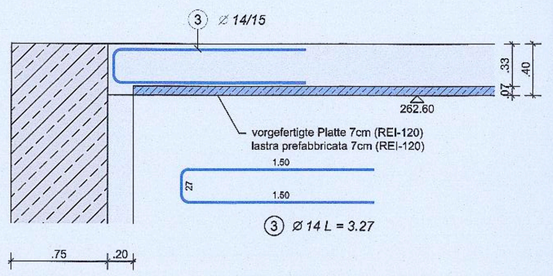
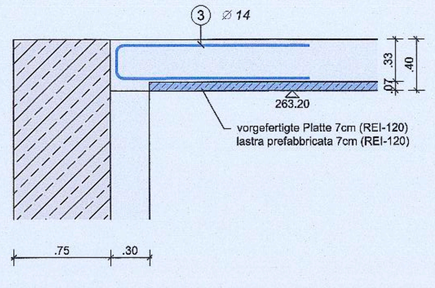
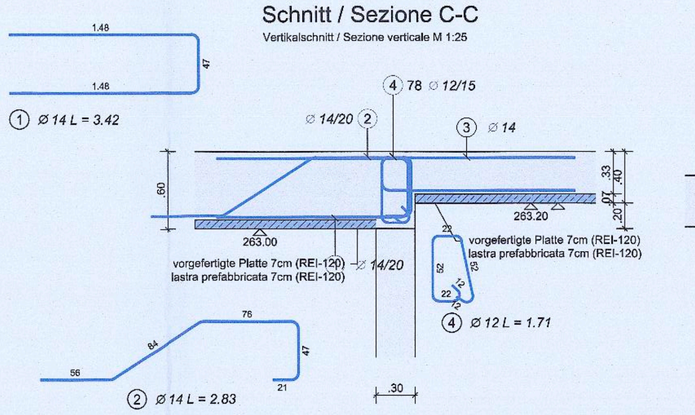
Schnitt / Sezione A-A
Vertikalschnitt / Sezione verticale M 1:25



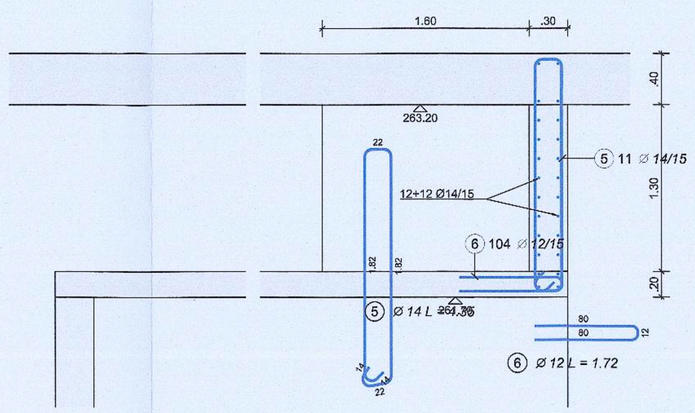
Schnitt / Sezione B-B
Vertikalschnitt / Sezione verticale M 1:25



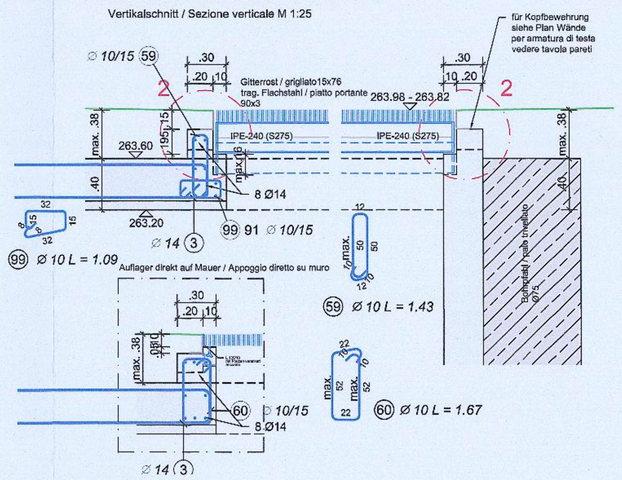
Schnitt / Sezione C-C
Vertikalschnitt / Sezione verticale M 1:25



