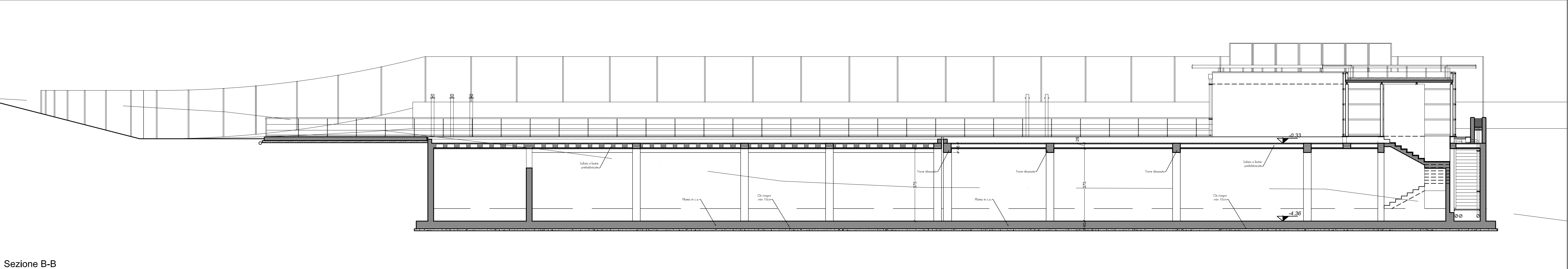
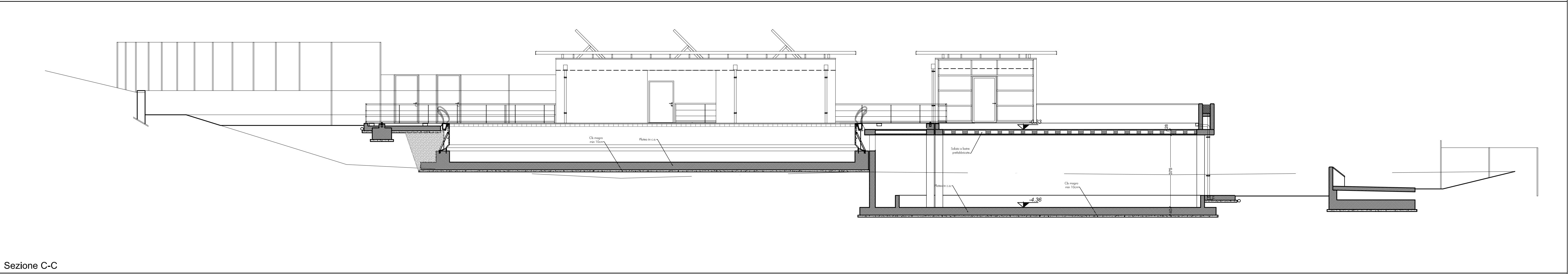


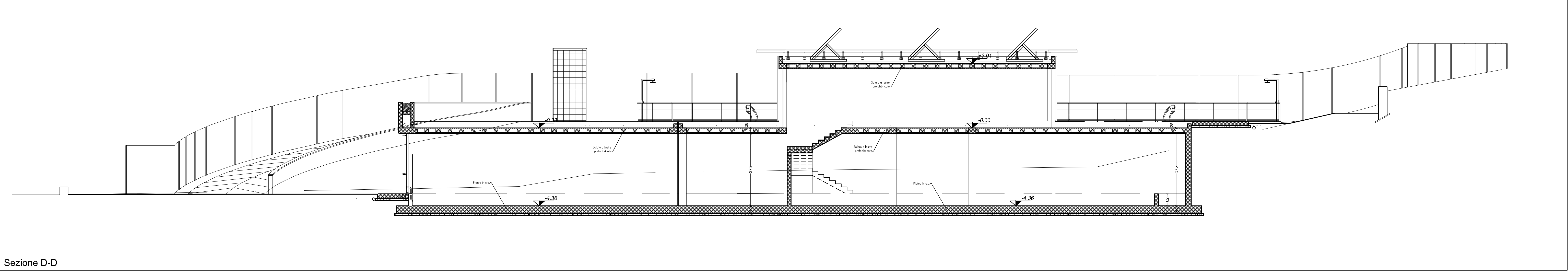
Sezione A-A



Sezione B-B



Sezione C-C



Sezione D-D

Sezioni

scala 1:100

ANALISI DEI CARICHI		
	Permanente	Variabile
Solaio piano terra (Cat.C3)	400 kg/mq	500 kg/mq
Solaio delle coperture (Cat.H)	250 kg/mq (pannelli+zavorre)	100 kg/mq
Solaio piano terra (carichi UTI)	400 kg/mq	260 kg/mq
Scale, balconi e terrazzi	200 kg/mq	400 kg/mq
Fioriere	540 kg/mq (terreno Hmaxx30cm)	100 kg/mq
Tamponamenti	250 kg/mq	
Rampa e percorso spiaggia		500 kg/mq

