

"TRATTO 21" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 756,00 m

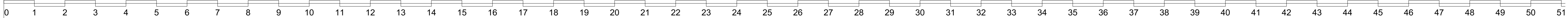
PROGRESSIVA 23+600



PROGRESSIVA 23+650

Mantenimento scoli esistenti

TIPOLOGIA 1a e 1b - Pulizia superfici in cls mediante getto d'acqua a forte pressione. Ripristino delle strutture degradate in cls mediante riempimento dei vuoti con malta cementizia itotropica, fibrinforzata con fibre sintetiche e inerte al 30% 4-10 mm. Realizzazione di giunto di dilatazione 1x2 cm ogni 5 m. Formazione di rizzata di pr



"TRATTO 21" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 756,00 m

PROGRESSIVA 23+650

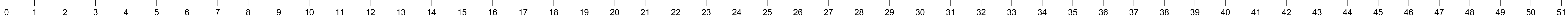


PROGRESSIVA 23+700

Riempimento cavità con malta cementizia

Formazione di rizzata al piede

Mantenimento scoli esistenti



"TRATTO 21" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 756,00 m

PROGRESSIVA 23+700



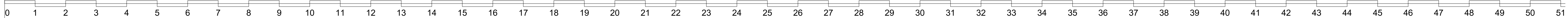
PROGRESSIVA 23+750

Mantenimento scoli esistenti

Riempimento cavità con malta cementizia

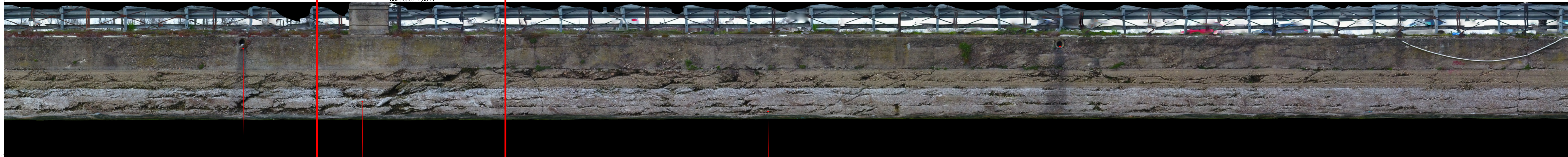
Formazione di rizzata al piede

Riempimento cavità con malta cementizia



"TRATTO 21" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 756,00 m

PROGRESSIVA 23+750



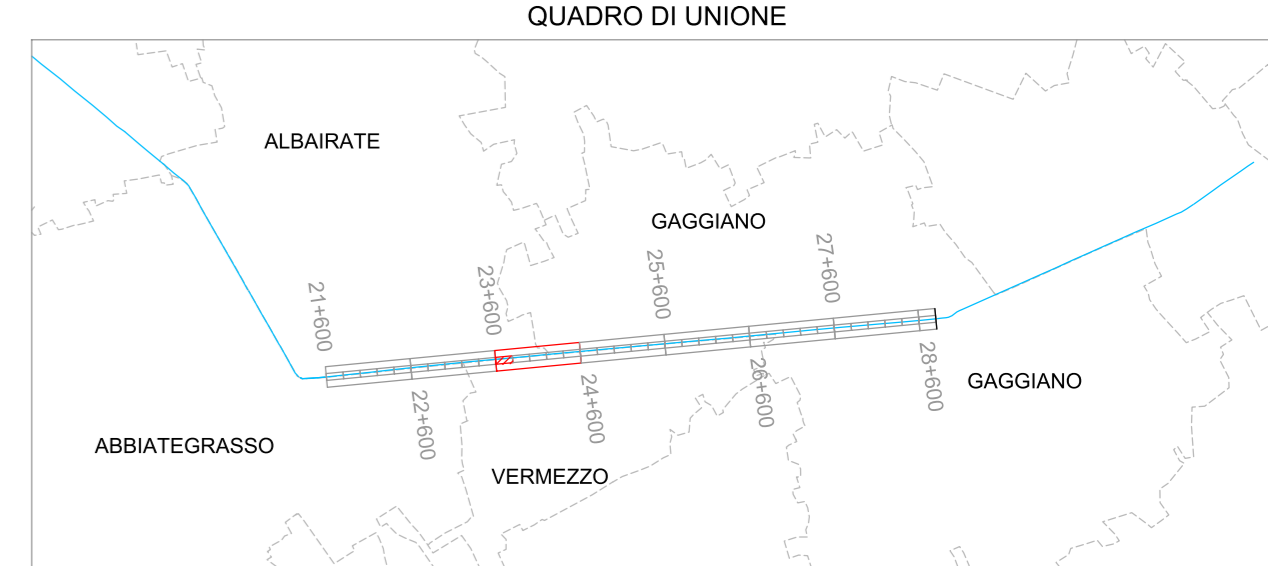
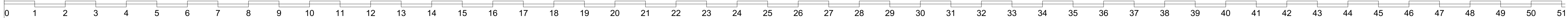
PROGRESSIVA 23+800

