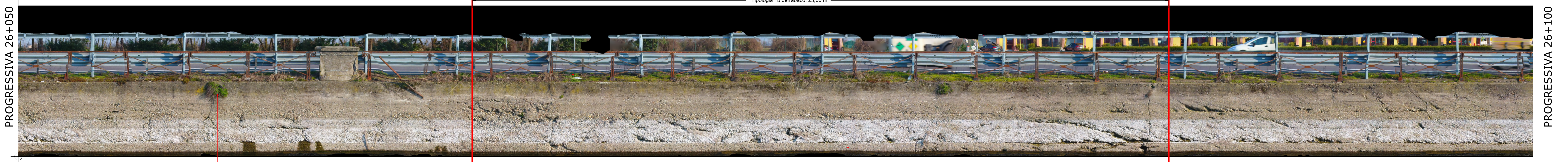
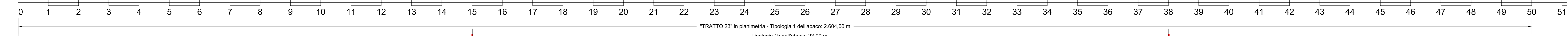




PROGRESSIVA 26+000

TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 31,00 m

TIPOLOGIA 1a e 1b - Pulizia superfici in c/s mediante getto d'acqua a forte pressione. Ripristino delle strutture degradate in c/s mediante riempimento dei vuoti con malta cementizia tixotropica, fibrorinforzata con fibre sintetiche mediante applicazione a spruzzo di malta cementizia tixotropica sp 2 cm fibrorinforzata con fibre sintetiche ed inerte al 30% 4-10 mm. Realizzazione di giunto di dilatazione 1x2 cm ogni 5 m. Formazione di rizzata di protezione al piede



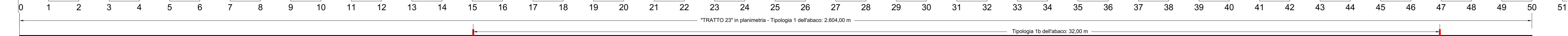
PROGRESSIVA 26+050

TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 23,00 m

Mantenimento scoli esistenti

Rimozione vegetazione infestante

Formazione di rizzata al piede



PROGRESSIVA 26+100

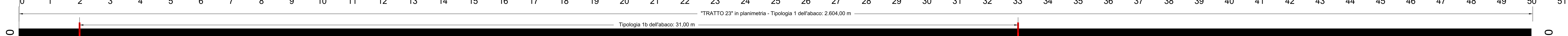
TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 32,00 m

Riempimento cavità con malta cementizia

Mantenimento scoli esistenti

Formazione di rizzata al piede

Rimozione vegetazione infestante



PROGRESSIVA 26+150

TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 31,00 m

Mantenimento scoli esistenti

Formazione di rizzata al piede

Riempimento cavità con malta cementizia

Mantenimento scoli esistenti

Rimozione vegetazione infestante



- SPECIFICHE MATERIALI**
- CALCESTRUZZO GETTATO CON AUSILIO DI CASSEFORME**
 (UNI EN 197-1:2011; UNI EN 206-1:2006 - UNI 11104:2004)
- CLASSE: R28
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 - CLASSE DI CONSISTENZA: S4
 - MASSIMO RAPPORTO A/C: 0,8
- RIZZATA:** CEMENTO PORTLAND RC32 S 3 MPa DOSAGGIO MINIMO 300 kg/m³ DI IMPASTO
- CLASSE: R28
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 - CLASSE DI CONSISTENZA: S4
 - MASSIMO RAPPORTO A/C: 0,8

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

RIPRISTINO CALCESTRUZZI
RIEMPIMENTO DELLE CAVITÀ: CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE CON NO. 300 DI CEMENTO TIPO 42,5 R, M.F. 0,4 DI SABBIA E M.F. 0,8 DI GHIAIETTO. FORNITO IN OPERA, DA NON IMPIEGARE PER USI STRUTTURALI A MANTO

RIPRISTINO RIVESTIMENTO SUPERFICIALE: MEDIANTE APPLICAZIONE DI UNO O PIÙ STRATI DI MALTA CEMENTIZIA TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE SPRUZZABILI POLIMERICHE ED IN POLIACRILONITRILE 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 1504-4 E DEVE 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) ≥ 48 MPa
 - RESISTENZA A TRAZIONE PER FLESSIONE A 28 g (EN 19611) ≥ 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 13357): 0,5 kg/m²h^{0,5}
 - IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE (EN 12500-8): PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE < 5 mm
 - COMPATIBILITÀ TERMICA:
 - CICLI DI GEL/DEGEL CON SALI DISGELANTI (EN 13887-1): FORZA DI LEGAME ≥ 2 MPa dopo 50 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 CIOTTOLE
MALTA CEMENTIZIA PER TRATTAMENTO:

- 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 GLETTI:

- 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: ≥ 0,8 MPa con modo di rottura tipo A
- GRANULOMETRIA DELL'AGGREGATO: 0,5-2 mm

ELEMENTI IN LATERIZIO:

- 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 (CIOTTOLE):

- RESISTENZA A COMPRESIONE: ≥ 50 MPa
- COEFFICIENTE DI USURA: ≤ 1,5 mm
- COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE: ≤ 5%

LE PIETRE DEVONO ESSERE NON POROSI O SFALDABILI E RESISTENTI AL GEL. NON DEVONO CONTENERE IN MISURA SENSIBILE SOSTANZE SOLUBILI O RESIDUI ORGANICI. NON È VETATO L'USO DI MATERIALI PROVENIENTI DA MURATURE ESISTENTI PURCHÉ SODDISFANO I REQUISITI MINIMI DI CUI SOPRA E SIANO OPPORTUNAMENTE RIPRISTINATE COME FRESCHEZZE DELLE SUPERFICIE TRAMITE LAVAGGIO.

Est Ticino Villorosi
 Consorzio di Bonifica

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

PROGETTO DEFINITIVO

PROSPETTO
 dalla progr. Km 26+000 alla Km 26+200

T.02.23

SCALA: 1:50

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI	GRUPPO DI LAVORO GEOM. ANDREA GABRIELE GEOM. MARCO ANTONIO RUGGERI
IL PROGETTISTA DOTT. ING. MARCELLO PABA	STUDIO TECNICO ASSOCIATO CARNEVALI GARBIN Via O. Paganini, 2/1001 (TAVO) (VA) Tel. fax: 0431.957315 email: carnevalgarbin@gmail.com

Est Ticino Villorosi Consorzio di Bonifica		DATA: MAGGIO 2021
AREA TECNICA - SERVIZIO PROGETTAZIONE E IMMOBILI Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano		NOME FILE: PROGETTO_TAVO_20210502-02
centraleino 02/48561301 - fax 02/48013031 - www.estvillorosi.it - e-mail: info@estvillorosi.it		MODIFICAZIONE: Modifica in esecuzione Naviglio Grande Abbiategrasso, Gaggiano
REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
IMP	GB	IMP
REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO

A TITOLAZIONE DI LEGGE 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 - VILLOROSI