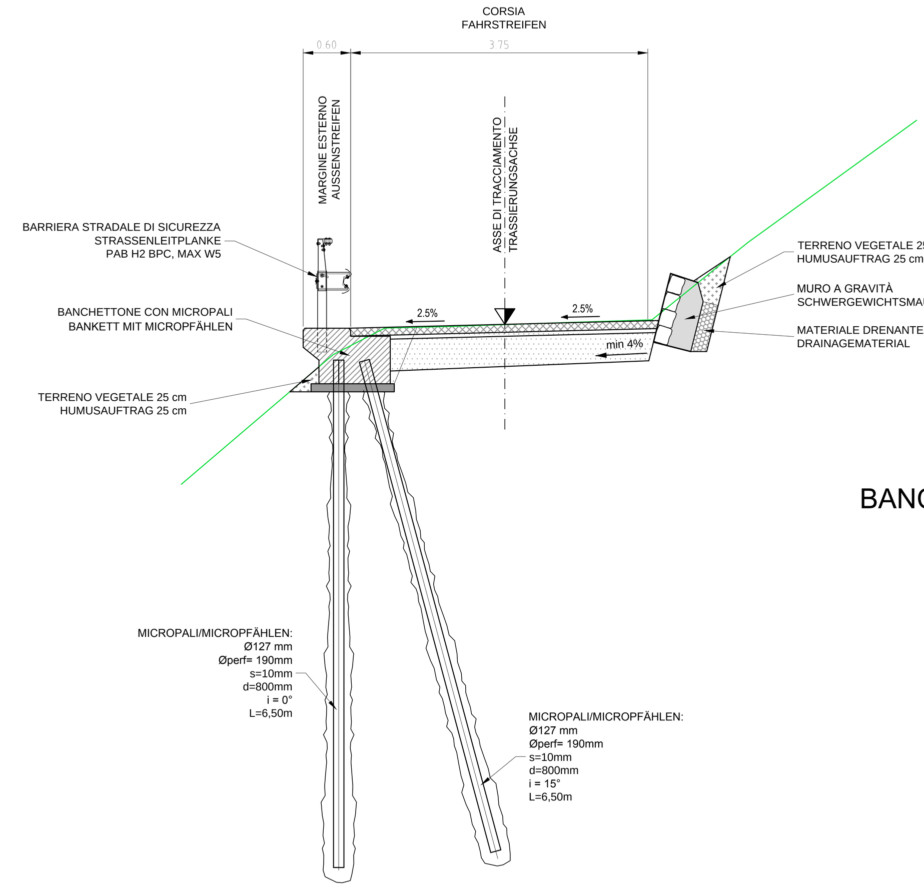
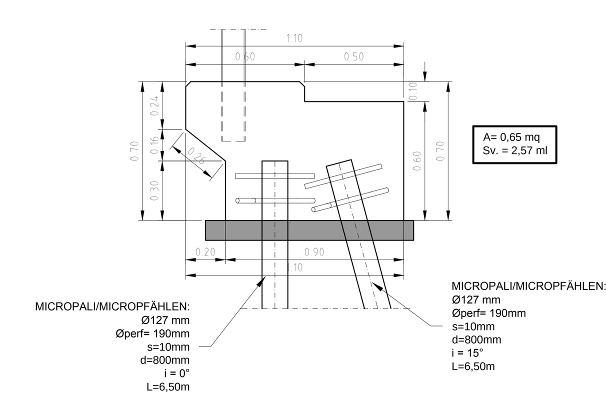
SEZIONE TIPO STRADA DI CANTIERE TRATTO C CON MURI 1
REGELQUERSCHNITT BAUSTELLESTRASSE ABSCHNITT C MIT MAUERN 1
Massstab/scala 1:50



- ÜBERGREIFUNGSLÄNGE:
Übergreifungslängen für Verteilungs- und/oder Längseisen >50Ø
- SOVRAPPOSIZIONI:
Sovrapposizioni per ferri ripartitori e/o longitudinali >50Ø

