SOTTOFONDAZIONE

- strato di materiale arido (tout-venant) con funzione di filtro;
- conglomerato cementizio (magrone) Classe minima di resistenza C12/15 armato con rete di acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450C o B450A Ø8;
- strato impermeabile costituito da geocomposito impregnato di bentonite con armatura in poliestere;

FONDAZIONE, PARETI E COPERTURA

- conglomerato cementizio per strutture in cemento armato con classe di consistenza S4 o S5; classe di esposizione XC2, XD1, XA1, (UNI 11104); Classe minima di resistenza C28/35
- acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C controllato in stabilimento; caratteristiche: fyk ≥ 450 N/mm², ftk ≥ 540 N/mm², A ≥ 7,5%, sovrapposizioni ≥ 50 Ø, copriferro ≥ 4 cm;
- copertura composta da: Bottola in PVC Pesante dim 1,00x1,00 m. Piastra ancorata ai setti sottostanti e profilo centrale di appoggio in acciaio zincato S 235 JI IPE 160. Beole di copertura poggiate ai setti sottostanti previa apposizione di malta cementizia livellante;
- i giunti di ripresa orizzontali fra i getti di Cls saranno garantiti da un profilo tipo "water-stop" a base di bentonitica sodica naturale;
- tutti i materiali ed i prodotti per uso strutturale dovranno essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate dal cap. 11 "Norma tecniche per le costruzioni" approvate con D.M. del 14/01/2008. E' onere della D.L. in fase di accetazione acquisire e verificare la documentazione di qualificazione;

SELLA D'APPOGGIO TUBAZIONE

- conglomerato cementizio Classe minima di resistenza C28/35 armato con rete di acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450C o B450A Ø6;

SIGILLATURA FORI PASSANTI

verrà realizzata mediante profilo elastometrico idrosespandibile l'intasamento del foro con boiacca cementizia espansiva e finitura esterna con sigillante monocoprente a base poliuretanica;

IMPERMEABILIZZAZIONI

per le pareti contro-terra mediante stesura a due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a 3 mm. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secodo i principi PI, MC e IR per la protezione del calcestruzzo. tra la prima e la seconda mano dovrà essere posta in opera una rete in materiale polimerico alcali-resistente con maglia 4.5x4 mm

OPERE INTERNE

- gradini di accesso alla parte interrata con anima in acciaio sagomato interamente rivestita in polipropilene copolimero con rilievi fermapiede antiscivolo 80x180x300 mm saldati ciascuno ad una piastra 340x40x4 mm a sua volta "zancata al cls armato;
- ringhiera di protezione in tubi di acciaio zincato da 1" con tavola fermapiede in grigliato elettrofuso;
- apparecchiature idrauliche come da specifiche tecniche con eventuali motorizzazioni e connessioni elettriche IP 68;

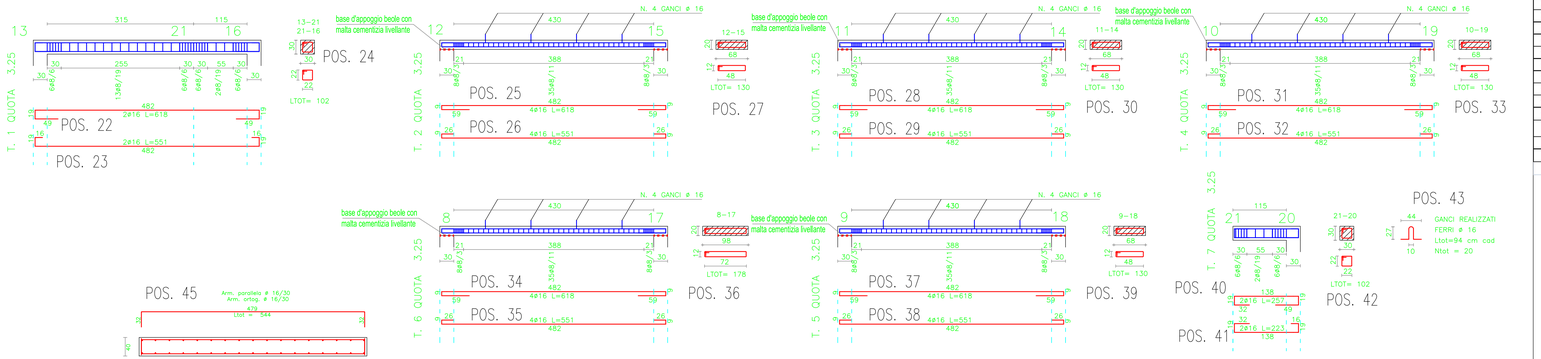
ESECUTIVI STRUTTURALI
POZZETTO DI DERIVAZIONE SECONDARIA "F4" - Scala 1:50

