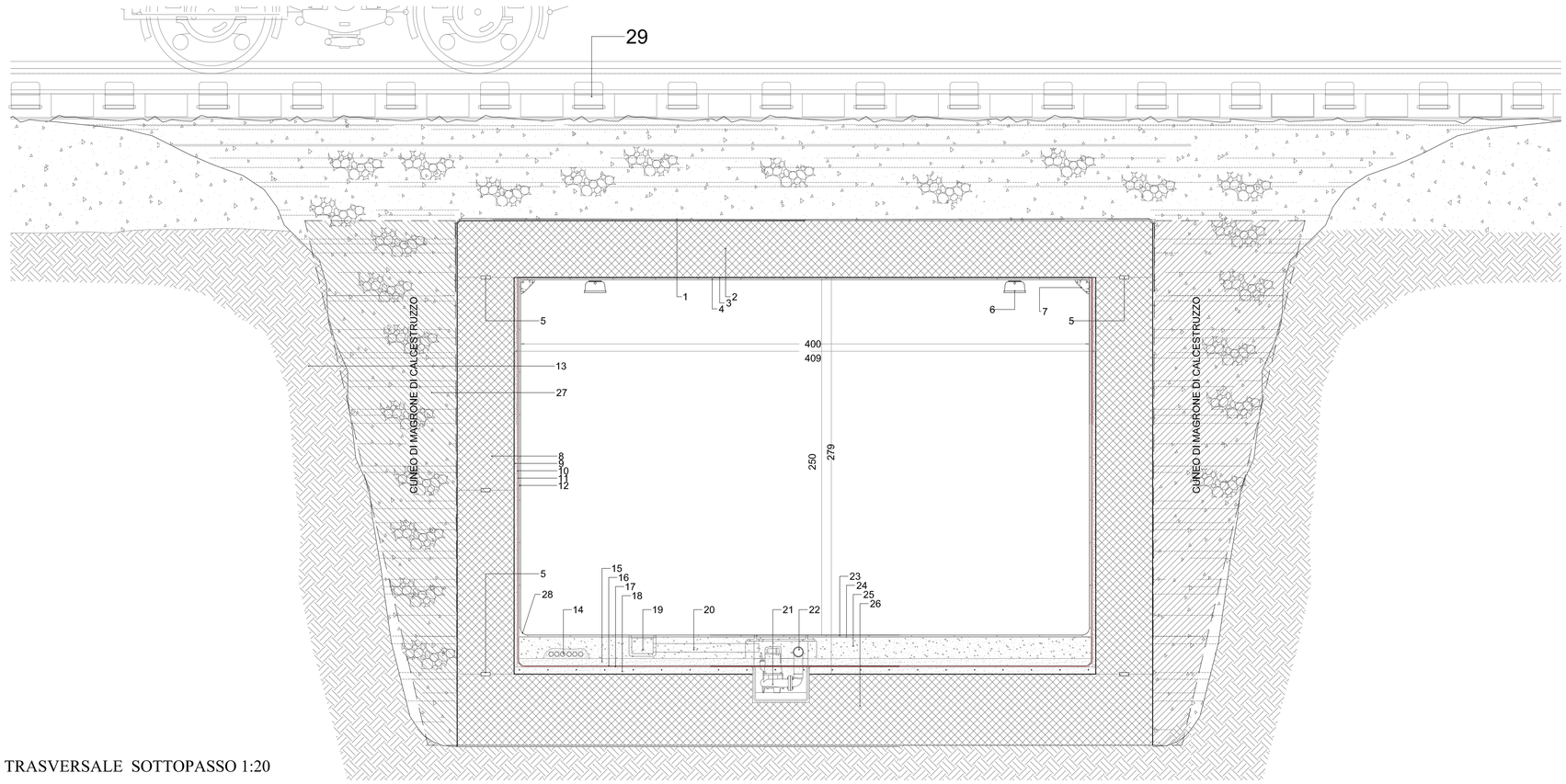


SEZIONE TRASVERSALE SOTTOPASSO 1:20

Preparazione di intonaci in malta cementizia additivata

Intonaco in malta cementizia impermeabile confezionata in cantiere secondo un dosaggio di 400
Kg/mc di cemento 325 e opportuni additivi idrofughi e sintetici, sabbia vagliata e lavata di cava
naturale (no sabbia di frantoio) con granulometria 0-3 mm per uno spessore minimo di cm 2.

