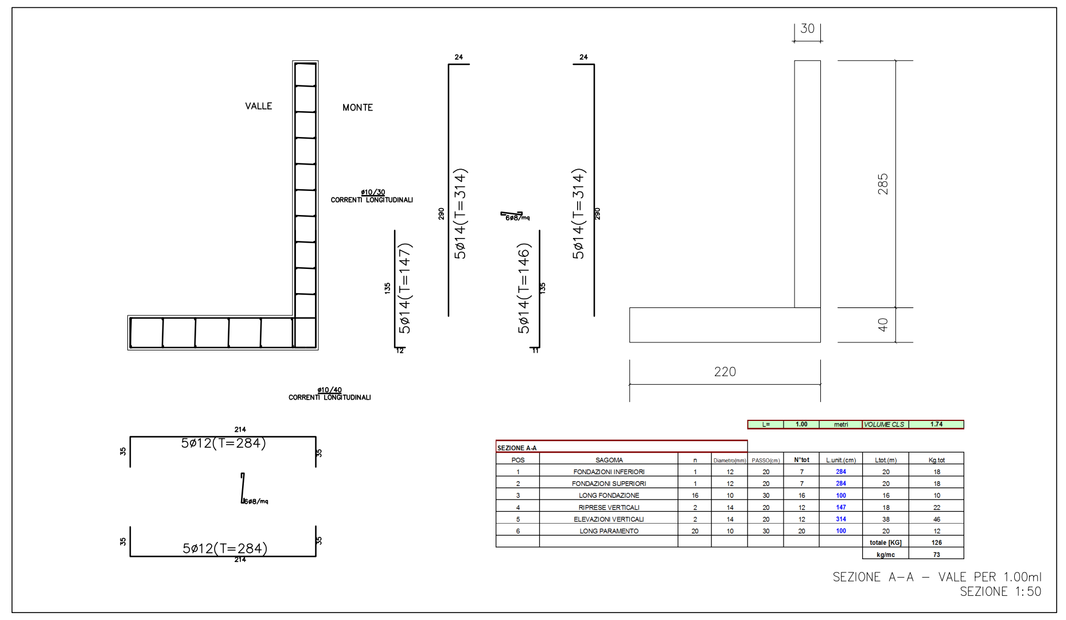
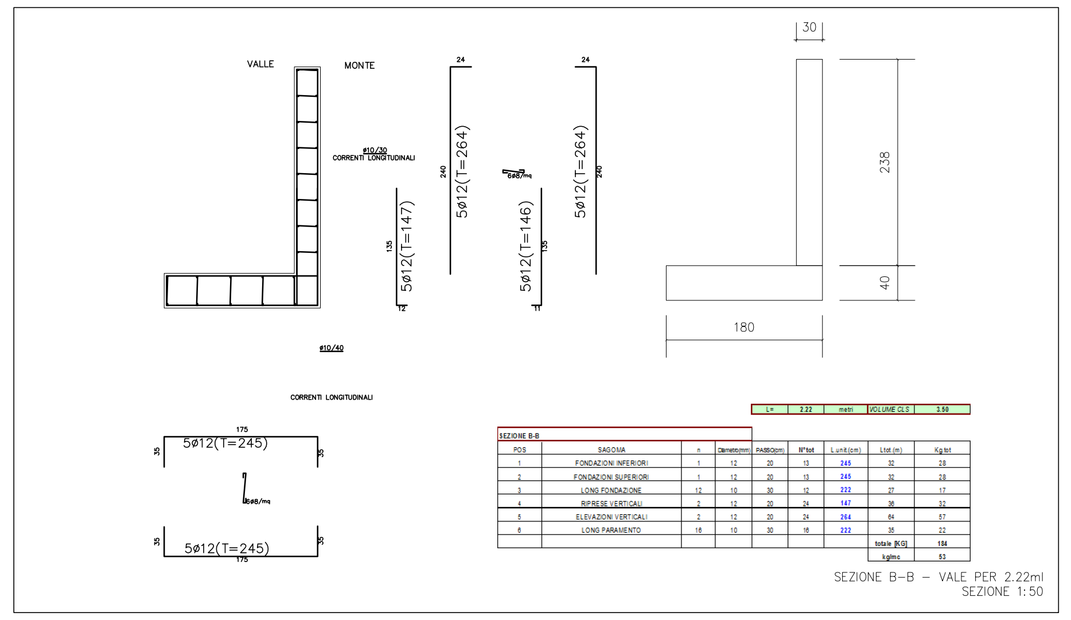


