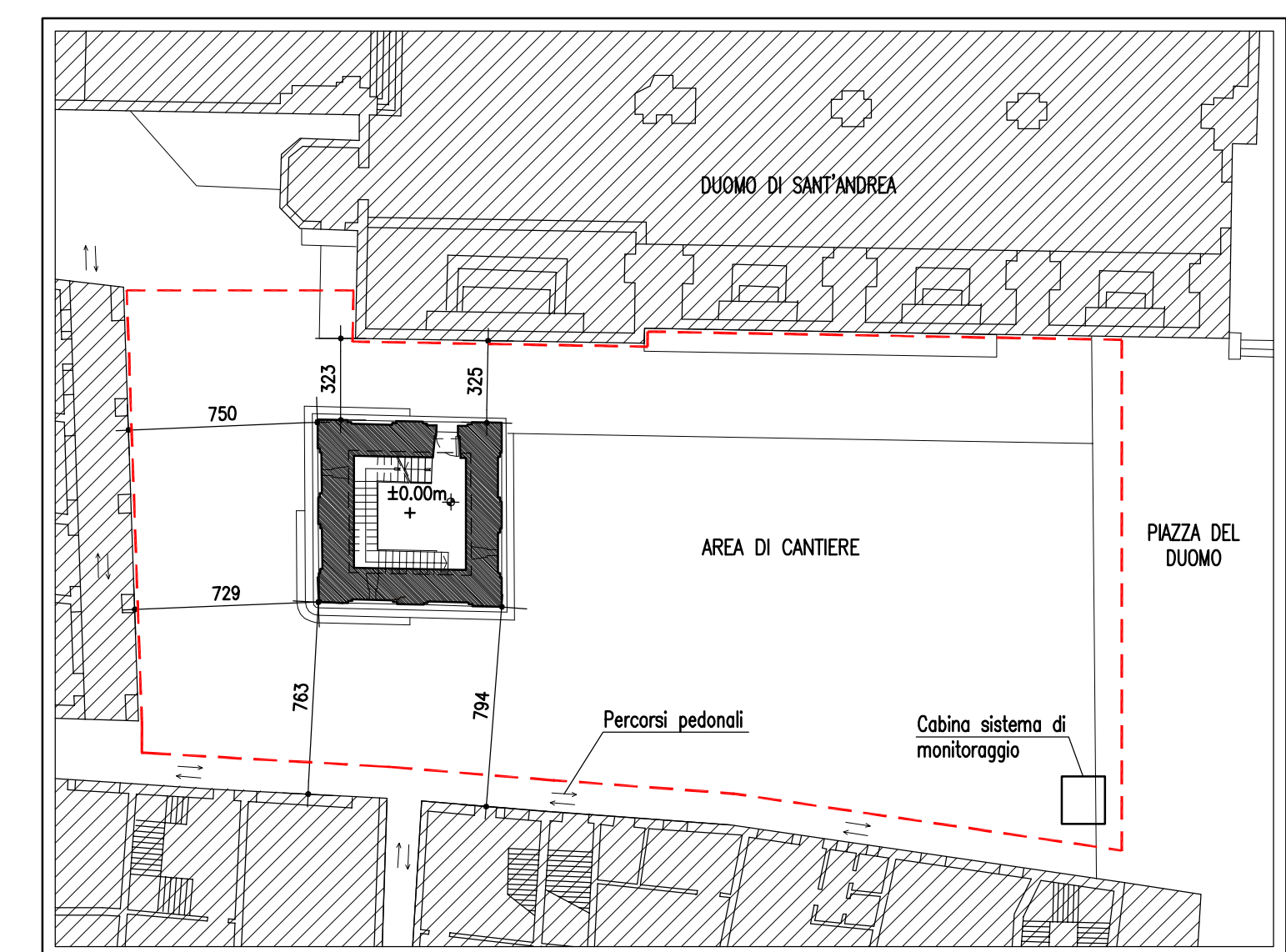
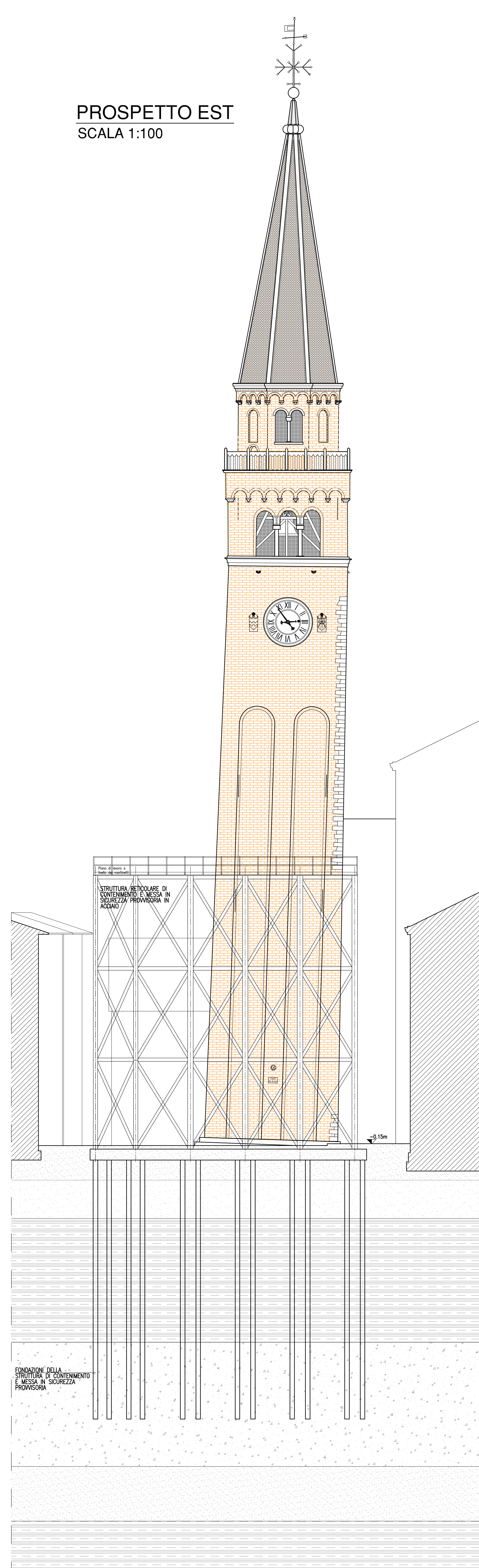