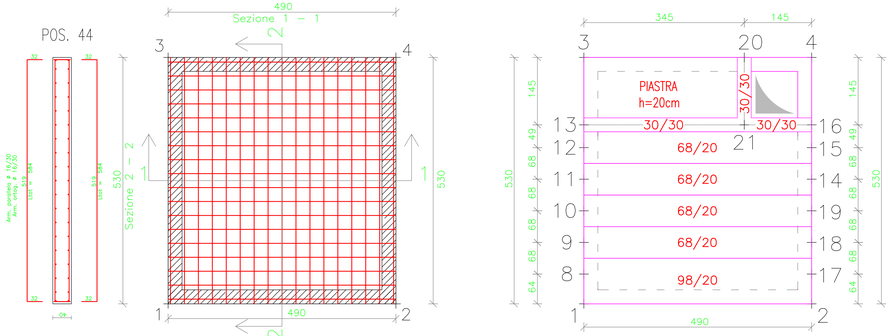
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 2 QUOTA m.0.00– 3.25
ø 16/ 30 direz.X
ø 16/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)

ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 3 QUOTA m.0.00– 3.25
ø 16/ 30 direz.X
ø 16/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)

ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 2 QUOTA m.0.00– 3.25
ø 16/ 30 direz.X
ø 16/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)

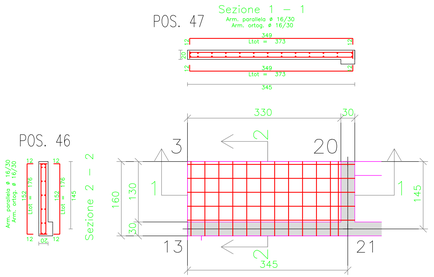
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 1 QUOTA m.0.00– 3.25
ø 16/ 30 direz.X
ø 16/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)





ARMATURA DI BASE INF.=SUP. PIASTRA 1 QUOTA m.0.00
ø 16/ 30 direz.X
ø 16/ 30 direz.y (spessore= 40 cm)

PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 3.25



ARMATURA DI BASE INF.=SUP. PIASTRA 1 QUOTA m.3.25
ø 16/ 30 direz.X
ø 16/ 30 direz.y (spessore= 20 cm)

DISTINTA ARMATURA FERRI — **Manufatto: Pozzetto di Derivazione Secondaria F4 - Part. 7.2.1.1**

POS	Sviluppo	Diam	N° Elementi	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
				Diametro barre di acciaio in mm												
1	10,88	16	11						119.68							
2	6,00	16	20						120.00							
3	10,28	16	10						102.80							
4	6,38	16	4						25.52							
5	10,88	16	10						108.80							
6	6,00	16	26						156							
7	0,35	16	16						5.6							
8	6,38	16	5						31.9							
9	10,28	16	10						102.8							
10	6,00	16	15						90							
11	2,82	16	20						56.4							
12	2,82	16	15						42.3							
13	2,82	16	20						56.4							
14	2,82	16	15						42.3							
15	1,40	16	16						22.4							
17	1,40	16	16						22.4							
18	0,18	8	136		24.48											
19	0,18	8	110		19.8											
20	0,18	8	136		24.48											
21	0,18	8	110		19.8											
22	6,18	16	2						12.36							
23	5,51	16	2						11.02							
24	1,02	8	39		39.78											
25	6,18	16	4						24.72							
26	5,51	16	4						22.04							
27	1,30	8	51		66.3											
28	6,18	16	4						24.72							
29	5,51	16	4						22.04							
30	1,30	8	51		66.3											
31	6,18	16	4						24.72							
32	5,51	16	4						22.04							
33	1,30	8	51		66.3											
34	6,18	16	4						24.72							
35	5,51	16	4						22.04							
36	1,78	8	51		90.78											
37	6,18	16	4						24.72							
38	5,51	16	4						22.04							
39	1,30	8	51		66.3											
40	2,57	16	2						5.14							
41	2,23	16	2						4.46							
42	1,02	8	14		14.28											
43	0,94	16	20						18.8							
44	11,68	16	17						198.56							
45	10,88	16	18						195.84							
46	3,52	16	13						45.76							
47	6,98	16	6						41.88							
	Totale			0.00	459.88	0.00	0.00	0.00	1672.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Incidenza Kg/ml per Φ			0.222	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.551	4.168	4.834	5.55
	Totale Kg			0.00	181.55	0.00	0.00	0.00	2639.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Complessivi kg			**3152,41**												

CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA
(D.P.R.S. 23/05/1997 n. 149)
Via Centuripe 1/A - 95128 - Catania - tel. 095/559000 - fax 095/559320
REGIONE SICILIA

PSRN 2014-2020 - Mis. 4.3.1 - Misure per Investimenti Infrastrutture Irrigue

OGGETTO: Progetto per il ripristino ed adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da "Sigona", nel comune di Lentini e c.da "Grotta S.Giorgio" nel comune di Catania

PROGETTO ESECUTIVO
1° STRALCIO FUNZIONALE

0	0	1	1	7	C	T	S	R	7.2.1.1
Codice Lavoro			Anno		Provincia				N° TAVOLA

ESECUTIVI STRUTTURALI
POZZETTO DI DERIVAZIONE SECONDARIA "F4"

il Progettista:	Il R.U.P.	Visto: Il Dirigente Tecnico:
Dott.Ing. Vittorio Angelo Longo	Dott. Ing. Vito D'Angelo	Dott. Ing. Massimo Paterna

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
0	Giugno 2017	LNG	DNG	DNG	
1					
2					