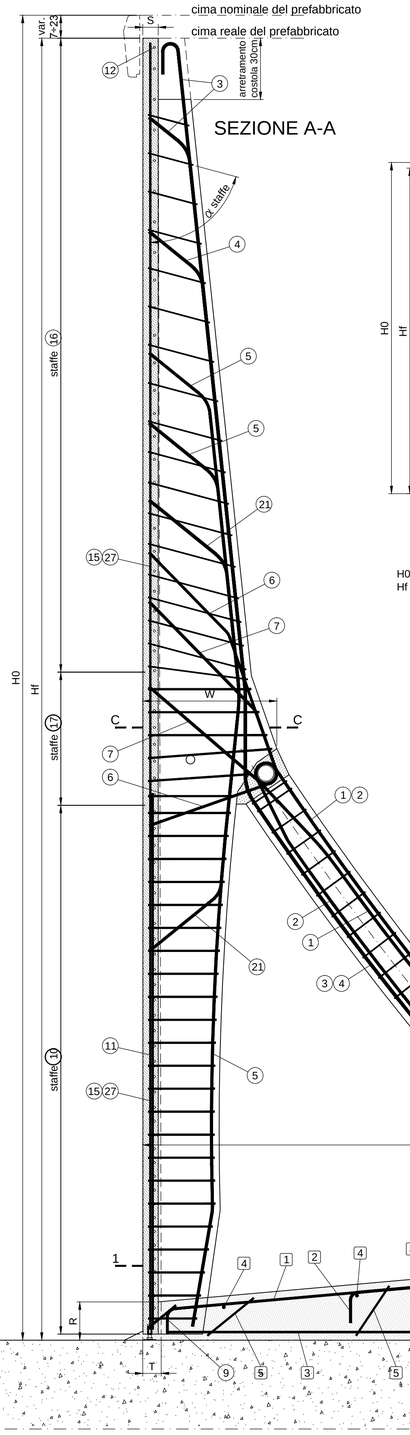
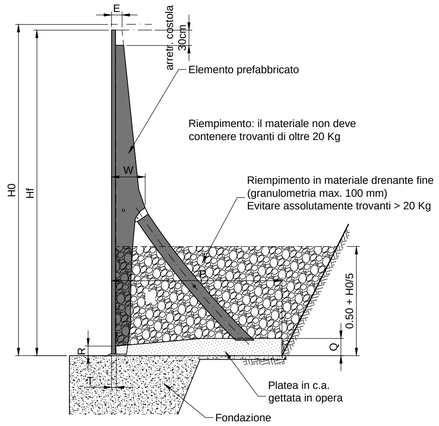
SEZIONE A-A

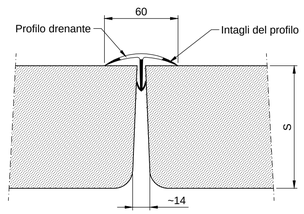


SEZIONE TIPO

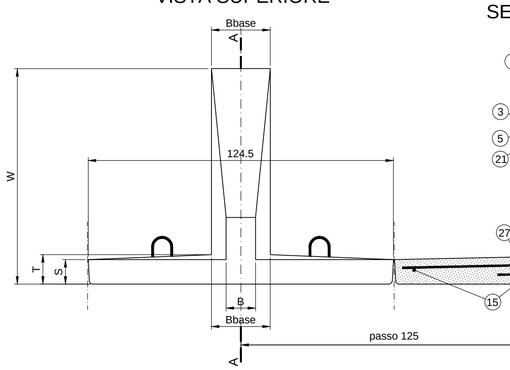


H0 = Altezza nominale del prefabbricato di serie, multipla di 25cm o 50cm, a cui fanno riferimento le dimensioni e le armature.
Hf = Altezza della facciata. Spiccato netto del muro emergente dalla fondazione.