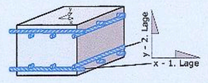
Schnitt / Sezione L-L
Vertikalschnitt / Sezione verticale M 1:25



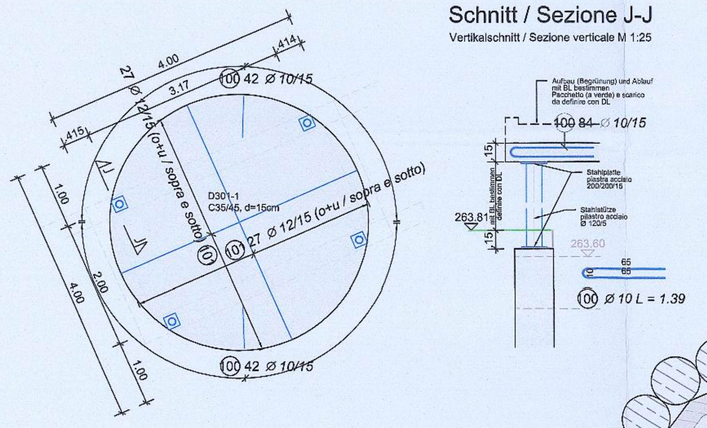
Schnitt / Sezione M-M
Vertikalschnitt / Sezione verticale M 1:25

