



**TABELLA MATERIALI**

<b>CALCESTRUZZO MAGRO</b>	
- Classe di resistenza minima	C12/15
- Tipo di cemento cem	I - V
- Classe di esposizione ambientale	X0
- Massima dimensione aggregati	40 mm
<b>PALI FONDAZIONE</b>	
- Classe di resistenza minima	C25/30
- Tipo di cemento cem	III - V
- Minimo contenuto di cemento	300 Kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.60
- Classe minima di consistenza	S5
- Classe di esposizione ambientale	XC2
- Diametro massimo inerti	25mm
- Copriferro nominale minimo	75mm
<b>PLINTI DI FONDAZIONE</b>	
- Classe di resistenza minima	C25/30
- Tipo di cemento cem	III - V
- Minimo contenuto di cemento	300 Kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.60
- Classe minima di consistenza	S4
- Classe di esposizione ambientale	XC2
- Diametro massimo inerti	25mm
- Copriferro nominale minimo	45mm
<b>ELEVAZIONE SPALLE</b>	
- Classe di resistenza minima	C32/40
- Tipo di cemento cem	III - V
- Minimo contenuto di cemento	340 kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.50
- Classe di consistenza	S4
- Classe di esposizione ambientale	XC4
- Diametro massimo inerti	20mm
- Copriferro nominale minimo	50mm
<b>SOLETTA</b>	
- Classe di resistenza minima	C32/40
- Tipo di cemento cem	III - V
- Minimo contenuto di cemento	340 kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.55
- Classe di consistenza	S4
- Classe di esposizione ambientale	XC3
- Diametro massimo inerti	20mm
- Copriferro nominale minimo	45mm
<b>CORDOLI, BAGGIOLI E RITEGNI</b>	
- Classe di resistenza minima	C35/45
- Tipo di cemento cem	I - V
- Minimo contenuto di cemento	360 Kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.45
- Classe minima di consistenza	S5
- Classe di esposizione ambientale	XC4+XD3
- Diametro massimo inerti	16mm
- Copriferro nominale minimo	45mm
<b>TRAVI PREFABBRICATE</b>	
- Classe di resistenza minima	C45/55
- Tipo di cemento cem	IV - V
- Minimo contenuto di cemento	360 kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.50
- Classe di consistenza	S4
- Classe di esposizione ambientale	XC4
- Diametro massimo inerti	16mm
- Copriferro nominale minimo	40mm
<b>ACCIAIO</b>	
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450c con:	$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- Acciaio tubi per microali tipo S355JR	$f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 470 \text{ N/mm}^2$
<b>BARRE TIPO DYWIDAG</b>	
<b>ACCIAIO</b>	
- fyk $\geq 950 \text{ N/mm}^2$	
- ftk $\geq 1050 \text{ N/mm}^2$	

**S.G.C. E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.  
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbiana

**PROGETTO DEFINITIVO**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	<b>PROGETTISTI SPECIALISTICI</b> Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115 Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	<b>PROGETTAZIONE ATI:</b> <b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandatario) <b>costruttori</b> (Mandatario) <b>engeko</b> (Mandatario)
<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	<b>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/10 ART. 15 COMMA 2)</b> Ing. Vincenzo Galone Ordine Ingegneri Arch. Panfil. Marco Calozza	<b>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/10 ART. 15 COMMA 2)</b> Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
VIADOTTI E PONTI  
PONTE ALLA Progr. Km 0+495.80  
Appoggi e giunti

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DIPAN247	TOOVI01STRDC01_A	A	VARE
ELAB. D 22	T00V01S1R0C01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Feb.'22	Rovere	Muller	Guiducci