



### TABELLA MATERIALI GALLERIA NATURALE

<b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b>		<b>SPRITZ-BETON</b>	
- BARRE	B450C	- Rok (28gg) >30N/mm <sup>2</sup>	
- RETI ELETROSALDATE	B450A	- Rok (48gg) >33N/mm <sup>2</sup>	
- CATENE CENTINE	B450C	- Cemento pozzolanico 42.5R - 500kg/mc	
<b>MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO</b>		<b>RAPPORTO ACQUA / CEMENTO</b> A/C <= 0.5	
- CLASSE DI RESISTENZA	C12/15	CLASSE CONSISTENZA	S4 - S5
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	150 kg/mc	ADDITIVI ACCELERANTI E/O FLUIDIFICANTI	
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0	IN CONFORMITÀ AL CAPITOLATO	
<b>RIVESTIMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO</b>		<b>ACCIAIO DA CARPENTERIA</b>	
- CLASSE DI RESISTENZA	C28/35	TUBI PER MICROPALI	S275
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC3	CENTINE	S355
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4	<b>MALTA CEMENTITIA PER INFILAGGI SUBORIZZONTALI</b>	
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	20 mm	Resistenza di rottura caratteristica Rok 30 MPa	
- COPRIFERRO NOMINALE ELEVAZIONE	C=40 mm	Rapporto acqua-cemento A/C <=0.50	
Aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelidisseglio		Cemento tipo 425	
		Additivi 5-14 kg/mc	
		Inerti 1100-1300 kg/mc	
<b>PREDALLES</b>		<b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b>	
- CLASSE DI RESISTENZA	C35/45	PVC dello spessore di 2mm, con strato di compensazione in gessolite non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di 500g/mq	
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC3		
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4		
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	20 mm		
<b>CONVENZIONI</b>			
<p>- MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO; - LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) È "FUORI TUTTO" NORME ISO/DIN 4066</p>			
<b>DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA</b>			
<p>ARMATURA PRINCIPALE</p> <p>D1 = 150 Ø &lt; 16 mm → D2 = 40 Ø &gt; 16 mm → D2 = 70</p>		<p>STAFFE 135G</p> <p>Ø &lt; 16 mm → D2 = 40 Ø &gt; 16 mm → D2 = 70</p>	



**S.S. 260 "PICENTE"**  
LAVORI DI ADEGUAMENTO PLANO ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE  
Lotto "3" - da San Pelino a Marana di Montereale (Aq)  
Convenzione di Cofinanziamento ANAS - Regione Abruzzo - Provincia di L'Aquila in data 28/11/05 Rep. n°25597

CUP: F11B07000480001 - CIG: 665875741B

**PROGETTO ESECUTIVO**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **POLITECNICA** Sede di Firenze Viale G. Amendola n.6 int.3 50121 Firenze - 0552001660 www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed idrauliche Ing. Marcello Mancone Ord. Ing. di Firenze n.5723	Responsabile Opere Strutturali Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione Ing. Tommaso Conti Ord. Ing. di Pistoia n.1149/A	Responsabile Geologia Dott. Pietro Accolti Gli Ord. geol. della Toscana n.726	Direttore Tecnico Responsabile Opere Impiantistiche Ing. Francesco Frassinetti Ord. Ing. Bologna n.5897/A	Responsabile Ambientale Arch. Maria Cristina Fregni Ord. arch. di Modena n.611
--	--	---	--	--

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. FRANCESCO RUGGICO

IMPRESA ESECUTRICE:  
Responsabile di Commessa  
Geom. Giacomo Giannini  
Direttore Tecnico  
Ing. Mauro Martini

**07-OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
**07.2-GALLERIA NATURALE**  
**BECCO DI FLAUTO LATO MARANA - CARPENTERIA**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	07.56_P00_GN01_OST_CP08_A	07.56		
L0718B E 1801	CODICE ELAB. P00GN01OSTCP08		A	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	06/05/2018	S. RUGGICO	F. CONTI	M. MANCONE