

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA
COMUNE DI CASALE MONFERRATO

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI
Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio per le province di
Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Verbano-Cusio-Ossola,
Vercelli

COMMITTENTE:
"Collegio - convitto municipale TREVISIO di Casale"
Ente morale laicale fondato 6 marzo 1623
via Trevigi n. 16 - Casale Monferrato (AL)

PROGETTISTI:
arch. Michele GAIA
Ordine degli Architetti Prov. di Alessandria n. 362

ing. Giorgio MONTIGLIO di Dante
Ordine degli Ingegneri di Alessandria n. 1404

**PROGETTO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO,
RESTAURO, RISANAMENTO CONSERVATIVO E
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IMMOBILI
DI PROPRIETA' DELL'ENTE COLLEGIO-CONVITTO
MUNICIPALE TREVISIO DI CASALE SITI IN
CASALE MONFERRATO (AL)**

**LOTTO 1B - CHIESA DI SANTA CATERINA
LOTTO 2 - FORESTERIA**

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ALLEGATI GRAFICI
AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

data 31-03-2016
Rev.01 del 20.06.2016

doc.21

Architetto Michele GAIA

C/so L. Manacorda, 53

Casale Monferrato (AL)

ALLEGATI GRAFICI

Art. 100, D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i.

Allegato XV, D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

OGGETTO:

Chiesa di Santa Caterina: interventi di consolidamento, di restauro e risanamento conservativo della chiesa di Santa Caterina (Santa Maria delle Grazie) ed annesso coro in Casale Monferrato (AL)

Foresteria: Interventi di restauro e manutenzione straordinaria della porzione, adiacente alla Chiesa di Santa Caterina ed affacciante su Piazza Castello, del fabbricato detto "Foresteria" in Casale Monferrato (AL)

COMMITTENTE:

Collegio - Convitto municipale TREVISO di Casale Monferrato - Ente morale laicale
Via Trevigi n. 16 - Casale Monferrato (AL)

CANTIERE:

Casale Monferrato (AL), via Trevigi ang. via Aporti.

Ingresso principale al cantiere: via Alessandria

Ingresso alle aree operative: Piazza Castello

REDATTO DA:

Arch. Michele GAIA

Ordine degli Architetti della provincia di Alessandria n. 362

Corso Manacorda n. 53 - Casale Monferrato (AL)

