



**NOTE GENERALI**

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

**CARATTERISTICHE MATERIALI**

CLS PER MAGRO	C12/15
CONTENUTO CEMENTO (min)	150 Kg/mc
CLS PER RIPIEMMENTI E PENDENZE	C20/25
CONTENUTO CEMENTO (min)	280 Kg/mc
CLS PER SOLETTE E PARETI VERTICALI	C25/30
Classe di Esposizione Ambientale	XC2
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MAX	0.60
DIAMETRO INERTE MAX (mm)	32
CLASSE DI CONSISTENZA (SLUMP)	S4
CONTENUTO CEMENTO (min)	300 Kg/mc
COPRIFERRO NOMINALE (mm)	50
ACCIAI (SECONDO NTC 2008)	B450C
Acciaio per cemento armato	f <sub>yk</sub> ≥ 4500 daN/cm <sup>2</sup>
	f <sub>tk</sub> ≥ 5400 daN/cm <sup>2</sup>
	(f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> ) <sub>k</sub> ≥ 1.15
	≤ 1.35
	(f <sub>y</sub> /f <sub>ynom</sub> ) <sub>k</sub> ≤ 1.25
Reti elettrosaldate	B450A
TUBAZIONI	
in polietilene PEAD corrugato a doppia parete	
diametro esterno nominale 160÷1200 mm	
liscio internamente corrugato esternamente	

**MATRICE DI REVISIONE**

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [ ] DEL PROGETTO ESECUTIVO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE**  
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE  
CODICE C.U.P. F11B0600027007

**TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY**

**AS BUILT**

**TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk - 0+850 a Pk +1+800)**  
IDROLOGIA E IDRAULICA  
SISTEMA DI LAMINAZIONE E DEPURAZIONE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA  
BACINI DI LAMINAZIONE  
SEZIONI E PARTICOLARI TAV. 1 DI 3

**IDENTIFICAZIONE ELABORATO**  
CODICE PROGETTO: F00107B  
WBS

**IMPRESA**  
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincoist S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.

Scala: Var

DATA	DESCRIZIONE	REV	PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
Novembre 2015	Emissione	E	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:
			Mandataria
			Mandante
			Mandante
			Mandante cooptata

**CONCEDENTE**  
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

**CONCESSIONARIO**  
Autostradale Direttore Tecnico: Ing. Enrico Anzi  
Piemontese Referente Tecnico: Ing. Daniel Piccini  
Lombarda

**APPROVATO**  
Autostradale Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Donatoni  
Piemontese  
Lombarda

**ELABORAZIONE PROGETTUALE**  
**PROGETTISTA:**  
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

**RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:**  
Ing. Alberto Cecchini

**Redatto:** ECU  
**Verificato:** Bagivo  
**Approvato:** Possati

**3TI ITALIA S.p.A.**  
DIRETTORE TECNICO  
Ing. Stefano Luca Possati  
Ordine degli Ingegneri  
Provincia di Roma n. 20809