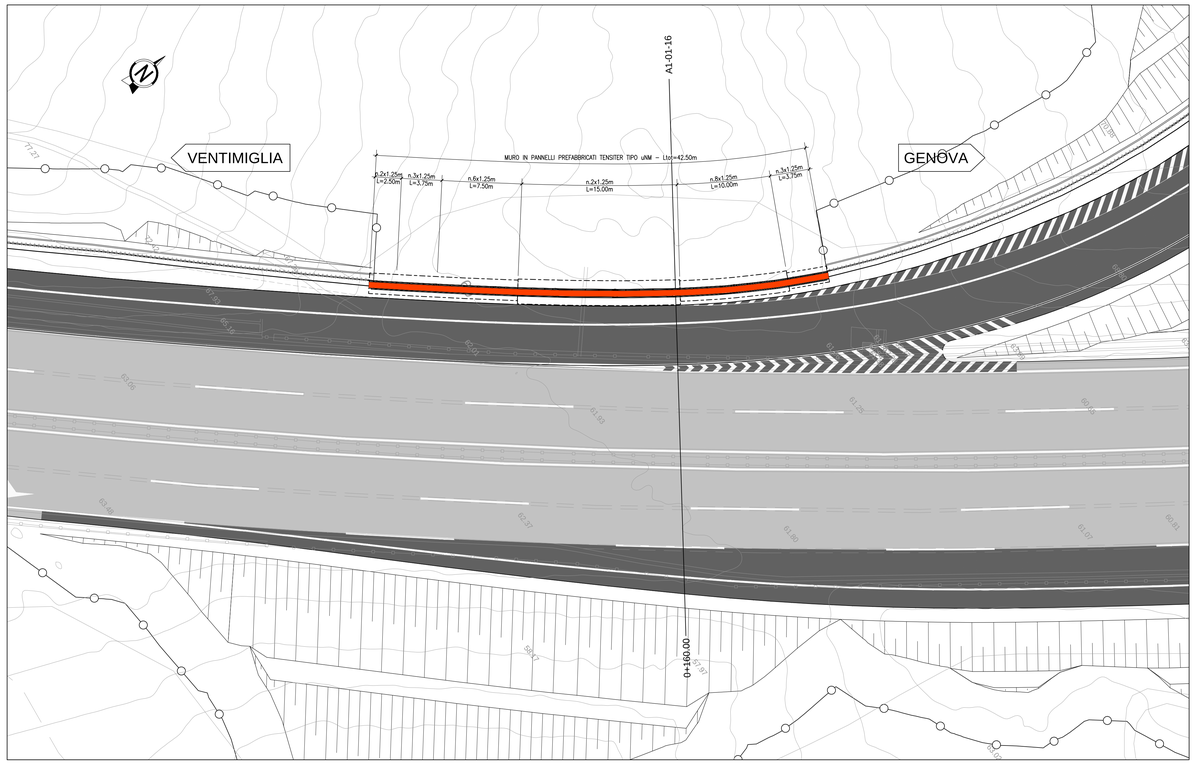
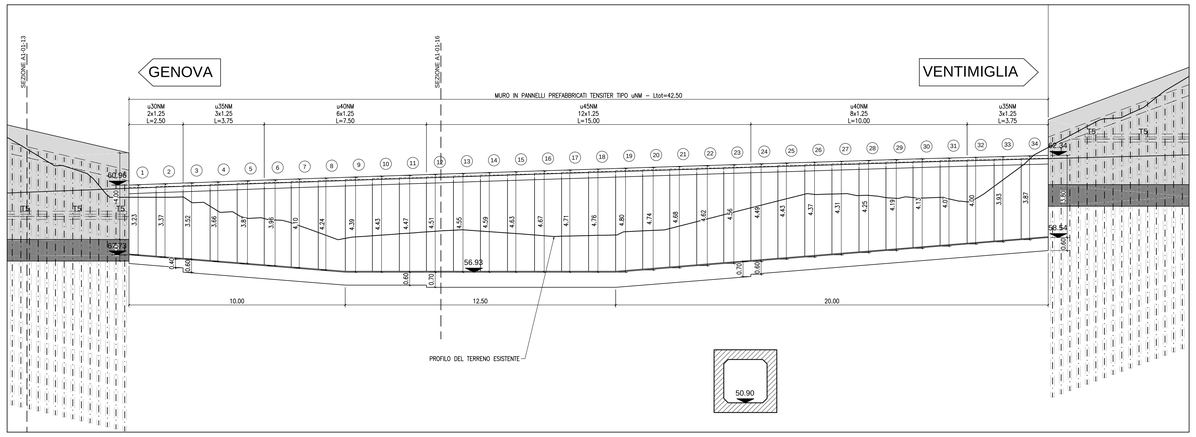
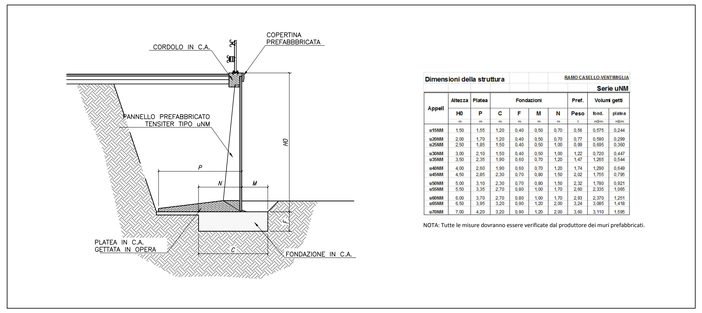
PLANIMETRIA
Scala 1:200



