

CARATTERISTICHE MALTA

DENOMINAZIONE
Cemento pozzolanico contenente fra il 36% e il 55% in massa di pozzolana (P), classe di resistenza 32,5 MPa a 28 giorni (elevata resistenza iniziale 10 MPa a 2 giorni)

REQUISITI MECCANICI (UNI EN 1015-11: 2007)

Classe	M 2,5	M 5	M 10	M 15	M 20	M 4
Resistenza a compressione (N/mm²)	2,5	5	10	15	20	4

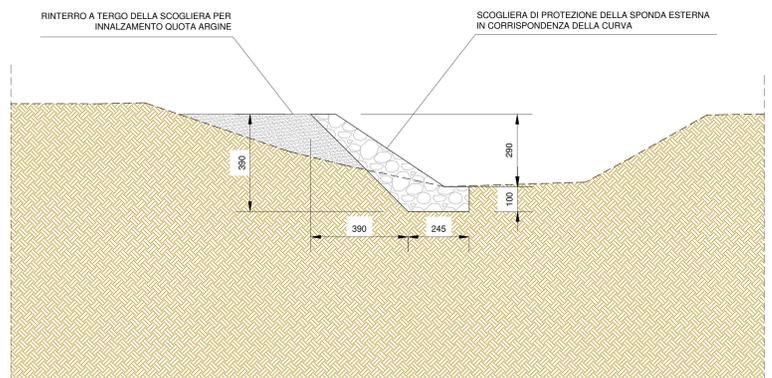
d. 2 anni resistenza a compressione maggiore di 25 N/mm² dichiarata dal produttore

REQUISITI FISICI E CHIMICI
Tempo inizio presa (min) > 75
Espansione (mm) < 10
Saggio di pozzolanicità: positivo
Solfati (come SO₃) % < 3,5
Cloruri % < 0,10

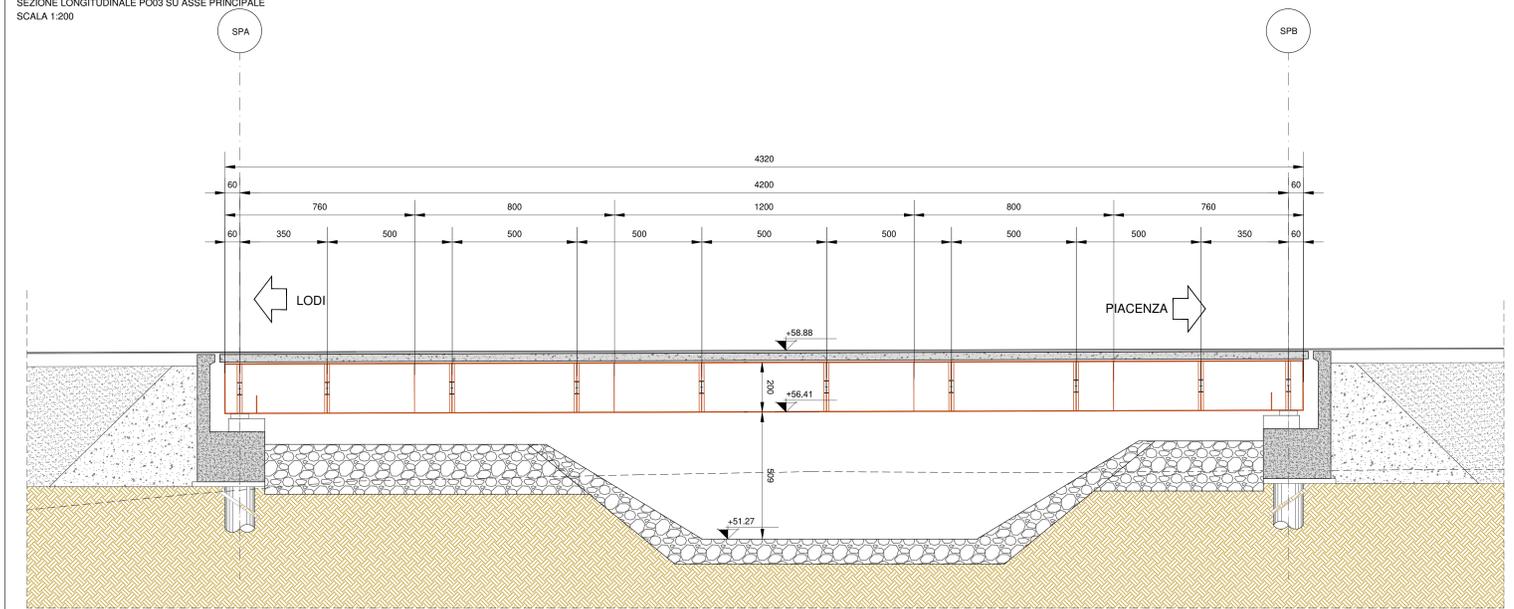
COMPOSIZIONE IN VOLUME (UNI EN 1015-11: 2007)

Classe	Tipo di malta	Composizione				
		Cemento	Calce aerea	Calce idraulica	Sabbia	Pozzolana
M 2,5	Idraulica	—	—	—	3	—
M 2,5	Pozzolana	—	—	—	—	3
M 2,5	Restarda	1	—	—	—	—
M 5	Restarda	1	—	—	—	—
M 5	Cementizia	1	—	—	—	—
M 10	Cementizia	1	—	—	—	—

PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLA SCOLGIERA
SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE PO03 SU ASSE PRINCIPALE
SCALA 1:200



ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira	NO. RENATO DEL PRATE Ing. Renato Del Prate	DOT. GIULIO SANI S.R.L. Dot. Giulio Sani	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Valerio Baretto	PROGETTISTA Ing. Valerio Baretto
SETAC Ing. Valerio Baretto	COMPTI Prof. Ing. Luigi Morone	EG Ing. Gabriele Francini	PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Giancarlo Ranieri	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Giancarlo Ranieri
UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri	ECOPLAN Arch. Nicoletta Fontana	ARKE Ing. Giovanni Argenteo	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Lupat	PROGETTAZIONE CANTIERISTICA Ing. Giancarlo Ranieri
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dot. Ing. FABRIZIO CARONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Renato DEL PRATE	PROGETTISTA Ing. Valerio BARETTI	GEOLOGIA Dot. Danilo GALLO	GEO TECNICA Ing. Gianfranco SODIRO
AMBIENTE Dot. Emilio Macchi	SICUREZZA Dot. Danilo GALLO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Valerio BARETTI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Valerio BARETTI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Valerio BARETTI

FA23 **F - PROGETTO IDRAULICO**
FA - COLATORE DEL BREMBIOLLO
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL BREMBIOLLO CON SCOLGIERE IN MASSI NELLA ZONA DEL PONTE PO03

CODICE PROGETTO: FA23-T00D01DRD02_C.dwg
NOME FILE: FA23-T00D01DRD02_C.dwg
REVISIONE: C
SCALA: VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	EMMISSIONE A SEGUITO PARERE REGIONE LOMBARDA E CONSIGLIO BONIFICA MUZZA	GIUGNO 2018	ING. FABRIZIO BARETTI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BARETTI
B	EMMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS N.08 DEL 08.01.2018	FEBBRAIO 2018	ING. EMANUELE MACCIOLA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BARETTI
A	EMMISSIONE		ING. EMANUELE MACCIOLA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BARETTI