BANCHETTONE - STÜTZMAUERAUFSATZ Ltot=65+30=95m

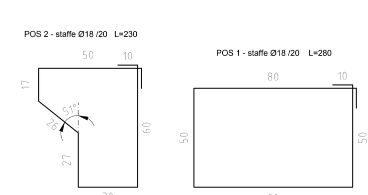


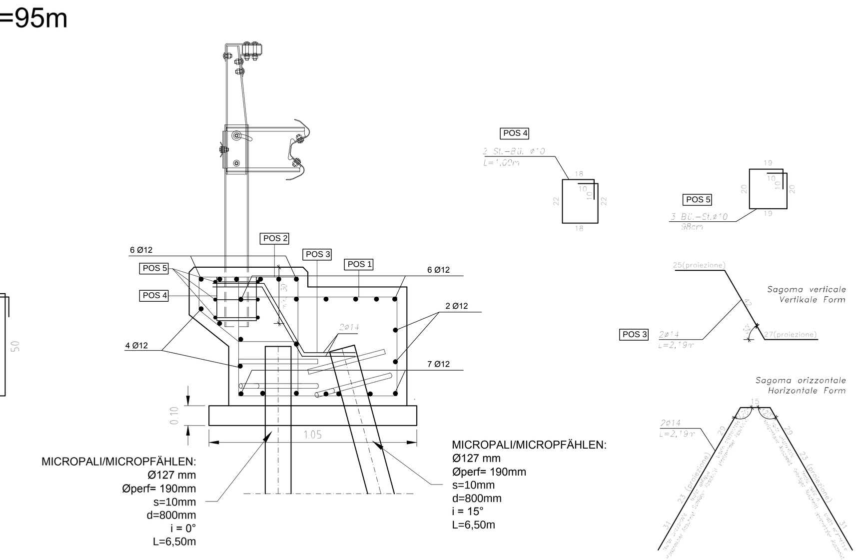
BANCHETTONE - STÜTZMAUERAUFSATZ Ltot=65+30=95m

SEZIONE DI ARMATURA (Scala 1:20)
BEWEHRUNGSSCHNITT (Maßstab 1:20)

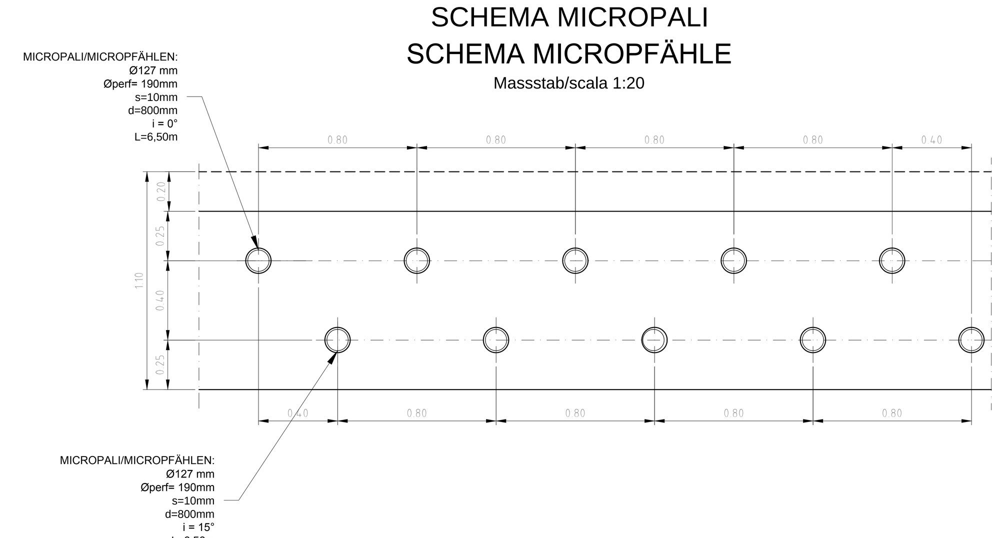
pos.	Ø	numero	lungh.	peso u.	peso t.
1	18	476	280	5.60	2665.60
2	18	476	230	4.60	2189.60
3	14	48	219	2.64	126.98
4	10	96	100	0.62	59.52
5	10	144	98	0.60	86.40
long	12	25	103.0	91.46	2286.60
totale					7414.70 Kg

