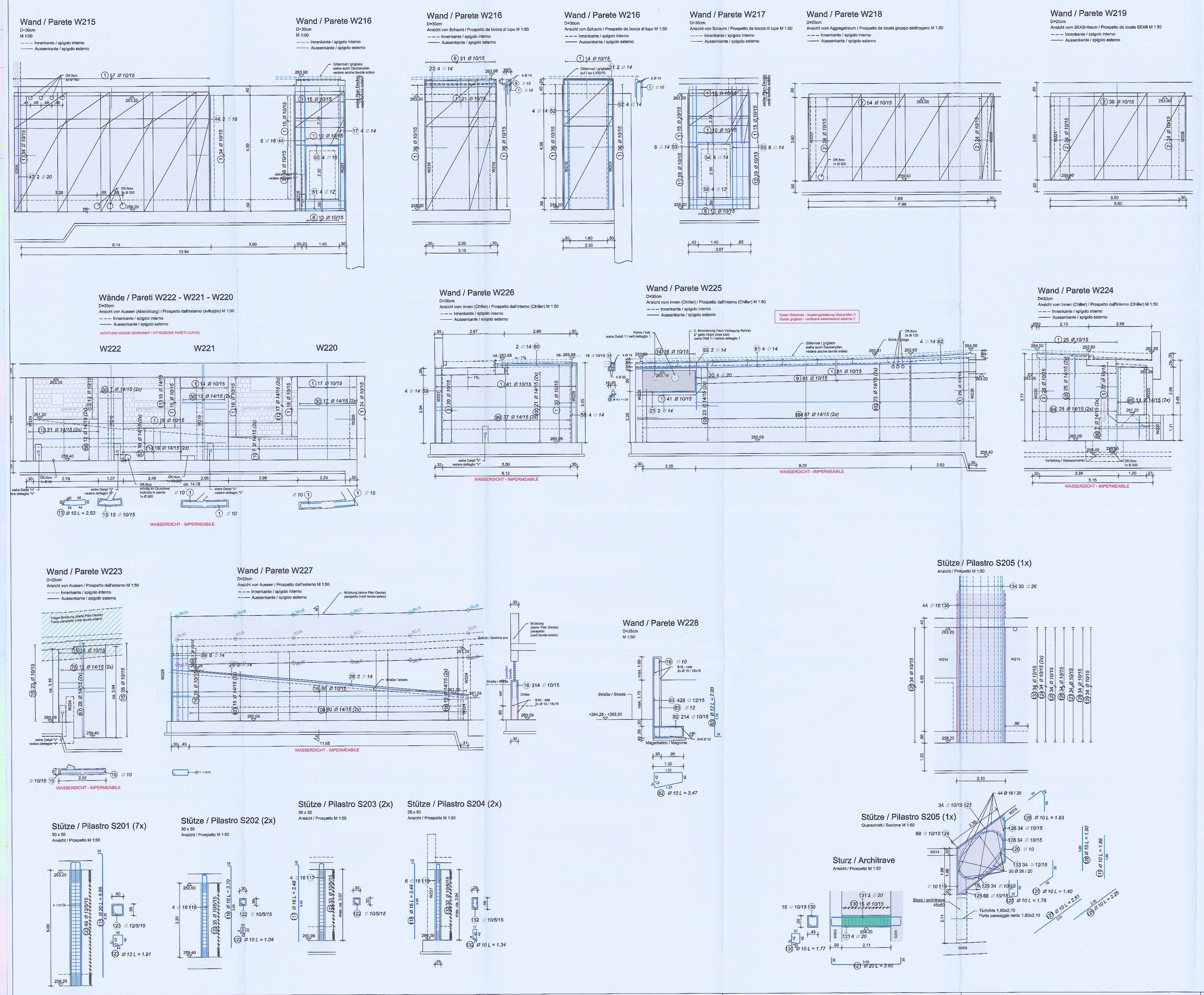


Stabstahl - ferri

Pos.	Anzahl Gesamt	Ø	Symbol	Länge (m)	B450A Ø 10	B450C Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 26
1	3525	10		2,00		7050,00					
2	385	10		1,90		731,50					
3	21	10		1,98		41,58					
4	15	10		1,27		19,05					
5	16	10		1,57		25,12					
6	98	10		1,20		117,60					
7	46	10		1,07		49,22					
8	34	10		1,00		34,00					
9	145	10		1,29		187,77					
10	15	10		1,04		15,60					
11	19	10		1,30		24,70					
12	19	10		2,17		41,23					
13	13	10		2,53		32,89					
14	16	10		1,25		20,00					
15	65	10		1,95		126,43					
16	314	10		1,72		540,08					
17	12	14	5.35	5,35				64,20			
18	4	14	9.40	9,40				37,60			
19	2	14	3.05	3,05				6,10			
20	8	20	3.00	3,00						24,00	
21	14	14	2.05	2,05				28,70			
22	4	14	5.80	5,80				23,20			
23	8	14	3.00	3,00				24,00			
24	8	14	5.55	5,55 *				44,40			
25	206	14	3.50	3,50				721,00			
26	12	14	4.35	4,35				52,20			
27	12	12	1.85	1,85			22,20				
28	2	14	10.00	10,00				20,00			
29	6	14	3.50	3,50 *				20,97			
30	126	14	4.15	4,15 *				522,27			
31	4	16	7.40	7,40					29,60		
32	4	12	7.40	7,40			29,60				
33	24	14	1.70	1,70				40,80			
34	4	20	5.60	5,60						22,40	
35	8	20	4.15	4,15						33,20	
36	4	20	2.20	2,20						8,80	
37	4	12	5.60	5,60			22,40				
38	4	20	5.15	5,15						20,60	
39	2	14	2.35	2,35				4,70			
40	4	12	4.40	4,40			17,60				
41	4	14	2.30	2,30				9,20			
42	4	14	2.50	2,50				10,00			
43	6	20	6.35	6,35						38,10	
44	10	16	5.35	5,35					53,50		
45	10	14	3.65	3,65				36,50			
46	6	20	6.45	6,45						38,70	
47	4	20	5.35	5,35						21,40	
48	4	12	3.00	3,00			12,00				
