

## Vedlegg 1

**TECLA, Italia. Opplysninger og beregninger.**

**Opplysninger:**

Total printe-tid	250 timer	Ca 6t operativ maskindrift per dag => 250/6 = 41 dager
Mannskap	4 mann	2 teknikere og 2 murere
Areal fotavtrykk vegg	12 m2	
Areal totalt gulvareal	65 m2	
Areal total utvendig overflate	170 m2	
Utgravd jord	65 m3	
Ferdig cob, tørr-miks	1450 kg/m3	
Ferdig cob, 3D-printet	55 m3	

Materiale	Totalt forbruk i			kg	totalt antall gCO2e/kwh,			GWP - kg	kg CO2
	kg/stk	kg/m3	stk		kg/m2	kWh	kWh/kg Italia 2019		
Siktet jord	1600	1600	38,8	62080				0	0
Mapesoil 100	15		130,4	1956				1,88	3677
Cement 42,5 R	25		61,5	1538				0,58	897
Ris-skall	140		9,3	1302					0
Ris-strå	270		0,4	108					0
Silica-sand, steinbrudd	1800		7	12600				0,75	9450
Dynamon SR4	25		7,8	195				1,88	367
Planiseal WR100 (migrerende og hydrofobere)	20		5	100				1,88	188
Planicrete (Lateksgummi for bedre vedheft m	25		8	200				1,88	376
Vann (offentlig)	1000		21,34	21340					0
Sum				101419	597				14955
Strøm maskiner, som oppsett nedenfor.					7225	0,071	233	0,00118	120
CO2 utslipp								0,149	15075

[illegible]