MICROPALI: n. 120x2xL=6,50x28,90 Kg/ml = 45084 Kg





SCHEMA MICROPALI
SCHEMA MICROPFÄHLE
Massstab/scala 1:20



M / SCALA 1 : 200
5m 0 10m 20m

M / SCALA 1 : 50
1m 0 1m 5m

M / SCALA 1 : 20
1m 0 1m 2m

PROVE MATERIALI - BAUSTOFFPRÜFUNGEN

- ESEGUIRE UN PRELIEVO OGNI 100 mc DI GETTO
- BETONPROBEN ALLE 100 mc DURCHFÜHREN
- ESEGUIRE UN CONTROLLO DI ACCETTAZIONE OGNI 300 mc DI GETTO
- ABNAHMEPRÜFUNG ALLE 300 mc BETON
- PER OGNI GIORNO DI GETTO ESEGUIRE UN PRELIEVO
- PRO TAG EINE PROBE DES BETONGUSSES DURCHFÜHREN
- PER OGNI PRELIEVO VANNO CONFEZIONATI DUE PROVINI CUBICI DA 15 CM
- JEDE PROBE BESTEHT AUS 2 PROBENWÜRFELN VON 15 CM
- PER OGNI DIAMETRO DI FERRO PRELEVARE TRE SPEZZONI L=150 CM SOTTOPORRE ALLE PROVE PRESCRITTE
- FÜR JEDEN STABDURCHMESSER SIND 3 STÜCKE VON L=150 CM ZU PRÜFEN

BIEGUNG DER BEWEHRUNG
D.M. 14/01/2008

- DIE WARMVERFORMUNG DER BEWEHRUNG B 450 C IST NICHT ERLAUBT

BIEGUNG Stabstahl B 450 C

WENN NICHT ANDERS ANGEWIESEN, SIND DIE UNTEN ANGEFÜHRTEN MINDESTBIEGEROLLENDURCHMESSER EINZUHALTEN.

D1 = BIEGERROLLENDURCHMESSER (mm) FÜR INNENLIEGENDE BIEGUNGEN
D2 = BIEGEROLLENDURCHMESSER (mm) FÜR ENDHAKEN

D1 = 12Ø FÜR ALLE Ø
D2 = 6Ø FÜR Ø = 6-12
D2 = 8Ø FÜR Ø = 14-18
D2 = 10Ø FÜR Ø = 20-24
D2 = 12Ø FÜR Ø = 26

a,b,c,d,e = ALLE BIEGEMASSE SIND AUSSENMASSE

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
D1	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312
D2	36	48	60	72	112	128	144	200	220	240	312

BIEGUNG Bügel B 450 C

D3 = MINDEST BIEGEROLLENDURCHMESSER (mm)
D3 = 4Ø FÜR Ø = 6-12
D3 = 8Ø FÜR Ø =14-18

Ø	D3
6-24	
8-32	
10-40	
12-48	
14-112	
16-128	
18-144	

a,b= ALLE BIEGEMASSE SIND AUSSENMASSE
DETAIL SCHLAUFE

PIEGATURA DELLE ARMATURE
D.M.14/01/2008

- E' VIETATA LA PIEGATURA A CALDO DELLE ARMATURE B 450 C

PIEGATURA barre B 450 C

A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI RIPORTATE NELLE SAGOME DEI FERRI, PIEGARE LE ARMATURE CON MANDRINI DI DIAMETRO NON INFERIORE AI VALORI SOTTO RIPORTATI.

D1 = DIAMETRO DEL MANDRINO (mm) PER PIEGATURE INTERMEDIE
D2 = DIAMETRO DEL MANDRINO (mm) PER SQUADRETTE TERMINALI

D1 = 12Ø PER TUTTI I Ø
D2 = 6Ø PER Ø = 6-12
D2 = 8Ø PER Ø = 14-18
D2 = 10Ø PER Ø = 20-24
D2 = 12Ø PER Ø = 26

a,b,c,d,e = MISURE RIPORTATE NELLE SAGOME

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
D1	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312
D2	36	48	60	72	112	128	144	200	220	240	312

PIEGATURA staffe B 450 C

D3 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm)
D3 = 4Ø PER Ø = 6-12
D3 = 8Ø PER Ø =14-18