In una betoniera impastare:
- 4 sacchi di cemento e 4 carriole di sabbia vagliata gran. 0-3 mm (no sabbia di frantoio)
- Nell'acqua d'impasto RIDOTTA DEL 50% aggiungere:
  . 2 lt Adesivo aggrappante (Adimalt o similari), composto da resine stireno butadieniche in dispersione in ragione di 2 lt/q.le di cemento pari a 10 lt/mc.

  . 1 lt Idrofugo liquido (STL o similari), con proprietà idrofuganti compatibile con qualsiasi cemento in ragione di 1 lt/q.le di cemento, pari a 5 lt/mc.

  . 1 bicchiere costipante in polvere per malte e calcestruzzi (COSTIP MALT o similari), compatibile con tutti i cementi, per ridurre l'acqua d'impasto delle malte a parità di lavorabilità in ragione di 1,20 hg/q.le di cemento, pari a 6 hg/mc.

- Impastare
- Aggiustare dell'eventuale acqua mancante

Modalità di esecuzione impermeabilizzazione interna delle pareti

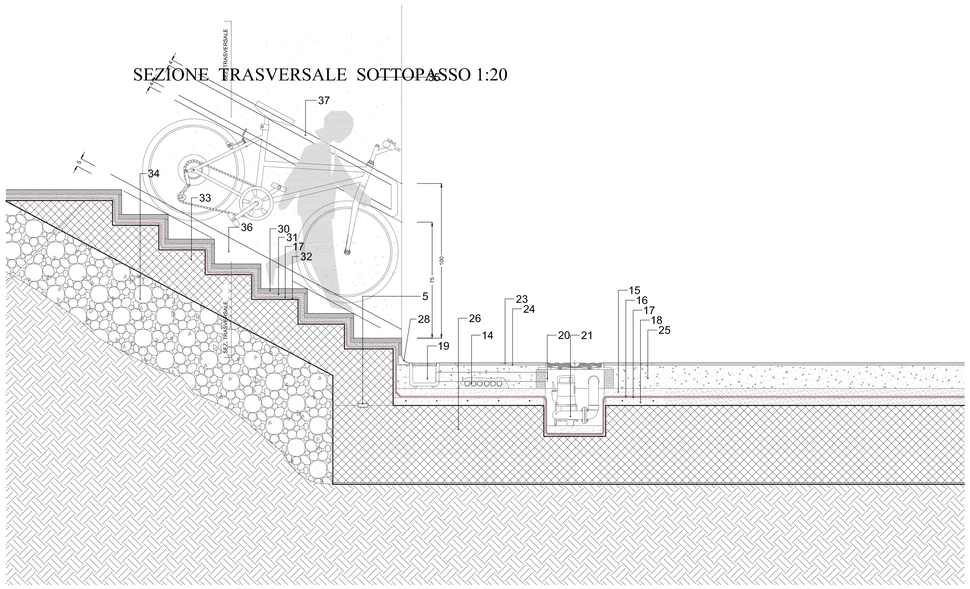
- Lavare con acqua corrente le murature accertandosi che non ci siano tracce di disarmanti e/o sporco di varia natura.

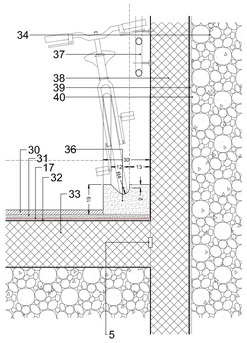
- Preparare diluito un fustino da 5 lt di adesivo aggrappante (Adimalt o similari) con 5 lt di acqua.

- Bagnare la muratura con il preparato e, SENZA LASCIARE ASCIUGARE, procedere con la strollatura di malta cementizia additivata secondo le specifiche sotto riportate per uno SPESSORE MASSIMO 1 CM. Lasciare asciugare.

- Ad asciugatura avvenuta della precedente strollatura, procedere con l'intonaco per i restanti centimentri, sempre avendo cura di lasciare asciugare il primo centimetro prima di procedere con il successivo. Finire i vari strati a seconda della necessità per uno spessore di cm 2,5-3 tirato a piombo e finito fine

