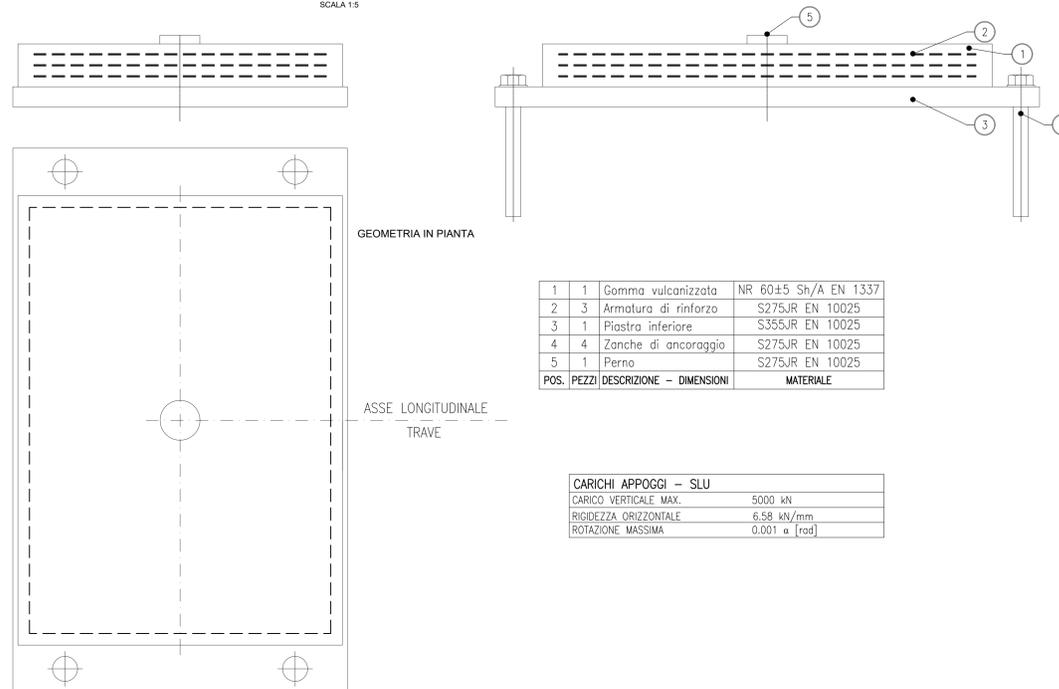


**APPOGGIO IN GOMMA ARMATA**  
SCALA 1:5



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO MAGRO**

- Classe di resistenza minima C12/15
- Tipo di cemento cem I - V
- Classe di esposizione ambientale X0
- Massima dimensione aggregati 40 mm

**PALI FONDAZIONE**

- 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

**PLINTI DI FONDAZIONE**

- 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

**ELEVAZIONE SPALLE**

- 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

**SOLETTA**

- 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

**CORDOLI, BAGGIOLI E RITEGNI**

- 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

**TRAVI PREFABBRICATE**

- 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

**ACCIAIO**

- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450c con:  $f_{yk} \geq 450$  N/mm²  $f_{tk} \geq 540$  N/mm²
- Acciaio tubi per micro-pali tipo S355JR  $f_{yk} \geq 355$  N/mm²  $f_{tk} \geq 470$  N/mm²

**BARRE TIPO DYWIDAG**

- ACCIAIO
- $f_{yk} \geq 950$  N/mm²
- $f_{tk} \geq 1050$  N/mm²



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	I PROGETTISTI SPECIALISTICI	PROGETTAZIONE ATI:
Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115	<b>GP INGENGERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandatario)
IL GEOLOGO	Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2057	<b>costruttori</b> (Mandatario)
Dot. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 069	Ing. Claudio... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	<b>engeko</b> (Mandatario)
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO	Ing. Vincenzo Galone Ordine Ingegneri	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART. 15 COMMA 1°) Dot. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO	Arch. Panfilii Marco Calozzo Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
VIADOTTI E PONTI  
PONTE VIABILITA' SECONDARIA  
Appoggi e giunti

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DIPAN247	TO0V075TRDC01_A	A	VARIE
ELAB. D 22	70707107STR0C01		
D			
C			
B			
A	Emissione	Feb.'22	Rovere Muller Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO