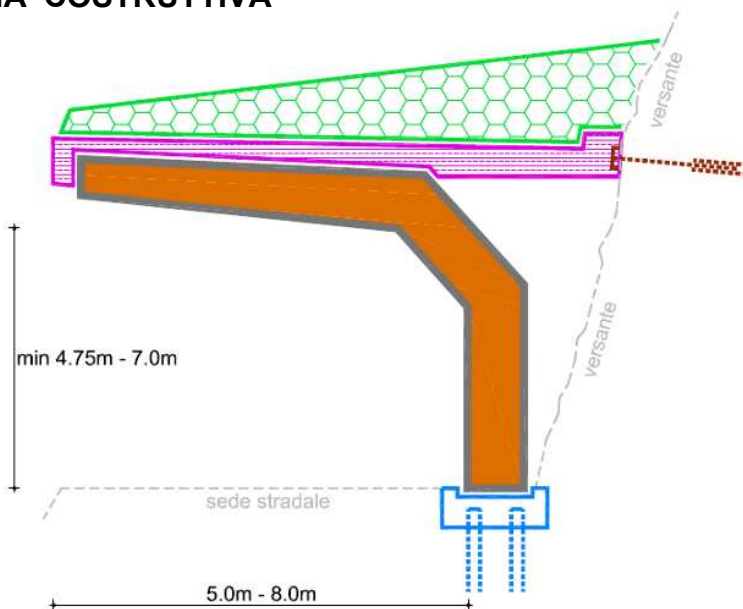








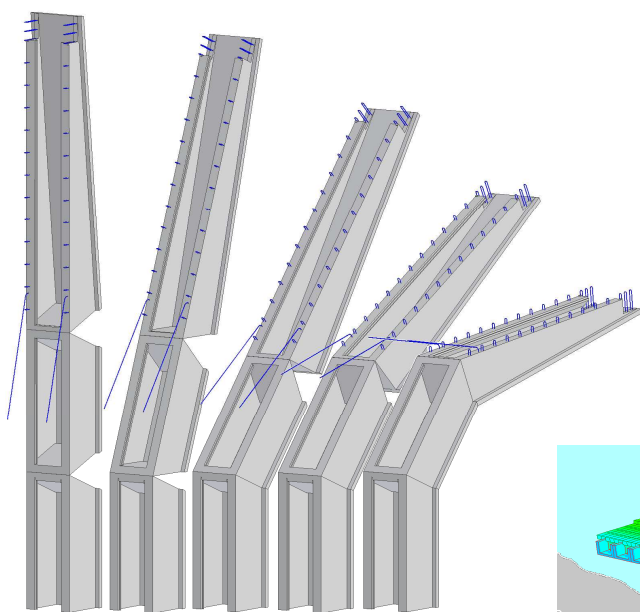
GEOMETRIA COSTRUTTIVA



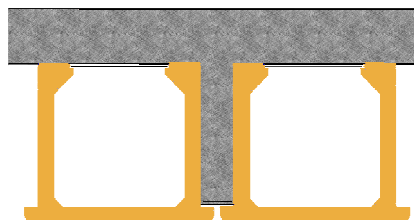
Legenda

- | | | |
|---|---|---|
|  Modulo prefabbricato articolato |  Strato assorbente di dissipazione |  Micropali di fondazione |
|  Soletta in calcestruzzo armato |  Plinto di fondazione in calcestruzzo armato |  Tiranti attivi |

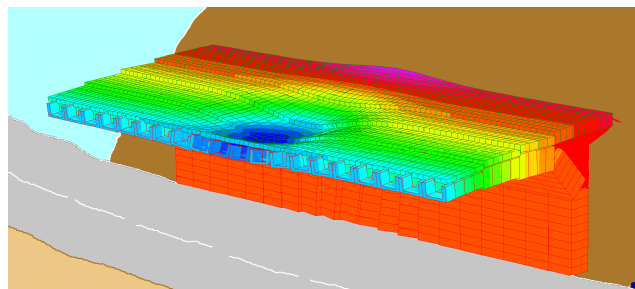
POSA PREFABBRICATO



SEZIONE RESISTENTE



Soletta di copertura realizzata in opera, con nervature trasversali e trave di ripartizione in punta



Caratteristiche Galleria Paramassi	
Modello	eLLe 2500
Energia assorbita	2500kJ
Copertura nominale	5 - 8 m
Altezza minima / massima	4.75 - 6 m
Materiale di copertura	
Tipo	Inerte di recupero
Peso	1800 kg/m ³
Spessore minimo	1.0m
Spessore massimo	3.6 m
Inclinazione	0 - 30°
Elementi articolari prefabbricati	
Tipologia della sezione	Π Pi Box 100
Materiale	Calcestruzzo di classe C32/40 (f_{ck}/R_{ck}) N/mm ²
Armatura	Acciaio B 450 C controllato in stabilimento
Peso e dimensioni dell'elemento	16300 kg / H = 4.75m x Luce = 6m
Peso/ml	13580 kg/ml / H = 4.75m x Luce = 6m
Soletta collaborante	
Tipologia	Soletta gettata in opera
Spessore in testa	20 cm
Spessore a tergo	80 cm
Materiale	Calcestruzzo di classe C28/35 (f_{ck}/R_{ck}) N/mm ²
Armatura	Acciaio B 450 C controllato in stabilimento
Ancoraggi provvisori (indicativo)	
Tipo	Barra tirante St 950 / 1050
Ø barra	40 mm
Interasse	2m
Ancoraggi permanenti (indicativo)	
Tipo	St 950 / 1050
Ø barra	40 mm
Interasse	1 m
Fondazioni (indicativo)	
Tipo	Fondazione su micropali (2 file)
Interasse	60 cm
Interasse monte - valle	100 cm
Micropali Ø reso	250 mm
Micropali lunghezza	9 m
Tubi Ø	139.7 mm
Tubi spessore	10 mm
Caratteristiche prestazionali	
Energia di riferimento	2513kJ
Velocità d'impatto	23.0 m/s
Peso del blocco di progetto	9.5 ton
Freccia max in punta	~ 4.2 cm
Carichi sulle fondazioni	
Trazione max. ancoraggi permanenti	~ 680 kN
Compressione max. al piede	~ 2700 kN