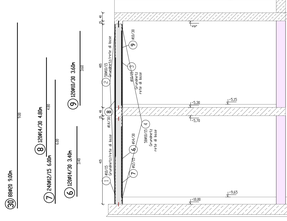
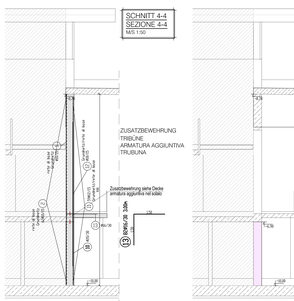
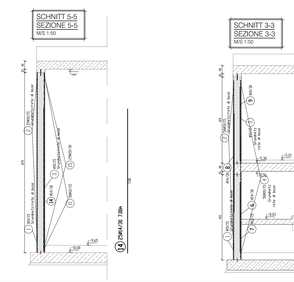
SCHNITT 1-1
SEZIONE 1-1
M/S 1:50



SCHNITT 4-4
SEZIONE 4-4
M/S 1:50



SCHNITT 5-5
SEZIONE 5-5
M/S 1:50



WANDBEWEHRUNG ARMATURA MURI

1	#8/15 4200.00 verticale	Aufwand vorn vertikal muro esterno verticale esterno
2	#8/15 4200.00 verticale	Aufwand extern horizontal muro esterno orizzontale esterno
3	#8/15 5000.00 verticale	Aufwand intern vertikal muro esterno verticale interno
4	#8/15 5000.00 verticale	Aufwand intern horizontal muro esterno orizzontale interno
5	#12/15 8800.00 horizontal	Aufwand 45cm Durchlauf horizontal-vertikal muro esterno 45cm orizzontale-verticale
11	#12/15 4400.00 verticale	Aufwand intern horizontal muro esterno orizzontale interno
12	#8/15 4400.00 verticale	Aufwand intern vertikal muro esterno verticale interno

REGELSCHNITT - SEZIONE TIPO

Anschlussbewehrung Innenwand
armatura di allacciamento muro interno
M 1:50

ANSCHLUSSBEWEHRUNG
ARMATURA DI ALLACCIAMENTO

76 D8/6/30 2.02m

REGELSCHNITT - SEZIONE TIPO

Stützenanschluss Wandecke
attacco muro-solaio muro da 40cm
M 1:50

REGELSCHNITT - SEZIONE TIPO

Stützenanschluss Wandecke
attacco muro-solaio muro da 30cm
M 1:50

REGELSCHNITT - SEZIONE TIPO

Stützenanschluss Wandecke
attacco muro-solaio muro da 40cm
M/S 50

ANSCHLUSSBEWEHRUNG WAND ARMATURA DI ANCORAGGIO MURI

95 #12 /15 15m
arrotondato

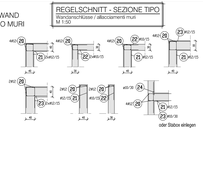
96 D8/6/30 2.14m
bei Wand 40cm

97 75#8/30 1.64m
bei Wand 30cm

98 D8/6/30 1.79m
bei Wand 40cm

REGELSCHNITT - SEZIONE TIPO

Wandanschluss Innenwand
attacco muro-solaio muro interno
M 1:50



oder Stäbe einlegen

WANDBEWEHRUNG ARM. MURI

20	#8/ 30 1.90m verteilung	
21	40#8/15 2.14m	bei Wand 40cm
22	30#8/15 1.64m verteilung	
23	30#8/15 2.39m verteilung	bei Wand 30cm
24	19#8/30 1.59m verteilung	

