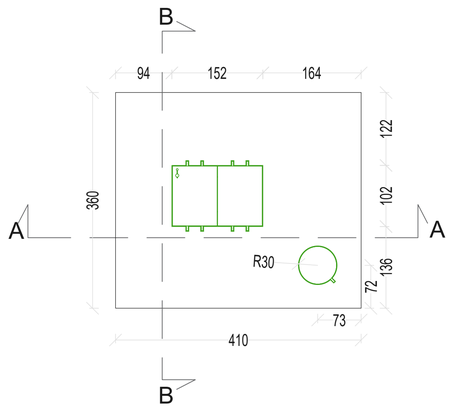
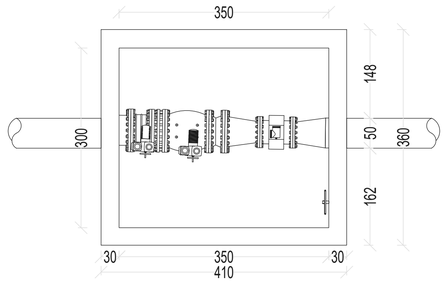
PIANTA COPERTURA
SCALA 1:50

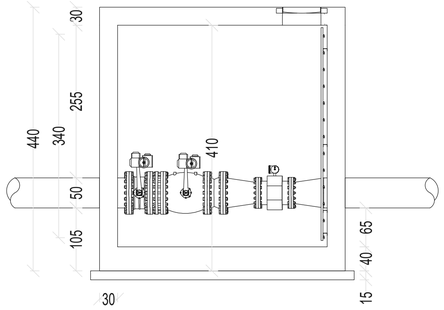


FORONOMIA

PIANTA



SEZIONE



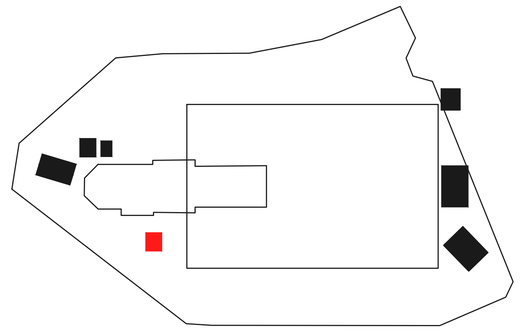
DISTINTA FERRI

APPROVATO CON DDSOI/LLPP
Prot. n.7752 rep.422 del 09/03/2020

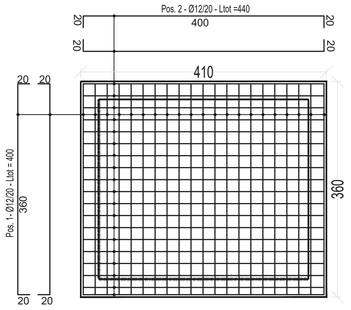
AZZENA COSTANTINO
22.04.2020 20:52:36 UTC

	ELEMENTO IN C.A	DIAMETRO	NUMERO FERRI			KG
POS 1	PLATEA	12	42	2,5	0,888	149
POS 2	PLATEA	12	38	4,4	0,888	148
POS 3	PARETI_FERRI ORIZZONTALI	12	68	3,8	0,888	229
POS 4	PARETI_FERRI ORIZZONTALI	12	68	4,3	0,888	260
POS 5	SOLETTA	12	16	1,6	0,888	23
POS 6	SOLETTA	12	16	1,5	0,888	21
POS 7	SOLETTA	12	12	2,8	0,888	30
POS 8	SOLETTA	12	16	3,8	0,888	54
POS 9	SOLETTA	12	6	1,9	0,888	10
POS 10	SOLETTA	12	8	0,6	0,888	4
POS 11	SOLETTA	12	18	4,3	0,888	69
POS 12	SOLETTA	12	8	3,3	0,888	23
POS 13	SOLETTA	12	12	1,2	0,888	13
POS 14	PARETI_FERRI DI RICHIAMO	12	154	1,4	0,888	191
POS 15	PARETI_FERRI VERTICALI	12	154	4,15	0,888	568
POS 16	SPILLI	12	60	0,6	0,888	32
POS 17	STAFFE RINFORZO APERTURE SOLETTA	12	50	1	0,888	44
POS 18	STAFFE RINFORZO ANG. PARETI	8	70	1,4	0,395	39
POS A	FERRI RINFORZO FORI TUBAZIONI	12	8	1,3	0,888	9
POS B	STAFFE RINFORZO PERIMETRO FORO TUBAZIONI	12	12	1,52	0,888	16
					TOTALE KG	1933

