SPECIFICHE SOLAI RAMPE

SOLAIO S1 - rampa piana ed inclinata SOLAIO IN C.A. PIENO - flottante su terrapieno realizzato con materiale di scavo costipato a strati Spessore totale S=20 cm		
Sovraccarichi variabili ai sensi delle NTC 2008 (tabella 3.1.II.): PESO PROPRIO	Verticali ripartiti G_1= 500 daN/mq	Verticali concentrati
CARICO PERMANENTE (non strutturale) CARICO VARIABILE (Cat. C3)	G_2= 80 daN/mq Q_k= 500 daN/mq	

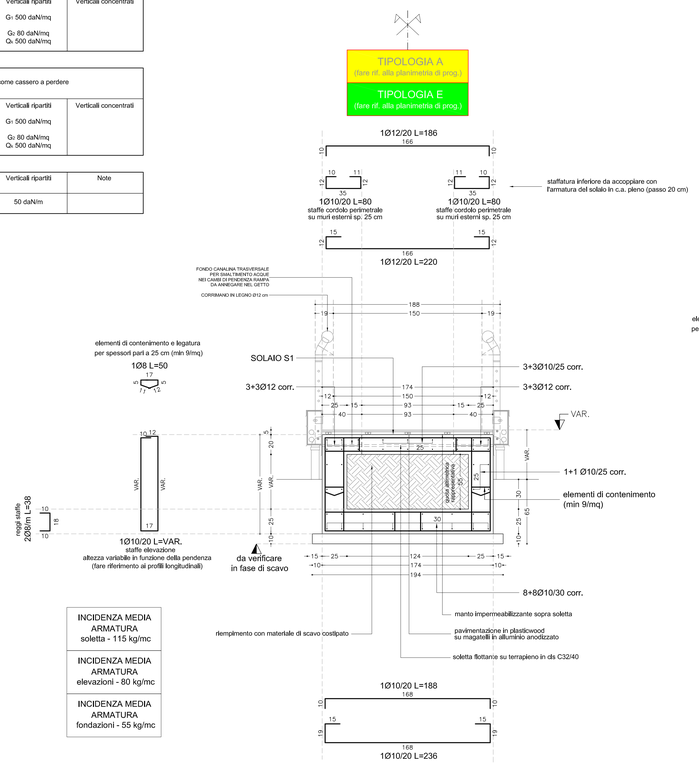
SOLAIO S2 - rampa piana ed inclinata SOLAIO IN C.A. PIENO - su lastra prefabbricata in c.a. come cassero a perdere Spessore totale S= 20 cm (5+15)		
Sovraccarichi variabili ai sensi delle NTC 2008 (tabella 3.1.II.): PESO PROPRIO	Verticali ripartiti G_1= 500 daN/mq	Verticali concentrati
CARICO PERMANENTE (non strutturale) CARICO VARIABILE (Cat. C3)	G_2= 80 daN/mq Q_k= 500 daN/mq	

ALTRI CARICHI	Verticali ripartiti	Note
PARAPETTO METALLICO	50 daN/m	

COPRIFERRO SOLAIO interno 4,0 cm esterno 4,0 cm
COPRIFERRO MURI interno 4,0 cm esterno 4,0 cm
COPRIFERRO FOND. inferiore 3,0 cm superiore 3,0 cm

SEZIONE TIPO RAMPA

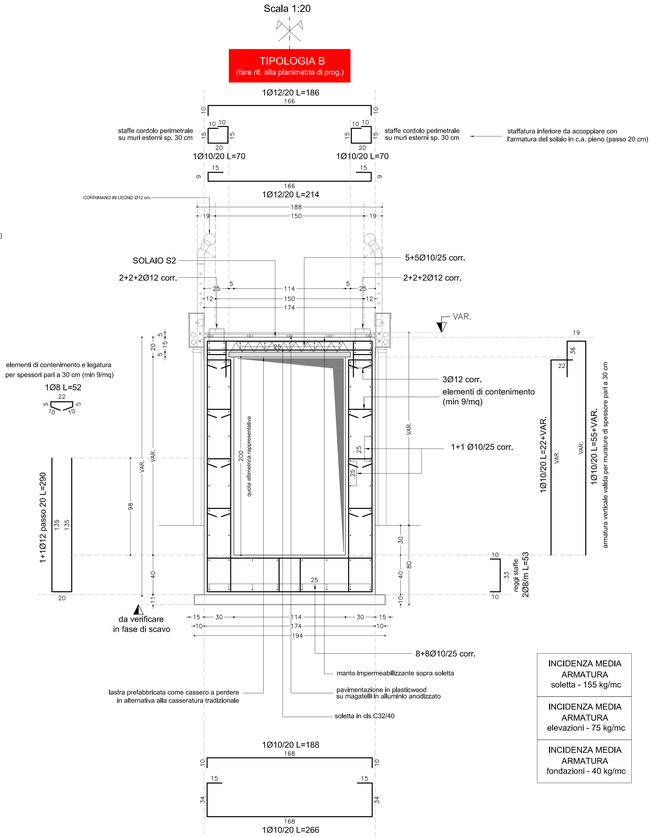
per tratto in pendenza con cordoli di contenimento e soletta flottante su terrapieno in c.a. pieno
valida anche per tratto in pendenza con cordoli di contenimento e soletta flottante su terrapieno in aderenza a strutture contigue
Scala 1:20