49	4	16	3.00	3,00					12,00		
50	4	16	2.10	2,10					8,40		
51	4	12	2.10	2,10			8,40				
52	8	14	5.65	5,65				45,20			
53	16	14	5.30	5,30				84,80			
54	4	14	2.55	2,55				10,20			
55	4	12	2.55	2,55			10,20				
56	24	14	4.06	4,06				97,44			
57	20	14	5.39	5,39				107,80			
58	4	14	3.40	3,40				13,60			
59	12	14	3.35	3,35				40,20			
60	2	14	3.30	3,30				6,60			
61	4	14	12.00	12,00				48,00			
62	4	14	3.40	3,40				13,60			
63	2	14	2.00	2,00				4,00			
64	50	14	3.65	3,65				182,25			
65	26	14	1.07	1,07				27,82			
66	14	14	2.87	2,87				40,11			
67	56	14	1.94	1,94				108,64			
68	7	10		2,01		14,07					
69	4	14	4.14	4,14				16,56			
70	4	14	4.37	4,37				17,46			
71	4	14	4.70	4,70				18,80			
72	24	14	75.00	0,75				18,00			
73	4	14	4.40	4,40				17,60			
74	26	14	4.10	4,10				106,60			
75	26	14	4.14	4,14				107,64			
77	332	14	5.37	5,37				1781,18			
78	70	14	4.71	4,71 *				329,35			
79	252	14	5.36	5,36				1350,72			
80	228	14	3.56	3,56				811,68			
81	134	14	3.47	3,47				464,98			
82	214	10		3,47		742,58					
83	428	12		2,00			856,00				
84	24	12	16.50	16,50			396,00				
85	68	14	12.00	12,00				816,00			
86	68	14	3.23	3,23				219,64			
87	68	14	12.00	12,00				816,00			
88	60	14	2.79	2,79				167,40			
89	68	14	7.71	7,71				523,94			
90	68	14	11.30	11,30				768,06			
91	32	14	4.60	4,60				147,20			
92	72	14	2.87	2,87				206,28			
93	44	14	12.00	12,00				528,00			
94	44	14	6.73	6,73				296,12			
95	44	14	10.54	10,54				463,76			
96	44	14	12.00	12,00				528,00			
97	44	14	5.55	5,55				244,20			
98	60	14	2.49	2,49				149,40			
99	74	14	3.27	3,27				241,98			
100	42	14	6.03	6,03				253,26			

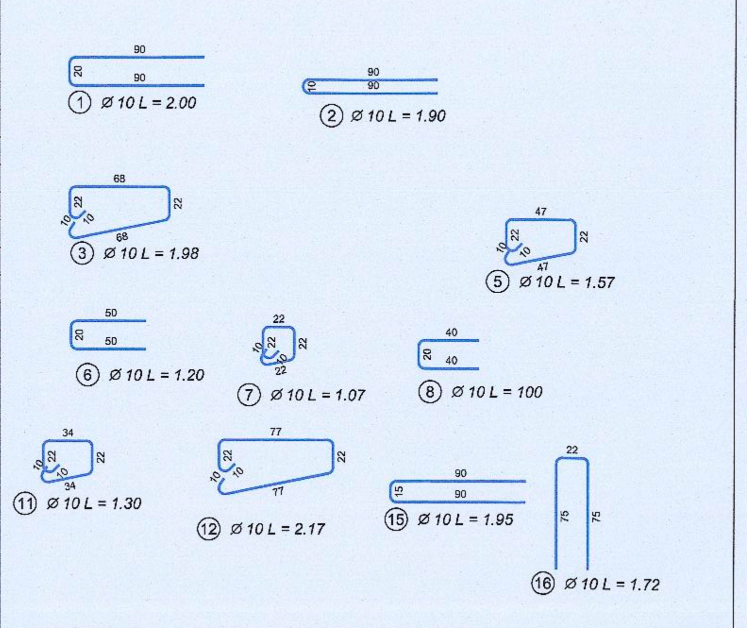
Stabstahl - ferri

Pos.	Anzahl Gesamt	Ø	Symbol	Länge (m)	B450A Ø 10	B450C Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 26
101	97	14	a=3.38-3.63	3,50 *				339,99			
102	46	14	12.00	12,00				552,00			
103	46	14	3.49	3,49				160,54			
104	97	14	a=3.38-3.63	3,50 *				339,99			
105	50	14	3.63	3,63				181,50			
106	80	14	a=1.08-2.16	1,62 *				129,20			
107	30	14	12.00	12,00				360,00			
108	30	14	1.68	1,68				50,40			
109	80	14	a=1.08-2.16	1,62 *				129,20			
110	14	14	6.52	6,52				91,21			
111	30	14	1.90	1,90				56,85			
112	34	14	2.44	2,44				82,96			
113	42	14	1.77	1,77				74,34			
114	36	14	1.36	1,36				48,96			
115	56	20		5,55						310,80	
116	8	16		3,70					29,60		
117	8	16		3,48					27,80		
118	12	16		3,44					41,28		
119	1	10	1.88	1,88		1,88					
121	4	20		3,60						14,38	
122	136	10		1,04	141,44						
123	343	12		1,91			655,13				
124	68	10		1,40		95,20					
125	68	10		1,76		119,68					
126	34	10		1,63		55,25					
127	34	10	2.51	2,51		85,34					
128	34	10	1.90	1,90		64,43					
129	34	10	2.25	2,25		76,33					
130	15	10		1,77		26,55					
131	3	20	3.00	3,00						9,00	
132	64	10		1,34	85,76						
133	34	12		8,03			272,85				
134	30	26	7.20	7,20							216,00
135	44	16	6.60	6,60					290,40		
Längen nach Ø geordnet (m)					227,20	10338,08	2302,38	16503,04	492,58	541,38	216,00
Mengeneinheit Einzelstab (kg/m)					0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,47	4,17
Zwischensumme nach Ø (kg)					140,18	6378,59	2044,51	19968,68	778,28	1337,21	900,29
GESAMTMENGE (kg)					31547,74						

