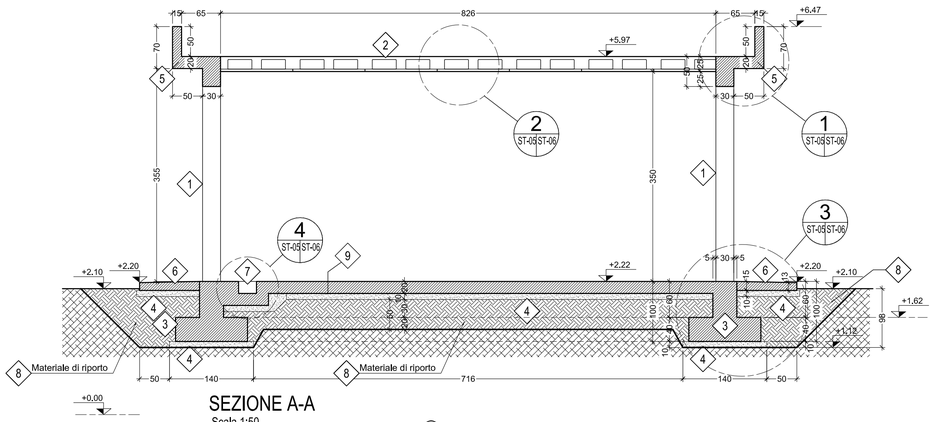
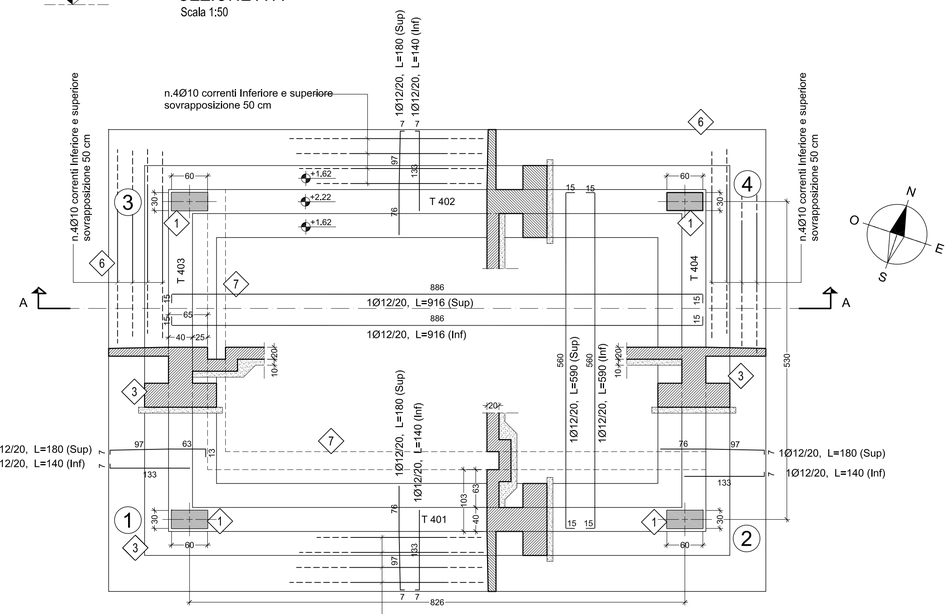
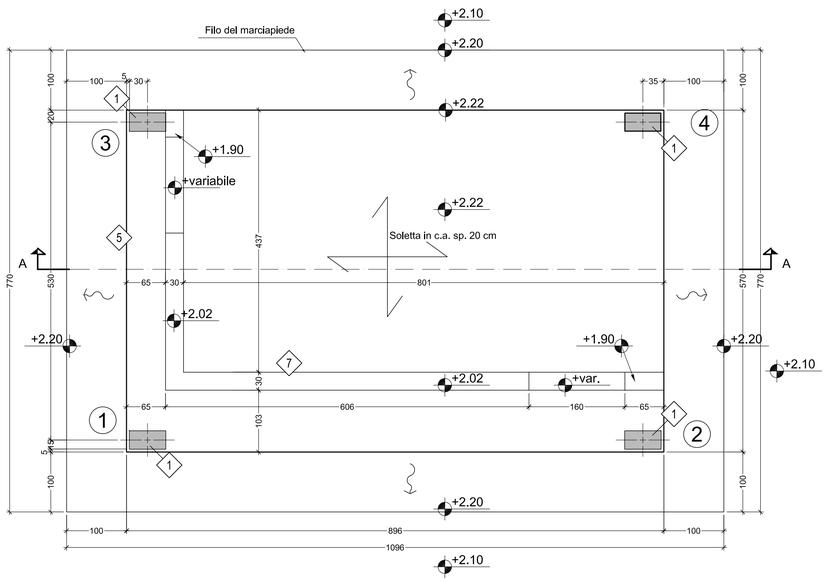


