



**MATERIALI**

GETTO DI PULVIA E LIVELLAMENTO  
CONFORME ALLA EN 206-1:2006

CONGLOMERATO CEMENTITIO PER MAGNONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE  
CON CEMENTO: 150 kg/m³

CAUCESTRUZZO PER PALI E OPERE DI FONDAZIONE

- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3  
- DIMENSIONI MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25  
- COPRIFERRO: 30mm

CAUCESTRUZZO PER DIAPHRAGMI E SOLETTE INTERIORI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)

- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1  
- DIMENSIONI MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32  
- COPRIFERRO: 75mm

CAUCESTRUZZO PER SOLETTE SUPERIORI, FODERE E CORDOLI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)

- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2  
- DIMENSIONI MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25  
- COPRIFERRO: 35mm

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE E PER RETE ELETTRO SALDATA - B40C

**sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. VE29

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTI:

PROGETTISTI: Sigeco Engineering IDRO STRADE s.r.l. Barci Engineering

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Arch. Antonino Alvaro - SIGECO ENGINEERING srl  
Ordine Ingegneri Provincia di Catania n. 4252  
Ing. Carmelo Galati - IGECO s.p.a. - S.p.a. - Ordine Ingegneri Catania n. 41379  
Ing. Carlo D'Agostino - Ordine Ingegneri Catania n. 4057

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Arch. Giuseppe Luciani - SIGECO ENGINEERING srl  
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
Arch. Giovanni Costo - S&S Project Engineering - Ordine Ingegneri Catania n. 4192  
Arch. Alessandro Alvaro - SIGECO SpA - Ordine Architetti Catania n. 4140  
Ing. Francesco Tucci - SIGECO SpA - Ordine Ingegneri Catania n. 4022  
Ing. Stefano Galati - IGECO s.p.a. - S.p.a. - Ordine Ingegneri Catania n. 41379  
Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Catania n. A1003

I GEOLGICI:  
Dott. Geol. Domenico Carrà - SIGECO SpA - Ordine Geologi della Calabria n. 641  
Dott. Geol. Francesco Melicchio - SIGECO SpA - Ordine Geologi della Calabria n. 1083

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Antonio Marsella

Arch. Giuseppe Luciani - SIGECO ENGINEERING srl  
Ordine Ingegneri Catania n. 41003

Arch. Alessandro Alvaro - SIGECO SpA - Ordine Architetti Catania n. 4140  
Ing. Francesco Tucci - SIGECO SpA - Ordine Ingegneri Catania n. 4022  
Ing. Stefano Galati - IGECO s.p.a. - S.p.a. - Ordine Ingegneri Catania n. 41379  
Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Catania n. A1003

Arch. Giovanni Costo - S&S Project Engineering - Ordine Ingegneri Catania n. 4192  
Arch. Alessandro Alvaro - SIGECO SpA - Ordine Architetti Catania n. 4140  
Ing. Francesco Tucci - SIGECO SpA - Ordine Ingegneri Catania n. 4022  
Ing. Stefano Galati - IGECO s.p.a. - S.p.a. - Ordine Ingegneri Catania n. 41379  
Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Catania n. A1003

Dott. Geol. Domenico Carrà - SIGECO SpA - Ordine Geologi della Calabria n. 641  
Dott. Geol. Francesco Melicchio - SIGECO SpA - Ordine Geologi della Calabria n. 1083

Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Catania n. A1003

**S.49 Muro di sostegno MS49**  
**SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO PARTE 1 DI 2**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
00VE0029	T00MS49STRSZ01_A	A	VARIE
CODICE ELAB.	T00MS49STRSZ01		
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	DIC 2021	Ing. G. Luciani
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'
			REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO