

- SOTTOFONDAZIONE**
- strato di materiale arido (tout-venant) con funzione di filtro;
 - 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: Botola in PVC Pesante dim 1,00x1,00 m. Piastra ancorata ai setti sottostanti e profilo centrale di appoggio in acciaio zincato S 235 J1 IPE 160. Beole di copertura poggiate ai setti sottostanti previa apposizione di malta cementizia livellante;
 - I giunti di ripresa orizzontali fra i getti di C/S 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 accettazione acquisire e verificare la documentazione di qualificazione;

- 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: Botola in PVC Pesante dim 1,00x1,00 m. Piastra ancorata ai setti sottostanti e profilo centrale di appoggio in acciaio zincato S 235 J1 IPE 160. Beole di copertura poggiate ai setti sottostanti previa apposizione di malta cementizia livellante;
 - I giunti di ripresa orizzontali fra i getti di C/S 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 accettazione acquisire e verificare la documentazione di qualificazione;

- SELLA D'APPoggio TUBAZIONE**
- conglomerato cementizio Classe minima di resistenza C28/35 armato con rete di acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450C o B450A Ø6;

- SIGILLATURA FORI PASSANTI**
- verrà realizzata mediante profilo elastometrico idroespandibile l'intasamento del foro con boiacca cementizia espansiva e finitura esterna con sigillante monocompente a base poliuretantica;

- IMPERMEABILIZZAZIONI**
- per le pareti contro-terra mediante stesura a due mani a spatola di malta bi-componente 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, secondo 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 copopolimero con rilievi fermapiede anticiscivo 80x180x300 mm saldati ciascuno ad una piastra 340x40x4 mm a sua volta "zancata al dis armato;
 - ringhiera di protezione in tubi di acciaio zincato da 1" con tavola fermapiede in grigliato elettrolitico;
 - apparecchiature idrauliche come da specifiche tecniche con eventuali motorizzazioni e connessioni elettriche IP 68;

CONSORZIO di BONIFICA 9 CATANIA
 Via Centuripe 1/A - 95128 - Catania - tel. 095/559000 - fax 095/559320

