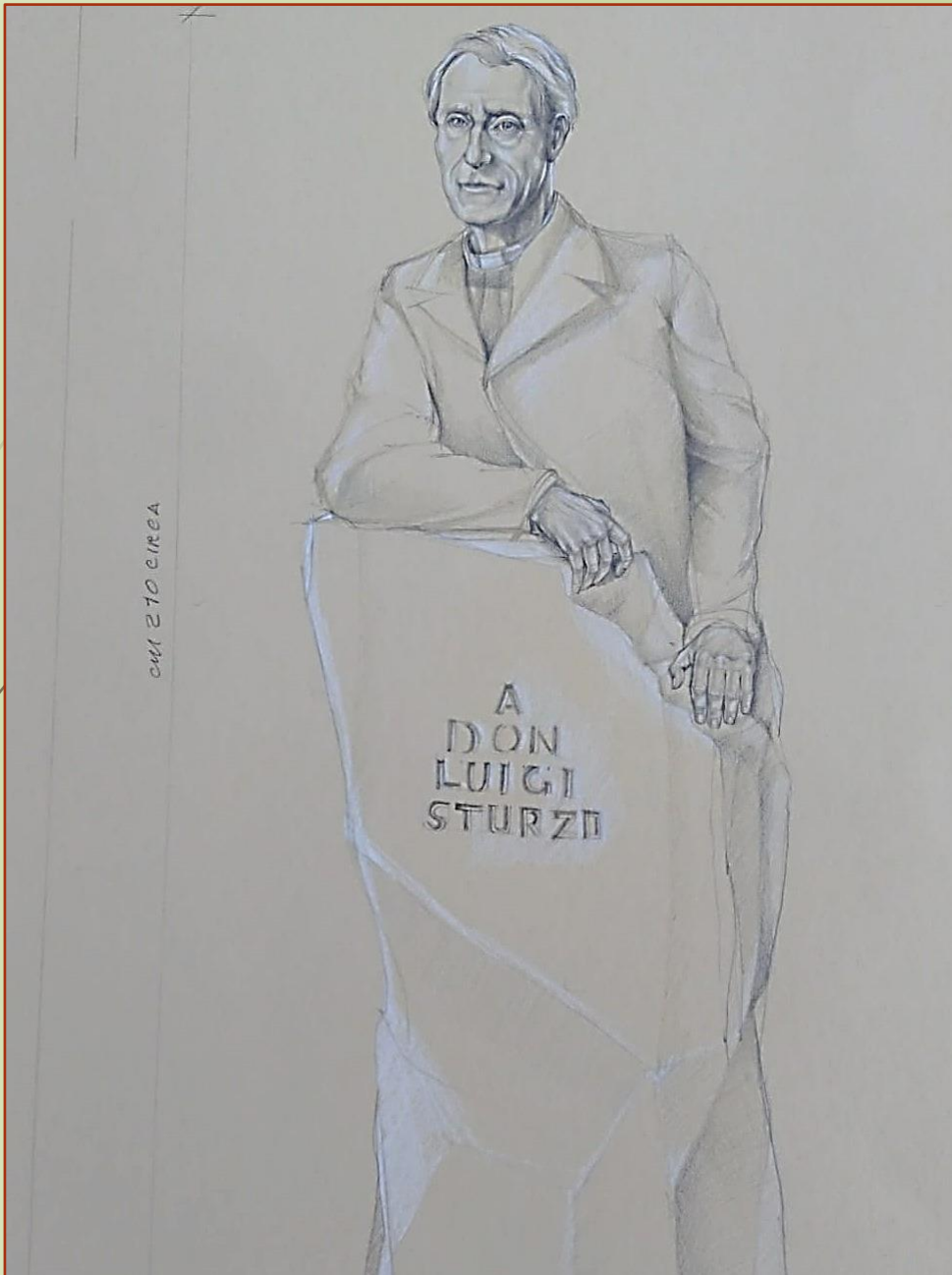


Progetto: Bando per Monumento a Don Luigi Sturzo

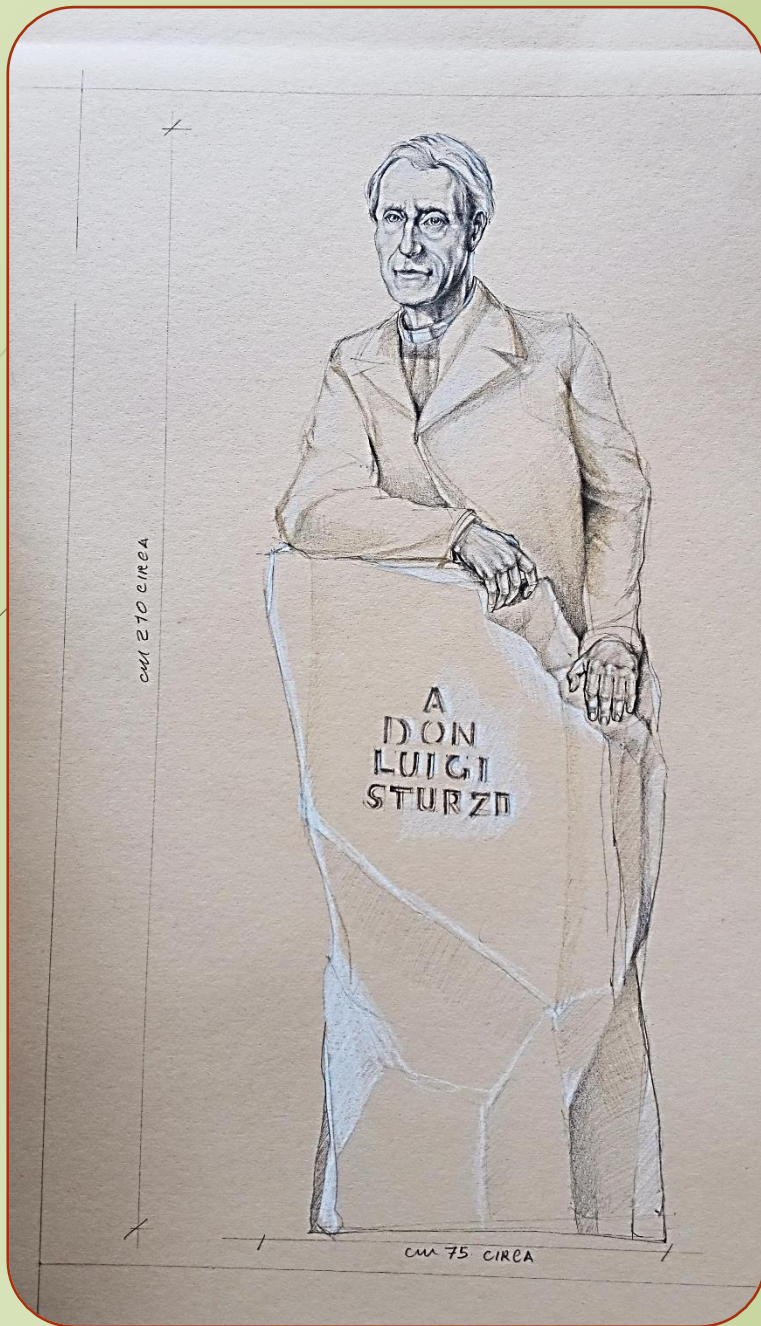
Brescia 13/04/2022

SCULTORE: GIUSEPPE MACCIONI



La bozza grafica è indicativa delle misure richieste dal bando. L'opera monumentale, una volta ultimata avrà all'incirca le seguenti dimensioni: 75 cm di larghezza x 2,10 m di altezza x 55 cm di profondità.

Dimensioni orientative perché saranno dettate dal blocco che sceglierò in cava e che dovrà essere congeniale all'opera, infatti trattandosi di un monolite, sarà mia cura cercare il materiale più idoneo.





CARATTERISTICHE FISICO/MECCANICHE

DESCRIZIONE PETROGRAFICA	EN 12407:2000	BIOPELSPARITE/BIOPELMICRITE (FOLK 1959, 1962)
Resistenza alla pressione	EN 12372:1999	R _{tf} = 12,0 MPa s = 1,7 MPa
Resistenza alla pressione dopo 48 cicli di gelo e disgelo	EN 12371:2001	R _{tf} = 9,2 MPa s = 2,6 MPa Variazione = calo del 10%
Resistenza alla compressione	EN 1926:1999	R _m = 188 MPa s = 39,0 MPa
Resistenza alla compressione dopo 48 cicli di gelo e disgelo	EN 12371:2001	R _m = 193 MPa s = 21,1 MPa Variazione = aumenta del 3%
