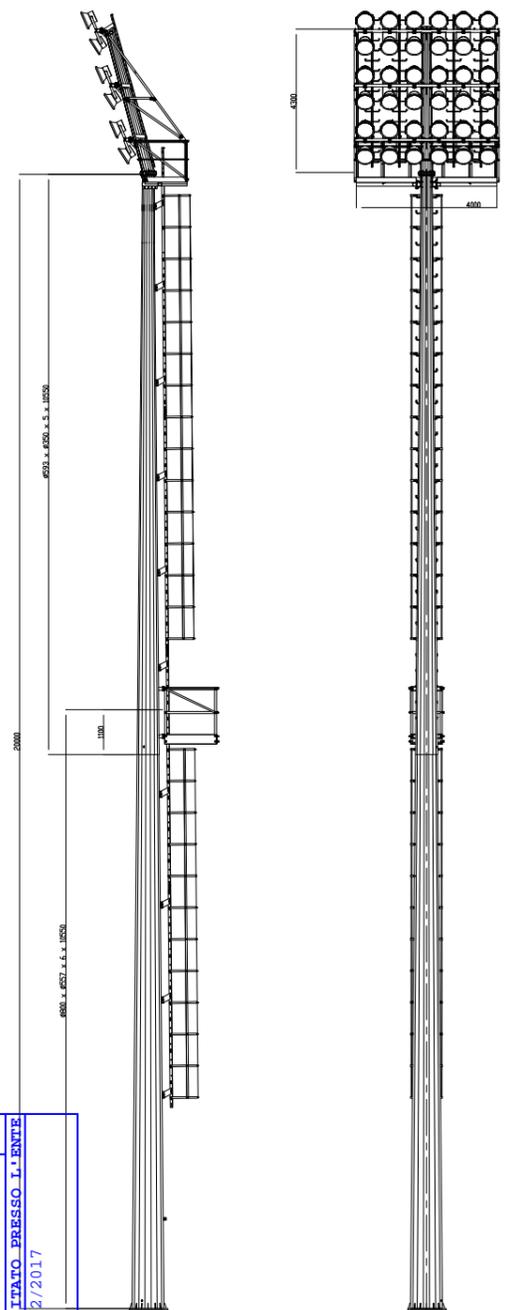
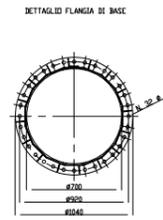
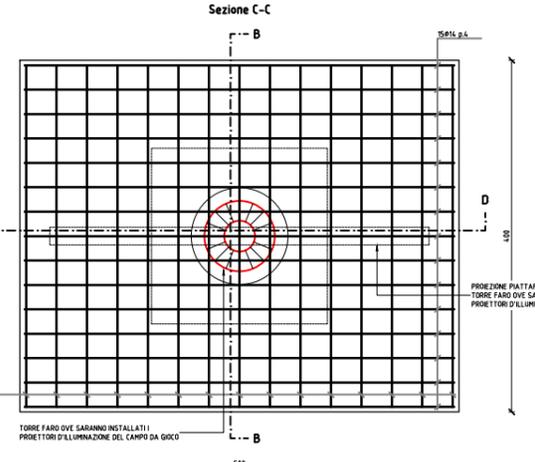
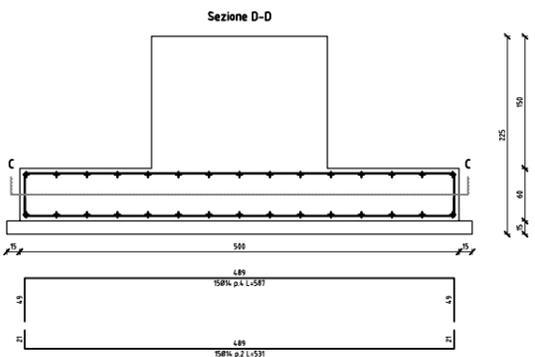
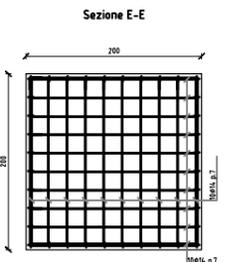
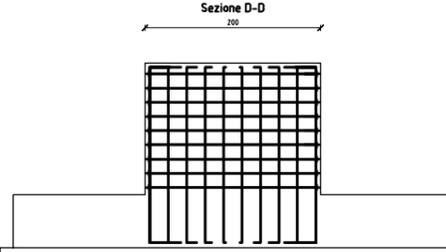
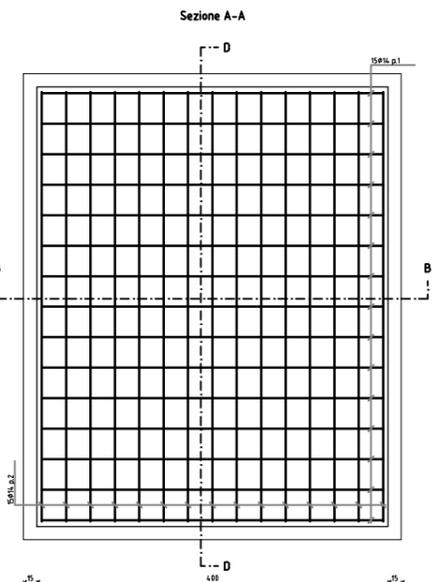
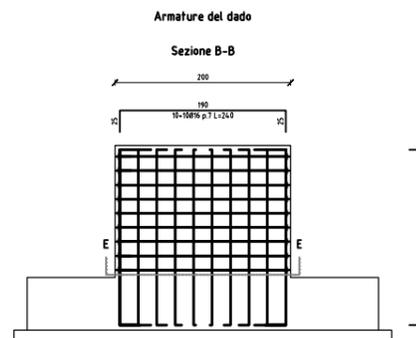
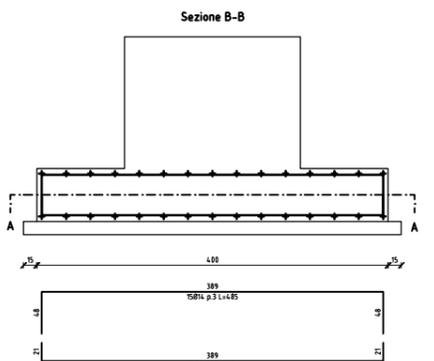