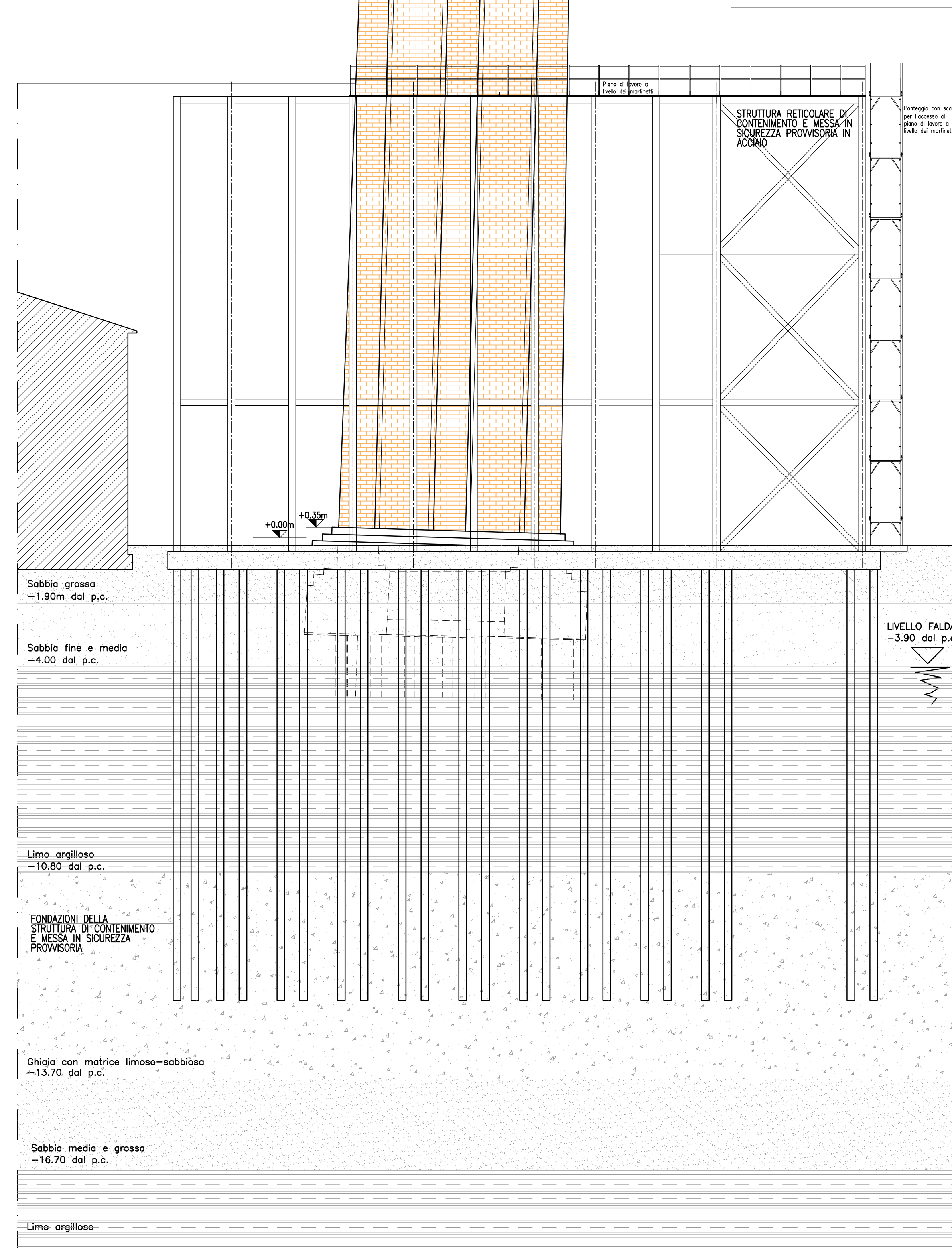