L=	3.98	metri	VOLUME CLS	7.71

SEZIONE A-A

POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg/tot
1	FONDAZIONI INFERIORI	1	12	20	7	284	20	18
2	FONDAZIONI SUPERIORI	1	12	20	7	284	20	18
3	LONG.FONDAZIONE	16	10	30	16	166	18	12
4	RIPRESE VERTICALI	2	14	20	20	147	18	22
5	ELEVAZIONI VERTICALI	2	14	20	12	314	38	46
6	LONG.PARAMENTO	25	10	30	25	166	20	12
							totale [KG]	129
							kg/mc	79

SEZIONE A-A – VALE PER 1.00ml
SEZIONE 1:50

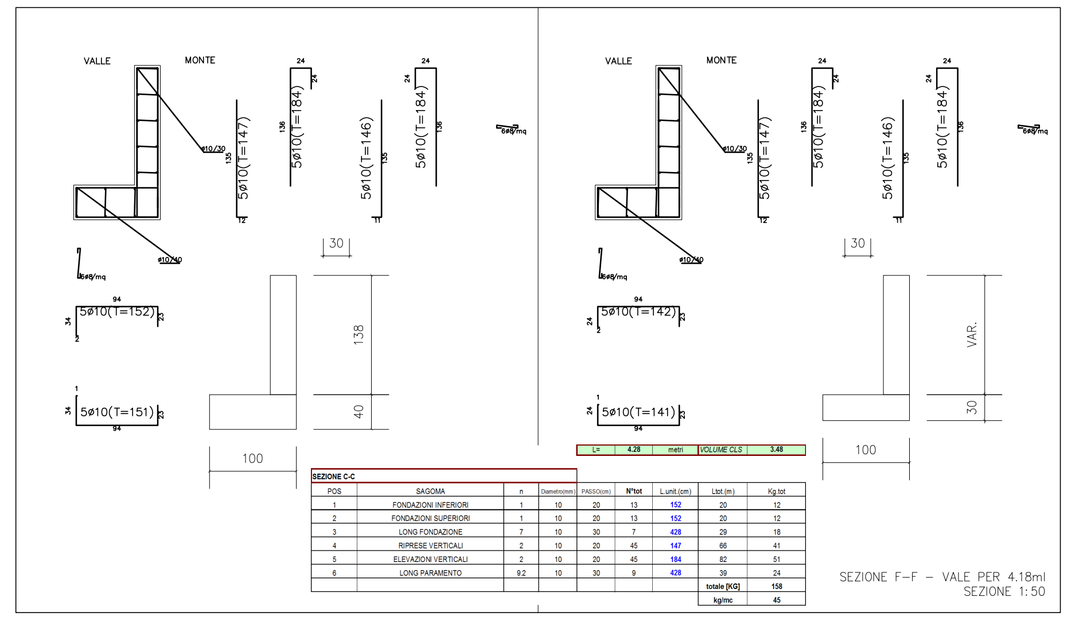


L=	2.12	metri	VOLUME CLS	3.58

SEZIONE B-B

POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg/tot
1	FONDAZIONI INFERIORI	1	12	20	13	245	32	28
2	FONDAZIONI SUPERIORI	1	12	20	13	245	32	28
3	LONG.FONDAZIONE	12	12	30	12	222	27	17
4	RIPRESE VERTICALI	2	14	20	16	147	24	32
5	ELEVAZIONI VERTICALI	2	12	20	24	264	64	57
6	LONG.PARAMENTO	14	10	30	14	222	31	19
							totale [KG]	186
							kg/mc	51

