

CALCOLO PARAMETRI PRESA STEREOSCOPICA DEL PROSPETTO DI UN FABBRICATO

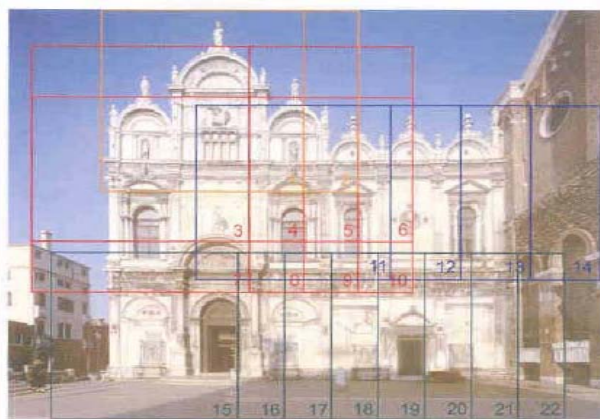
Località:		Data:	
Oggetto:			

TABELLA DI CORRISPONDENZA
scala CARTA / scala FOTOGRAMMA

denominatore SCALA CARTA	denominatore SCALA FOTO
1	da 1 a 2,5
50	125
100	250
200	500
Scala carta 1:	50

**ELEMENTI NOTI DELLA
PRESA STEREOSCOPICA**

scala media fotogrammi n =	1 :	125	
distanza principale (dist. focale) p =		100	mm
dimensione lato lastra l =		60	mm
ricoprimento longitudinale (overlap) η =		60	%
ricoprimento laterale (overside) ε =		20	%
lunghezza prospetto da rilevare DI =		30	m
altezza prospetto da rilevare Ht =		15	m
spazio utile antistante		20	m



ELEMENTI CALCOLATI DELLA PRESA TERRESTRE

distanza di presa $D = n p =$	13	m	accettabile
lunghezza lato ripreso $L = n l =$	8	m	
base di presa longitudinale $B = L (1 - \eta) =$	3,00	m	
base di presa verticale $C = L (1 - \varepsilon) =$	6,00	m	
superficie ricoperta da un fotogramma $S = L^2 =$	56	mq	
sup. ricop. da uno stereogramma $S = L (1 - \eta) * L = B * L =$	23	mq	
numero fotogrammi di una strisciata $N_f = 1 + DI/B =$	11		
numero stereogrammi (modelli) di una strisciata $N_m = N_f - 1 =$	10		
numero strisciate $N_s = Dt / C =$	3		

Numero totale fotogrammi $N_f \times N_s =$	33	
Numero totale stereogrammi utili $N_m \times N_s =$	30	
lunghezza utile prospetto coperta dagli N_f fotogrammi $D_{lu} = B * N_m =$	30	m
altezza utile prospetto coperta dalle N_s strisciate $D_{tu} = C * N_s =$	18	m
Superficie complessivamente coperta dagli stereogrammi $S_t = D_{lu} * D_{tu} =$	540,00	mq

maggiore

Superficie prospetto da rilevare	450,00	mq
----------------------------------	--------	----

numero minimo di punti di appoggio $N_m * N_s * 3 =$	90	
numero ottimale di punti di appoggio $N_m * N_s * 5 =$	150	