STAHLVERHÄLTNIS / STEEL RATIO

Pos	Ø	Lg.	n	Lg.	n	Lg.	n	Lg.	n	Lg.	n
1	10		6200.00	6200.00							
2	10		6200.00	6200.00							
3	10		5000.00	5000.00							
4	10		5000.00	5000.00							
5	12		8800.00	8800.00							
11	12		4400.00	4400.00							
12	8		4400.00	4400.00							
13	8	2.02	4	2.02	4						
14	8	1.79	4	1.79	4						
15	8	7.34	4								
16	8	1.90	4	1.90	4						
17	8	2.14	40	2.14	40						
18	8	1.64	30	1.64	30						
19	8	1.79	40	1.79	40						
20	8	1.90	30								
21	8	2.14	40	2.14	40						
22	8	1.64	30	1.64	30						
23	8	2.39	30								
24	8	1.59	30	1.59	30						
25	8	1.79	30	1.79	30						
26	8	1.90	30								
27	8	2.14	30	2.14	30						
28	8	1.64	30	1.64	30						
29	8	2.39	30								
30	12	2.02	1	79							

	Kg/m	Gewicht kg	Lunghezza m
10	0.617	24498.40	39715.5
12	0.888	1422.40	1602.0
8	0.395	1480.80	3748.0
16	1.580	256.00	162.0
20	2.470	1235.00	500.0
25	3.850	3080.00	800.0
		32972.60 kg	45827.5 m

REGELDETAIL

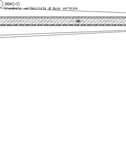
Stützenfuge
M 1:50

Alle 5-10m Stützfuge einfügen

Dreikantleiste

10% der horizontalen Bewehrung abschneiden

REGELDETAIL VERTIKALE AF.



Alle Abdichtungen (Aufkantung, Arbeitsgrenzbänder,usw.) laut Vorgabe WU-Spezialunternehmen anbringen.

L'impermeabilizzazione (Giunto in calcestruzzo, ecc.) secondo ditta specializzata.

DUREE MINIMA DEL TRATTAMENTO POSTGETTATO

con una temperatura superficiale del calcestruzzo > 10°C

Condizioni ambientali	trattamento successivo
Esposizione ai raggi solari, vento, umidità relativa < 50 %	A + 5 giorni
Esposizione ai raggi solari, vento, umidità relativa 50 % ÷ 80 %	D + 4 giorni
Protezione da esposizione solare ed UNIBAR AC 60 %	2 giorni

In caso contrario, nessun limite per trattamento di temperatura superiore a 20°C e umidità relativa > 80 %.

Durante il periodo di trattamento la temperatura superficiale del calcestruzzo non dovrà essere inferiore a 5°C.

- In caso di uso di cemento d'altamento successivo o di prolungare il trattamento.
- In caso di gelo per giorni consecutivi meno (10°C) la durata del trattamento postgettato dovrà essere prolungata.
- Il trattamento postgettato dovrà essere protetto da la durata del trattamento postgettato e di prolungare tutte durate dei gelo.

CARATTERE DEL TRATTAMENTO POSTGETTATORO

FORETTI	Spargimento con foglio o tessere umide con copertura di materiale impermeabile
FORMAZIONE	Tramite fissatori fissa alla superficie del calcestruzzo fresco, con copertura di materiale impermeabile

Trattamento in caso di gelo ed agenti atmosferici Vigili

ore - 5 a + 5 °C	Sospensione con fogli ancorati ai bordi, Bitumato con numero 50 giorni da gelo.
sotto + 5 °C	Sospensione con fogli ancorati con calcestruzzo. Con 50 giorni - gelo - 10 °C
sotto + 5 °C	sopra prima, ore decadente, Tempo temperatura, Sospensione con fogli ancorati con calcestruzzo. Con 50 giorni - gelo - 10 °C

MINDESTNACHBEHANDLUNGSDAUER

BEI EINER BETONOBERFLÄCHENTEMPERATUR > 10°C

Umgebungsbedingungen	Nachbehandlung
Direkte Einwirkung Sonne, Wind, Luftfeuchtigkeit unter 50 %	A + 5 Tage
Einwirkung Sonne, Wind, Luftfeuchtigkeit 50 % ÷ 80 %	D + 4 Tage
Schutz von Sonneneinstrahlung und UNIBAR AC 60 %	2 Tage

Ausnahmen: Wenn, niedrigeres als unter Temperatur Oberfläche Beton > 20°C und Luftfeuchtigkeit unter 80 %, muss Nachbehandlung verlängert werden.

