



Angelo Dugnani
ARCHITETTO
20843 Verano (MB)
Via Comasina n° 28
Tel / Fax 0362.90.98.45

COLLABORATORI
geom. Stefano Primavesi
geom. Viviana Vergani

ALLEGATO

A

COMMITTENTE

**Agenzia del Demanio
Direzione Regionale Lombardia**

OGGETTO

**Rilievo architettonico
Ex Caserma Melegnano
via Fanfulla/via Lodino - LODI**

CONTENUTO

Relazione sul rilievo

IL TECNICO

FIRMA

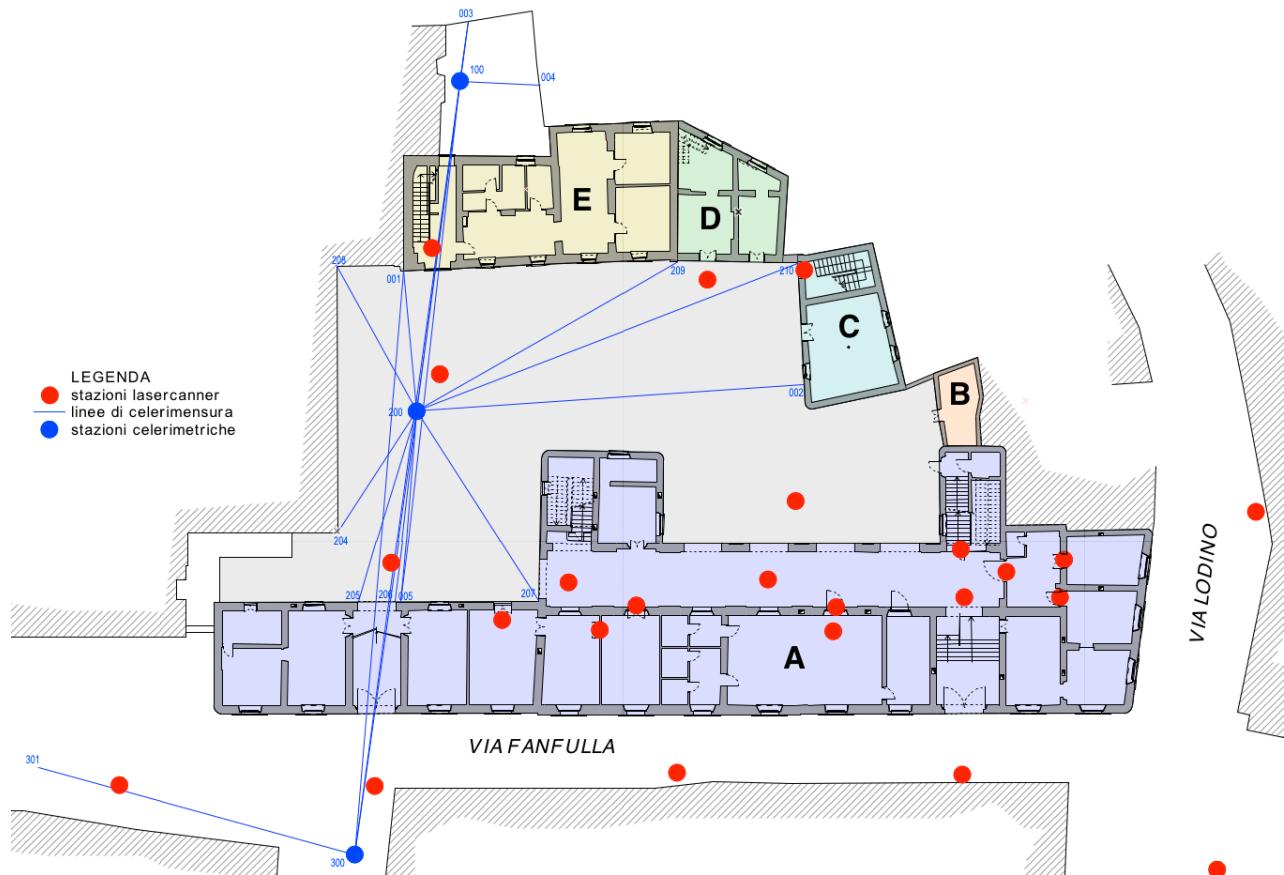
DATA

Emiss. Dic. 2017
Agg. Gen. 2018

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGIsti E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

ANGELO
DUGNANI
ARCHITETTO
1098

Per il rilievo del lotto è stata impostata una poligonale celerimetrica con teodolite per rilievo dei capisaldi utilizzati per la georeferenziazione e il controllo della chiusura dei dati con laserscanner.