* Mittlere Länge

Baustahlmatten - reti elettrosaldate

Pos.	Stk. Gesamt	Typ	Bemaßungen (cm)	Masse (kg)	Gesamtgewicht (kg)
1	28	d10/15_d10/15	400x225	74,50	2085,87
2	2	d10/15_d10/15	188x115	17,85	35,70
3	22	d10/15_d10/15	155x225	28,87	635,07
4	2	d10/15_d10/15	160x225	29,80	59,60
5	66	d10/15_d10/15	375x225	69,84	4609,40
6	2	d10/15_d10/15	394x137	44,46	88,92
7	8	d10/15_d10/15	395x225	73,56	588,51
8	2	d10/15_d10/15	395x185	60,32	120,65
9	8	d10/15_d10/15	80x190	12,58	100,65
10	2	d10/15_d10/15	400x199	65,72	131,44
11	2	d10/15_d10/15	160x54	7,09	14,17
12	6	d10/15_d10/15	400x54	17,71	106,28
13	2	d10/15_d10/15	155x143	18,35	36,69
14	2	d10/15_d10/15	203x117	19,66	39,32
15	2	d10/15_d10/15	202x225	37,62	75,24
16	2	d10/15_d10/15	201x212	35,27	70,54
17	2	d10/15_d10/15	400x143	47,35	94,69
18	2	d10/15_d10/15	365x222	66,92	133,84
19	2	d10/15_d10/15	365x225	67,98	135,95
20	2	d10/15_d10/15	400x45	14,90	29,80
21	2	d10/15_d10/15	155x45	5,77	11,55
22	2	d10/15_d10/15	400x98	32,28	64,56
23	2	d10/15_d10/15	155x98	12,51	25,02
24	4	d10/15_d10/15	400x212	70,19	280,76
25	2	d10/15_d10/15	155x212	27,20	54,40
26	2	d10/15_d10/15	400x117	38,74	77,48
27	2	d10/15_d10/15	400x74	24,34	48,67
28	2	d10/15_d10/15	155x74	9,43	18,86
29	2	d10/15_d10/15	375x51	15,68	31,35
30	2	d10/15_d10/15	375x202	62,70	125,40
31	2	d10/15_d10/15	400x114	37,74	75,49
32	2	d10/15_d10/15	165x114	15,57	31,14
33	2	d10/15_d10/15	120x225	22,35	44,70
34	2	d10/15_d10/15	170x225	31,57	63,13
35	2	d10/15_d10/15	161x225	29,89	59,78
36	2	d10/15_d10/15	300x55	13,66	27,31
37	2	d10/15_d10/15	300x225	55,78	111,56
38	2	d10/15_d10/15	291x225	54,10	108,20
39	2	d10/15_d10/15	282x225	52,52	105,04
40	2	d10/15_d10/15	274x225	50,94	101,87
41	2	d10/15_d10/15	265x225	49,26	98,52
42	2	d10/15_d10/15	256x225	47,68	95,35
43	2	d10/15_d10/15	248x225	46,09	92,19
44	2	d10/15_d10/15	238x225	44,42	88,84
45	2	d10/15_d10/15	230x225	42,83	85,67
46	2	d10/15_d10/15	222x225	41,25	82,50
47	2	d10/15_d10/15	213x225	39,58	79,15
48	2	d10/15_d10/15	204x225	37,99	75,99
49	2	d10/15_d10/15	195x225	36,32	72,63
50	2	d10/15_d10/15	187x225	34,73	69,47
51	2	d10/15_d10/15	178x225	33,15	66,30
Gesamtmenge: (kg)					11565,23



ACHTUNG!
Wanddurchbrüche sind indikativ! Immer FACHPLANZEICHNUNGEN ÜBERPRÜFEN !!
ATTENZIONE:
le forometrie sono indicative! CONTROLLARE sempre le tavole degli IMPIANTI !!