- Generell gilt:
- 1. Bei Temperatur/und Feuchte/ist die Nachbehandlungszeit um 50% zu verlängern.
- 2. Bei Frost und kühler Witterung ausdrucken Lassen Betonoberfläche Temperatur unter +5°C ist die erstellte Betonoberfläche zu isolieren.
- 3. Nachbehandlungsmittel nur in Ausnahmefällen und nur mit der Bauleitung/Bauüberwachung verwenden.

NACHBEHANDLUNGART

WÄNDE	Vorübergehende Folie oder Beschäftigen mit Nachbehandlungsmittel
FUSSBÖDEN	Nebelnder oder zur Flachgarten geeignet Nachbehandlungsmittel

Nachbehandlung bei kühler Witterung und bei Frost:

- 5 bis + 5 °C	Abdecken mit Folie und Wärmedämmung. Ohne um Kosten der Frostfrage verlängern. Gefahr
unter - 5 °C	Abdecken mit Folie und Wärmedämmung. Bei ung. unterlegt Betonoberfläche Temperatur unter 5 °C ist die Nachbehandlungsdauer mit Gefahr um 50% zu verlängern.

DESIGNZONE DI TECNICA TENUTA, per vasche di calcestruzzo impermeabili

1. È da inserire sistemazione impermeabile secondo EC2 e dati sotto indicati. Fondamentali a parete(CEN35).
2. Il calcestruzzo impermeabile è ottenuto con cemento, inerti, acqua e eventuali aggiunte, in proporzioni tali da fornire getto con una qualità calcestruzzo che soddisfi le condizioni di progetto. Deve EEE avere una diffusa 48 kg cemento di ossido ogni mc di calcestruzzo, e rapporto acqua/cemento non superiore a 0,55.
3. La compattazione e la accurata bonifica vibratore interna di ferro di Maggiore.
4. Il calcestruzzo impermeabile deve essere protetto dalla perdita di acqua per il trattamento postgettato di calcestruzzo.
5. Il calcestruzzo deve essere da sgassare con foglio o da stendere su strato superficiale impermeabilizzante a spruzzo o strato superficiale impermeabilizzante a spruzzo o da sgassare con foglio a parete della percentuale dei parati che sono.
6. Il trattamento dei parati di calcestruzzo è un intervento strutturale, bisogna sono da sequestrare lavori di superficie.
7. Il presupposto una volta pronto di acqua è aprio.
8. Il calcestruzzo impermeabile deve essere di calcestruzzo magro, per esempio C 12/15. In caso di calcestruzzo a granulometria uniforme è necessario un foglio.
9. Il calcestruzzo impermeabile deve essere qualificato, Formato a superficie e da sovrapporre sull'armatura interna.
10. Il calcestruzzo d'argilla/a della consistenza è da prevedere un spessore del muro tipo 30. Aperture sono da mettere in opera regolarmente.
11. Il calcestruzzo impermeabile di sovrapposa deve essere ancora in calcestruzzo dei parati di sbarazzare dovrà essere sempre da protezionale. Prima del getto, quindi di distanziare o i parati di sottogiacenti sono da pulire, se necessario. I parati di sottogiacenti sono da bagnare prima del getto.
12. Tutti i sovrapposti di sopra e posizioni di lavoro devono di fronte sono da sagpare a tenuta d'acqua.
13. Il secondo con il pugilatore delle strutture portanti sono da prevedere chiuse di metra che possono solamente essere aperte per ragioni di lavoro e di sicurezza e di sicurezza.
14. Aceterrati termici di protezione sono da qualsiasi dura ma chiusi di ancha, cioè dopo. Trasportandolo/sono dei punti di sicurezza e di sicurezza.
15. Negli elementi costruttivi di calcestruzzo impermeabile non devono essere inferiore tutti di alternazione sono di sicurezza e di sicurezza. Le fessure devono essere sempre chiuse di ancha e di sicurezza e di sicurezza. Di sicurezza. Di sicurezza, di sicurezza, di sicurezza, di sicurezza.