Strumentazione utilizzata

Stazione totale Dtm A10 software Topogram Tabula T Vers 11

Laserscanner Leica P20 Software Cyclone 9.2

Si allega il file delle coordinate di inquadramento battute con stazione celerimetriche

Si omettono le coordinate dei punti battuti dalle 57 stazioni che ammontano a
1.669.814.599

LIBRETTO DELLE MISURE (FORMATO ORIGINALE)

0 | 24/10/2017 | | CELERIMETRICO | 0 | 45°18'50" | 6378587 | 0.14 | |
1 | 100 | 1.578 | | |
2 | 200 | 1.575 | 0.0002 | | 100.0538 | | 24.124 | | 24.124 | | | -0.0204 | -0.017 | P | |
2 | 003 | 0 | 200.1984 | | 96.026 | | 4.39 | | 4.3814 | | | 0.2739 | 1.851 | D003 | |
2 | 004 | 0 | 294.83 | | 98.1994 | | 5.852 | | 5.8497 | | | 0.1655 | 1.743 | D004 | |
2 | 005 | 0 | 398.8484 | | 99.055 | | 37.959 | | 37.9548 | | | 0.5634 | 2.141 | D005 | |
1 | 200 | 1.563 | | |
2 | 100 | 1.585 | 0 | | 99.8984 | | 24.125 | | 24.125 | | | 0.0385 | 0.016 | | |
2 | 001 | 0 | 385.9312 | | 95.3642 | | 10.262 | | 10.2348 | | | 0.7466 | 2.309 | D001 | |
2 | 002 | 0 | 87.3126 | | 99.9722 | | 28.145 | | 28.145 | | | 0.0123 | 1.575 | D002 | |
2 | 005 | 0 | 196.8382 | | 97.274 | | 13.851 | | 13.8383 | | | 0.5929 | 2.155 | D005 | |
2 | 204 | 1.6 | 228.524 | | 99.3072 | | 10.506 | | 10.5054 | | | 0.1143 | 0.077 | DSF | |
2 | 205 | 1.6 | 210.6644 | | 99.1026 | | 14.445 | | 14.4436 | | | 0.2036 | 0.166 | DSF ING | |
2 | 206 | 1.6 | 198.721 | | 98.9984 | | 13.888 | | 13.8863 | | | 0.2185 | 0.181 | DSF ING | |
2 | 207 | 1.6 | 155.2408 | | 99.317 | | 16.388 | | 16.3871 | | | 0.1758 | 0.138 | DSF | |
2 | 208 | 1.6 | 359.6472 | | 99.3948 | | 12.013 | | 12.0125 | | | 0.1142 | 0.077 | DSF | |
2 | 209 | 1.6 | 58.6586 | | 99.4942 | | 21.737 | | 21.7363 | | | 0.1727 | 0.135 | DSF | |
2 | 210 | 0 | 68.1198 | | 95.7398 | | 29.733 | | 29.6665 | | | 1.9882 | 3.551 | DSF HER | |
2 | 003 | 0 | 0.0334 | | 99.3142 | | 28.51 | | 28.5083 | | | 0.3071 | 1.87 | D003 | |
2 | 300 | 1.6 | 200.4856 | | 99.408 | | 32.451 | | 32.4496 | | | 0.3018 | 0.264 | P | |
1 | 300 | 1.577 | | |
2 | 200 | 1.575 | 0 | | 100.431 | | 32.436 | | 32.4353 | | | -0.2196 | -0.217 | | |
2 | 301 | 1.6 | 308.272 | | 99.5748 | | 23.81 | | 23.8095 | | | 0.159 | 0.136 | DCHIODO | |
2 | 001 | 0 | 396.5226 | | 99.2244 | | 42.472 | | 42.4688 | | | 0.5174 | 2.094 | D001 | |
2 | 003 | 0 | 399.7902 | | 99.923 | | 60.945 | | 60.945 | | | 0.0737 | 1.65 | D003 | |

LIBRETTO ELABORATO CELERIMETRICO

GRUPPI DI RIGHE 1 – 2

Stazi	100	H.	1.5	Materializzazi		
P	H.	Azim		Distanza	Disliv	Materializzazione
200	1.	0.000		24.123	-0.017	
003	0.	200.1		4.381	1.851	
004	0.	294.8		5.849	1.743	
005	0.	398.8		37.954	2.141	

GRUPPI DI RIGHE 1 – 2

Stazi	200	H.	1.5	Materializzazi		
P	H.	Azim		Distanza	Disliv	Materializzazione
100	1.	200.0		24.124	0.016	
001	0.	185.9		10.234	2.309	
002	0.	287.3		28.144	1.575	
005	0.	396.8		13.838	2.155	
204	1.	28.52		10.505	0.077	
205	1.	10.66		14.443	0.166	D
206	1.	398.7		13.886	0.181	D
207	1.	355.2		16.387	0.138	
208	1.	159.6		12.012	0.077	
209	1.	258.6		21.736	0.135	
210	0.	268.1		29.666	3.551	D
003	0.	200.0		28.508	1.870	
300	1.	0.485		32.449	0.264	

GRUPPI DI RIGHE 1 – 2

Stazi	300	H.	1.5	Materializzazi		
P	H.	Azim		Distanza	Disliv	Materializzazione
200	1.	200.4		32.435	-0.217	
301	1.	108.7		23.809	0.136	DC
001	0.	197.0		42.468	2.094	
003	0.	200.2		60.944	1.650	

Per quanto riguarda gli aspetti geometrici e materici del rilievo, si precisa che a seguito di sopralluogo con il Rup, era stata segnalata la pericolosità di parte dell'ultimo impalcato per cui si rendeva necessario il puntellamento per poter procedere all'ispezione.

Non avendo il committente disponibili somme da impegnare per la messa in sicurezza, si è concordato di limitarci ad operare nell'ultimo piano, operando nelle zone sicure e ipotizzando i dati mancanti per quanto plausibile e desumibile da documenti già esistenti e dal rilievo degli esterni effettuato nel cortile..

Verano, 24/01/2018