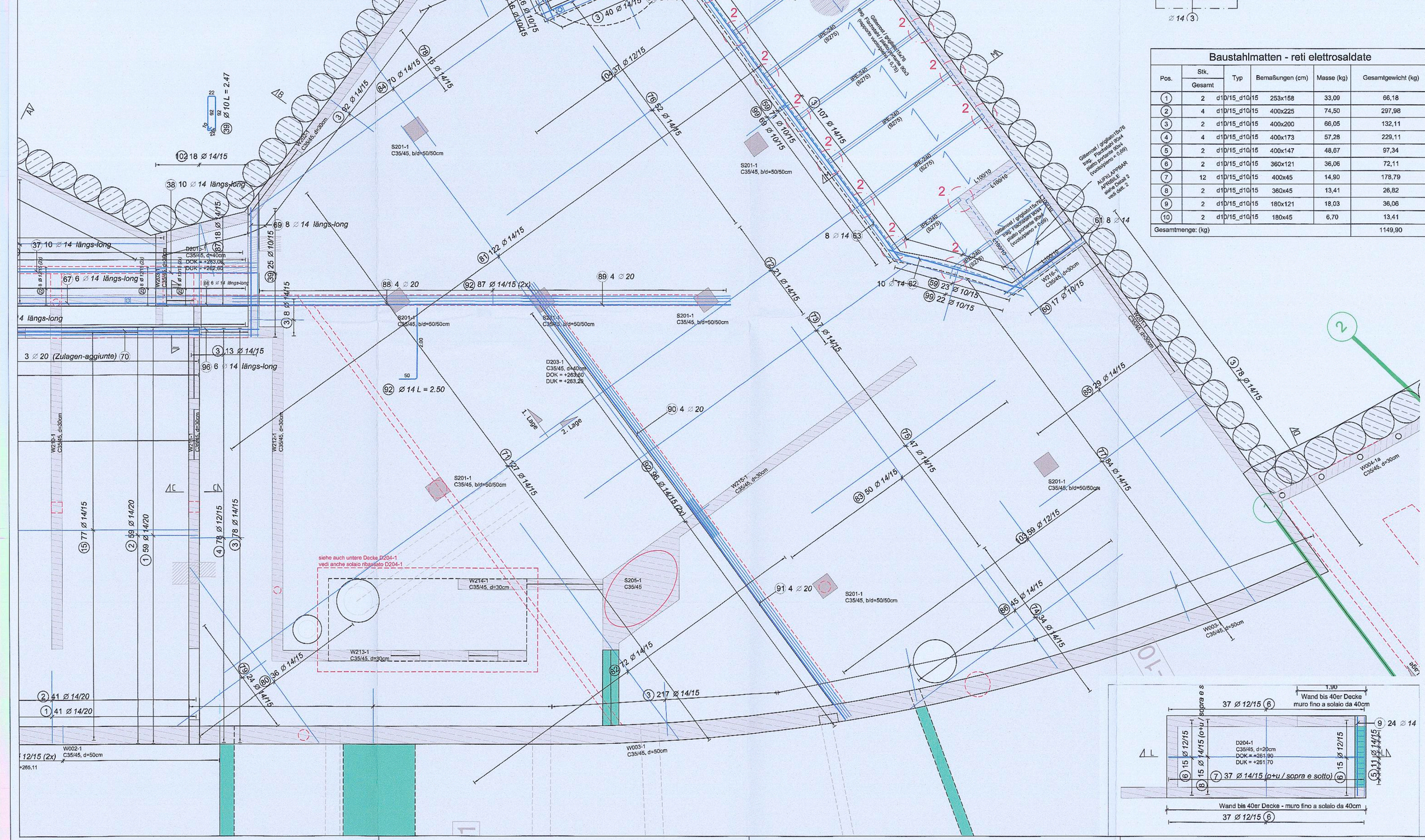


Detail Bewehrungslagen
dettaglio posizione armatura



Schnitt / Sezione J-J
Vertikalschnitt / Sezione verticale M 1:25





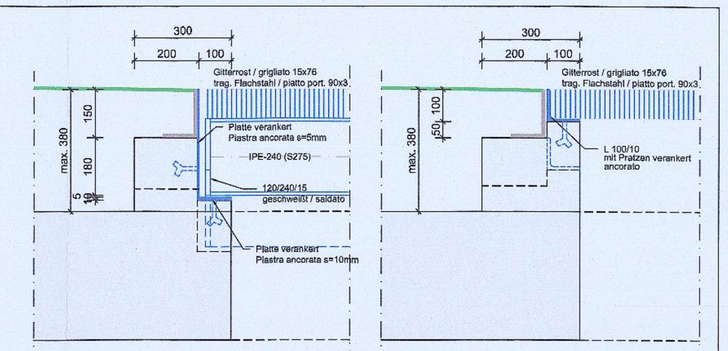
Baustahlmatten - reti elettrosaldate

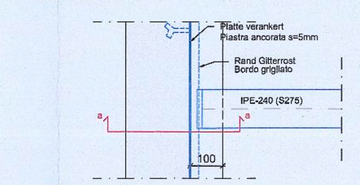
Pos.	Stk. Gesamt	Typ	Bemaßungen (cm)	Masse (kg)	Gesamtgewicht (kg)
1	2	d10/15_d10/15	253x158	33,09	66,18
2	4	d10/15_d10/15	400x225	74,50	297,98
3	2	d10/15_d10/15	400x200	66,05	132,11
4	4	d10/15_d10/15	400x173	57,28	229,11
5	2	d10/15_d10/15	400x147	48,67	97,34
6	2	d10/15_d10/15	360x121	36,06	72,11
7	12	d10/15_d10/15	400x45	14,90	178,79
8	2	d10/15_d10/15	360x45	13,41	26,82
9	2	d10/15_d10/15	180x121	18,03	36,06
10	2	d10/15_d10/15	180x45	6,70	13,41
Gesamtmenge: (kg)					1149,90