DICHTUNGSTECHNISCHE BESCHREIBUNG für wasserundichtdichtige BETONWANNEN

1. Es bestehend ist WU-Platten gemäß EC2 und der unten angeführten Angaben. Fundamente und Wände(CEN35).
2. Die WU-Betonmischung ist mit Zement, Zuschlag, Wasser und ggf. Zusatzstoffen in Mischungsverhältnissen herzustellen, die einen spezifischen Widerstand ergeben. Mindestgehalt 48 kg Zement/Kubikmeter Beton. Der Wasserzementwert ist kleinzumachen (Maximalwert 0,55).
3. Die Verdichtung des Betons ist mit Rüttlern sorgfältig zu erfüllen.
4. Die Betonoberfläche ist während der Nachbehandlung vor Austrocknung und Wärme zu neutralisieren.
5. Wenn Betonoberfläche ist Frischbeton ist Wasser auszubrechen oder mit einem Nachbehandlungsmittel zu versehen.
6. Der Nachbehandlungsdauer hängt ab von Bauphasen der Platte mit Fuß ausdrücken (mit Tage).
7. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
8. Verwendung von wasserundichtdichtes Beton.
9. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
10. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
11. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
12. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
13. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
14. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
15. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
16. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
17. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
18. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
19. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
20. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
21. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
22. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
23. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
24. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
25. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
26. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
27. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
28. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
29. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.
30. Die Betonoberfläche ist mit Folie oder Nachbehandlungsmittel zu versehen. Die Folie ist mit Wärmedämmung.

LEGENDE/LEGENDA

- Wände/Sitzen / Pareti/sedili
- Fundamentplatte / Piastra di fondazione
- Wandschieber / Setti
- Vorgerste Elemente im 1.UG / Elementi portanti nel 1.Piano interrato
- Achsen / Assi
- gemäß Architektenplan / secondo architettonico

Alle Decken- und Wandöffnungen kleiner 20cm x 20cm müssen aus dem Architektenplan entnommen werden!

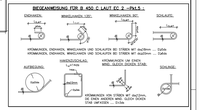
Tutte le aperture a parete e a soffitto, inferiori di 20cm x 20cm, sono indicati nella parte architettonica!

ARMAUSRÜSTUNG / ARCORAGGIO

ALLE VERBINDUNGSMITTEL LT. DCS SIEHE MIT ZULASSUNG LT. HERSTELLER

TUTTI I ANCORAGGI SECONDO CDS O CON AUTORIZZAZIONE DEL PRODUTTORE

BIEGEANWEISUNG FÜR B 450; C LAUT EC 2 ;=FALS ;



Anmerkungen

1. L'IMPRESA DI COSTRUZIONE E' OBBLIGATO AD AVVISARE L'UFFICIO RESPONSABILE IN CASO DI EVIDENZIATE TRA I DISEGNI DI PROGETTO E LA REALTÀ DEL CANTIERE PRIMA DI ESEGUIRE LE OPERE.
2. CANALETTE, PANNELLARI, TUBAZIONI, PIZZI ADDOSSATI NELLA CARPENTERIA ECC. SONO DA INDICARE CONE PREVISTO DALLA DIRETTA.
3. VERIFICARE LE MISURE SUL CANTIERE.
4. LA DITTA DEVE VERIFICARE LA CORRETTA ESECUZIONE DEI PRIMI DI OGNI GETTO
5. NON EGUETTO EGNO DA FARE O DIETTO DI PRIA
6. ARMATURA E BETONI NON CONFORTI CON LA DIRETTIVA "RC" (LE COSTRUZIONI IMPRENDIBILI SONO DA DESIGNE DIRETTAMENTE DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI)
7. - PROFILATI IN ACCIAIO NON SONO ELEGETTO DE VETRIFIBRATO PER ELI PAI PER SU ELEMENTI IN ACCIAIO CON PROTEZIONE ANTINCENDIO DI MINIA ALLA PIANTA ARCHITETTONICA
8. - LE STRUTTURE METALLICHE PER GALVESTRUTTURALI DEVONO ESSERE IN POSSESSO DELLA MARCATURA CE SEC. UNI EN 1090.