SEZIONE B-B – VALE PER 2.22ml
SEZIONE 1:50



L=	4.28	metri	VOLUME CLS	5.48

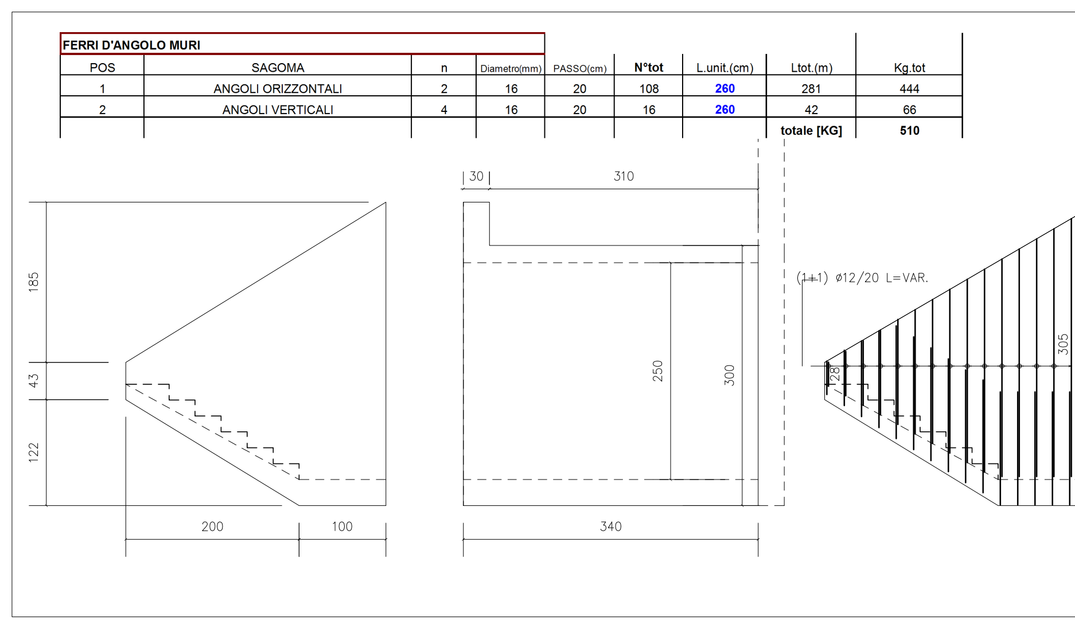
SEZIONE C-C

POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg/tot
1	FONDAZIONI INFERIORI	1	10	20	13	152	20	12
2	FONDAZIONI SUPERIORI	1	10	20	13	152	20	12
3	LONG.FONDAZIONE	7	10	30	7	428	29	18
4	RIPRESE VERTICALI	2	10	20	45	147	66	41
5	ELEVAZIONI VERTICALI	2	10	20	45	184	82	51
6	LONG.PARAMENTO	9.2	10	30	9	428	39	24
							totale [KG]	159
							kg/mc	45

SEZIONE F-F – VALE PER 4.18ml
SEZIONE 1:50

FERRI D'ANGOLO MURI

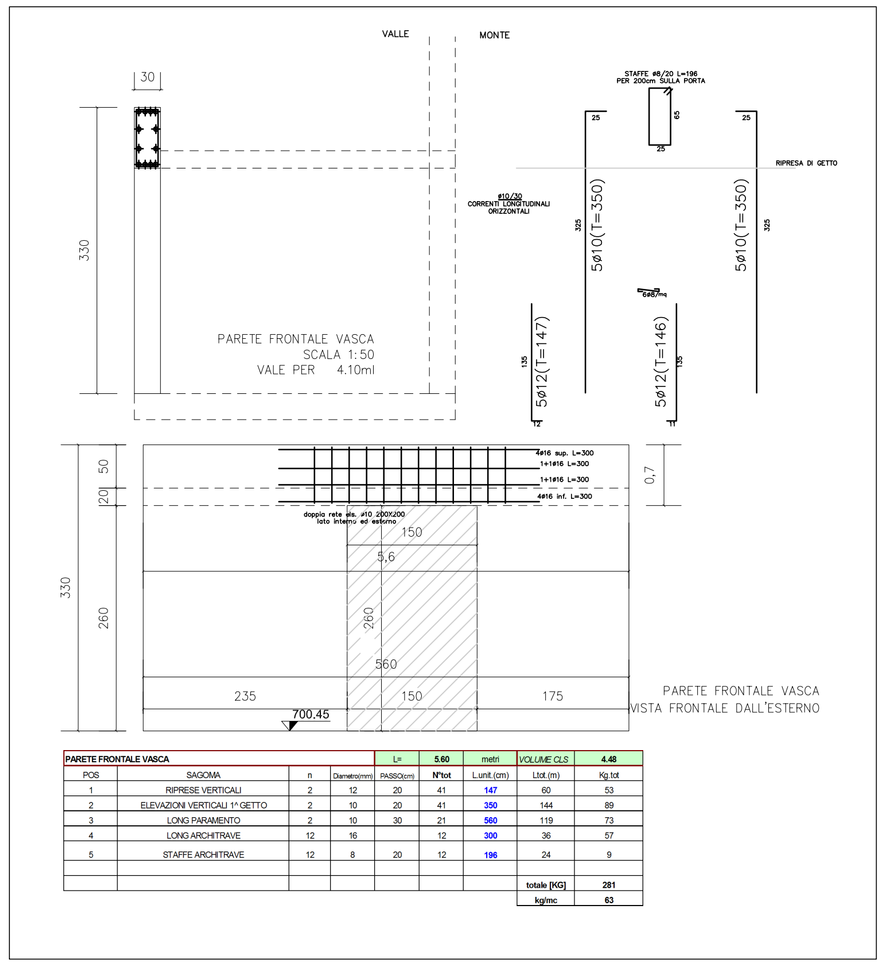
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	PASSO(cm)	N°tot	L. unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg tot
1	ANGOLI ORIZZONTALI	2	16	20	108	260	281	444
2	ANGOLI VERTICALI	4	16	20	16	260	42	66
						totale [KG]		510