Stabstahl

Pos.	Anzahl Gesamt	Ø	Symbol	Länge (m)	B450A	B450C				
					∅ 10	∅ 12	∅ 14	∅ 16	∅ 18	∅ 20
1	296	14	47.00	3,42			1012,32			
2	296	14	47.00	2,83			837,68			
3	1025	14	27.00	3,27			3351,75			
4	78	12	11.00	1,71		133,38				
5	11	14	27.00	4,35			47,85			
6	104	12	12.00	1,72		178,88				
7	74	14	2.22	2,21			163,91			
8	30	14	5.42	5,42			162,60			
9	24	14	2.20	2,20			52,80			
10	104	14	a=1.72-5.67	5,70 *			592,26			
11	39	14	a=56.50-11.75	6,21 *			242,00			
12	24	14	12.00	12,00			288,00			
13	12	14	4.32	4,32			51,78			
14	12	14	a=84.00-4.05	2,44 *			29,34			
15	77	14	8.37	8,37			644,11			
16	77	14	4.74	4,74			364,98			
17	57	14	a=67.00-6.56	5,67 *			323,47			
18	11	14	8.58	8,58			94,33			
19	39	16	4.74	4,74				184,86		
20	81	14	11.54	11,54			934,74			
21	54	14	a=1.70-10.12	7,04 *			380,43			
22	727	12	2.50	1,78		1290,43				
23	6	20	10.32	10,43						62,58
24	4	20	9.80	9,80						39,20
25	259	10	2.50	1,62	419,58					
26	6	10	1.73	1,73	10,38					
27	238	12	1.57	1,57		373,66				
28	443	12	3.81	3,81		1687,83				
29	216	12	1.62	1,62		348,84				
30	92	10	1.18	1,18	108,56					
31	12	14	7.30	7,30			87,60			
32	182	14	2.83	3,23			587,86			
33	119	12	2.30	2,77		329,63				
34	119	10	1.67	1,67	198,73					
35	119	12	1.91	1,91		227,29				
36	10	14	5.25	5,25			52,50			
37	10	14	11.00	11,00			110,00			
38	10	14	2.75	2,75			27,50			
39	25	10	2.50	2,47	61,75					
40	16	12	9.99	9,99		159,84				
41	16	12	8.78	8,78		140,40				
42	242	12	1.14	1,14		275,88				
43	51	12	a=62.50-5.95	4,29 *		218,79				
44	51	12	a=56.00-4.86	3,62 *		184,37				
45	5	20	10.00	5,50						27,48
46	6	14	2.00	2,00			12,00			
47	28	12	8.51	9,03		252,70				
48	28	12	7.19	8,85		247,66				
49	28	12	a=1.24-10.44	11,36		317,94				
50	3	16	a=1.24-10.36	11,28			33,83			
51	145	14	a=10.36-6.92	3,41			494,45			
52	41	12	a=66.00-7.96	8,29 *		218,89				
53	32	12	a=1.37-8.74	6,46 *		206,72				
54	44	14	7.30	7,30			321,20			
55	36	12	12.00	12,00		432,00				
56	36	12	2.52	2,52		90,72				
57	25	16	a=4.36-6.21	4,78 *			119,50			
58	6	18	a=5.14-7.94	6,54 *				39,21		
59	110	10	1.43	1,43	157,30					
60	107	10	1.67	1,67	178,89					
61	8	14	2.65	2,65			21,16			
62	10	14	3.96	3,96			39,55			
63	8	14	10.61	10,81			84,88			
64	8	14	8.58	8,58			68,64			
65	8	18	8.21	8,21				65,68		
66	6	14	5.25	5,25			31,50			
67	6	14	11.00	11,00			66,00			
68	6	14	2.75	2,75			16,50			
69	8	14	3.82	3,82			28,96			
70	6	20	8.00	8,00						48,00
71	127	14	12.00	12,00			1524,00			
72	21	14	11.13	11,13			233,83			
73	7	14	11.12	11,12			77,84			
74	34	14	a=58.50-11.68	6,84 *			232,56			
75	47	14	a=1.23-11.00	6,24 *			293,06			
76	52	14	a=5.45-11.04	8,24 *			428,48			
77	84	14	5.40	5,40			453,60			
78	15	14	10.53	10,53			157,88			
79	24	14	3.06	3,06			73,32			
80	38	14	a=70.50-11.73	8,21 *			223,74			
81	122	14	12.00	12,00			1464,00			
82	72	14	a=1.14-10.39	7,06 *			509,76			
83	50	14	10.40	10,40			520,00			
84	70	14	3.66	3,66			256,20			
85	29	14	11.99	11,98			347,57			
86	45	14	3.57	3,57			160,65			
87	18	14	2.80	2,80			50,40			
88	4	20	9.00	9,00						36,00
89	4	20	5.80	5,80						23,20
90	4	20	8.70	8,70						34,80
91	4	20	7.50	7,50						30,00
92	366	14	2.50	2,50			915,00			
93	16	14	2.33	2,33			37,20			
94	6	14	5.25	5,25			31,50			
95	6	14	12.00	12,00			72,00			
96	6	14	1.80	1,80			10,80			
97	52	12	a=84.00-4.52	2,69 *		139,62				
98	55	12	a=2.44-3.34	2,89 *		158,95				
99	91	10	1.09	1,09	99,19					
100	84	10	1.39	1,39	116,76					
101	108	12	4.00	4,00		432,00				
102	18	14	a=1.99-2.65	2,33 *			41,85			
103	59	12	4.44	4,44		261,67				
104	37	12	3.46	3,46		128,02				
105	16	12	a=4.25-4.76	4,50 *		72,08				
106	26	12	2.30	2,30		59,80				
107	88	12	2.11	2,11		181,46				
Längen nach Ø gerundet (m)					99,19	1251,75	8747,43	19739,67	338,19	104,89	301,29
Mengeneinheit Einzelstab (kg/m)					0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,00	2,47
Zwischensumme nach Ø (kg)					61,20	772,33	7767,72	23885,00	534,33	209,78	744,10
GESAMTMENGE (kg)							33974,47				

