

SPECIFICHE MATERIALI

CALCESTRUZZO GETTATO CON AUSILIO DI CASSEFORME
 (UNI EN 197-1:2011; UNI EN 206-1:2006 - UNI 11104:2004)

RIZZATA: CEMENTO PORTLAND RC35 S MPa DOSAGGIO MINIMO 300 kg/m³ DI IMPASTO

- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MAX NOMINALE AGGREGATI: 20 mm
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
- MASSIMO RAPPORTO ACQ. 0,8

CON FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA DEL D.T. SU CUI DEVONO ESSERE RIPORTATI GLI ESTREMI DELL'ATTIVITÀ DI AVVENUTA DICHIARAZIONE DI ATTIVITÀ DI TRASFORMAZIONE E COPIA DELL'ATTIVITÀ DI DENUNCIA DELL'ATTIVITÀ DI CENTRO DI TRASFORMAZIONE CON L'INDICAZIONE DEL GIORNO IN CUI LA FORNITURA È STATA LAVORATA.

RIPIRISTINO CALCESTRUZZI

RIPIRISTINO DELLE CAVITÀ: CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE CON AG 300 DI CEMENTO TIPO 42,5 R, M⁰ 0,4 DI SABBIA E M⁰ 0,8 DI GHIAIOTTO, FORNITO IN OPERA, DA NON IMPIEGARE PER USI STRUTTURALI A MANO

RIPIRISTINO RIVESTIMENTO SUPERFICIALE: MEDIANTE APPLICAZIONE DI UNO O PIÙ STRATI DI MALTA CEMENTIZIA TIPOLOGICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE SPRUZZABILI POLIMERICHE ED IN POLIACRILONITILE PER IL CONTRASTO DELLA CAVILLATURA IN FASE PLASTICA, AD ESPANSIONE CONTRASTATA CON ALTA LAVORABILITÀ E ADESIONE AL SUPPORTO, CON AGGIUNTA DI INERTE CON CURVA GRANULOMETRICA A 10 MM AL 30%. IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE AI PRINCIPI GENERALI DEFINITI NELLA EN 1504-6 ED ESSERE CONFORME AI REQUISITI MINIMI RICHIESTI DALLA EN 1504-3 PER LE MALTE STRUTTURALI DI CLASSE R4. L'APPLICAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA A SPRUZZO.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 g (EN 12593) ≥ 46 MPa
- RESISTENZA A TRAZIONE PER FLESSIONE A 28 g (EN 1961) > 7 MPa
- ADESIONE AL CALCESTRUZZO A 28 g (EN 1942) ≥ 2 MPa
- MODULO ELASTICO A 28 g (EN 13412) ≥ 20 GPa
- IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA PER ASSORBIMENTO CAPILLARE (EN 13057): 0,5 kg/m²h^{0,5}
- IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE (EN 12590-8): PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE < 5 mm
- COMPATIBILITÀ TERMICA:
- CICLI DI GELO/SGELO CON SALI DISGELANTI (EN 13887-1): FORZA DI LEGAME ≥ 2 MPa dopo 30 cicli
- CICLI TEMPORALESCI (EN 13887-2): FORZA DI LEGAME ≥ 2 MPa dopo 30 cicli
- CICLI TERMICI A SECCO (EN 13887-3): FORZA DI LEGAME ≥ 2 MPa dopo 30 cicli
- TEMPERATURA DI APPLICAZIONE PERMESSA: da +5°C a +35°C

MURATURE IN MATTONI PIENI E MURATURE IN CIOTOLI

MALTA CEMENTIZIA PER TRATTOCANTO: COMPOSIZIONE: SABBIA GROSSA, CEMENTO E CALCE IDRAULICA

- CLASSE M4
- RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 g ≥ 8 MPa
- GRANULOMETRIA: 0,5-5 mm

MALTA PER STILATURA GLENTI:

- COMPOSIZIONE: LEGANTE IDRAULICO A BASE DI CALCE POZZOLANICA, SABBIA GROSSA E ACQUA
- MASSA VOLUMETRICA APPARENTE DELLA MALTA FRESCA: ≥ 1800 kg/m³
- RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 g ≥ 15 MPa
- ADESIONE AL SUPPORTO: ≥ 0,3 MPa con modo di rottura tipo A
- GRANULOMETRIA DELL'AGGREGATO: 0,5-2 mm

ELEMENTI IN LATERIZI:

- DIMENSIONE: 5,5x12x25 cm
- MASSA DI UN ELEMENTO: ≥ 2,5 kg
- MASSA VOLUMETRICA A SECCO LORDA: ≥ 1800 kg/m³
- RESISTENZA CARATTERISTICA MEDIA A COMPRESIONE: f_{cd} ≥ 30 MPa

ELEMENTI IN PIETRA NATURALE (COTTOLE):

- PESO VOLUMETRICO: ≥ 24 kN/m³
- RESISTENZA ALLA COMPRESIONE: ≥ 50 MPa
- COEFFICIENTE DI USURA: ≤ 15 mm
- COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE: ≤ 5%
- GELIVITÀ: IL MATERIALE DEVE RISULTARE NON GELIVO.

LE PIETRE DEVONO ESSERE NON FRABILI O SFALDABILI E RESISTENTI AL GELO, NON DEVONO CONTENERE IN MISURA SENSIBILE SOSTANZE SOLUBILI O RESIDUI ORGANICI. NON È VETATO L'USO DI MATERIALE PROVENIENTE DA MURATURE ESISTENTI PURCHÉ SODDISFANO I REQUISITI MINIMI DI CUI SOPRA E SIANO OPPORTUNAMENTE RIPRISTINATE COME FRESCHEZZE DELLE SUPERFICI TRAMITE LAVAGGIO.