Ø	D3
6-24	
8-32	
10-40	
12-48	
14-112	
16-128	
18-144	

a,b= MISURE RIPORTATE NELLE SAGOME
PARTICOLARE GANCIO

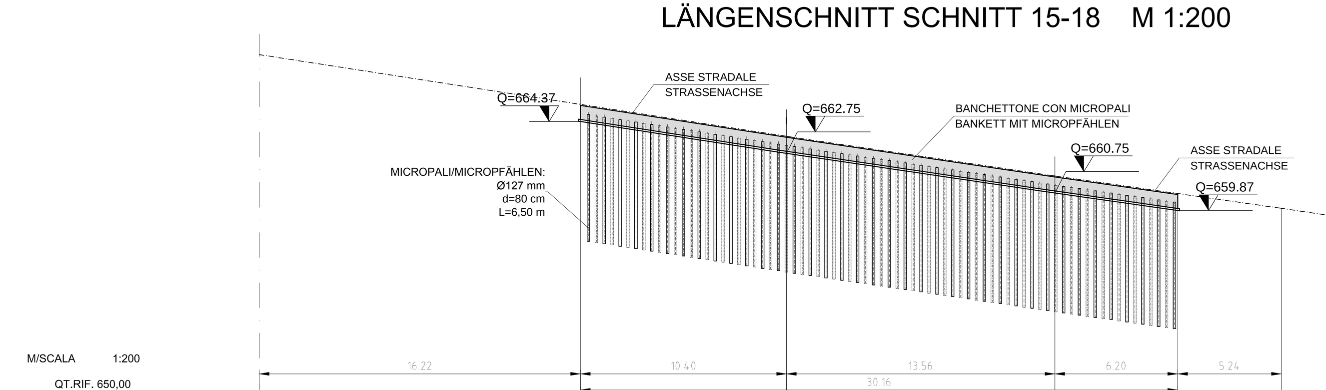
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
BAUMATERIAL-MERKMALE

		MAGRONE MAGERBETON	BANCHETTONE MAUERAUFSATZ			
CALCESTRUZZO / BETON	Copriferro Betonüberdeckung	-	40 mm			
	Tipo Typ	C 12/15	C 32/40			
	Classe di esposizione Expositionsklasse	X0	XF4			
	A/C max W/B max	-	0.45			
	Slump	-	S4			
	Cemento Tipo Zement Typ	325	425			
	Diametro max inerti Max Korndurchmesser	-	25 mm			
	Articolo Artikel	-	-			
ACCIAIO TIPO STAHL TYP		-	B 450 C			
	Articolo Artikel	-	-	-	-	-

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_EG_400_KLP_D0700_54015	Übersichtslageplan Baustellenbereiche	Corografia ubicazione aree di cantiere
02_H61_EG_400_KLP_D0700_54030	Gesamtlageplan Bereich Aicha	Planimetria d'insieme settore Aica