Tel. 0142/45.51.48 - Email: archigaia@libero.it

Il Coordinatore per la Sicurezza

Il Committente

Il Responsabile dei Lavori

Data: 20/06/2016

Area di cantiere

Planimetria

Area di cantiere

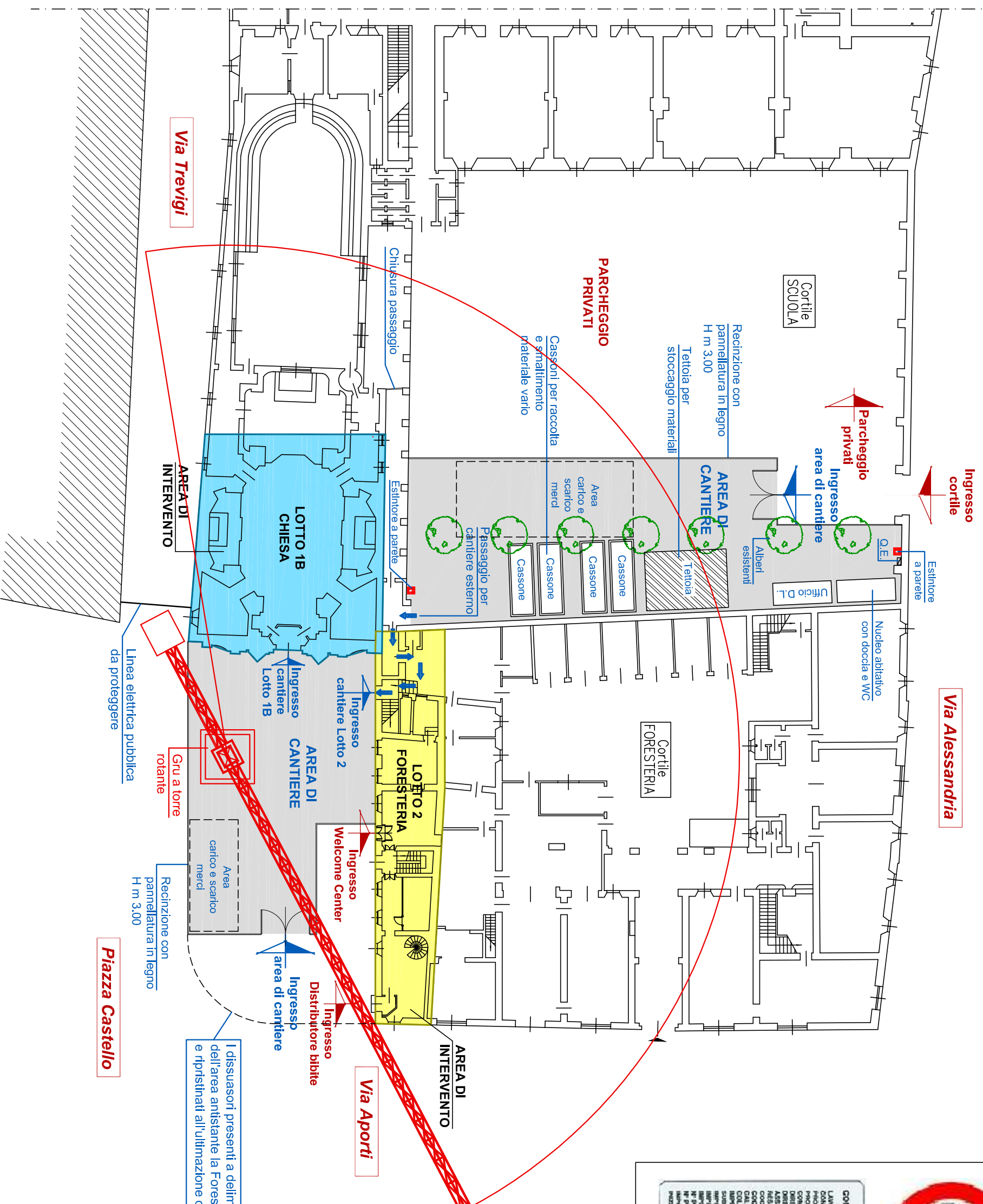
Planimetria

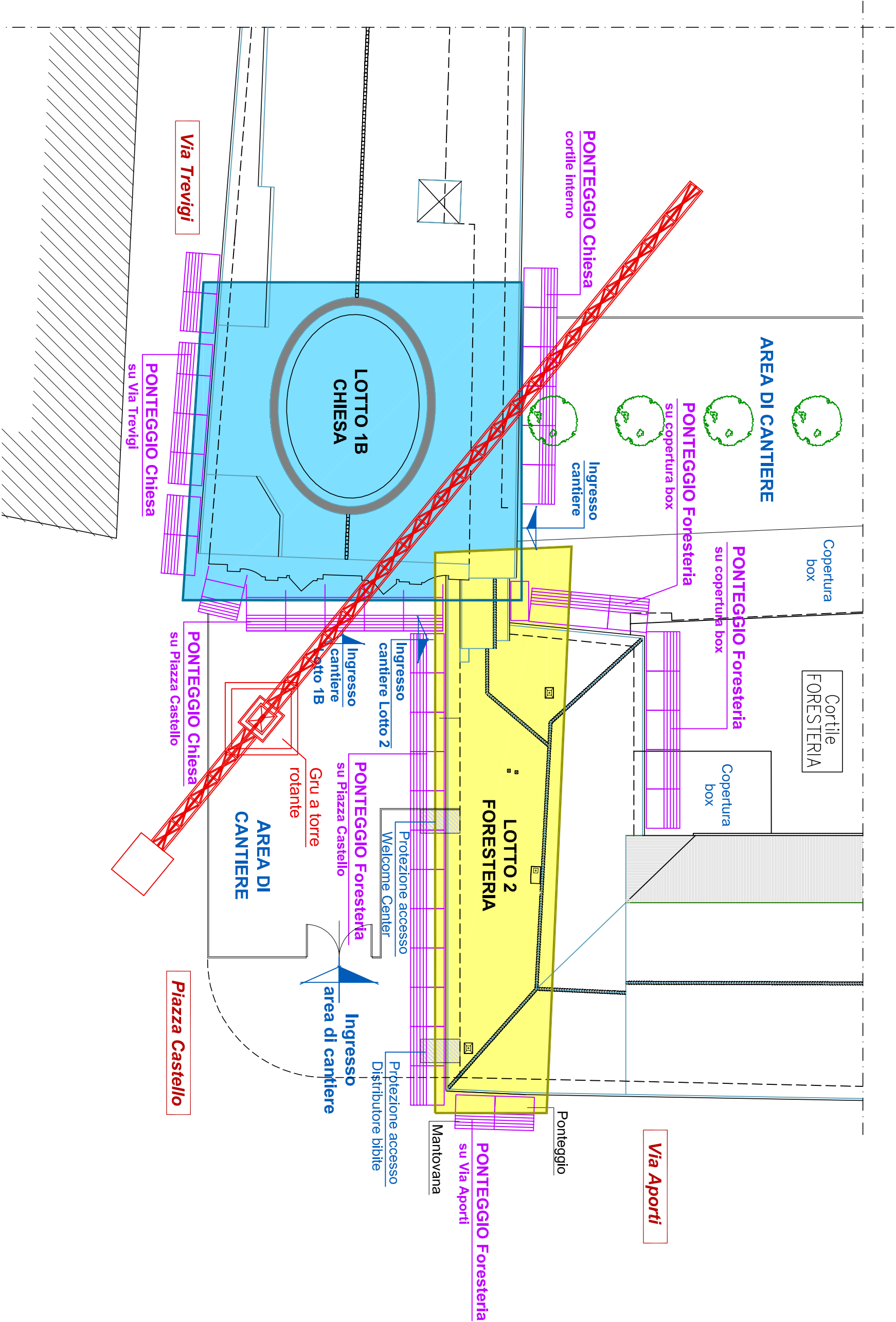
Cartellonistica minima
da apporre sulla recinzione ed in
proximità dell'ingresso del cantiere



CONVULSIONE DI
LAVORI DI
CONCESSIONE IN
PROPRIETÀ
PROLETARIA
COMMITTEE
CONTRATTI DI LAVORI
DIREZIONE CANTIERE
ASSISTENTE TECNICO
RESPONSABILE DELLA SICUREZZA
COORDINATORE DEI PROGETTORI
CAPO LABORATORI
CAPO LABORATORIO
COLLABORATORE IN CORSO DI OPERA
IMPIRESA DI COSTRUZIONE
SUBAPPALTI
IMPIANTO ELETTRICO
IMPIANTO ELETTRICO
IMPIANTO GAS METANO
IN PRESENTO DI LAVORATORI SUL CANTIERE
IN PRESENTO DI IMPIANTI E LAVORI SUL CANTIERE
IMPIANTO LAVORI
POMPA LAVORI
FINE LAVORI