INCIDENZA MEDIA ARMATURA soletta - 115 kg/mc
INCIDENZA MEDIA ARMATURA elevazioni - 80 kg/mc
INCIDENZA MEDIA ARMATURA fondazioni - 55 kg/mc

SEZIONE TIPO RAMPA

per tratto in pendenza con muri andatori e soletta in c.a. pieno
Scala 1:20



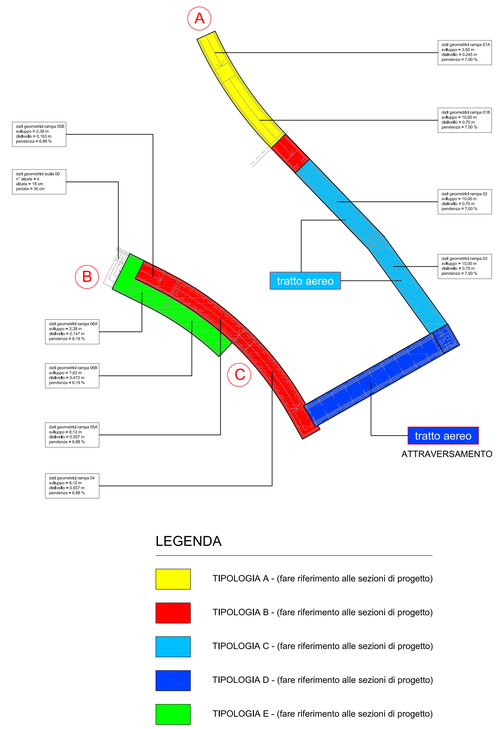
INCIDENZA MEDIA ARMATURA soletta - 155 kg/mc
INCIDENZA MEDIA ARMATURA elevazioni - 75 kg/mc
INCIDENZA MEDIA ARMATURA fondazioni - 40 kg/mc

PLANIMETRIA GENERALE SCHEMATICA

SCALA 1:200

A - B — PERCORSO A-B (rampe e scale) = 80.78 m

A - B - C — PERCORSO A-B-C (solo rampe) = 93.46 m



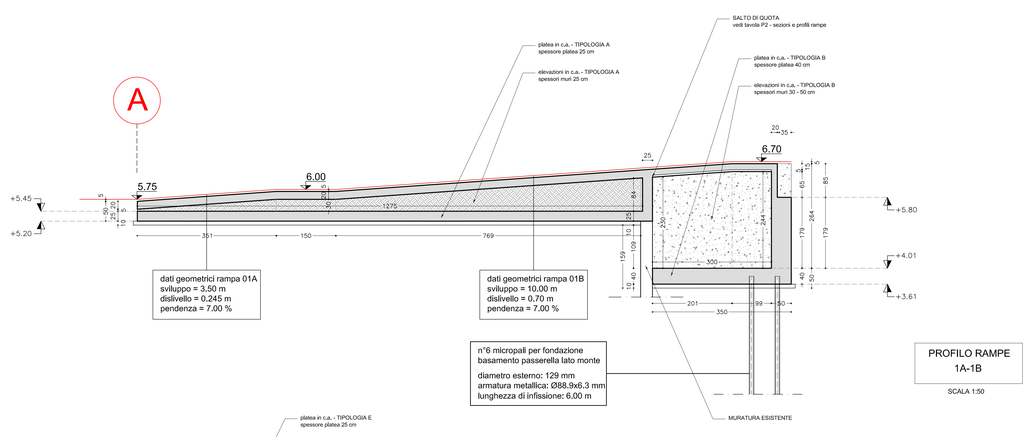
LEGENDA

- TIPOLOGIA A - (fare riferimento alle sezioni di progetto)
- TIPOLOGIA B - (fare riferimento alle sezioni di progetto)
- TIPOLOGIA C - (fare riferimento alle sezioni di progetto)
- TIPOLOGIA D - (fare riferimento alle sezioni di progetto)
- TIPOLOGIA E - (fare riferimento alle sezioni di progetto)