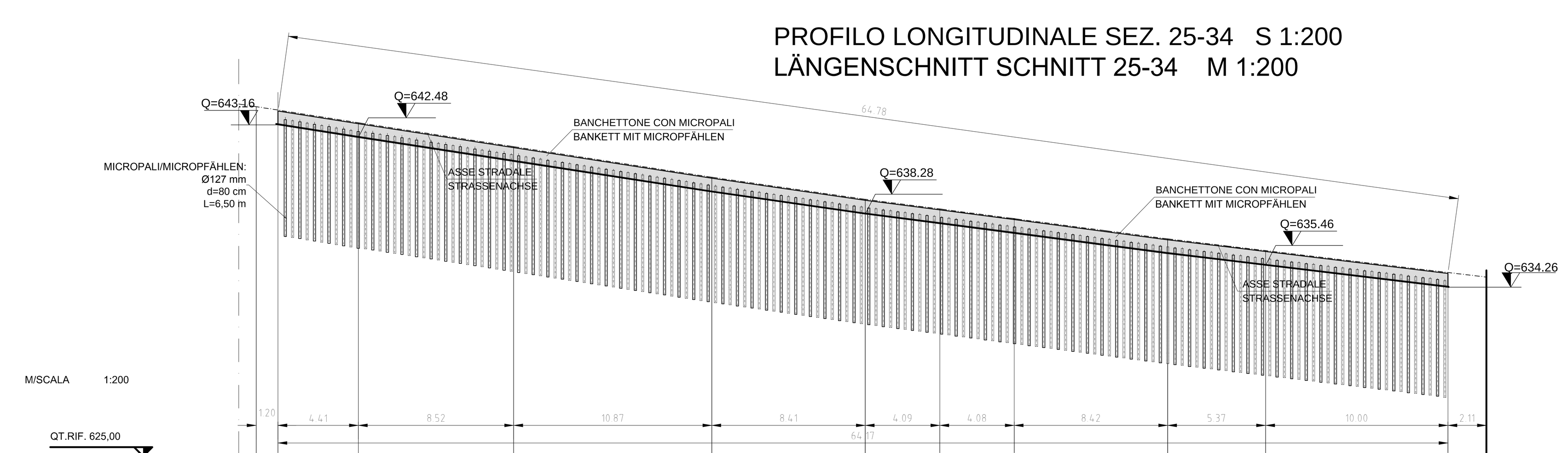
PROFILO LONGITUDINALE SEZ. 15-18 S 1:200
LÄNGENSCHNITT SCHNITT 15-18 M 1:200



M/SCALA 1:200
QT.RIF. 650,00

NUMERO SEZIONI / SCHNITTNUMMER	15	16	17	18
DISTANZE PARZIALI / TEILSTR.	25,620	13,560	11,440	
DISTANZE PROGRESSIVE / STATION	99,380	125,000	138,560	150,000
QUOTE TERRENO (ASSE STRADA) / GELÄNDEHÖHEN (STRASSENACHSE)	667,592	663,618	661,611	659,979
QUOTE PROGETTO (ASSE STRADA) / PROJEKTHÖHEN (STRASSENACHSE)	667,592	663,618	661,611	659,979

PROFILO LONGITUDINALE SEZ. 25-34 S 1:200
LÄNGENSCHNITT SCHNITT 25-34 M 1:200



M/SCALA 1:200
QT.RIF. 625,00

NUMERO SEZIONI / SCHNITTNUMMER	25	26	27	28	29	30	31	32	33
DISTANZE PARZIALI / TEILSTR.	2,910 / 5,610	8,520	10,870	8,410	4,090	4,080	8,420	5,370	16,960
DISTANZE PROGRESSIVE / STATION	250,000	255,610	264,130	275,000	283,410	287,500	291,580	300,000	305,370
QUOTE TERRENO (ASSE STRADA) / GELÄNDEHÖHEN (STRASSENACHSE)	644,166	643,284	641,971	640,294	639,084	638,556	638,023	636,917	636,221
QUOTE PROGETTO (ASSE STRADA) / PROJEKTHÖHEN (STRASSENACHSE)	644,166	643,284	641,971	640,294	639,084	638,556	638,023	636,926	636,272

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Mira	20.01.2014
01	ZweiteVersion / Seconda versione	Mira	17.04.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Mira	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Mira	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Mira	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Mira	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: Baustelleneinrichtung - Baustelle Hinterrigger
WBS: Cantierizzazione - Cantiere Hinterrigger

Dokumentenart: Schalungsplan
Tipo documento: Carpenteria

Titel: Baustellenflächen - Bereich Aicha
Schalung und Bewehrung Bankett mit Micropfählen
Titolo: Aree di cantiere - Settore Aica
Carpenteria e armatura banchettone con micropali

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
(c) Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sammartini 5, 20125 Milano, Tel.: +39 025787911, Fax: +39 0297152612

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

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER	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. Federico Pasquali Ord. Ingg. Bolzano N° 680

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Mira	Pasquali-Rausa
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Pasquali	Pasquali-Rausa

BBT Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE

	Name / Nome	Name / Nome
	R. Zurlo	K. Bergmeister

Projekt-kilometer / Chilometro progetto: von / da 32.0+88; bis / a 54.0+15; bei / al
Bau-kilometer / Chilometro opera: von / da; bis / a; bei / al
Status Dokument / Stato documento
Massstab / Scala: 1:20/50/200

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H61	SW	450	KSC	D0700	54790	21

0.68m²