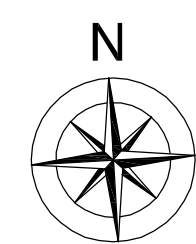
SEZIONE A-A
SCALA 1:100

SEZIONE K-K
SCALA 1:100

PROSPETTO SUD
SCALA 1:100



PLANIMETRIA Piazza del Duomo
scala 1:250



PERIMETRO AREA DI INTERVENTO

SINTESI INTERVENTI DI PROGETTO

A) INSTALLAZIONE SISTEMA DI MONITORAGGIO

- B) SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI INTERIARI
- Allestimento cantiere in modo tale da garantire l'accessibilità dei locali e delle abitazioni prospicienti Piazza del Duomo
 - Demolizione pavimentazioni esistenti della Piazza del Duomo nelle zone interessate dall'intervento
 - Deviazione sottoservizi esistenti
 - Rafforzamento fondazioni del Duomo a ridosso del futuro scavo
- Verifica della consistenza del nucleo interno della fondazione esistente della Torre ed eventuale sostituzione con calcestruzzo

C) REALIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DI SOSTEGNO PROVVISORIALE

- Realizzazione dell'anello interno provvisorio di ingridimento in c.a. per la connessione tra Torre Civica e struttura di sostegno provvisoria (secondo le indicazioni fornite dall'Università di Trento)
- Realizzazione dell'anello esterno provvisorio in acciaio per la connessione tra Torre Civica e struttura di sostegno provvisoria (secondo le indicazioni fornite dall'Università di Trento)
- Realizzare fondazioni per la struttura di contenimento e messa in sicurezza provvisoria: scavo, getto di malpore, armatura di micropali, posa delle armature delle travi di collegamento dei micropali e getto delle travi
- Messa in opera delle carpenterie metalliche della struttura di contenimento provvisoria
- Messa in opera dei martinetti di controllo

D) ATTIVAZIONE PROCEDURE DI CONTROLLO DEI MARTINETTI

E) OPERE DI CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI TORRE CIVICA

- Tesatura dei cavi di precompressione

F) MESSA IN OPERA DEI PALI TIPO SOLES

- c) SMONTAGGIO OPERE PROVVISORIE
- Smontaggio sistema martinetti
 - Smontaggio struttura metallica provvisoria
 - Smontaggio cerchiatura esterna
 - Demolizione soletta interna in c.a. di irrigidimento

H) RIPRISTINO DEL FUSTO DELLA TORRE E DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA PIAZZA

- Ripristino delle mura di un tutto intossicato dall'inquinamento
- Ripristino della scala interna
- Ripristino della pavimentazione delle piazze e dell'arredo urbano originari
- Smontaggio del cantiere



1		00°39'17"126G	24/11/14		
Prov.	Nome file	Descrizione	Data	Prodotto	Aperto
REGIONE VENETO		PROVINCIA DI VENEZIA			
				COMUNE DI PORTOGRUARO	

INTERVENTI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI DELLA TORRE CIVICA DI PORTOGRUARO

PROGETTO ESECUTIVO



PROGETTO PIANTE, PROFETTI E SEZIONI

N. ELABORATO
D3-1

DATA: NOVEMBRE 2014

SCALA: 1:100

CONSULENTE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIENTO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
NEGOZIO E STRUTTURALE



PROGETTISTI
Ingegneringe generale, geotecnica e
edilizia: Ing. Francesco Collesi
collesielli
INGEGNERIA CIVILE E STRUTTURALE

Via Agostino, 15 - 35102 Padova
tel. 049 8700000 - fax 049 8700001
e-mail: collesielli@collesielli.it
collesielli@collesielli.it

geotecnica, ingegneria geotecnica e
edilizia: Ing. Giuseppe Collesi
Via Raimondo, 10 - 35102 Padova



Disegnato e redatto a cura di:
Ingegnere in Edilizia e Progettazione
Ing. Arturo Bussetto

Ing. Raffaele Anzuino

Verificata l'opera da: Ing. Disegnatore
e Verificatore in Edilizia e Progettazione
e-mail: francesco.collesielli@collesielli.it
ingegneri@collesielli.it

Ing. Fabio L'Abbate
Via L'Abbate 100 - 35100 Padova (PD)

PROGETTO
Ingegnere in Edilizia e Progettazione
Ing. Roberto Zucchi
Via L'Abbate 100 - 35100 Padova (PD)

L'elenco degli autori e la mappa del sito internet www.collesielli.it sono stati depositati a tutela della proprietà intellettuale presso il Tribunale di Padova.