* Mittlere Länge





Detail / Dettaglio 2
Auflagertasche / Tasca per appoggio M 1:10

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.

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

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.

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	XF4	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
Profilstahl (feuerverzinkt bei Aussenelemente)	S275	Acciaio da carpenteria (zincatura a caldo per el. esterni)
Tragklasse Gitterrost	3	Classe di portata grigliati

LEGENDE - LEGENDA

Stahlbetonmauer Schnitt		Muro C.A. sezione
Stahlbetondecke Schnitt		Solaio C.A. sezione
Stahlbetondecke Ansicht		Solaio C.A. prospetto
Stahlbetonträger		Trave C.A.
Stahlbetonstützе		Pilastro C.A.
Tragstruktur oberhalb		Struttura portante sopra
Profilstahl		Acciaio da carpenteria
Decke	D	Solaio
Träger	T	Trave
wandart. Träger oberhalb d. Decke	(T—)	Trave parete sopra il solaio
Wand	W	Muro
Stütze	S	Pilastro
Fundament	F	Fondazione

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

Proprietà / Eigentümer: 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; plan punkt; in.ge.na.; Büro für Verkehrs- und Raumplanung; Snøhetta; area7; BERGMEISTER; SECURPLAN; Geologie & Alpinbau

Projektant Tragwerk Tunnel / Progettista strutturale Tunnel: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO, Dr. Ing. LUIS ANTONELLI, N. 1333, INGEGNERIKAMMER DER PROVINZ BOZEN

Stempel Gemeinde

Prot. 0210689 del 27/12/2018

Planungsphase / Fase: AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt / Descr. Tav.: Decke BF1 (technische Lokale) Bewehrung unten | Solaio BF1 (locali tecnici) armatura inferiore

Plankodierung / Cod.: - Index: -

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

Maßstab - Scala: 1:50 - 1:25 - 1:10 Format / Formato:

Datum - Data: 30.11.2018 Ges.: AZ

Plannummer - nr. Tav.: D1.03.32b

01.03.32b-D Decke BF1 Bewehrung unten_Tech_Lokale.dwg