SCHEMA TIPOLOGICO TORRE FARO E DETTAGLI DI ANCORAGGIO ALLA FONDAZIONE

CARPENTERIA E ARMATURA PLINTO TORRE FARO (500X400X60)



Plinto (500x400x60)  
n.b. particolari non in scala



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI										
CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	RAPPORTO MAX ACQUA/CEMENTO	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO (Kg/m³)	CLASSE DI CONSISTENZA (Stamp Test - UNI 9418)	COPIRILMO MINIMO (mm)	DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI (mm) - UNI 9413	CLASSE CONTENUTO IN CLORURI	CONTENUTO DI ANIA	PRESTAZIONI AGGIUNTE	
SOTTO FONDAZIONI	C12/15	-	-	S4	-	n.l.	Cl 1,00	n.a.	Cemento Classe S2,5 o S2,5 tipo III o IV	
FONDAZIONI	C25/30	XC2	0,60	S4	50	30	Cl 0,20	n.a.	Cemento Classe S2,5 o S2,5 tipo III o IV	
MURI	C28/35	XC1	0,55	320	SCC	30	15	Cl 0,20	n.a.	Cemento Classe S2,5 o S2,5 tipo III o IV
PLASTRI	C35/45	XC1	0,45	340	S4/S5	40	20	Cl 0,20	n.a.	Cemento Classe S2,5 o S2,5 tipo III o IV
TIRATI	C35/45	XC1	0,45	340	S4/S5	30	20	Cl 0,20	n.a.	Cemento Classe S2,5 o S2,5 tipo III o IV
SOLETTE	C28/35	XC1	0,55	320	S4	30	15	Cl 0,20	n.a.	Cemento Classe S2,5 o S2,5 tipo III o IV
FONDAZIONI SPECIALI - PALI	C25/30	XC2	0,60	280/300	SCC	50	15	Cl 0,20	n.a.	Cemento Classe S2,5 o S2,5 tipo III o IV

ACCIAIO*										
B450C										
DIAMETRO BARRE	mm	10	12	14	16	18	20	22	24	26
DIAMETRO MANDRINO (argoli, gomitoli)	mm	40	48	56	64	72	80	88	96	104
DIAMETRO MANDRINO (salametri, deviatori)	mm	150	180	210	240	270	300	330	360	390