PROVINCIA DI

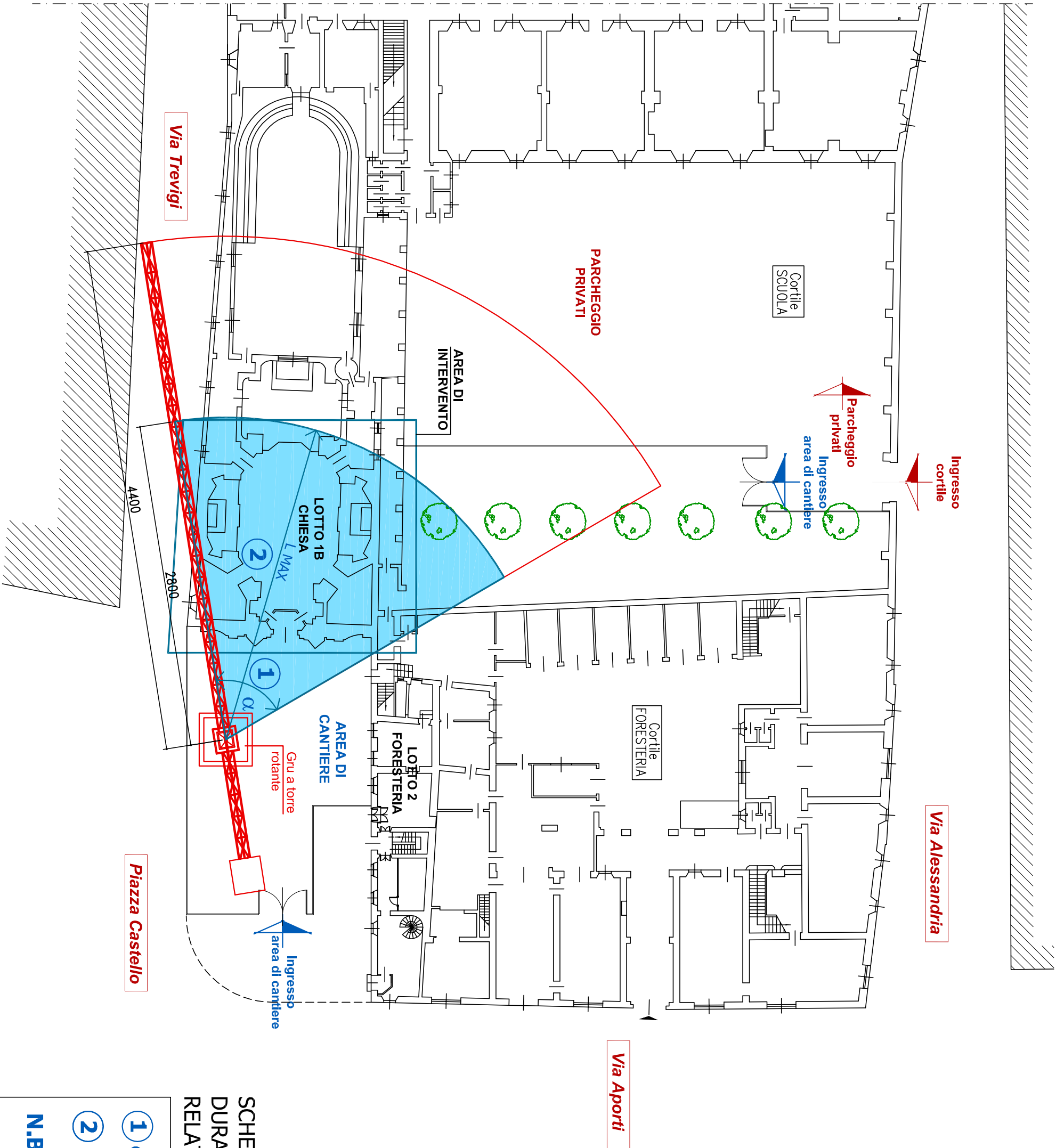




LAYOUT DI CANTIERE - Scheda C

Movimentazione gru LOTTO 1B - CHIESA

Planimetria



SCHEMA MOVIMENTAZIONE GRU
DURANTE L'ESECUZIONE DELLE OPERE
RELATIVE AL LOTTO 1B - CHIESA

1 α = Rotazione massima consentita.

2 L MAX = 28 m
Lunghezza massima di movimentazione dei carichi.

N.B. Quote indicative da verificare in cantiere a carico dell'Impresa.