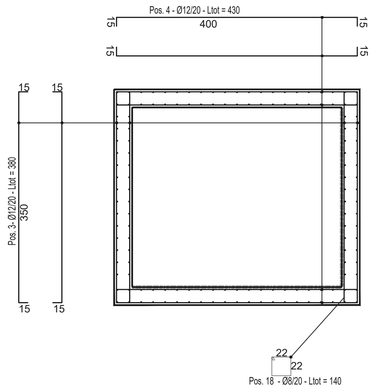
KEY PLAN



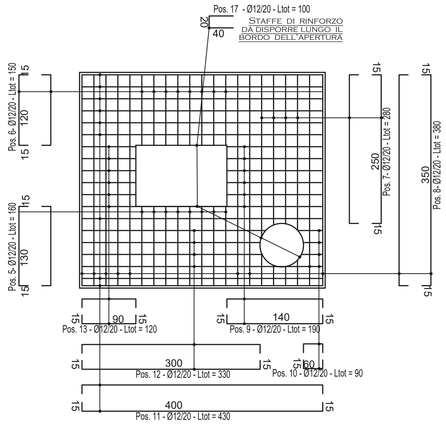
PLATEA
SCALA 1:50



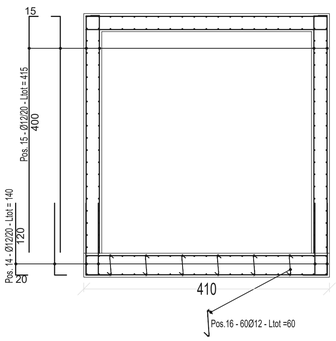
PARETI VERTICALI
SCALA 1:50



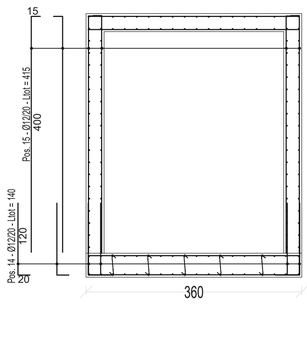
SOLETTA COPERTURA
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE A-A
SCALA 1:50

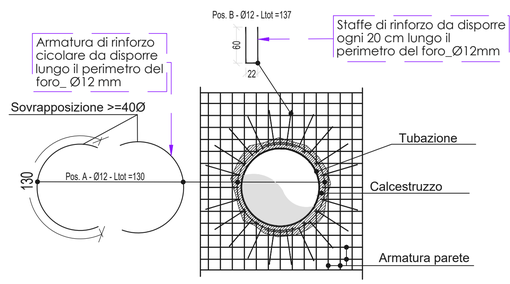


SEZIONE TRASVERSALE B-B
SCALA 1:50



Le posizioni relative ai "ferri verticali" e ai "ferri di richiamo", sono le stesse per tutti i lati del perimetro di base

PARTICOLARE FORO D'USCITA TUBI



Materiali	
Calcestruzzo per sottofondazione 1) Classe di resistenza	C 12/15
Calcestruzzo opere in cemento armato	
1) Classe di resistenza	C 30/37
2) Classe di esposizione ambientale	Sb - XC4
3) Classe di consistenza	S4
4) Tipologia strutturale	Cemento armato
5) Resistenza caratteristica	37 N/mmq
6) Copriferro	40 mm
7) Dimensione massima aggregati	< 31,5 mm
8) Rapporto A/C	≤ 0,55
9) Contenuto minimo di cemento	340 Kg/m³
Acciaio	
10) Tipo di acciaio	B 450 C
11) Tensione caratt. di snervamento	fyk≥ 440 N/mmq
12) Tensione caratt. di rottura	ftk ≥ 540 N/mmq
13) Tensione ammissibile	σ amm. = 260 mmq

Tipo di cemento:
- cemento di tipo I con clinker di cemento portland almeno al 95% o tipo II, o tipo III , d'altoforno, così come definiti dalla UNI EN 197-1, di classe 42,5R.

Additivi:
- additivi superfluidificanti provvisti di marcatura CE conforme ai prospetti 3.1 ed 3.2 della norma UNI EN 934-2 nel caso in cui il getto sia realizzato nei mesi invernali;
- additivi superfluidificante ritardante provvisto di marcatura CE conforme ai prospetti 11.1 ed 11.2 della norma UNI EN 934-2, nel caso in cui il getto sia realizzato nei mesi estivi;

Note:
Le misure riportate nei particolari dei ferri d'armatura sono sempre riferite all'estradosso dell'armatura stessa secondo lo schema della figura precedente
Le misure dei ferri sono espresse in cm

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna
Servizio Progetti e Costruzioni

"Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 1° in località Porto Torres - Ristrutturazione vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas - Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 2° in località Truncu Reale"
CIG- 7291196547- CUP: I86B05000050002

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

Vasca di carico di Porto Torres
Esecutivo strutturale
Pozzetto per l'alimentazione delle vasche della zona industriale

ID ELABORATO
G 2.2.9
SCALA
Varie
CODIFICA ELAB
G.2.2.9-ENAS539Gstr158R1

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche e coordinatore di progetto:
Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)

GALBO DAMIANO
19.09.2019
10:18:42 UTC

Responsabile progettazione strutturale e geotecnica:
Ing. Pietro Diliberto (S.T.P. s.r.l.)
Collaboratori:
Ing. Ettore Galbo (H.E. s.s.)

DILIBERTO PIETRO
19.09.2019
17:19:03 UTC

Responsabile della progettazione idraulica:
Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)
Collaboratori:
Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)
Prof. Ing. Gabriele Freni
Ing. Fulvio Galbo (H.E. s.s.)
Ing. Piera De Luca (H.E. s.s.)

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Stefano Serra

Responsabile della progettazione impianti elettrici e TLC:
Ing. Giovanni Gabellone (H.E. s.s.)
Firmato da:
MEDRI FRANCESCO
Motivo:
RINA Check Srl - Organismo di Ispezione
Data: 21/01/2020 13:32:25

Responsabile rilievi GPS/LS:
Geom. Alberto Bianco
Collaboratori:
Geom. Lorenzo Verme (H.E. s.s.)

Responsabile coordinamento sicurezza in fase di progetto:
Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)
Collaboratori:
Ing. Giampiero Pili (S.T.P. s.r.l.)
Ing. Giovambattista Lombardo (H.E. s.s.)

(Capogruppo Mandataria) *(Mandante)* *Prof. Ing. Gabriele Freni (Mandante)* *Dott. Geol. Mario Strinna (Mandante)* *Società cooperativa (Mandante)*

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	RED.	VER.	APPR.
1	settembre 2019	osservazioni verificatore	STP	PD	DG
0	APRILE 2019	ISTRUTTORIA RUP 12/03/2019	STP	PD	DG

ISO A1