

"TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 50,00 m



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 39Pa DOSAGGIO MINIMO 300 kg/m³ DI IMPASTO
 - CLASSE: R64 > 30 MPa
 - 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'ATTIESTATO DI AVVENUTA DICHIARAZIONE DI ATTIVITÀ DEL CENTRO DI TRASFORMAZIONE E COPIA DELLA DICHIARAZIONE DI DENUNCIA DELL'ATTIVITÀ DI CENTRO DI TRASFORMAZIONE CON L'INDICAZIONE DEL GIORNO IN CUI LA FORNITURA È STATA LAVORATA.

RIPIRISTINO CALCESTRUZZI
RIEMPIMENTO DELLE CAVITÀ: CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE CON AQ. 300 DI CEMENTO TIPO 42,5 R, M⁰ 0,4 DI SABBIA E M⁰ 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 POLIACROLONITILE 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 1504-8 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 12501) ≥ 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 13470) ≥ 20 GPa
 - IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA PER ASSORBIMENTO CAPILLARE (EN 13357): 11,5 g/m² h^{0,5}
 - IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE (EN 12500-8): PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE < 5 mm
 - COMPATIBILITÀ TERMICA:
 • CICLI DI GELO-RIGELO 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 CIOTOLI
MALTA CEMENTIZIA PER TRATTOCOSTO: 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: ≥ 0,8 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_k ≥ 30 MPa

ELEMENTI IN PIETRA NATURALE (CIOTOLI):
 - PESO VOLUMETRICO: ≥ 24 MPa
 - RESISTENZA ALLA COMPRESIONE: ≥ 50 MPa
 - COEFFICIENTE DI USURA: ≤ 1,5 mm
 - COEFFICIENTE DI DIMENSIONE: ≥ 2%

LE PIETRE DEVONO ESSERE NON FRIBILI O SFALDABILI E RESISTENTI AL GELO, 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 SUPERFICI TRAMITE LAVAGGIO.

Est Ticino Villoresi
 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+400 alla Km 26+600
T.02.25
 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
 STUDIO TECNICO ASSOCIATO
 CARNEVALI GARBIN
 Via O. Paganini, 21/201 (TANO IV)
 01100 - Tel. 0331.957319
 email: carnevali@tin.it

Est Ticino Villoresi Consorzio di Bonifica		DATA: MAGGIO 2021	
AREA TECNICA - SERVIZIO PROGETTAZIONE E IMMOBILI Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano		NOME FILE: PROGETTO_TANO_02 - Mappa in esecuzione Naviglio Grande Abbiategrasso, Gaggiano	
centraleino 02/48561301 - fax 02/48013031 - www.etvilloresi.it - e-mail: info@etvilloresi.it		CODICE PROGETTO: 2020/02	
REDAZIONE: gAC	CONTROLLATO: IMP	APPROVATO: ISB	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	

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



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 superficie in c/s 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 pr

"TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 50,00 m



Mantenimento scoli esistenti Rimozione vegetazione infestante Riempimento cavità con malta cementizia Mantenimento scoli esistenti Formazione di rizzata al piede

"TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 50,00 m



Mantenimento scoli esistenti Formazione di rizzata al piede Riempimento cavità con malta cementizia Mantenimento scoli esistenti Riempimento cavità con malta cementizia

"TRATTO 23" in planimetria - Tipologia 1 dell'abaco: 2.604,00 m
 Tipologia 1b dell'abaco: 46,00 m



Rimozione scaletta esistente Riempimento cavità con malta cementizia Formazione di rizzata al piede Rimozione vegetazione infestante Riempimento cavità con malta cementizia