Movimentazione gru LOTTO 2 - FORESTERIA



- 1 α = Rotazione massima consentita (area in azzurro)
Viene inibito il passaggio della gru sull'area adibita a parcheggio privato.
- 2 L MAX = 28 m
Lunghezza massima di movimentazione dei carichi.
- 3 Area cortile Foresteria interessata dal rischio di caduta materiale dall'alto. Si rimanda alle specifiche procedure gestionali di cantiere (P.O.S. e Ordini di servizio Direzione Lavori) per limitare l'utilizzo di questa area da parte degli aventi diritto (affittuari garage, affittuari esercizi commerciali, ecc.).

N.B. Quote indicative da verificare in cantiere a carico dell'Impresa.

Ponteggi interni ed esterni Chiesa

PONTEGGIO esterno cortile

Architectural floor plan of the church of San Giovanni Evangelista in Gg10. The plan shows a large nave with a semi-circular apse at the top. The dimensions are as follows:

- Overall width: ca. 1130
- Width of the nave: ca. 810
- Width of the side aisle: ca. 260
- Width of the apse: 200
- Overall length: ca. 1270

A section line 1-1 is indicated at the bottom right, passing through the apse and the nave.

PONTEGGIO
esterno su Via Trevigi

lato via Trevigi

*lato cortile interno
a disposizione
della scuola media "Trevigi"*

esterno cupola e lanterna

scuola media
"Trevigi"

lato
Piazza Castello

ca. 1930

PONTEGGI

NOTE

GGIO
la e lanterna

1

20.50

2.50

2.50

ca. 3252

H TOTALE CA. m 36

ca. 1296

82, 113, 90, 113, 500, 113, 90, 113, 82

0.00

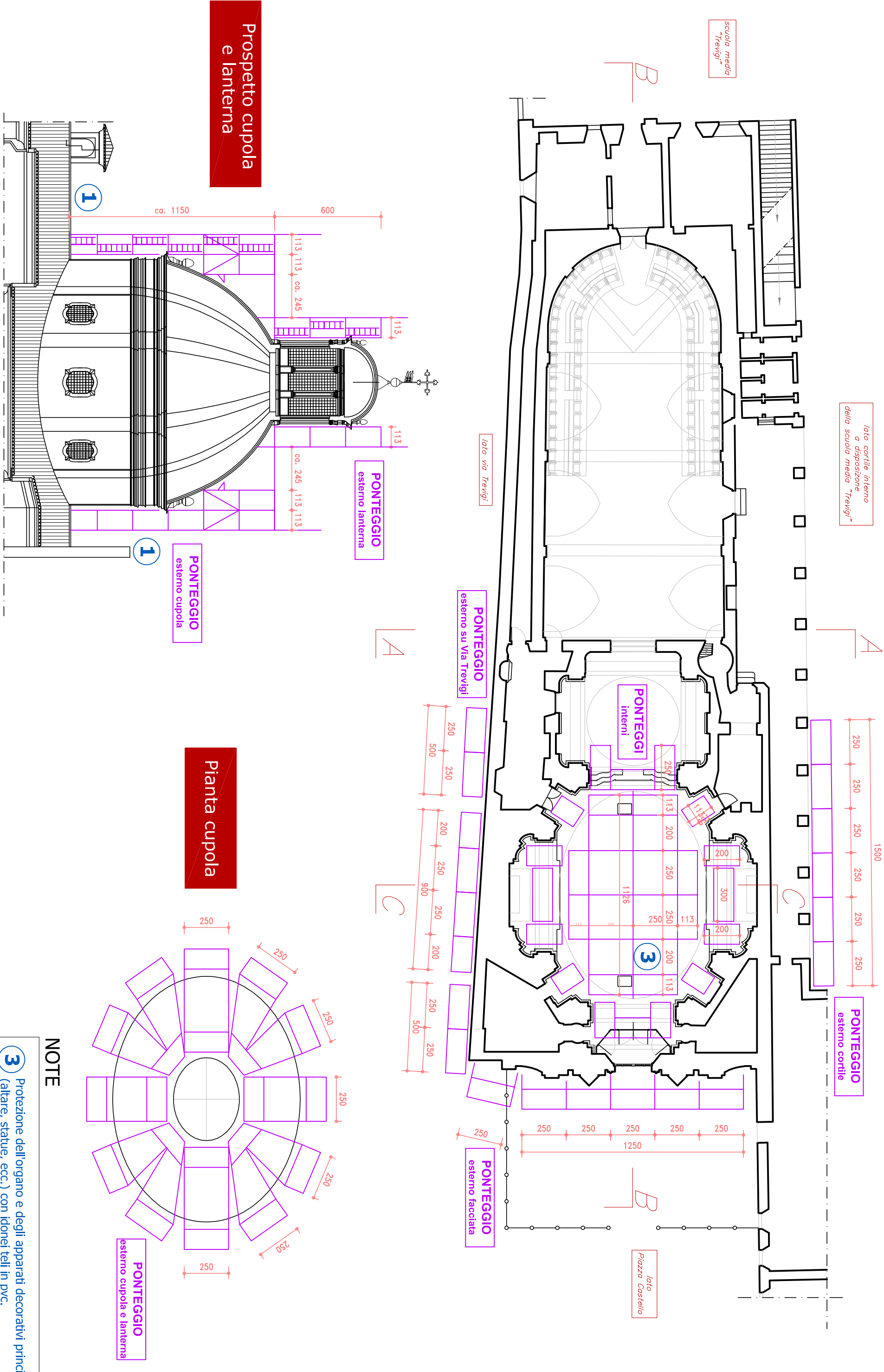
-0.45

cg. 3252

H TOTALE CA. m 36

- 1 Controllo e verifica a carico dell'Impresa della capacità portante delle strutture lignee che sorreggono il ponteggio.
- 2 Protezione pavimentazione Chiesa con idoneo tavolato in legno continuo e teli in pvc.

PIANTA PRINCIPALE



LAYOUT DI CANTIERE - Scheda G

Piano di evacuazione
Planimetria



PROGETTO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO, RESTAURO, RISANAMENTO CONSERVATIVO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELL'ENTE COLLEGIO-CONVITTO MUNICIPALE TREVISO DI CASALE SITI IN CASALE MONFERRATO (AL)

LOTTO 2 - FORESTERIA - Restauro e manutenzione straordinaria della porzione di Foresteria adiacente alla Chiesa di Santa Caterina ed affacciante su Piazza Castello

DESCRIZIONE DEI LAVORI	SETTIMANE																																																												
N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
DURATA COMPLESSIVA DEL CANTIERE	DURATA COMPLESSIVA ESECUZIONE DEI LAVORI 425 GIORNI																																																												
ALLESTIMENTO CANTIERE GENERALE																																																													
1 Allestimento area di cantiere																																																													
2 Montaggio gru a torre																																																													
LOTTO 1B - CHIESA - DURATA DEL CANTIERE	LOTTO 1B - CHIESA DI SANTA CATERINA - DURATA COMPLESSIVA ESECUZIONE DEI LAVORI 350 GIORNI																																																												
MONTAGGIO PONTEGGI																																																													
3 Montaggio ponteggi interno ed esterno																																																													
LANTERNA																																																													
4 Puntellamento																																																													
5 Demolizioni e rimozioni copertura cupolino																																																													
6 Rimozioni intonaci																																																													
7 Consolidamento volta con cappa armata																																																													
8 Restauro e rifacimento cornici																																																													
9 Restauro e rifacimento tessitura muraria																																																													
10 Esecuzione intonaci																																																													
11 Costruzione nuova copertura in rame e impermeabilizzazioni																																																													
12 Restauro infissi																																																													
13 Restauro pinnacoli in rame																																																													
14 Rimozione puntelli																																																													
CUPOLA																																																													
15 Rimozione manto di copertura esistente																																																													
16 Pulizia superficie estradosale volta e demolizioni																																																													
17 Rimozioni cornici ed intonaci deteriorati																																																													
18 Consolidamento della tessitura muraria con cuoi-scuci																																																													
19 Consolidamento estradosso cupola con fibre di carbonio																																																													
20 Consolidamento estradosso cupola con cappa armata																																																													
21 Realizzazione nuova copertura in rame compresi supporti e imperm.																																																													
22 Posizionamento falda, converse e raccordi in rame																																																													
23 Restauro pinnacoli in rame																																																													
TAMBURO																																																													
24 Rimozioni cornici ed intonaci deteriorati																																																													
25 Consolidamento base tamburo mediante catene tipo Dywidag																																																													
26 Consolidamento della tessitura muraria con cuoi-scuci																																																													
27 Ricostruzione cornici e lesene																																																													
28 Esecuzione intonaci																																																													
29 Restauro infissi																																																													
30 Tinteggiatura esterna tamburo																																																													
31 Posizionamento falda, converse e raccordi in rame																																																													
COPERTURA																																																													
32 Rimozione manto di copertura e lattoneria																																																													
33 Pulizia sottotetto																																																													
34 Consolidamento murature																																																													
35 Realizzazione nuova copertura																																																													
36 Posa in opera nuova lattoneria																																																													
37 Rifacimento intonaci di facciata su via Trevigi (porzione)																																																													
38 Tinteggiatura esterna																																																													
RESTAURO FACCIATA																																																													
39 Consolidamento della tessitura muraria e cornici, lesene e paraste																																																													
40 Consolidamento pinnacoli																																																													
41 Pulizia delle superfici																																																													
42 Ricostruzione cornici e intonaci																																																													
43 Restauro generale																																																													
44 Posizionamento falda, converse e raccordi in rame																																																													
45 Tinteggiatura																																																													
SMONTAGGIO PONTEGGI E PULIZIA																																																													
46 Smontaggio ponteggi																																																													
47 Pulizia interno Chiesa																																																													
LOTTO 2 - FORESTERIA - DURATA DEL CANTIERE	LOTTO 2 - FORESTERIA - DURATA COMPLESSIVA ESECUZIONE DEI LAVORI 301 GIORNI																																																												
MONTAGGIO PONTEGGI																																																													
48 Montaggio ponteggi																																																													
COPERTURA PORZIONE FORESTERIA																																																													
49 Rimozione amianto (sfati)																																																													
50 Rimozione manto di copertura e lattoneria																																																													
51 Pulizia sottotetto																																																													
52 Consolidamento murature																																																													
53 Ricostruzione muro di spina																																																													
54 Realizzazione nuova copertura																																																													
55 Posa in opera nuova lattoneria																																																													
56 Consolidamento solaio di sottotetto																																																													
57 Posa isolamento termico solaio																																																													
58 Consolidamento cammini																																																													
OPERE EDILI ALLOGGI																																																													
59 Demolizioni e rimozioni																																																													
60 Murature portanti e posa architravi																																																													
61 Consolidamento solai																																																													
62 Tramezzi																																																													
63 Sottofondi																																																													
64 Isolamento acustico solai																																																													
65 Intonaci																																																													
66 Pavimenti e zoccolini																																																													
67 Rivestimenti bagni e angolo cottura																																																													
68 Davanzali interni																																																													
69 Posa serramenti esterni																																																													
70 Posa serramenti interni																																																													
71 Tinteggiature																																																													
72 Pulizia generale																																																													
ALLOGGI - IMPIANTI																																																													
72 Impianto idrico sanitario																																																													
73 Impianto di riscaldamento e adduzione gas																																																													
74 Impianto di ventilazione forzata																																																													
75 Impianto elettrico																																																													
76 Impianto citofonico, telefonico, TV e satellitare																																																													
RESTAURO FACCIATA																																																													
77 Preparazione facciate																																																													
78 Tinteggiatura																																																													
SMONTAGGIO PONTEGGI E PULIZIA																																																													
79 Smontaggio ponteggi																																																													
80 Pulizia interno Foresteria																																																													
SMANTELLAMENTO CANTIERE																																																													
81 Smontaggio gru																																																													
82 Smantellamento e pulizia area di cantiere																																																													