Mantenimento scoli esistenti

Riempimento cavità con malta cementizia

Formazione di rizzata al piede

Mantenimento scoli esistenti



SPECIFICHE MATERIALI

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

RIZZATA: CEMENTO PORTLAND RC3 5 MPa DOSAGGIO MINIMO 300 kg/m³ DI IMPASTO

CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2

DIMENSIONE MAX NOMINALE AGGREGATI: 20 mm

CLASSE DI CONSISTENZA: S4

MASSIMO RAPPORTO ACQ. 0,8

CON FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA DEL D.D. SU CUI DEVONO ESSERE RIPORTATI GLI ESTREMI DELL'ATTIESTATO DI AVVENUTA DICHIARAZIONE DI ATTIVITÀ DEL CENTRO DI TRASFORMAZIONE E COPIA DELL'ATTIESTATO 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 AQ. 300 DI CEMENTO TIPO 42,5 R, M³ 0,4 DI SABBIA E M³ 0,8 DI GHIAIETTO. 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 POLIACROLONITRILE 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 4-10 MM AL 30%. IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE AI PRINCIPI GENERALI DEFINITI NELLA EN 1504-3 ED ESSERE CONFORME AI RISULTATI 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 12501) ≥ 48 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 13472) ≥ 20 GPa

IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA PER ASSORBIMENTO CAPILLARE (EN 13357): 11,5 g kg⁻¹ m⁻² h⁻¹

IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE (EN 12390-8): PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE < 5 mm

COMPATIBILITÀ TERMICA:

CICLI DI GELO/DEGELO 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 RIVESTIMENTO: COMPOSIZIONE: SABBIA GROSSA, CEMENTO E CALCE IDRAULICA

CLASSE M4

RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 g ≥ 8 MPa

GRANULOMETRIA: 0,5-5 mm

MALTA PER SITALURA 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: ≥ 3,0 MPa con modo di rottura tipo A

GRANULOMETRIA DELL'AGGREGATO: 0,5-2 mm

ELEMENTI IN LATEROZIO:

DIMENSIONE: 5,5x12x25 cm

MASSA DI UN ELEMENTO: ≥ 2,5 kg

MASSA VOL/LARICA A SECCO LORDA: ≥ 1600 kg/m³

RESISTENZA CARATTERISTICA MEDIA A COMPRESIONE: f_{cd} ≥ 30 MPa

ELEMENTI IN PIETRA NATURALE (CIOTTOLE):

PESO VOLUMETRICO: ≥ 24 kN/m³

RESISTENZA ALLA COMPRESIONE: ≥ 50 MPa

COEFFICIENTE DI UMIDITÀ: ≤ 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.



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 23+600 alla Km 23+800

T.02.11

SCALA 1:50

Table with project details including responsible parties, project name, and dates.

Table with project details including company name, address, and revision history.

A TERMINI DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETÀ DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO O COPIATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DEL CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO - VILLORESI