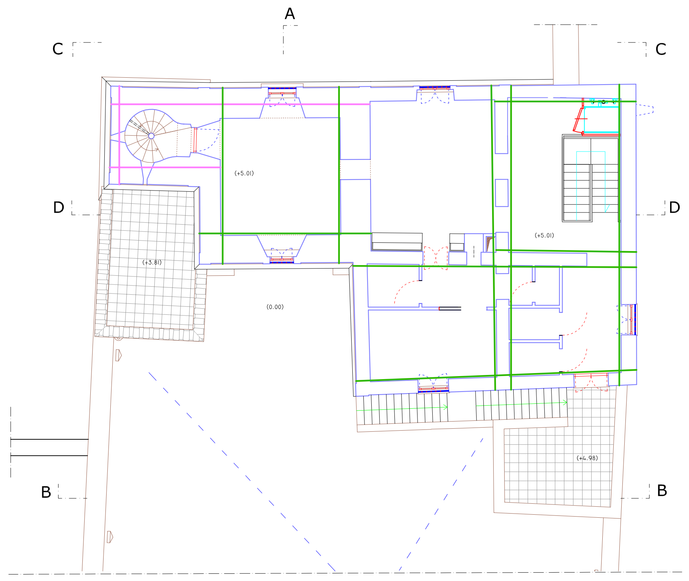
"GIARDINO TORRE"
SCHEMATIZZAZIONE INCATENAMENTI PRIMO LIVELLO



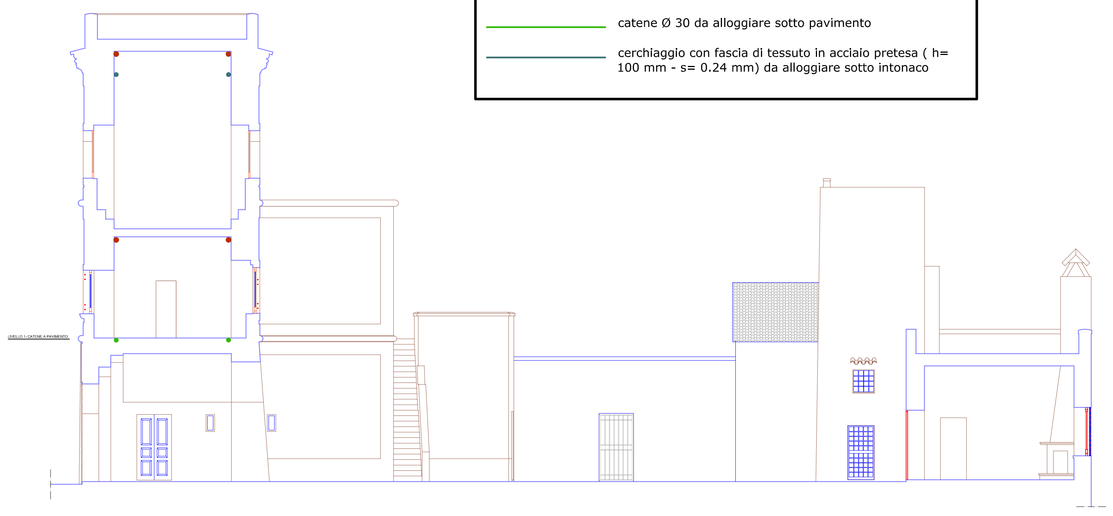
PIANTA LIVELLO PRIMO - STRALCIO
LIVELLO CATENE N° 1- A PAVIMENTO

catene Ø 30 da alloggiare intradosso solaio

catene Ø 30 da alloggiare in perforazione

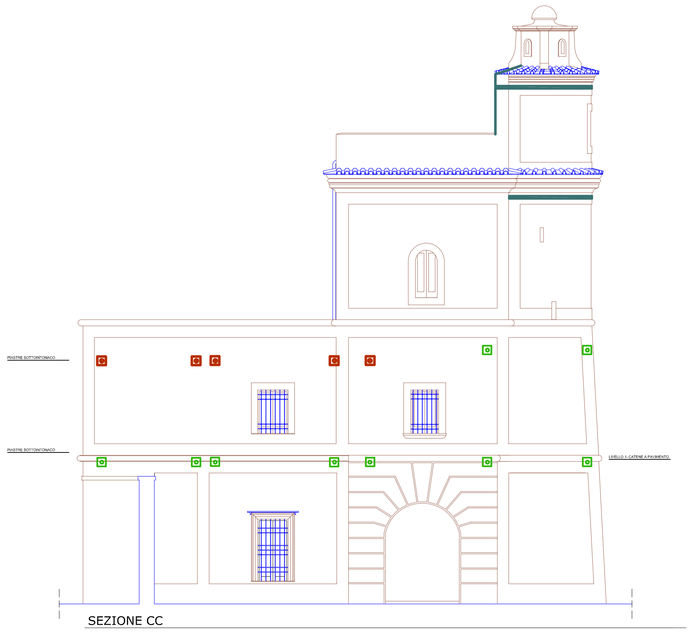
catene Ø 30 da alloggiare sotto pavimento

cerchiaggio con fascia di tessuto in acciaio pretesa (h= 100 mm - s= 0.24 mm) da alloggiare sotto intonaco



SEZIONE AA

SEZIONE DD



SEZIONE CC

CARATTERISTICHE MATERIALI

Proprietà meccaniche	
m	16.00
E	3500
G	1400
f_{ck}	5.400
f_{ck0}	0.100
f_{tk}	0.340
Coefficiente d'attrito	0.40
α	0.000010

Blocchi e malta	
f_{bk}	5
f'_{bk}	2.5
$f_{m,m}$	10

ACCIAIO PER CATENE E PROFILI SOLAIO E CAPOCHIAVE - S235

Proprietà meccaniche	
m	78.50
E	210000
G	80769
$f_{y,k}$	235.000
α	0.000012

Proprietà meccaniche	
m	25.00
E	31000
G	13000
f_{ck}	25.000
α	0.000010

CEMENTO ARMATO PER CORDOLI: CALCESTRUZZO C25/30 ACCIAIO B450C

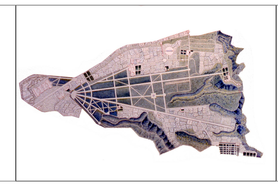
NUOVE MURATURE IN TUFO

Filo		
- tensione caratteristica a trazione	σ_{filo}	> 2900 MPa
- modulo elastico	E_{filo}	> 205 GPa
- area	A_{filo}	0,1076 mm²
Nastro secco/Trefolo		
Trefolo 3x2 ottenuto unendo fra loro 5 filamenti, di cui 3 rettilinei e 2 in avvolgimento con elevato angolo di torsione		
- area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili)	$A_{trefolo}$	0,538 mm²
- n° trefoli/cm		1,57 trefoli/cm
- massa (comprensivo di termosaldatura)		≈ 670 g/m²
- spessore equivalente del nastro	t_{nastro}	≈ 0,084 mm
- carico di rottura a trazione di un trefolo		> 1500 N
- resistenza a trazione del nastro	σ_{nastro}	> 2800 MPa
- resistenza a trazione per unità di lunghezza	σ_{nastro}	> 2,35 kN/cm
- modulo di elasticità normale del nastro	E_{nastro}	> 190 GPa
- deformazione a rottura del nastro	ϵ_{nastro}	> 1,50%

CER4CHIAGGI A SCOMPARSA TORRINO

Segretariato regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per la Campania
Museo di Capodimonte

P.O. F.E.S.R. 2007/2013
P.O.In. "Attrattori culturali, naturali e turismo"



Napoli, Real Bosco di Capodimonte
Valorizzazione del *giardino e Casamento Torre*, del *giardino della Fruttiera di basso*, della *Fagianeria*, della *Capraia*, della *Porta di Mezzo*, della *chiesa di San Gennaro*, del *Cisternone*, del *Cellaio* e dell'*ex Eremo dei Cappuccini*

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato:	Scala:
"Giardino e casamento Torre" Progetto: Schematizzazione incatenamenti - primo livello Piante, prospetti e sezioni	1:100

Data	Elaborazione		Elaborato n°.
febbraio 2015	Aggiornamento	CAPODIMONTE SCARL via G. Sanfelice, 8 - 80134 - Napoli IL VERIFICATORE: Prof. Ing. Michele Candela	G. 03

Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio per il Comune e la Provincia di Napoli

PROGETTISTA
Arch. Guido Gullo - coordinatore della progettazione

Collaboratore: Dott. Salvatore Barletta
Dott.ssa Patrizia Nicoletti
Geom. Mario Eraelo

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Luciano GARELLA
autorizzazione ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n.42/2004

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Tommaso Russo

visto: IL SEGRETARIO REGIONALE
Arch. Luca Maggi