PARETI LATERALI E MURI D'ALA

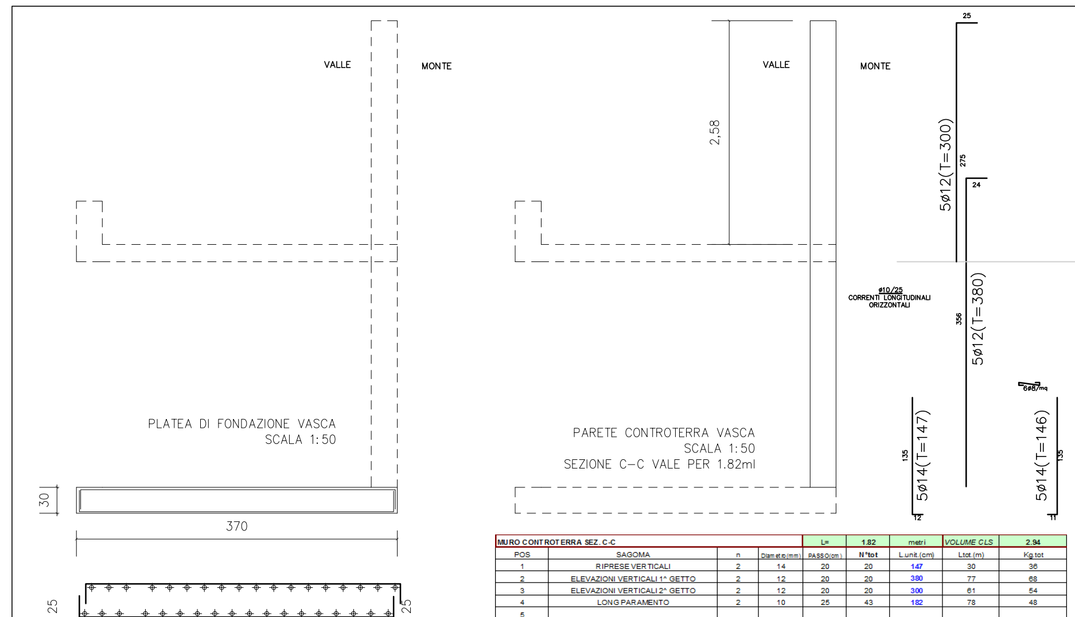
		L=		metri	VOLUME CLS	10.00
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg tot
1	RIPRESE VERTICALI	2	12	20	138	175	218	194
2	ELEVAZIONI VERTICALI	2	12	20	60	274	164	146
3	ELEVAZIONI VERTICALI	2	12	20	8	316	25	22
4	ELEVAZIONI VERTICALI	2	12	20	60	165	99	88
5	ORIZZONTALI	2	10	30	36	337	121	75
6	ORIZZONTALI	2	10	30	36	155	56	35
							totale [KG]	560
							kg/mc	56

PARETI LATERALI E MURI D'ALA – VALE PER 2 MURI
SEZIONE 1:50



PARETE FRONTALE VASCA

		L=	5.60	metri	VOLUME CLS	4.48
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg tot
1	RIPRESE VERTICALI	2	12	20	41	147	60	53
2	ELEVAZIONI VERTICALI 1° GETTO	2	10	20	41	350	144	89
3	LONG.PARAMENTO	2	10	30	21	350	119	73
4	LONG.ARCHITRAVE	12	16		12	300	36	57
5	STAFFE ARCHITRAVE	12	8	20	12	196	24	9
							totale [KG]	281
							kg/mc	63