SEZIONE A-A
Scala 1:50



Carpenteria impalcato di fondazione
Scala 1:50



PIANTA PIANO TERRA, Posizione della Canala.
Scala 1:50

MATERIALI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO		UNI EN 11104					UNI EN 206				DM 14.01.2008 (NTC2008)	prEN13670
ELEMENTO STRUTTURALE		CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA	CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	MINIMO RAPPORTO A/C	MINIMO CONTENUTO DI CEMENTO [kg/mc]	CLASSE DI CONTENUTO CLORURI	ARIA TRATTENUTA	DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO [mm]	CLASSE DI CONSISTENZA	COPRIFERRO MINIMO [mm]	CLASSE DI STAGIONATURA
-	CALCESTRUZZO MAGRO	X0	C 12/15	ordinaria	-	-	CL 0,20	NO	20	S5	-	-
LOCALE TECNICO	TRAVI DI FONDAZIONE	XC2	C 25/30	ordinaria	0,60	300	CL 0,20	NO	32	S5	30	2
	PILASTRI	XC4+XF1	C 32/40	aggressiva	0,50	340	CL 0,20	NO	32	S3	45	2
	TRAVI E SOLAI	XC4+XF1	C 32/40	aggressiva	0,50	340	CL 0,20	NO	10	S5	45	3
VASCA e POZZETTO	PLATEA	XC2+XA2	C 32/40	aggressiva	0,45	340	CL 0,20	NO	32	S5	40	3
	MURI E TRAVE COLLEG. DIAFRAMMI	XC4+XA2+XF1	C 32/40	aggressiva	0,45	340	CL 0,20	NO	32	S5	40	2

NOTE - 1) Per la platea di fondazione si prescrive la limitazione dell'innalzamento termico (salto termico) nel calcestruzzo in condizioni adiabatiche a 35°C. La temperatura massima all'interno del getto non deve superare i 70°C;
2) Sia per la platea che per i muri viene prescritto l'utilizzo di un calcestruzzo il cui ritiro igrometrico standard tra 7 e 28gg, calcolato secondo le UNI 11307, abbia un valore inferiore ai 300mm/m..

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

1) L'esecuzione di fori e cavi all'interno degli elementi di calcestruzzo, secondo le indicazioni di progetto degli impianti tecnologici e le prescrizioni fornite dalla D.L., sarà a carico dell'Appaltatore;

2) La lunghezza di ancoraggio delle barre di armatura dovrà essere di almeno 50 diametri;

3) La lunghezza di sovrapposizione delle barre di armatura dovrà essere di almeno 80 diametri;

5) I solai dovranno essere puntellati, prima del getto di completamento, mediante un sufficiente numero di puntelli, secondo le indicazioni del produttore delle lastre prefabbricate;

6) Non e' consentito l'uso di reti elettrosaldate come armature;

7) Impiegare distanziatori tubolari in fibrocemento tipo frank o similari con coni di contatto contro cassero; procedere alla chiusura impermeabile degli stessi con le procedure indicate dalla casa costruttrice;

8) tutti gli spigoli in vista devono essere smussati con cianfrino 1.5x1.5 cm;

9) tutte le riprese di getto orizzontali e verticali devono essere guarnite con giunto waterstop.

10) L'uso di agenti antievaporanti è consentito solo nei periodi caldi, facendo attenzione a evitare le riprese di getto. Nel periodo invernale si prescrive invece l'utilizzo di teli di plastica in modo da proteggere il getto, oltre che dall'evaporazione dell'acqua, anche dalle basse temperature. Nel periodo invernale si consiglia di richiedere al fornitore di calcestruzzo, un prodotto con bassi tempi di indurimento, in modo da accorciare i tempi di stagionatura.