Bemerkung

1. DIE AUSFÜHRENDE FIRMA IST VERPFLICHTET, AUF JEDE UNSTIMMIGKEIT ZWISCHEN DIESEN PLAN, DEN ARCHITEKTENPLÄNEN UND DER WIRKLICHKEIT DER BAUSTELLE DIE ZUSTÄNDIGE BAULEITUNG ZU MACHEN BEVOR SIE MIT DEN ARBEITEN ANFANGEN.
2. ARMAUSRÜSTUNGEN, BLECHDACHTÄLLEN, LEERROHRE, DREIECKSLEISTEN, ECKSCHALUNGEN ETC. DIE NICHT DIE ÜBERSICHTLICHEN PLÄNEN DER FACHINGENIEURE ZU VERLEGEN.
3. VERIFICARE LE MISURE SUL CANTIERE
4. DIE BAULEITUNG IST VERPFLICHTET, DIE ARBEITEN ERST NACH DEM ÜBERPRÜFEN DER ARMATUREN DURCH DIE BAUFIRMA ZU BEGINNEN
5. DIE BAUFIRMA IST VERPFLICHTET, DIE ARBEITEN ERST NACH DEM ÜBERPRÜFEN DER ARMATUREN DURCH DIE BAULEITUNG ZU BEGINNEN
6. ARMATURE UND BETONE NICHT GEMÄß DER RICHTLINIE "RC" (DIE BAUWERKE DÜRFEN DIREKT VON DER BAULEITUNG ENTWORFEN WERDEN)
7. - PROFILE IN ALUMINIUM NICHT GEFÄLLT DE VETRIFIBRAIS PER ELI PAI PER SU ELEMENTI IN ACCIAIO CON PROTEZIONE ANTINCENDIO DI MINIA ALLA PIANTA ARCHITETTONICA
8. - DIE STAHLTRAGWERKE MÜSSEN PER GALVESTRUTTURALI ZERTIFIZIERT SEIN UND DÜRFEN NUR VON ZERTIFIZIERTEN FIRMEN ERSTELLT WERDEN.

Bemerkung

1. DIE AUSFÜHRENDE FIRMA IST VERPFLICHTET, AUF JEDE UNSTIMMIGKEIT ZWISCHEN DIESEN PLAN, DEN ARCHITEKTENPLÄNEN UND DER WIRKLICHKEIT DER BAUSTELLE DIE ZUSTÄNDIGE BAULEITUNG ZU MACHEN BEVOR SIE MIT DEN ARBEITEN ANFANGEN.
2. ARMAUSRÜSTUNGEN, BLECHDACHTÄLLEN, LEERROHRE, DREIECKSLEISTEN, ECKSCHALUNGEN ETC. DIE NICHT DIE ÜBERSICHTLICHEN PLÄNEN DER FACHINGENIEURE ZU VERLEGEN.
3. VERIFICARE LE MISURE SUL CANTIERE
4. DIE BAULEITUNG IST VERPFLICHTET, DIE ARBEITEN ERST NACH DEM ÜBERPRÜFEN DER ARMATUREN DURCH DIE BAUFIRMA ZU BEGINNEN
5. DIE BAUFIRMA IST VERPFLICHTET, DIE ARBEITEN ERST NACH DEM ÜBERPRÜFEN DER ARMATUREN DURCH DIE BAULEITUNG ZU BEGINNEN
6. ARMATURE UND BETONE NICHT GEMÄß DER RICHTLINIE "RC" (DIE BAUWERKE DÜRFEN DIRECT VON DER BAULEITUNG ENTWORFEN WERDEN)
7. - PROFILE IN ALUMINIUM NICHT GEFÄLLT DE VETRIFIBRAIS PER ELI PAI PER SU ELEMENTI IN ACCIAIO CON PROTEZIONE ANTINCENDIO DI MINIA ALLA PIANTA ARCHITETTONICA
8. - DIE STAHLTRAGWERKE MÜSSEN PER GALVESTRUTTURALI ZERTIFIZIERT SEIN UND DÜRFEN NUR VON ZERTIFIZIERTEN FIRMEN ERSTELLT WERDEN.