PROFILO LONGITUDINALE
Scala 1:100



SEZIONE TIPO SERIE uNM
Scala 1:100



Dimensioni della struttura — RAMO CASELLO-VENTIMIGLIA

Serie uNM

Appoli	Altezza	Platea	Fondazioni				Pref.	Volumi getti	
	HD	P	C	F	M	N	Peso	tond.	platea
	m	m	m	m	m	m	t	mc/m	mc/m
u15NM	1.50	1.95	1.20	0.40	0.50	0.70	0.96	0.575	0.244
u20NM	2.00	1.70	1.20	0.40	0.50	0.70	0.77	0.590	0.299
u25NM	2.50	1.85	1.55	0.40	0.50	1.00	0.96	0.885	0.360
u30NM	3.00	2.10	1.50	0.40	0.50	1.00	1.22	0.720	0.447
u35NM	3.50	2.35	1.90	0.60	0.70	1.20	1.47	1.265	0.544
u40NM	4.00	2.60	1.90	0.60	0.70	1.20	1.74	1.295	0.649
u45NM	4.50	2.85	2.30	0.70	0.80	1.50	2.02	1.755	0.795
u50NM	5.00	3.10	2.30	0.70	0.80	1.50	2.32	1.780	0.921
u55NM	5.50	3.35	2.70	0.80	1.00	1.70	2.60	2.335	1.055
u60NM	6.00	3.70	2.70	0.80	1.00	1.70	2.93	2.370	1.251
u65NM	6.50	3.95	3.20	0.80	1.20	2.00	3.24	3.065	1.419
u70NM	7.00	4.20	3.20	0.90	1.20	2.00	3.96	3.115	1.596

NOTA: Tutte le misure dovranno essere verificate dal produttore dei muri prefabbricati.