Assorbimento d'acqua e pressione atmosferica	EN 13755:2001	0,4%
Massa volumica apparente	EN 1936:1999	p _b = 2673 kg/m ³
Porosità aperta	EN 1936:1999	p _O = 1,2%
Resistenza all'azione dell'OS2 in presenza dell'umidità	EN 13919:2002	Soluzione Δm = -0,26% Soluzione Δm = -0,05%
Resistenza alla abrasione	Progetto di norma prEN 14157:2001	17,2 mm
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1925:2000	C2 = 1,411 g/m ² .s 0.5
Resistenza all'azione degli shock termici	EN 14066:2002	Soluzione Δm = -0,01%

VALORI TABULARI COME DA NORMA EN 12524

MATERIALE: roccia sedimentaria	Densità: p = 2600 kg/m ³	Conduttività termica determinata A = 2,3 W/(mk) J	Capacità di calore specifico Cp = 1000J/(kgK)	Fattore di resistenza al vapore acqueo μ SECCO 250 - BAGNATO 200	
MATERIALE: lapidei lavorati	Densità: p = 1600-2400 kg/m ³	Contenuto di umidità a 23°C 50% RH γ = 0,025 m ³ /m ³	Coefficiente di conversione dell'umidità P? 4	Fattore di resistenza al vapore acqueo μ SECCO 250 - BAGNATO 200	Capacità specifica di calore Cp = 1000 J/(kg K)

Materiale: marmo di Orosei _ Scheda tecnica del materiale





Piazza Don Luigi Sturzo: sito di collocazione dell'opera d'arte