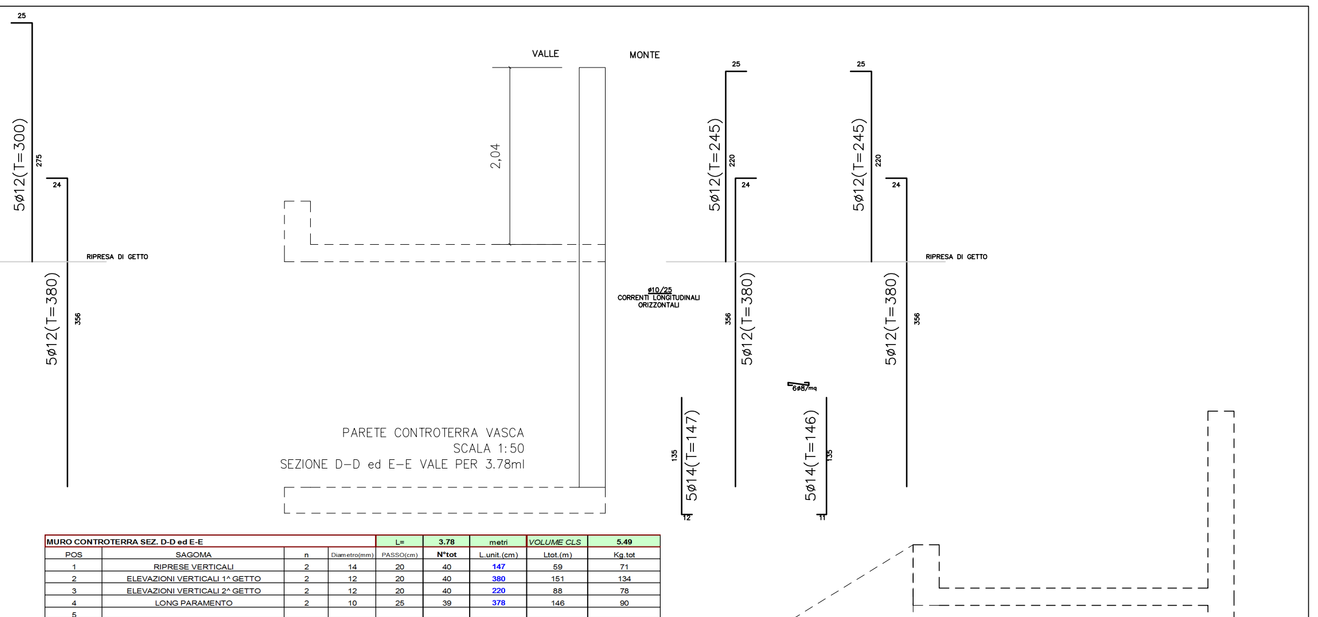


MURO CONTROTERRA SEZ. C-C

		L=	1.82	metri	VOLUME CLS	2.56
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg tot
1	RIPRESE VERTICALI	2	14	20	20	147	30	36
2	ELEVAZIONI VERTICALI 1° GETTO	2	12	20	20	380	77	68
3	ELEVAZIONI VERTICALI 2° GETTO	2	12	20	20	330	81	64
4	LONG.PARAMENTO	2	10	25	43	182	78	48
5								
6								
							totale [KG]	206
							kg/mc	79

MURO CONTROTERRA SEZ. D-D ed E-E

		L=	3.78	metri	VOLUME CLS	5.49
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg tot
1	RIPRESE VERTICALI	2	14	20	40	147	59	71
2	ELEVAZIONI VERTICALI 1° GETTO	2	12	20	40	380	151	134
3	ELEVAZIONI VERTICALI 2° GETTO	2	12	20	40	330	66	78
4	LONG.PARAMENTO	2	10	25	39	378	146	90
5								
6								
							totale [KG]	373
							kg/mc	99

