

PROGETTO ICTARC

5. CAMPAGNA DI RILIEVO/SCANSIONE:

illustrazione delle caratteristiche generali relative alla campagna di rilievo e/o scansione realizzata per l'acquisizione del monumento

TEMA:	
Nome	Complesso scolastico Angelo Mai, Roma

LA CAMPAGNA:	
Durata totale	3 giorni
Rilievo interno (si o no)	Si
Rilievo esterno (si o no)	Si
Osservazioni	Impossibilità di accesso ad alcune parti dell'edificio

METODOLOGIA 1: rilievo con laser scanner

PERSONALE:

Operatori	ENEA: Dante Abate, Graziano Furini, Samuele Pierattini
Collaboratori	Maria Cristina Diamanti, Tiziana Di Lisio

STAZIONI:

Durata campagna	3 giorni
Numero totale	25
Stazioni interne	19
Stazioni esterne	6

RISOLUZIONE ED ERRORE (RMS)

Risoluzione minima	2x 2 cm
Risoluzione massima	2 x 2 mm
Errore totale	RMS \approx 0,5 cm
Errore interno	2 mm \leq RMS \leq 9 mm
Errore esterno	RMS \approx 1 cm

AMBIENTE E PROBLEMI

Condizioni	Buone
------------	-------

ambientali	
Ausili e/o presidi	
Problemi riscontrati	Impossibilità di accesso ad alcune parti dell'edificio
Altro	
METODOLOGIA 2: rilievo con scanner a luce strutturata	
PERSONALE:	
Operatori	ENEA: Dante Abate, Graziano Furini, Samuele Pierattini
Collaboratori	Maria Cristina Diamanti, Tiziana Di Lisio
STAZIONI:	
Durata campagna	2 giorni
Numero totale	3
Stazioni interne	3
Stazioni esterne	0
RISOLUZIONE ED ERRORE (RMS)	
Risoluzione minima	/
Risoluzione massima	/
Errore totale	/
Errore interno	/
Errore esterno	/
AMBIENTE E PROBLEMI	
Condizioni ambientali	Buone
Ausili e/o presidi	/
Problemi riscontrati	Rispetto dei tempi associati all'attività di cantiere
Altro	/

METODOLOGIA 2: rilievo manuale delle murature	
PERSONALE:	
Operatori	Tiziana Di Lisio
Collaboratori	Maria Cristina Diamanti
STAZIONI:	
Durata campagna	1 giorno
Numero capisaldi	/

Capisaldi interni	/
Capisaldi esterni	/
ERRORE	
Valutazione errore	/
AMBIENTE E PROBLEMI	
Condizioni ambientali	Sufficiente
Ausili e/o presidi	/
Problemi riscontrati	Rispetto dei tempi associati all'attività di cantiere, scarsa illuminazione
Altro	/