N.B.:
TUTTE LE GEOMETRIE RAPPRESENTATE DEVONO ESSERE CONFRONTATE E VERIFICATE IN FASE DI TRACCIAMENTO. PER LE LUNGHEZZE E LE GEOMETRIE PLANIMETRICHE SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE P.1 E S1. PER LE LIVELLETTE E LE QUOTE ALTIMETRICHE DI PROGETTO SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA P.2 "PROFILI RAMPE"

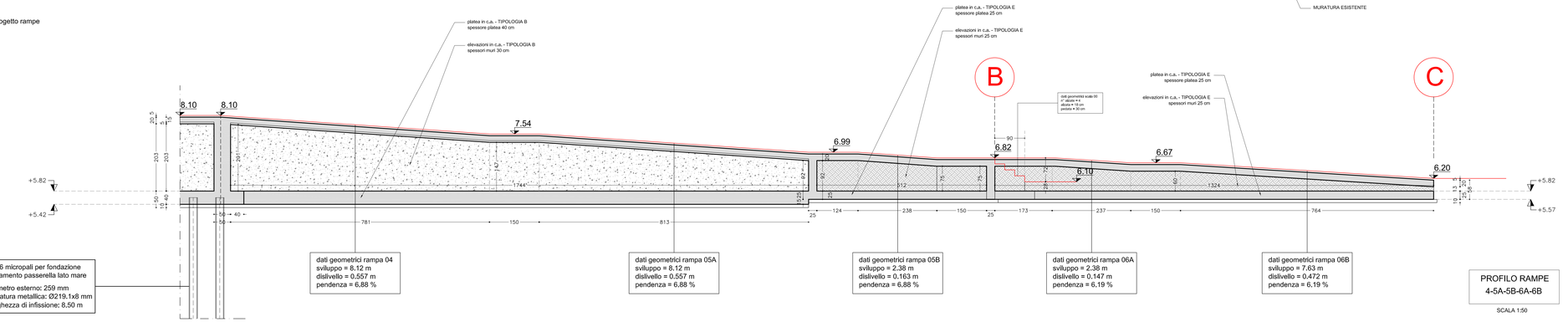
LEGENDA - sezione

- strutture orizzontali e verticali in c.a.
- strutture verticali in c.a. viste in prospetto
- riempimento con materiale di scavo costipato
- livelletta di progetto rampe



PROFILO RAMPE
1A-1B

SCALA 1:50



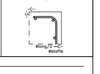
PROFILO RAMPE
4-5A-5B-6A-6B

SCALA 1:50

SPECIFICHE MATERIALI

MATERIALI	
Classi di resistenza del cls - NTC 2008 - D.M. 14/01/08 art. 4.1 CLS PER SOTTOFONDAZIONI (classe di resistenza del cemento IV/A 32.5 R) CLS PER FONDAZIONI (classe di resistenza del cemento IV/A 42.5 R) CLS PER ELEVAZIONI E ORIZZONTAMENTI (classe di resistenza del cemento IV/A 42.5 R)	C 12/15 C 25/30 C 32/40
Classi dell'acciaio - NTC 2008 - D.M. 14/01/08 art. 11.3.2.1 ACCIAIO per cemento armato laminato a caldo TIPO - tensione caratteristica di snervamento - tensione caratteristica di rottura - (ft/fy) k - (ft/fy nom) k - allungamento - diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche: Ø < 12 mm 12 < Ø < 16 mm 16 < Ø < 25 mm 25 < Ø < 40 mm	classe B450C fe > 450 N/mmq ft > 540 N/mmq > 1,15 ; < 1,35 < 1,25 > 7,5% 4 Ø 5 Ø 8 Ø 10 Ø

SPECIFICHE PER CLS a prestazione garantita - UNI 11104:2004 ; UNI EN 206-1:2006	
AGGREGATI D max. : aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo NO ☒ SI ☐ F_ oppure MS_5 COPRIFERRO ARMATURA LENTA: riferito al bordo ferro + esterno CONTENUTO D'ARIA MINIMO (5%+/-0,5%) da specificare solo per le classi XF2, XF3 e XF4	< 1/4 della dim. minima della struttura < dell'interferro ridotto di 5 mm < 1,3 volte il copriferro


d max
d max/4
d max/3
d max/1,3
d max+5
d max/4
d max/3
d max/1,3
d max+5
d max/4
d max/3
d max/1,3
d max+5