



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

<b>CALCESTRUZZO MAGRO</b> Classe di calcestruzzo per magrone: Classe di esposizione:	C12/15 X0
<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE</b> Classe di calcestruzzo per micropali: Classe di esposizione: Resistenza a compressione Rck: Resistenza a compressione fck: Resistenza a trazione media fctm: Resistenza a trazione caratteristica fctk: Classe di consistenza: Massima dimensione aggregato: Coefficiente parziale di sicurezza cls γc:	C25/30 XC4 30 N/mm <sup>2</sup> 0.83 Rck = 24.90 N/mm <sup>2</sup> 0.30 fck*(2/3) = 2.56 N/mm <sup>2</sup> 0.70 fctm = 1.79 N/mm <sup>2</sup> S4 20 mm 1.50
<b>ACCIAIO</b> Acciaio tubi tipo: Tensione di snervamento caratteristica fyk: Tensione a rottura caratteristica ftk: Coefficiente parziale di sicurezza acciaio carpenteria γs: Resistenza a trazione di calcolo fyd:	S355JR ≥ 355 N/mm <sup>2</sup> ≥ 510 N/mm <sup>2</sup> 1.05 fyk/γs = 338.09 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio per armatura tipo: Tensione di snervamento caratteristica fyk: Tensione a rottura caratteristica ftk: Coefficiente parziale di sicurezza acciaio armature γs: Resistenza a trazione di calcolo fyd:	B450C ≥ 450 N/mm <sup>2</sup> ≥ 540 N/mm <sup>2</sup> 1.15 fyk/γs = 391.30 N/mm <sup>2</sup>

Coordinate Vertici di posizionamento Opere Provvisoriali

V-1	X=436251.801 Y=4912590.506	V-2	X=436278.457 Y=4912608.354	V-3	X=436340.774 Y=4912597.519	V-4	X=436345.270 Y=4912621.522	V-5	X=436345.472 Y=4912622.477
V-6	X=436351.060 Y=4912650.799	V-7	X=436352.780 Y=4912661.490	V-8	X=436348.071 Y=4912651.765	V-9	X=436340.679 Y=4912654.375		



**Autostrada dei Fiori**  
Tronco A6: Torino - Savona

**LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA STAZIONE DI MILLESIMO**  
CARREGGIATA SUD

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PARTE GENERALE**  
CANTIERIZZAZIONE  
OPERE PROVVISORIALI: PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTISTA	RESPONSABILE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE	CONSULENTE	COMMITTENTE
 Ing. Emilio Ottolenghi Ordine degli Ingegneri di Milano n° A. 5095	 Ing. Emilio Ottolenghi Ordine degli Ingegneri di Milano n° A. 5095	 Ing. Emilio Ottolenghi Ordine degli Ingegneri di Milano n° A. 5095	Autostrada dei Fiori S.p.A. Via delle Repubblica, 46 10100 Inverigo (MI)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RESAME	DATA	SCALA
1	1 settembre 2021	REVISIONE	B. Frascari	L. Lazzarini	E. Ottolenghi			
2	1 aprile 2022	MODIFICAZIONE	B. Frascari	L. Lazzarini	E. Ottolenghi			

N. PROG. **035**

PROG. P073 D A06 CAN 00 PC 001 B

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE