Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 728
Endoscopia_11	data prova: 04/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario intonacato. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari.
Setto centrale piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 80 cm. Perforazione dall' esterno verso l'interno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione esterno-interno (progr. in cm)
0-50: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara;
50-60: Cavità grossolana ortogonale estesa per circa metà della sezione del foro;
50-80: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 729
Endoscopia_12	data prova: 04/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario intonacato. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari.
Parete esterna piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 80 cm. Perforazione dall'interno verso l'esterno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione interno-esterno (progr. in cm)
0-40: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara;
40-50: Elemento grossolano biancastro seguito da elemento grigiastro irregolare; 50-80: Mattoni pieni giallastri e rossastri legati con malta chiara e cavità diffuse.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 730
Endoscopia_13	data prova: 04/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario intonacato. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari.
Parete centrale piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 80 cm. Perforazione dall'esterno verso l'interno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione esterno-interno (progr. in cm)
Da 0 a 40: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara e piccole cavità diffuse;
Da 40 a 80 (fine indagine): Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara e cavità grossolane a fondo foro.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 731
Endoscopia_14	data prova: 04/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario intonacato. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari.
Parete interna piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 78 cm. Perforazione dall'interno verso l'esterno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione interno-esterno (progr. in cm)
Da 0 a 78 (fine indagine): Mattoni pieni giallastri e rossastri legati con malta chiara e cavità diffuse.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 732
Endoscopia_15	data prova: 04/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario intonacato. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari.
Parete centrale piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 100 cm. Perforazione dall'interno verso l'esterno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione interno-esterno (prog. in cm)
Da 0 a 45: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara;
Da 45 a 100 (fine indagine): Vasta intercapedine che termina con una parete di mattoni giallastri legati.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 738
Endoscopia_20	data prova: 07/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario a faccia vista. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta.
Parete esterna piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 80 cm. Perforazione dall'interno verso l'esterno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione interno-esterno (progr. in cm)
0-30: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara;
30-50: Cavità grossolane alternate a mattoni pieni grigiastri legati con malta chiara; 50-80 (fine indagine): Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara e cavità diffuse.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 737
Endoscopia_21	data prova: 04/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Solaio della prima elevazione in prossimità dell'apice della volta sottostante.

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 30 cm. Perforazione dall'alto verso il basso

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione alto-basso (progr. in cm)
Da 0 a 10: Massetto con pezzami di pietrisco di varie forme legato;
Da 10 a 30 (fine indagine): Elementi in laterizio giallastri.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 739
Endoscopia_22	data prova: 07/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario a faccia vista. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari. Parete esterna piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 96 cm. Perforazione dall'interno verso l'esterno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione esterno-interno (progr. in cm)
Da 0 a 30: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara;
Da 30 a 96 (fine indagine): Vasta intercapedine che termina con una parete di mattoni giallastri legati.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 740
Endoscopia_23	data prova: 07/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario a faccia vista. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari. Parete esterna piano I

DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 80 cm. Perforazione dall'interno verso l'esterno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione interno-esterno (progr. in cm)
Da 0 a 30: Mattoni pieni giallastri legati con malta chiara ed un foro di precedente endoscopia;
Da 30 a 80 (fine indagine): Mattoni pieni giallastri e grigiastri legati con malta chiara.

Technogeo s.r.l.	rapporto di prova N: 742
Endoscopia_25	data prova: 07/03/16

STRUTTURA NELL'MMEDIATA VICINANZA DEL FORO
Paramento murario a faccia vista. Muratura in mattoni pieni con ricorsi di malta regolari. Setto centrale piano I

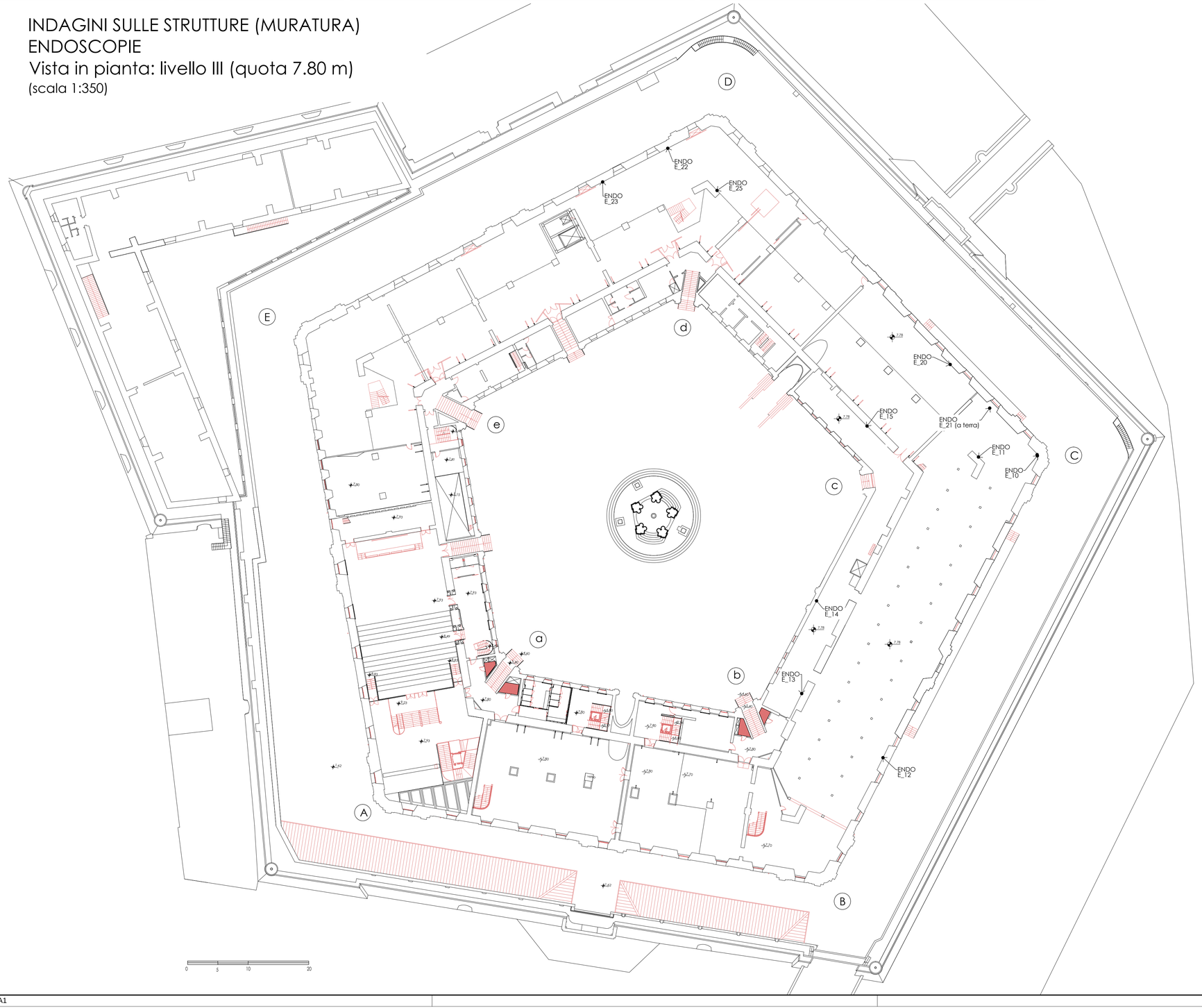
DESCRIZIONE DEL FORO DI INDAGINE
Profondità 80 cm. Perforazione dall'esterno verso l'interno

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA DEL FORO
Direzione esterno-interno (progr. in cm)
Da 0 a 80 (fine indagine): Mattoni pieni rossastri e giallastri legati con malta chiaro-grigiastra e cavità diffuse.

INDAGINI SULLE STRUTTURE (MURATURA)
ENDOSCOPIE
Vista in pianta: livello III (quota 7.80 m)
(scala 1:350)

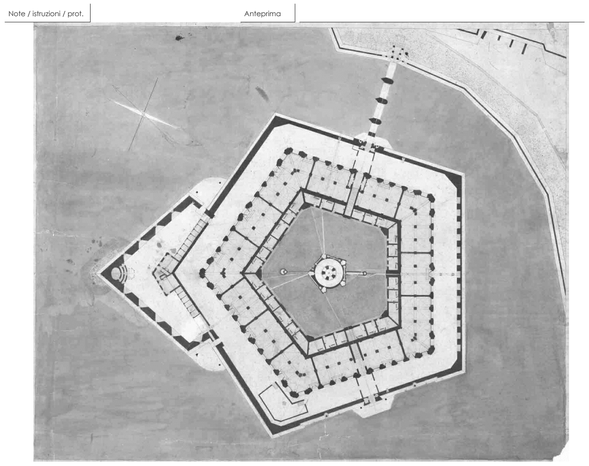
L'indagine endoscopica è stata effettuata con strumento ottico ad illuminazione diretta con visore frontale. Foro con diametro 36 mm con andamento orizzontale e direzione perpendicolare al fronte del paramento murario. Foro effettuato con trapano a roto percussione.

* E_10 andamento orizzontale e direzione obliqua rispetto al paramento murario per intercettare una lesione della muratura visibile esternamente.
* E_21 andamento verticale e dall'alto verso il basso.



Note / istruzioni / prot.

Anteprima



Revisione	Sostituisce codice	Disegno N°	del	Modifica

Committ. Comune di Ancona - Direzione Progettazioni, Manutenzioni, Viabilità, Frana e Sicurezza

Disegno 04

Oggetto Rilievo critico delle strutture del complesso edilizio della Mole Vanvitelliana di Ancona e coordinamento e l'assistenza alle indagini e prove sui materiali

Modifica A

Elaborato **INDAGINI SULLE STRUTTURE (MURATURA)**
Endoscopie
Vista in pianta: livello III (quota 7.80 m)

Serie IS

Codice 001-16_IS.04.A001 | Data 01.06.2016 | Scala 1:350 | Redatto M. F.

Progettista
ing. Massimo Formica
viale Carducci, 21 - 62019 Recanati (MC)
e-mail: massimoformica@tin.it
tel: +39 338 3073928

Timbro e firma

A1