NOTE GENERALI

- tutte le dimensioni nei disegni sono espresse in centimetri, ad eccezione dei diametri delle barre di armatura che sono in millimetri;

- le quote altimetriche sono espresse in metri e riferite al livello medio del mare;

- la quota del piano di campagna attuale puo' essere diversa da quella di progetto;

- per le forometrie, il piping e le predisposizioni impiantistiche si faccia riferimento alle specifiche tavole impiantistiche; le relative predisposizioni dovranno essere verificate dal direttore dei lavori;

- tutte le quote saranno verificate in cantiere a cura dell'impresa appaltatrice;

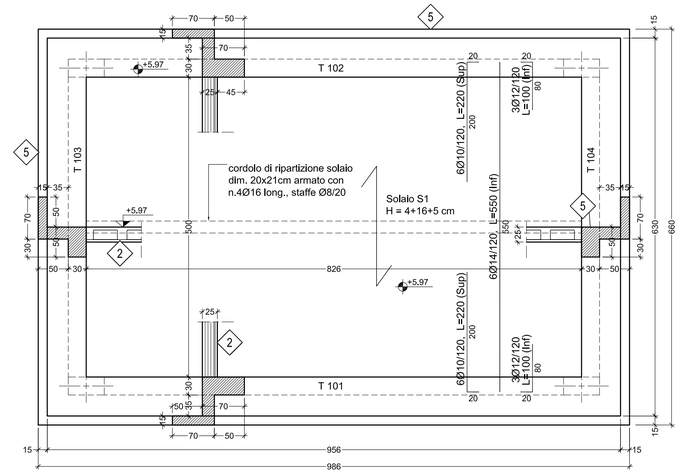
- tutti gli scavi superiori a 1.50 metri di profondita' dal piano di campagna dovranno essere opportunamente blindati;

- i blindaggi previsti saranno del tipo krings verbau o similari.

- nell'esecuzione degli scavi l'appaltatore dovra' porre attenzione alla falda (si veda la relazione geologica);

LAVORAZIONI STRUTTURALI

1 — PILASTRO IN CALCESTRUZZO ARMATO GETTATO IN OPERA
2 — SOLAIO PREFABBRICATO IN LASTRE TIPO PREDALLES
3 — TRAVE DI FONDAZIONE
4 — STRATO DI MAGRONE SPESSORE 10 cm
5 — TRAVE DI GRONDA IN CEMENTO ARMATO
6 — MARCIAPIEDE IN CEMENTO ARMATO
7 — CANALA PER PASSAGGIO CORRUGATI ELETTRICI DIM. 30x20 cm
8 — MATERIALE DI RIPORTO
9 — MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE, SP. 4 mm, CON STRATO DI PROTEZIONE ANTIPUNZONAMENTO
(n) — NUMERAZIONE PILASTRI IN CEMENTO ARMATO
T nnn — NUMERAZIONE TRAVI CEMENTO ARMATO



Carpenteria impalcato a quota +5.97
Scala 1:50

INGEGNERIE TOSCANE
Area Territoriale A.T.O. 2
56121 PISA - Loc. OSPEDALETTO
Via A. Bellatalla, 1
tel. 050/843423 - Fax 050/843400

ACQUE S.p.A.
Uffici e Sede amministrativa:
56121 PISA - Loc. OSPEDALETTO
Via A. Bellatalla, 1
tel. 050/843111 - Fax 050/843260
Sede Legale: 50053 EMPOLI (FI) Via Garigliano, 1

COMUNE DI PISA
Provincia di Pisa

ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISA NORD - S. JACOPO
II STRALCIO

TAVOLA **ST-01**

VASCA I - LOCALE SOFFIANTI
Piante carpenteria e Specifiche tecniche

Data : Dicembre 2014
Scala: 1:100

Committente:	*Progettisti:*	*CSP:*
Dott. Ing. Roberto CECCHINI	Dott. Ing. Giovanni SIMONELLI Dott. Ing. Simone FRANCHINI	Dott. Ing. Simone FRANCHINI
Responsabile di Commessa:	*Collaboratori tecnici :*	
Dott. Ing. Claudio LASTRAIOLI	*Opere idrauliche e di processo, impiantistica:* Dott. Ing. Robi NOVELLI, Dott. Ing. Fabidjo MANCUSO, Dott. Ing. Simone LIPPI	*Opere strutturali:* A.I.C.E.Consulting Srl, Dott. Ing. Domenico DARDANO
	Opere geotecniche: Dott. Geol. Carlo FERRI	*Opere elettriche ed automazione:* CUBO Progetti, Dott. Ing. Carmine MIULLI

Indice rev.	*Data*	*Oggetto*	*Controllato*	*Approvato*

PROGETTO ESECUTIVO

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietato quindi usarlo, modificarlo, renderlo noto a terzi.

Mod. A1 - Data di stampa: 23 dicembre 2014 11:06