- DETTAGLI DI ESECUZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI
- 1) Prima di eseguire i getti richiedere, con adeguato preavviso, il sopralluogo in cantiere del Direttore dei Lavori delle opere strutturali per le verifiche di rito, l'autorizzazione all'esecuzione dei getti ed il prelievo dei campioni;
  - 2) Verificare quote e misure in cantiere con il progettista e Direttore dei Lavori responsabile del progetto architettonico;
  - 3) Prima dell'esecuzione del taglio dei ferri d'armatura verificare quote e misure in cantiere;
  - 4) Prevedere sempre piego finale all'estremità di tutti i ferri d'armatura. Piego minimo > 10 Ø;
  - 5) Prima di eseguire la posa in opera delle barre di armatura richiedere, con adeguato preavviso, il sopralluogo in cantiere del Direttore dei Lavori delle opere strutturali per le verifiche di rito e l'autorizzazione al proseguimento dei lavori;
  - 6) Prevedere l'utilizzo di distanziatori atti a garantire il prescritto copriferro alle barre di armatura;
  - 7) Al fine di garantire il necessario "interferro", le superfici delle barre devono risultare mutuamente distanziate di almeno una volta il diametro e, in ogni caso, non meno di 20 mm, ove le barre siano raggruppate a coppie la mutua distanza fra le coppie dovrà essere pari ad almeno 40 mm;
  - 8) Prevedere, per le armature dei muri in cemento armato, o setti, elementi di collegamento fra le due armature disposte sulle facce parallele della muratura (legature), in ragione di almeno 9/m²;
  - 9) E' severamente vietata l'aggiunta di acqua all'impasto, prima o durante i getti, intervenire all'occorrenza con l'ausilio di idonei additivi approvati dal Direttore dei Lavori delle opere strutturali;
  - 10) Le operazioni di getto devono, obbligatoriamente, essere sempre eseguite con l'ausilio di specifica attrezzatura per la vibratura della miscela di conglomerato cementizio (cio' indipendentemente dal fatto che per tale attività sia previsto, o meno, un specifico compenso);
  - 11) Provvedere alla predisposizione di casseforme idonee al prelievo di campioni di impasto di calcestruzzo, di forma cubica e lato pari a 150 mm, in numero sufficiente in relazione ai giorni di getto ed al volume complessivo previsto dei getti. Occorre prevedere almeno un prelievo, vale a dire due provini (campioni), per ogni giorno di getto, oppure ogni 100 m³ di getto di miscela omogenea. Per getti di volume complessivo inferiore a 100 m³ di getto di miscela omogenea, dovrà comunque essere osservato l'obbligo di almeno tre prelievi;
  - 12) Prevedere la predisposizione all'interno dell'ufficio di cantiere, oppure in locale all'uopo predisposto all'interno del cantiere, di uno spazio chiuso idoneo alla conservazione dei campioni dei materiali, da sottoporre a controllo di accettazione presso laboratorio ufficiale qualificato secondo i tempi di maturazione del conglomerato in ossequio a quanto indicato al § 11.2 delle Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni, quindi immediatamente dopo il 28° giorno dal getto.

COMUNE DI CINISELLO BALSAMO  
 COPIA DEL DOCUMENTO DIGITALE DEPOSITATO PRESSO L'ENTE  
 Protocollo N. 0094801/2017 del 19/12/2017  
 Classe: 6.5 - OPERE PUBBLICHE  
 Firmatario: GIUSEPPE DE MARTINO

N.B.: LO SCHEMA TIPOLOGICO DI TORRE FARO SOPRA RIPORTATO DEVE INTENDERSI PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO DELL'OPERA DA REALIZZARSI. I DETTAGLI DI ANCORAGGIO ALLA STRUTTURA DI FONDAZIONE, E LA FONDAZIONE STESSA DOVRANNO ESSERE RIVISTI IN RELAZIONE ALLA EFFETTIVA "TORRE FARO" CHE SARÀ REALIZZATA IN CASO ESECUTIVA.

Progetto: **COMUNE DI CINISELLO BALSAMO**  
**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**  
**E ADEGUAMENTO NORMATIVO CENTRO**  
**SPORTIVO "SCIREA" DI VIA CILEA**

Committente: **COMUNE DI CINISELLO BALSAMO**  
 VIA XXV APRILE 4  
 20010 CINISELLO BALSAMO (MI)

Progettista: **Studio De Martino**  
 Arch. Giuseppe De Martino  
 viale Sarca 76, Milano (MI)  
 Tel. 02.8611.9955 Fax. 02.8611.9955  
 E-mail: [info@studiodemartino.net](mailto:info@studiodemartino.net)

Consulenza strutture: **Ing. Paolo De Micheli**  
 Via W. Manzoni n. 101 - 13100 Vercelli  
 tel. +39 0161 21 68 00  
 mobile +39 348 44 39 200  
 e-mail: [studiodemicheli@gmail.com](mailto:studiodemicheli@gmail.com)

Consulenza impianto elettrico: **Ing. Alessandro Reppasini**  
 Via IV Novembre n. 71 - 20155 Forlago (MI)  
 tel. +39 0331 491752  
 e-mail: [reppasini@studiodemartino.net](mailto:reppasini@studiodemartino.net)

Titolo: Cinisello Balsamo, Dicembre 2017

Caratteristiche: **CARPENTERIA E ARMATURA**  
**TORRE FARO**

Tavola n° **E.St. T.05**

Lotto n.	-
Revisione	N. 0

Redatto	Verificato	Approvato DT	Descrizione	Data
SV	SV	SV	PRIMA EMISSIONE	04/12/2017

Scala: VARIE | Dimensioni: @A1 | Progetto: 2017cornaredo | File name: E.St.T.05 carp-arma torre faro

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva dello Studio Giuseppe De Martino ed è vincolato alle leggi sulla proprietà letteraria. Ne è vietata, per qualsiasi motivo, la riproduzione e/o consegna a terzi senza esplicito consenso.