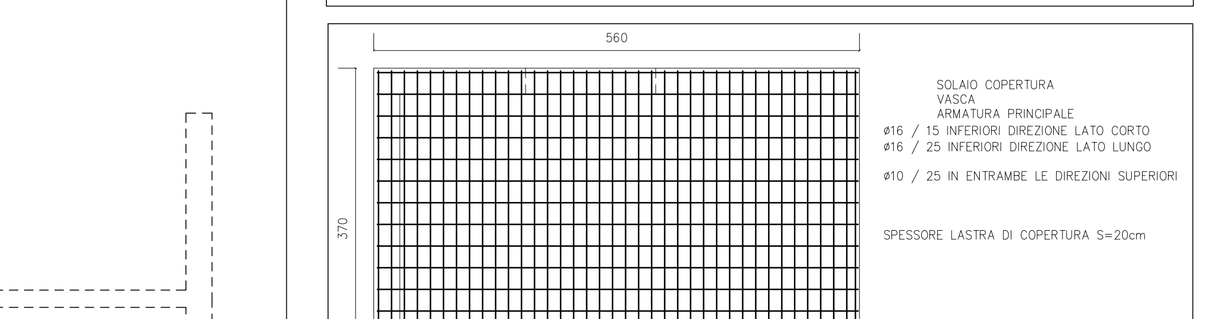


PLATEA DI FONDAZIONE VASCA

		VOLUME CLS	8.22		
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	PASSO(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg/tot
1	FONDAZIONI INFERIORI DIR.1	1	12	20	19	412	118	105
2	FONDAZIONI INFERIORI DIR.2	1	12	20	19	668	124	110
3	FONDAZIONI SUPERIORI DIR.1	1	12	20	26	412	135	120
4	FONDAZIONI SUPERIORI DIR.2	1	12	20	19	668	124	110
5								
6								
							totale [KG]	424
							kg/mc	68

SCALA DI INGRESSO

		VOLUME CLS	1.44					
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	PASSO(cm)	N°tot	L. unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg/tot
1	INFERIORI	n.	16		n.	246	15	n.
2	INFERIORI	n.	16		n.	246	15	n.
3	SUPERIORI	n.	16		n.	246	15	n.
4	SUPERIORI	n.	16		n.	246	17	n.
5	SUPERIORI	n.	16		n.	196	4	n.
				Diametro [mm]	Passo [cm]	Tipo / Grado [MPa]		Kg/tot
6	RETE ELETTROSALDATA			n.	n.	n.		n.
	RETE INFERIORE							
							totale [KG]	87
							kg/mc	61



SOLETTA COPERTURA VASCA

					VOLUME CLS	4.14	
POS	SAGOMA	n	Diametro(mm)	Passo(cm)	N°tot	L.unit.(cm)	Ltot.(m)	Kg/tot
1	INFERIORI DIR.1	1	16	15	37	570	159	318
2	INFERIORI DIR.2	1	16	25	15	225	51	101
3	SUPERIORI DIR.1	1	12	25	22	570	84	74
4	SUPERIORI DIR.2	1	12	25	9	225	21	19
5								
6	ANGOLI SUPERIORI	4	10		16	150	24	15
7	ANGOLI SUPERIORI	4	10		16	150	19	12
8	PERIMETRO SUPERIORI	1	16	15	126	160	192	515
							totale [KG]	857
							kg/mc	210

TABELLA DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE
- Rck ≥ 15 N/mm²
- Contenuto minimo di cemento 150 kg/mc
- Tipo di cemento CEM I ÷ V

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI PER GETTI IN OPERA
- Rck ≥ 30 N/mm²
- Contenuto minimo di cemento 300 kg/mc
- Tipo di cemento CEM III, IV
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.55
- Slump S3, S4
- Diametro massimo dell'inerte 30 mm
- Classe di esposizione 2b ambiente umido con gelo 5a ambiente debolmente aggressivo
- Contenuto minimo dell'aria 4%
- Aggregati resistenti al gelo

ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- Copriferro minimo:
  - in fondazione 4.0 cm
  - in elevazione 2.5 cm
- Sovrapposizione continua 50Ø

MONDO ACQUA S.p.A.

COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'

ACQUEDOTTO LOC. GARAVAGNA - VILLAGGIO BERSANA
COSTRUZIONE STAZIONE DI RILANCIO
E REVISIONE RETE DISTRIBUTIVA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO
18.2

SCALA
varie

STRUTTURE IN C.A.:
ARMATURE

Il tecnico Incaricato:
Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio
Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN)
Tel. 0174/552328, Fax 0174/490580
e-mail: alberto@studiofazio.it

Codice: 964

Scheda: 355

Data: Settembre 2018

Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio
Responsabile dell'attività: Ing. Francesca Delpodio
Unità di Progettazione: Ing. Francesca Delpodio
File: 964_Strutture_C.A.

si riservano tutti i diritti di divulgazione e copia del presente documento senza nostra specifica autorizzazione