Grundbewehrung Wände (ausser wasserdichte Wände!):
2x B.M. Ø 10 / 15x15 (Übergreifung 40 cm)

Armatura di base pareti (eccetto pareti impermeabili):
2x reti Ø 10 / 15x15 (sovrapposizione 40 cm)

PRÜF- UND WARNPFLICHT - OBBLIGO DI VERIFICA

Alle auf dem Plan angegebenen Maße und Bauteile sind vor der Ausführung zu überprüfen.
Bei Abweichungen bitten wir vor der Ausführung um Rücksprache mit der Bauleitung.

Tutte le misure e gli elementi costruttivi riportate sui disegni devono essere controllate prima dell' esecuzione.
In caso di divergenza contattare la direzione lavori prima dell' esecuzione.

Alle Bauteile dürfen erst nach der Freigabe durch die Bauleitung betoniert werden.

Tutte le parti strutturali possono essere gettate solo dopo l'approvazione della direzione lavori

ANMERKUNG - INDICAZIONI

Es besteht urheber- und patentrechtliche Schutz der Planunterlagen.
Vervielfältigung oder anderweitige Verwendung nur mit Zustimmung des Planverfassers.

I disegni sono protetti da diritti d'autore.
Riproduzione ed utilizzi vari solo a seguito di autorizzazione da parte dell'autore.

MATERIAL - MATERIALE

Betondruckfestigkeitsklasse	C35/45	Resistenza calcestruzzo
Expositionsklasse	XF3	Classe di esposizione
Größtkorn	GK22	Aggregato massimo
Konsistenzklasse	F3	Classe di consistenza
Max. W/B	0,55	Max. A/C
Rippenstahl	B450C	Acciaio in barre
Betonstahlmatten	B450A	Reti elettrosaldate
Betondeckung	3,5 cm	Copriferro
Feuerwiderstandsklasse	R120	Classe di resistenza al fuoco

LEGENDE - LEGENDA

Stahlbeton Schnitt		C.A. sezione
Stahlbeton Ansicht		C.A. prospetto
Profilstahl		Acciaio da carpenteria
Tragstruktur verdeckt		Struttura portante sopra
Decke	D	Solaio
Träger	T	Trave
Wand	W	Muro
Stütze	S	Pilastro
Fundament	F	Fondazione
Einige Wände als WU-Beton ausführen SIEHE ANSICHTEN !!		Eseguire alcune pareti con cls. impermeabile VEDERE PROSPETTI !!

Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen - Comune di Bolzano
STÄDTEBAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTIROLERSTRASSE
PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHONER - ALTO ADIGE

WaltherPark
TUNNEL UND STRASSEN
TUNNEL DI ACCESSO E SISTEMAZIONI VIARIE

Eigentümer / Proprietà: Città di Bolzano - Stadt Bozen, vicolo Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen

Projektausführerin / Soggetto Attuatore: WaltherPark s.p.a. SIGNA eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

General Contractor / Projektmanagement: ICM Italia General Contractor Srl, Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Generalplaner / Progettista generale: DMA ITALIA srl, Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Planungsteam / Team di Progettazione: ATA engineering; planpunkt; Snøhetta; in.ge.na.; Büro für Verkehrs- und Raumplanung BVR; area7; BERGMEISTER; SECURPLAN

Projektant Tragwerk Tunnel / Progettista strutturale Tunnel: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dr. Ing. RUDI BERTAGNOLLI Nr. 333 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN
Stempel Gemeinde
Prot. 0210689 del 27/12/2018

Planungsphase | Fase: AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt | Descr. Tav.: Wände und Stützen technische Lokale | Pareti e pilastri locali tecnici

Plankodierung | Cod.: -

Planart | Tipologia: Statisches Projekt: Tunnel / Progetto strutturale: tunnel

Maßstab - Scala: 1:50 | Format | Formato:
Datum - Data: 30.11.2018 | Gez: AZ
Plannummer - nr. Tav.: D1.03.20b | Index -