Est Ticino Villorese
 Consorzio di Bonifica

INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA SPONDA SINISTRA DEL NAVIGLIO GRANDE IN AFFIANCAMENTO ALLE SS494 e SP59 NEI COMUNI DI ALBAIRATE, VERZEZZO E GAGGIANO
 CUP: C45B20000100002

PROGETTO DEFINITIVO

PROSPETTO
 dalla progr. Km 23+400 alla Km 23+600

T.02.10

SCALA: 1:50

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI

IL PROGETTISTA
 DOTT. ING. MARCELLO PABA

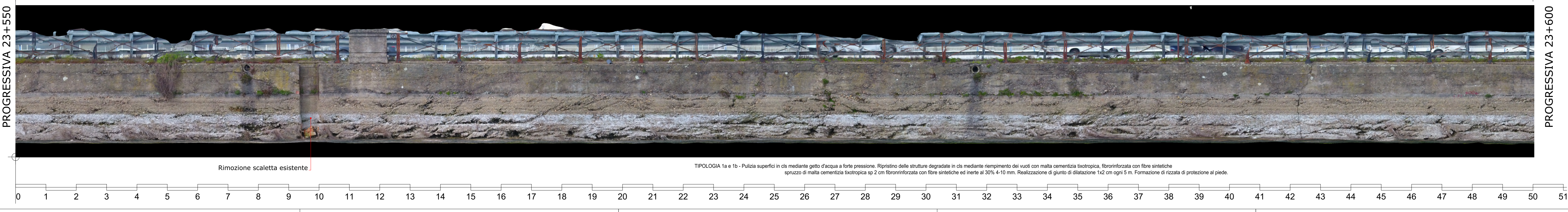
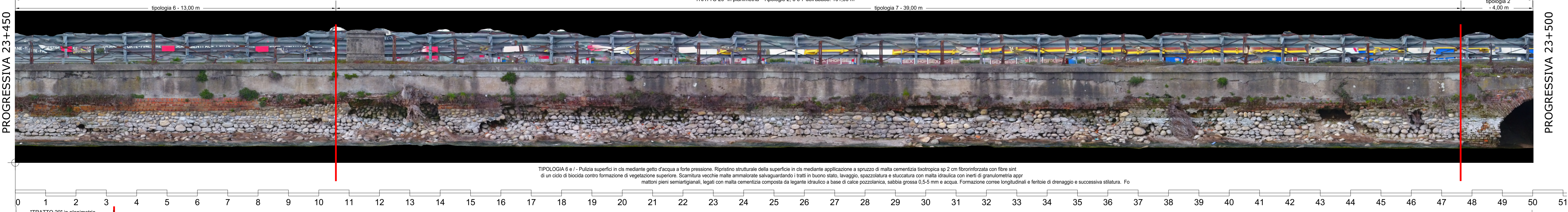
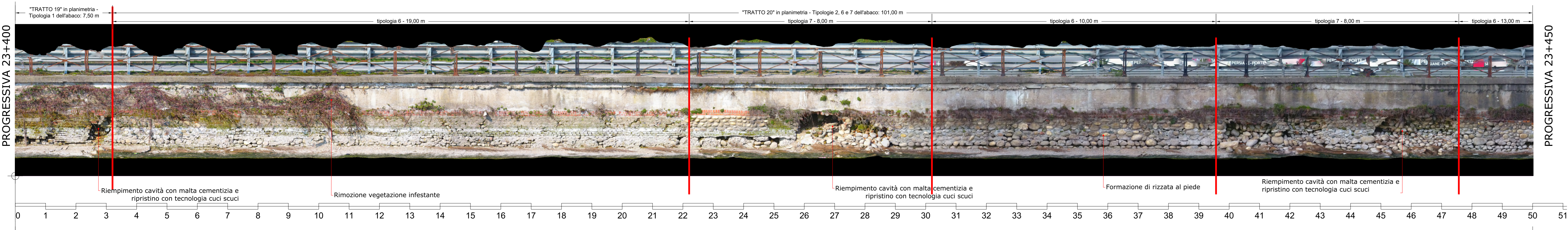
GRUPPO DI LAVORO
 GEOM. ANDREA GABRIELE
 GEOM. MARCO ANTONIO RUGGERI

DOTT. ING. GIANCARLO GARBIN

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
 CARNEVALI GARBIN
 Via O. Paglia, 21021 TAVO (VA)
 Tel. 0423 351731
 email: carnevaligarbin@gmail.com

Est Ticino Villorese		DATA: MAGGIO 2021	
Consorzio di Bonifica		NOME FILE: PROSPETTO_20200202	
AREA TECNICA - SERVIZIO PROGETTAZIONE E IMMOBILI		Mappa in esecuzione Naviglio Grande Abbiategrasso, Gaggiano	
Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano		CODICE PROGETTO: 2020/02	
centralino 02/48561301 - fax 02/48013031 - www.etvillorese.it - e-mail: info@etvillorese.it		REDAZIONE: gAC	CONTROLLATO: MP
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	APPROVATO: SB

A TITOLAZIONE DI RISERVA LA PROPRITÀ DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO O COPIATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DEL CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO - VILLORESE



PROGRESSIVA 23+400

PROGRESSIVA 23+450

PROGRESSIVA 23+450

PROGRESSIVA 23+500

PROGRESSIVA 23+500

PROGRESSIVA 23+550

PROGRESSIVA 23+550

PROGRESSIVA 23+600