	KLASSE / CLASSE	BETONSTAHL
BETON= CALCESTRUZZO	**Wände / Pareti C25/30**	ACCIAIO PER C.A.
LT. UNI 9858/91	**Stützen, Wandscheiben / Pilastri, setti C25/37**	**B450C**
	Betondeckung 3 cm	
PROFILSTAHL	**S355 J2+N (aus den oben angeführten UNI Normenn ausführen)**	

Index	Datum	geändert	geprüft	freigegeben / verteilt

Gemeinde Klausen
Autonome Provinz Bozen

Comune di Chiusa
Provincia autonoma di Bolzano

Architekt / Architetto:
Dejaco + Partner
39042 Brixen - Brunecken
Brixnerstraße 1 / Via Brunecker Straße 1
Bozen - Bolzano - 39100/BZ
TEL: +39 0472 - 977 200
FAX: +39 0472 - 977 200
e-mail: info@dejacopartner.it
http://www.dejacopartner.it

Statik / Statica:
BALCON
Dr.Ing. Bruno Hauskneck
39100 Bozen / Bolzano
Dantestraße 7 / Via Dante Alighieri 7/7
TEL: +39 0471 - 340 315
FAX: +39 0471 - 340 320
e-mail: info@balcon
http://www.balcon.it

Thermo, Sanitärtechnik / impianti termici / Elettrotechnik / impianti elettrici:
thermostudio
39100 Bozen - Bolzano
Dantestraße 7 / Via Dante Alighieri 7/7
TEL: +39 0471 - 972 000
FAX: +39 0471 - 972 000
e-mail: bozen@thermostudio.net
http://www.thermostudio.net

Statik / Statica:
Dejaco + Partner
Dr.Ing. Bruno Hauskneck
Dr.Arch Maximilian Burger

Bauleiter:
Dr.Ing. Bruno Hauskneck

Planer / Progettista:
Dr.Arch Maximilian Burger

Planer / Progettista Mitarbeiter / Collaboratori:
Dr.Arch. Michael Burger
GEWA Ingenieure - GEOTECHNIKERIN
Ingenieurkammer Bozen - Zona Artigianale 32
39100 Bozen - Bolzano
FAX: +39 0471 - 238414
e-mail: hartmann@gewa@rolmail.it

Bauherr / Committente:
Stadtgemeinde Klausen
Comune di Chiusa
Oberstadt 74 / Città Alta 74
39043 Klausen - Chiusa / Bozen - Bolzano
tel. +39 0472 847 223
fax. +39 0472 847 175
www.chiusa.eu
info@chiusa.eu
PEC: klausen.chiusa@legalmail.it
PEC: chiusa.klausen@legalmail.it

Ausführung Engineer Progettazione:

Erichtung einer Schulturnhalle
in Klausen

Edificazione di una palestra scolastica a Chiusa

GP-Pl. | AP-Pl. | AB-Ordn.
222 | Grundriss / Grilea di Chiusa

Teil 1 - Wände Turnhalle - Schalungs- und Bewehrungsplan
Parte 1 - Pareti Palestra - casseratura e armatura

M 1:50

AP.00.ST.PP.002a

Index	Datum	Änderungen	Bem. / verif.	gezeichnet	geprüft
1	01.12.2018			RS	SB
2	30.11.2018			RS	SB
3					
4					
5					
6					

File name: L20181006FEL_Werkl01_Ost

Projekt-Nr.: 6227A