SEZIONE TRASVERSALE SOTTOPASSO 1:20





SEZIONE TRASVERSALE

1 impermeabilizzazione liquida (vds. progetto strutture)
2 solaio in cemento armato (vds. progetto strutture)
3 collante a base cementizia per rivestimenti orizzontali in copertura spessore cm 0.5
4 rivestimento in gres porcellanato da campionare con la D.L. di tipo medio spessore cm 1
5 guscia idroespandente bentonitica (RAWSEAL TR35, o similari) a sezione triangolare mm 35
6 corpo illuminante (vds. progetto illuminotecnico)
7 canale porta apparecchi angolare (Legrand 0308.66 o similari)
8 parete in cemento armato (vds. progetto strutture)
9 intonaco interno addittivato con aggrappante, idrofugante e costipatore di malta spessore 2.5 cm (vds. ricetta a margine)
10 impermeabilizzante cementizio osmotico da controspinta (MICROCEM o similari) steso a due mani con annegamento di rete da intonaco
11 collante a base cementizia per rivestimenti verticali di pareti interne spessore cm 0.5
12 rivestimento in gres porcellanato da campionare con la D.L. di tipo medio spessore cm 1
13 terreno naturale
14 passaggio cavidotti interni per la distribuzione dell'energia elettrica a pavimento
15 cappa di protezione in cls spessore cm 5 armata con rete zincata a maglia fine cm 5x5
16 telo sandwich costituito da tessuto non tessuto / membrana anti-radon / tessuto non tessuto spessore cm 0.5
17 impermeabilizzante cementizio osmotico da controspinta (MICROCEM o similari) steso a due mani con annegamento di rete da intonaco
18 caldana in cls spessore cm 5 addittivata con aggrappante, idrofugante e costipatore di malta (vds. ricetta a margine adattata allo spessore in opere)
19 canaletta in polipropilene REDI modello ECAZNPP (o similari) h. cm 13 con griglia zincata
20 tubazione in p.v.c. di scarico acque piovane scale diam. mm 60
21 pompa sommergibile di sollevamento acque meteoriche (vds. progetto impianti meccanici)
22 tubazione in pressione di collegamento pozzetti di raccolta acque
23 pavimentazione in gres porcellanato antisdrucciolo R10 da campionare con la D.L. di tipo medio spessore cm 1
24 collante a base cementizia per pavimentazioni interne spessore cm 0.5
25 caldana porta-pavimento in sabbia e cemento spessore cm 15 circa
26 platea in cemento armato (vds. progetto strutture)
27 materiale arido di riporto conforme alle disposizioni RFI (vds. progetto strutture)
28 guscia di raccordo orizzontale/ verticale
29 sistema di sostegno provvisorio dei binari Essen Italia
30 alzata + pedata in Serizzo spessori cm 3 + 2 (o materiali equivalenti)
31 malta di allettamento spessore cm 3 circa
32 rasante per c.a. (MICROMALT o similari) addittivato con aggrappante, idrofugante e costipatore di malta spessore cm 1.5
33 rampa scala in cemento armato (vds. progetto strutture)
34 materiale arido di riempimento (frantumato derivante da demolizioni debitamente costipato)
35 parete in c.a. a vista
36 elemento porta/biciclette in cemento sezione cm 30x19 h con incavo come da sezione
37 doppio corrimano in acciaio zincato diam. 40 mm
38 parete in cemento armato (vds. progetto strutture)
39 impermeabilizzazione per muri contro-terra con membrana bituminosa spessore 3 mm
40 membrana plastica bugnato per protezione impermeabilizzazioni

SEZIONE + PARTICOALRE SCALA 1:20

PROVINCIA DI BERGAMO

REGIONE LOMBARDIA

COMUNE DI PONTE SAN PIETRO

"POLO DI INTERSCAMBIO"

PROGETTO	REALIZZAZIONE di SOTTOPASSO FERROVIARIO CICLOPEDONALE (solo transito) CON ARRIVO alla STAZIONE DI PONTE S.PIETRO in Via Piazza Dante
COMMITTENTE	SICE S.r.l. Via S. Bernardino, 139/E 24126 - Bergamo Cod. Fisc. e P.IVA 01922260169 tel. 035/3231911 fax035/3231912 e-mail: info@edilprogram.it
PROGETTO ARCHITETTONICO	STUDIO ASSOCIATO BALBO Architettura & Urbanistica Via Verdi, 12 - 24121 Bergamo tel. 035.214.161 fax. 035.4135.826 e-mail: info@studioassociatobalbo.it web site: www.studioassociatobalbo.it

LAVORO	PROGETTO		
069	SOTTOPASSO PEDONALE (collegamento con parcheggio interscambio alla stazione) PARTICOLARE		
TAVOLA	DATA	AGG.	SCALA
04/RFI sottopasso	LUGLIO 2016	FEBBRAIO 2017 OTTOBRE 2017	1:20

A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE SENZA AUTORIZZAZIONE