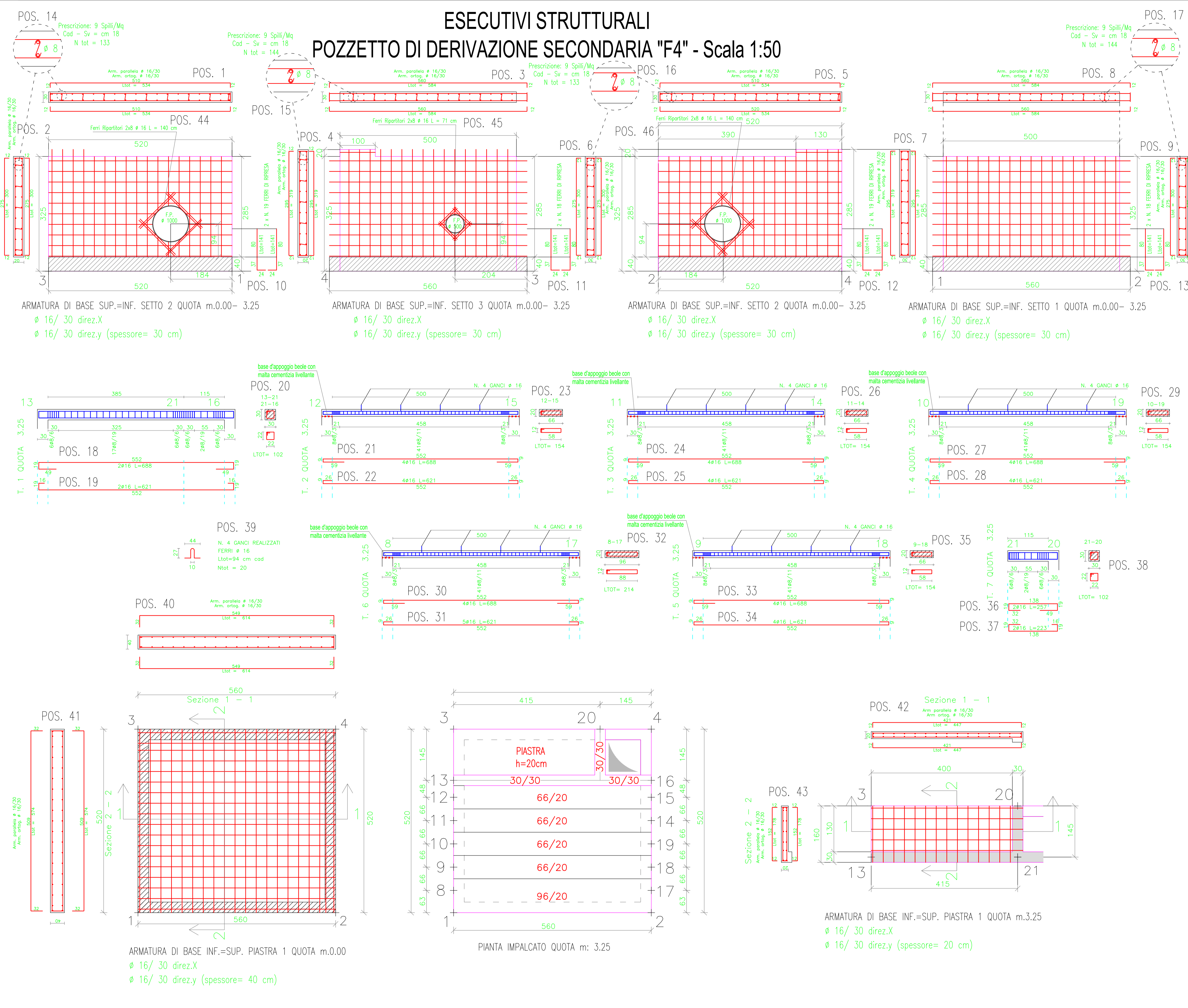
REGIONE SICILIANA

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	7.4.1.1
Codice Lavoro									N° TAVOLA
ESECUTIVI STRUTTURALI POZZETTO DI DERIVAZIONE SECONDARIA "G"									
il Progettista: D.P.R.S. 23-5-1997 n° 149 Dott. Ing. Vittorio Angelo Longo		Il R.U.P.: D.P.R.S. 23-5-1997 n° 149 Dott. Ing. Vito D'Angelo		Visto: Il Dirigente Tecnico: D.P.R.S. 23-5-1997 n° 149 Dott. Ing. Massimo Patena					
REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI				
0	Giugno 2017	LNG	DNG	DNG					
1									
2									



DISTINTA ARMATURA FERRI

POS	Sviluppo	Diam	N° Elementi	Diametro barre di acciaio in mm																					
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30									
1	10,68	16	11												107,48										
2	6,00	16	19												104,00										
3	11,68	16	18												210,24										
4	6,38	16	4												25,92										
5	10,68	16	11												107,48										
6	6,00	16	28												16,00										
7	6,38	16	5												31,00										
8	11,68	16	11												107,48										
9	6,00	16	18												104,00										
10	2,82	16	19												93,98										
11	2,82	16	18												90,76										
12	2,82	16	19												93,98										
13	2,82	16	18												90,76										
14	0,18	8	133												23,94										
15	0,18	8	144												25,92										
16	0,18	8	133												23,94										
17	0,18	8	144												25,92										
18	6,88	16	2												15,76										
19	6,21	16	2												15,22										
20	1,02	8	43												24,84										
21	6,88	16	4												27,92										
22	6,21	16	4												24,84										
23	1,54	8	57												47,76										
24	6,88	16	4												27,92										
25	6,21	16	4												24,84										
26	1,54	8	51												49,54										
27	6,88	16	4												27,92										
28	6,21	16	4												24,84										
29	1,54	8	51												49,54										
30	6,88	16	4												27,92										
31	6,21	16	4												24,84										
32	2,14	8	51												49,54										
33	6,88	16	4												27,92										
34	6,21	16	4												24,84										
35	1,54	8	51												49,54										
36	2,57	16	2												5,14										
37	2,23	16	2												4,46										
38	1,02	8	14												14,24										
39	0,94	16	20												18,00										
40	12,28	16	18												223,04										
41	11,48	16	19												218,12										
42	8,94	16	20												178,00										
43	3,56	16	15												93,40										
44	1,40	16	8												15,20										
45	0,71	16	8												9,88										
46	1,40	16	8												15,20										
Totale																									
Incidenza Kg/mi per Ø																									
Totale Kg																									
Complessivi kg																									

3893,22