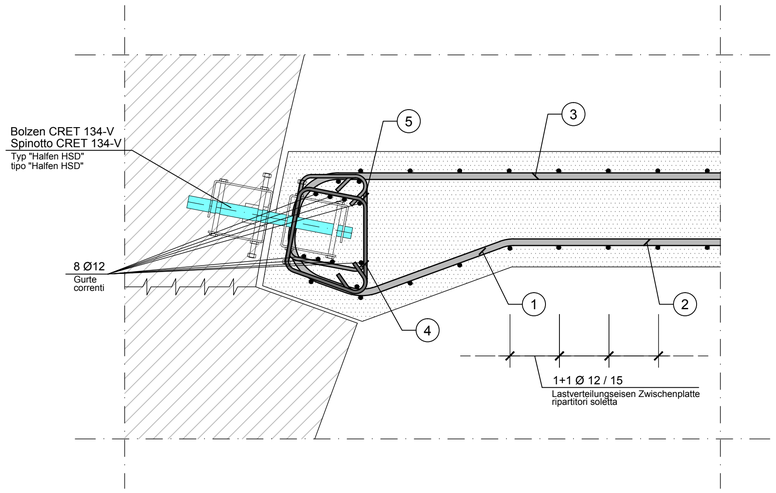
DETAIL 1
PARTICOLARE 1

(1:10)

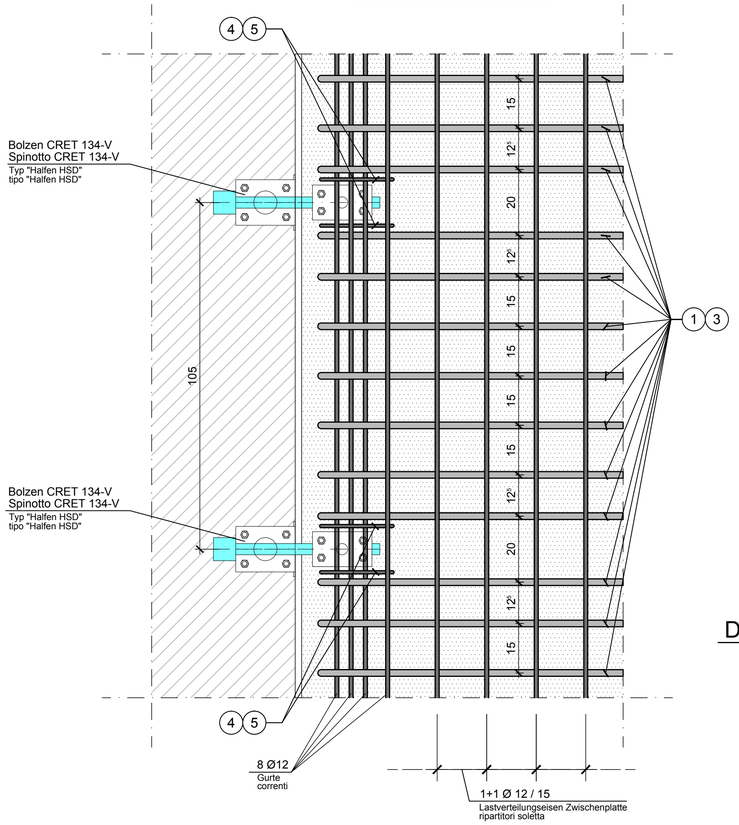
0(m) 0.20 0.40 0.60



GRUNDRISS
PIANTA

(1:10)

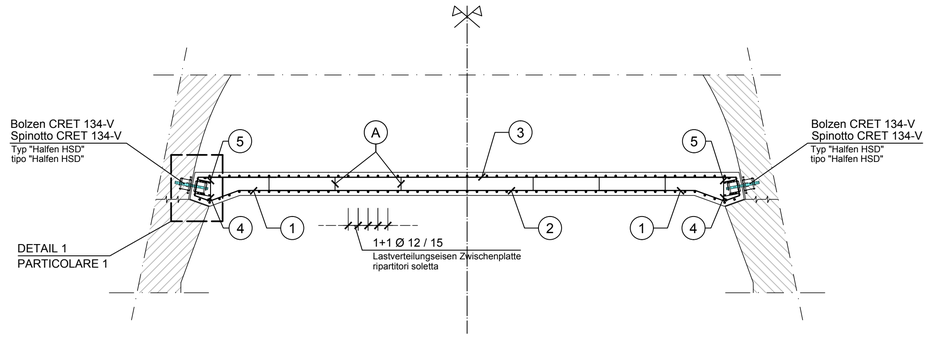
0(m) 0.20 0.40 0.60



REGELQUERSCHNITT
SEZIONE TIPO

(1:50)

