

PLANIMETRIA DI PROGETTO  
SCALA 1:200

5100,000

5131,004  
5134,894

5160,604  
5164,494

AP - 229  
AP - 230

AP - 233  
AP - 234

AP - 236

**MATERIALI**

**GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO**  
- CONFORME ALLA EN 206-1:2006  
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE  
CON CEMENTO: 150 Kg/m<sup>3</sup>

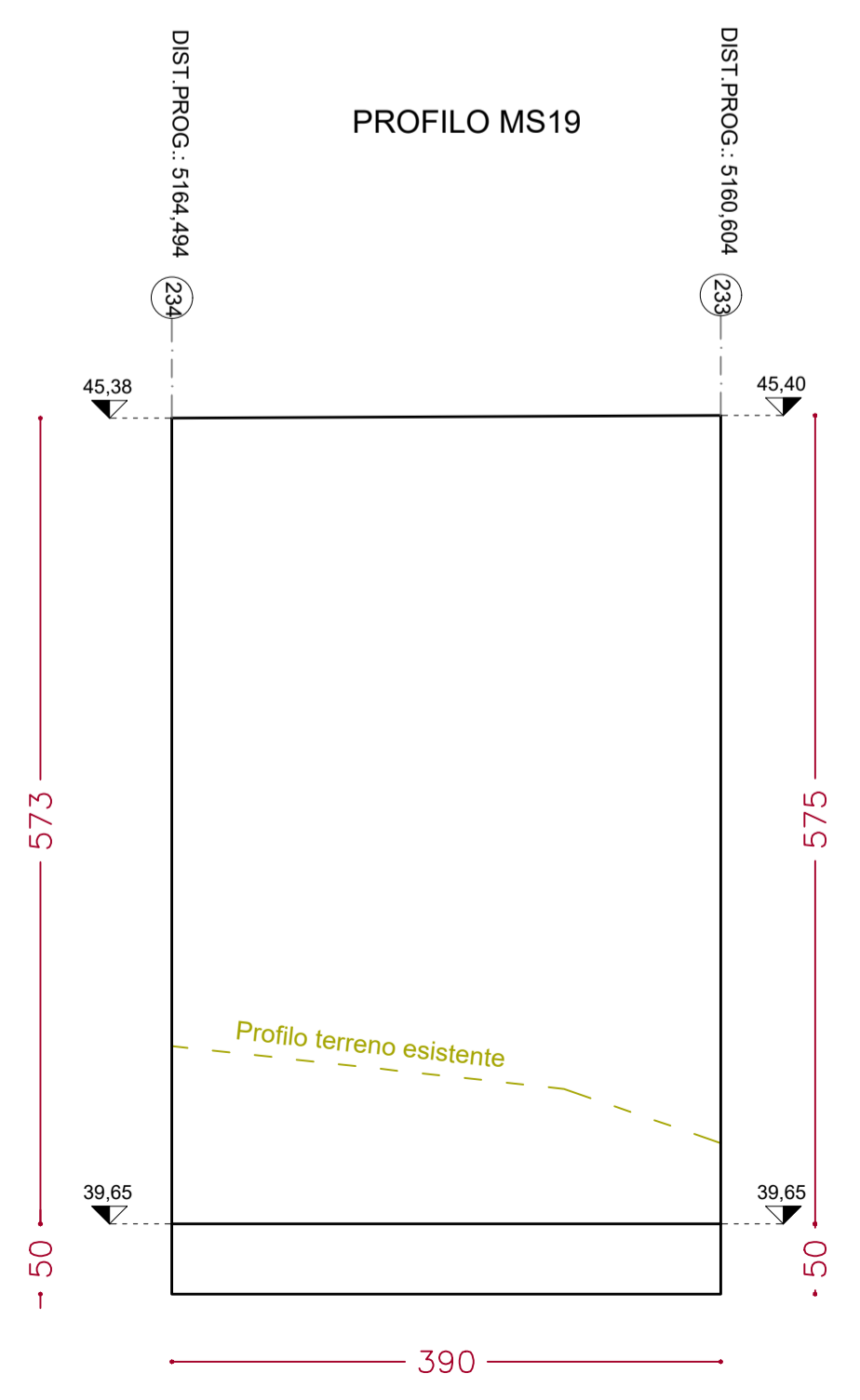
**CALCESTRUZZO PER PALI E OPERE DI FONDAZIONE**  
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4,S5  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2  
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 25  
- COPRIFERRO: 45mm

**CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE (MURI)**  
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37  
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S3, S4  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3  
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 25  
- COPRIFERRO: 30mm

**CALCESTRUZZO PER DIAFRAMMI E SOLETTE INFERIORI (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  
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 32  
- COPRIFERRO: 75mm

**CALCESTRUZZO 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  
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 25  
- COPRIFERRO: 35mm

**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE E PER RETE ELETTRICITÀ**  
- B450C



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. VE92

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: **Sigeco Engineering** MANDANTI: **IDRO. STRADE s.r.l.** **Barci Engineering**

RAGGRUPPAMENTO: **Sigeco Engineering** **IDRO. STRADE s.r.l.** **Barci Engineering**

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

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Ing. Antonio Alvaro - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

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

IL PROGETTISTA:  
Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316  
Ing. Francesco Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A222  
Ing. Carmine Gallo - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379  
Ing. Sandra D'Agostini - Ordine Ingegneri Belluno n. A457  
Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1023

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Giovanni Costa - Steel Project Engineering - Ordine Ingegneri Livorno n. A1632  
Arch. Alessandra Alvaro - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490  
Ing. Gaetano Zupo - SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385  
Geom. Giuseppe Crispino - SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Antonio Marsella  
Ing. Paolo Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488  
Ing. Mario Perri - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784  
Arch. Simona Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637  
Ing. Roberto Sciviano - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061  
Ing. Emiliano Domestico - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501  
Geol. Carolina Simone - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730  
Ing. Giorgio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873  
Dott.ssa Laura Casaddei - Kara s.r.l. - soc. di Operatori abilitati Archeologia Prov. n. 2248

PROTOCOLLO: DATA:

**S.19 Muro di sostegno MS19**  
**PLANIMETRIA E PROFILO**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE 00 29 D 20 01	T00MS19STRDIO1_A	A	VARIE
CODICE ELAB.	T00MS19STRDIO1		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	DIC 2021	Sigeco Engineering srl Ing. G. Zupo Arch. G. Luciano Ing. A. Alvaro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA' REDATTO VERIFICATO APPROVATO