |
| | DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO 16 mm |
| | CONTENUTO MIN. CEMENTO 340 kg/mc |
| TRAVI PREFABBRICATE | |
| | CLASSE RESISTENZA A COMPRESIONE C40/50 |
| | CLASSE ESPOSIZIONE CEM II |
| | CLASSE INTERNO IN CLORURI CEM I, CEM II |
| | CLASSE CONSISTENZA S5 |
| | CEMENTO (UNI EN 197-1) |
| | CEM I |
| | RAPPORTO MASSIMO A/C 0.50 |
| | DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATO 16 mm |
| | CONTENUTO MIN. CEMENTO 340 kg/mc |
| ACCIAIO | |
| GETTI | BARRE RETI ELETTROSALDATE B450C |
| ELEMENTI IN C.A.P. | ACCIAIO ARMONICO 1670/1860 |
| | TREFOLI DA 0.6" A BASSO RILASAMENTO |
| PALANCOLE | PROFILI APERTI S355GP |
| COPIRIFERRO NETTO (il ricoprimento comprende la tolleranza $\pm 0.05\text{cm}$) | |
| PALI | 30 mm |
| FONDAZIONI | 40 mm |
| ELEVAZIONI | 40 mm |
| SOLETTA IMPALCATO, PREDALLES IMPALCATO | 30 mm |
| TRAVI IMPALCATO | ARMATURA ORDINARIA 30 mm |
| | ARMATURA PRETESA 40 mm |

CARATTERISTICHE OPERE

| OPERE DEFINITIVE | VITA NOMINALE | CLASSE D'USO | PERIODO DI RIFERIMENTO |
|--------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| | VN > 50 anni | IV | VR > 100 anni |
| OPERE PROVVISORIE | VN < 10 anni | II | VR > 35 anni |
| INCIDENZE ARMATURE | | | |
| PALI | 110 kg/mc | INCIDENZE PALANCOLE | 170 kg/mc |
| FONDAZIONI | 60 kg/mc | PALANCOLE | 170 kg/mc |
| ELEVAZIONI | 80 kg/mc | | |
| MURI RISVOLTO | 90 kg/mc | | |
| SOLETTA IMPALCATO | 200 kg/mc | | |



N. Progetto: N.PROT. CDG - 0163367-I 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 Vigevano fino al nuovo ponte sul Ticino

PROGETTO DEFINITIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

D - OPERE D'ARTE MAGGIORI

TRATTA C: ALBAIRATE - OZZERO
 PO03 - Naviglio Bereguardo (Progr.Km4+060)
 Ponte Naviglio Bereguardo: pianta, prospetto e sezione

| | | | | |
|----------|-------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Revisori | Controllato | Approvato | Data: Dicembre 2008 | Scala: varie |
| | | | Agg.to: Novembre 2014 | All.to n. D.13.1 |

Progettazione: **SEA** Società Servizi Aeroportuali s.p.a. 20090 Aeroporto, Milano, Italia tel. 02/74851

Progettazione redatta da: **erevia** s.p.a. Centro operativo: 20090 TREZZANO s/N (MI), via Cristoforo Colombo n. 23

Il Progettista: **Dott. Ing. Domenico PETRUZZELLI**

Visto La Direzione Centrale Progettazione: **Dott. Ing. Nicola DANIELA**

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