0(m) 1.00 2.00 3.00



5 2Ø 10 / jeden Bolzen / ogni spinotto

L.tot= 115

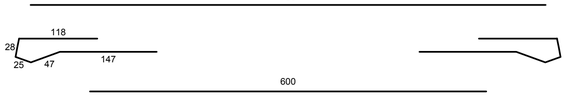
4 2Ø 10 / jeden Bolzen / ogni spinotto

L.tot= 120

A Konstruktive Bügel Ø12
Cavallotti Ø12
passo 100x100
L=160

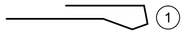
3 1Ø 20 / 15

L.tot= 780



1Ø 20 / 15 1

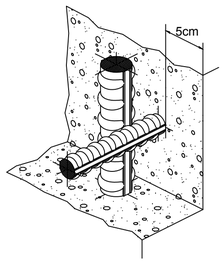
L..tot= 365



2 1Ø 26 / 15

L.tot= 600

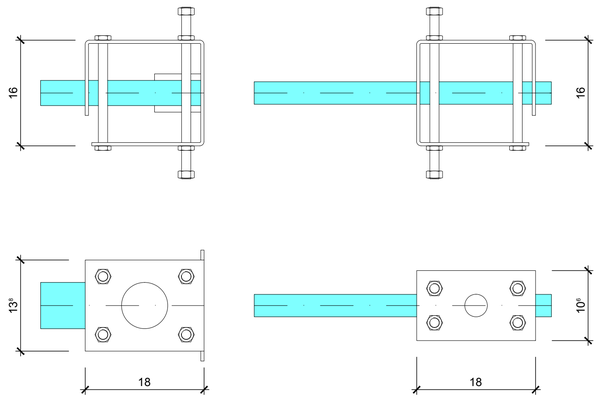
DETAIL BEWEHRUNGSÜBERDECKUNG
PARTICOLARE COPRIFERRO

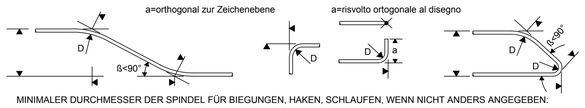


BOLZEN TYP "HALFEN HSD – CRET 134-V"
SPINOTTO TIPO "HALFEN HSD - CRET 134-V"

(1:5)

0(m) 0.10 0.20 0.30





MINIMALER DURCHMESSER DER SPINDEL FÜR BIEGUNGEN, HAKEN, SCHLAUFEN, WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN:

- D = 4Ø; FÜR Ø < 16
- D = 7Ø; FÜR Ø > 16

DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNCINI, CAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:

- D = 4Ø; PER Ø < 16
- D = 7Ø; PER Ø > 16

MATERIALEIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- BEWEHRUNGSSTAHL:
  Stabstahl B450C
- BETONDECKUNG:
  Betondeckung der äußeren Bewehrung =5cm
- ÜBERGREIFUNGSLÄNGE:
  Übergreifungslängen für Verteilungs- und/oder Längseisen >50Ø
- SCHWEIßVERBINDUNGEN:
  Kehlnähte a ≥ 0.4 t (t=minimale Dicke der zu verschweißenden Elemente)
- SCHRAUBEN:
  Schrauben und Schraubenmuttern Klasse 8.8

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE

- ACCIAIO PER ARMATURE:
  Barre in acciaio B450C.
- COPRIFERRO:
  Copriferro su armatura esterna =5cm
- SOVRAPPOSIZIONI:
  Sovrapposizioni per ferri ripartitori e/o longitudinali >50Ø
- SALDATURE:
  Saldature a cordoni d'angolo a ≥ 0.4 t (t=spessore minimo degli elementi da saldare)
- BULLONI:
  Dadi e bulloni classe 8.8

N.B.: Der Abstand der Hauptbewehrung in der Kalotte ist anhand der Geometrie der Verankerungselemente anzupassen.

La spaziatura dell'armatura principale in calotta dovrà essere adattata in funzione delle geometrie del sistema di ancoraggio.

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_VI_060_KSC_D0700_22520	Schalung FdE-CcT-T2-T3	Carpenteria FdE-CcT-T2-T3
02_H61_VI_060_KSC_D0700_22521	Schalung FdE-CcT-T4-T5	Carpenteria FdE-CcT-T4-T5
02_H61_VI_060_KSC_D0700_22522	Schalung FdE-CcT-T6	Carpenteria FdE-CcT-T6
02_H61_QI_060_KSC_D0700_22726	Schalung FdE-CS	Carpenteria FdE-CS

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Vorabzug / Consegna preliminare	Merlini	14.07.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva	Merlini	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Merlini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Merlini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Merlini	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona

BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauls 2-3 | D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit	WBS
Nothaltestelle	Fermata di Emergenza
Dokumentenart	**Tipo documento**
Bewehrungsplan	Armatura
Titel	**Titolo**
Bewehrung FdE-CcT-Zwischenplatte	Armatura FdE-CcT-soletta intermedia

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
c/o Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sammartini 5, 20125 Milano, Tel. +39-0267075711, Fax +39-0267075812

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 29470

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER Progettazione Ingegneria Territorio s.r.l.	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING S.r.l./G.m.b.H.
Fachplaner / il progettista specialista	*Fachplaner / il progettista specialista*	*Fachplaner / il progettista specialista*	*Fachplaner / il progettista specialista*
		Ing. Davide Merlini *Ord. Ingg. Como N° 2264 A*	

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Palermo	Pini Swiss
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Merlini / Ganthaler	Pini Swiss

BBT Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE

Name / Nome: R. Zurlo

Name / Nome: K. Bergmeister

Projekt-kilometer / Chilometro progetto	von / da 32.0+88 bis / a 54.0+15 bei / al	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da 0.0+00 bis / a 0.6+90 bei / al
Status Dokument / Stato documento		Massstab / Scala	1 : 50 - 10 - 5

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H61	VI	060	KBW	D0700	22538	21

0.46m²