MATERIALI			Prescritta marcatura CE di tutti i materiali			
CLASSE	Classe di resistenza (N/mm²)	A/C _{max}	Dimensione max. nominale aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di consistenza	Tipologia strutturale
GETTI IN OPERA:						
Sottofondazioni	C16/20	-	-	-	-	Non Armato
Fondazioni e muri controterra	C28/35	0.45	26	XC2	S4	Armato
Fondazioni lato piscina esterna	C32/40	0.50	26	XD2	S4	Armato
Pilastri e setti locali spogliati	C28/35	0.55	26	XC3	S4	Armato
Travi e Solaio piano terra	C28/35	0.55	26	XC3	S4	Armato
Muri e rampa	C28/35	0.45	26	XF4	S4	Armato
ACCIAIO PER OPERE IN C.A. Armatura ordinaria in acciaio ad adherenza migliorata: Acciaio B450 C (ex FeB 44k controllato in stabilimento, saldabile)						
Acciaio B450 C	1.15 < f _{yk} /k _{yk} < 1.35 f _{yk} /k _{yk} ,nom < 1.25		C (ex FeB 44k) A _{sa} > 7.5%			
COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA			DETTAGLIO UNCINI PER STAFFE E LEGATURE			
Travi R120	a > 60 mm					
Pilastri R120	a > 55 mm					
Setti R120	a > 35 mm					
Travi R90	a > 40 mm					
Pilastri R90	a > 45 mm					
Setti R90	a > 25 mm					
E' previsto l'utilizzo del gallesatore in plastica per garantire il copriferro prescritto su tutte le superfici di getto						
Strutture di fondazione	a > 50 mm					
Strutture in elevazione	a > 35 mm					

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (UNI EN 10025-1/6:2005)		Acciaio	S275 (ex FE430 B)
PROFILATI E LAMIERE (UNI EN 10025/05 - UNI 10011/97 e UNI EN 10029/06)			
PIOLATURA Tipo Nelson o equivalente acciaio S275-3 K DIN 17100, fyk:355 MPa e UNI 14555			
BULLONERIA Bulloni ad attrito UNI EN 20898 Prospetti II e III - prescritta prova di resilienza a -20 °C			
VITI Alta resistenza 8.8 UNI 3740 e UNI EN 20898 - composizione: 1 vite+2 rondelle+1 dado secondo UNI EN 20898/1 (G6, S)			
ROSETTE E PIASTRINE C50 UNI 7845 - EN 10083 temprato e rinvenuto con durezza HRC 32/40			
DADI COPPE DI SERRAGGIO cl. 8.8			
SALDATURE Le saldature eseguite in officina ed in cantiere dovranno rispettare le NTC (DM 14/01/2008).			
Tutte le saldature dovranno essere di 1ª classe a completa penetrazione			
Verificare dimensioni, quote e forometrie mediante premontaggio in officina.			
Verificare quote e traccamenti in cantiere.			
Barre e piastre, piastre zancate, ancoraggi in genere, ecc. dovrà essere utilizzata malta pre/miscelata e ritiro compensato tipo Emaco			
DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE Certificati caratteristiche meccaniche (D.M. 14/01/2008)			
CONTROLLI DA PREVEDERE Verifica delle caratteristiche meccaniche			
RESISTENZA AL FUOCO		STRUTTURE Piano interrato: R90, Piano interrato locale centrale termica: R120	
PRESCRIZIONI TECNICHE			
Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolla di consegna			
E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere nel cis			
Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori			
Sovrapposizione ferri longitudinali minimo 60 diametri e non più' del 30% dell'armatura totale nella stessa sezione			
Sovrapposizione rete elettrosaldata minimo 2 maglie			
E' prescritta la fornitura dei certificati relativi ai materiali impiegati			
Barre e piastre, piastre zancate, ancoraggi in genere, ecc. dovrà essere utilizzata malta pre/miscelata tipo Emaco			
MESSA A TERRA (Strutture in c.a. e metalliche)			
TUTTE LE STRUTTURE DOVRANNO ESSERE ELETTRICAMENTE CONTINUE SECONDO QUANTO INDICATO NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - SPECIFICHE TECNICHE			
NOTA BENE: VERIFICARE DIMENSIONI, QUOTE E FOROMETRIE MEDIANTE PREMONTAGGIO IN OFFICINA			
NOTA BENE: RIVERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE			
NOTA BENE: VERIFICARE COERENZA QUOTE ALTIMETRICHE, SPESSORI, PACCHETTI SOLAIO, FOROMETRIE, FILI SOLAIO, TRACCIAMENTO, DISTANZE RELATIVE, ECC. CON PROGETTI ARCHITETTONICI, IMPIANTISTICO, COSTRUTTIVO ASCENSORI, VVF E OOUU.			

COMUNE DI NAPOLI

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta
nel parco pubblico di Via Nicolardi

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Napoli
Piazza Municipio n° 10
80126 Napoli

Responsabile unico del procedimento:
Arch. Simona Fontana

Progetto:

StA

Studio di Architettura Paolo Pettene

Via Garibaldi, 3
10046 Pinerolo (TO) - ITALY
T +390119430655
F +390119401655
www.studiopettene.com
info@studiopettene.com

PROJECT TEAM - Arch. Paolo Pettene, Arch. Giancarlo Fischetti, Arch. Manuela Castagno, Arch. Massimo Fagnola, Arch. Nico Veglio, Arch. Daniela Demarchi, Ing. Davide Carpentieri, Ing. Cristina Demarchi, Ing. Filippo Rossi, Ing. Guido Gallone, Geom. Davide Gambino, P.I. Umberto Pettene, P.I. Ivan Castagno

OPERE STRUTTURALI

OGGETTO:
Sezioni

Revis.	Data	Aggiornamenti
0	Novembre 2013	

Timbro e firma
Arch.
PAOLO
PETTENE
n° 6863

ST 09

Scala 1:100