TABELLA MATERIALI :

MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
- Classe — C12/15 MPa
- Classe di esposizione — X0

PLATEA DI FONDAZIONE:
- Classe — C25/30 MPa
- Classe di esposizione — XC2
- Classe di consistenza — S3
- Rapporto A/C — <=0.60
- Diametro max. inerti — 30mm
- Copriferro — 35(+10,-0)mm

ELEVAZIONE:
- Classe — C32/40 MPa
- Classe di esposizione — XS1
- Classe di consistenza — S4
- Rapporto A/C — <=0.50
- Diametro max. inerti — 32mm
- Copriferro — 45mm

TRAVI DI CORONAMENTO:
- Classe — C25/30 MPa
- Classe di esposizione — XC2
- Classe di consistenza — S4
- Rapporto A/C — <=0.60
- Diametro max. inerti — 32mm
- Copriferro — 45mm

ELEMENTO PREFABBRICATO:
- Tipo di cemento — CEM I 52.5 R
- Classe — C35/45 MPa
- Classe di esposizione — XS1
- Classe di consistenza — S3
- Rapporto A/C — <=0.45
- Diametro max. inerti — 22mm
- Copriferro lato facciata — 35(+5,-0)mm
- Copriferro lato terra — 30(+5,-0)mm

PALI DI FONDAZIONE:
- Classe — C25/30 MPa
- Classe di esposizione — XC2
- Classe di consistenza — S4
- Rapporto A/C — <=0.60
- Diametro max. inerti — 25mm
- Copriferro — 60mm

ACCIAIO PER C.A.:
- Tipo B450C — fyk ≥ 450 MPa; ftk ≥ 540 MPa
- Sovrapposizione — 50Ø

ACCIAIO TRAVI DI RIPARTIZIONE BERLINESE PROVVISORIA E PARATIE DEFINITIVE: S275

TIRANTI ATTIVI:
- Tiranti (classe 2 di protezione) a trefoli in acciaio armonico
- Perforazione >=160 mm
- Trefoli
- Diametro nominale (pollici) 0.6" (15,24 mm)
- Sezione nominale 139 mm²
- Tensione caratteristica di rottura fptk ≥ 1860 N/mm^2
- Tensione caratteristica all'1% di deform. tot. fp(1)k ≥ 1670 N/mm^2

TIRANTI PASSIVI DEFINITIVI:
- Tiranti passivi in acciaio
- Perforazione >=100 mm
- Barre
- Diametro nominale 32 mm
- Tensione caratteristica di rottura fptk ≥ 550 N/mm^2
- Tensione caratteristica di snervamento fp0,2k ≥ 500 N/mm^2

MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE DEI TIRANTI:
- Caratteristica di resistenza minima C25/30
- Classe di esposizione XC2

CALCESTRUZZO PROIETTATO (UNI 10834)
- Classe di resistenza minima CP20

MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI:
- Caratteristica di resistenza minima C25/30
- Classe di esposizione XC2

SALDATURE
- Secondo D.M. 17/01/2018

Autostrada dei Fiori

Tronco A10: Savona - Ventimiglia (confine francese)

NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE DI VADO LIGURE

CARREGGIATA SUD / CARREGGIATA NORD
Progr. Km 47+545

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE D'ARTE MINORI
RAMO CASELLO - VENTIMIGLIA (MU01)
Muro prefabbricato - Tratto 2
Planimetria e Sezioni

PROGETTISTA	RESPONSABILE INTEGRAZIONE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE	IMPRESA	COMMITTENTE
Dott. Ing. Enrico GHISLANDI Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano n° 16993 SINA	Dott. Ing. Enrico GHISLANDI Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano n° 16993 SINA		Autostrade dei Fiori S.p.A. Via delle Repubblica, 14 18100 Imperia (IM)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME
A	Febbraio 2020	PRIMA EMISSIONE	SINA	OTOC	DT	DT

DATA: Febbraio 2020 — SCALA: Varie — N. PROGR.

CODIFICA — PROGETTO: P280 — LIV.: D — TRACCIA: A10 — DOCUMENTO: OMN — TIPO: PZ — N°: 003 — REV.: A

WBS: A10 | IB T0001

CUP: I44E14000810005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'Autostrade dei Fiori S.p.A. Fare utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrade dei Fiori S.p.A. Unauthorised use will be prosecuted by law.

ADF-TOP-IAL-00-00-00-01-01