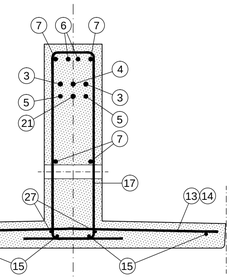
PARTICOLARE GIUNTO CON PROFILATO DRENANTE



VISTA SUPERIORE



SEZIONE C-C



Dimensioni della struttura

Serie uTM

Appell	Altezza	Dimensioni della platea				Dimensioni del prefabbricato					Volumi getti
	H0	P	Q	R	passo staffe	E	W	T	Bbase	Peso	platea
	m	m	m	m	cm	cm	cm	cm	cm	t	m3/m
u75TM	7.50	4.00	0.37	0.22	42	30	83	14.0	24.5	5.10	**1.265**
u80TM	8.00	4.20	0.42	0.27	44	30	86	14.0	24.5	5.51	**1.529**
u85TM	8.50	4.45	0.42	0.27	47	30	89	14.0	24.5	5.95	**1.619**
u90TM	9.00	4.65	0.47	0.27	49	30	92	14.0	24.5	6.39	**1.838**
u95TM	9.50	4.90	0.47	0.27	52	30	95	14.0	24.5	6.85	**1.931**

Armature nel prefabbricato

Serie uTM

Appell	Altezza	Armature nell'elemento prefabbricato (n°.diametro)																				Peso ferri
	H0	F(1)	F(2)	F(3)	F(4)	F(5)	F(6)	F(7)	F(8)	F(9)	F(10)	F(11)	F(12)	F(13)	F(14)	F(15)	F(16)	F(17)	F(19)	F(21)	F(27)	
	m	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	Kg
u75TM	7.50	1.16	2.1503	2.1503	1.16	2.16	2.16	2.1503	21.08	2.10	14.08	3.10	1.12	29.08	29.08	4.10	15.08	5.08	1.18	1.14	2.08	193.5
u80TM	8.00	1.18	2.16	2.16	1.16	2.16	2.16	2.16	23.08	2.12	15.08	3.10	1.12	31.08	32.08	4.10	16.08	5.08	1.18	1.18	2.08	222.0
u85TM	8.50	1.18	2.16	2.18	1.18	2.18	2.16	2.1703	25.08	2.12	16.08	3.12	1.12	34.08	34.08	4.10	17.08	5.08	1.18	1.18	2.08	254.8
u90TM	9.00	1.20	2.16	2.18	1.20	2.18	2.18	2.18	27.08	2.12	17.08	3.1270	1.12	36.08	37.08	4.1105	19.08	5.08	1.20	1.20	2.08	291.7
u95TM	9.50	1.20	2.18	2.20	1.20	2.20	2.18	2.18	34.08	2.12	18.08	3.1337	1.12	39.08	39.08	4.1105	20.08	5.08	1.20	1.20	2.08	336.1

Armature in opera

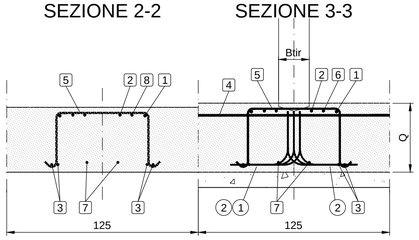
Serie uTM

Appell	Altezza	Armature della platea (n°.diametro)								Peso ferri
	H0	F0(1)	F0(2)	F0(3)	F0(4)	F0(5)	F0(6)	F0(7)	F0(8)	
	m	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	n.Φ	Kg
u75TM	7.50	2.16	2.14	2.12	7.10	7.10	2.16	3.12	-	48.9
u80TM	8.00	2.16	2.14	2.14	7.12	7.10	2.16	3.12	-	57.0
u85TM	8.50	2.16	2.15	2.14	7.12	7.10	2.16	3.12	-	61.7
u90TM	9.00	2.16	2.16	2.14	7.12	7.10	2.17	4.12	-	67.5
u95TM	9.50	2.16	2.18	2.14	7.12	7.10	2.17	4.12	-	72.6

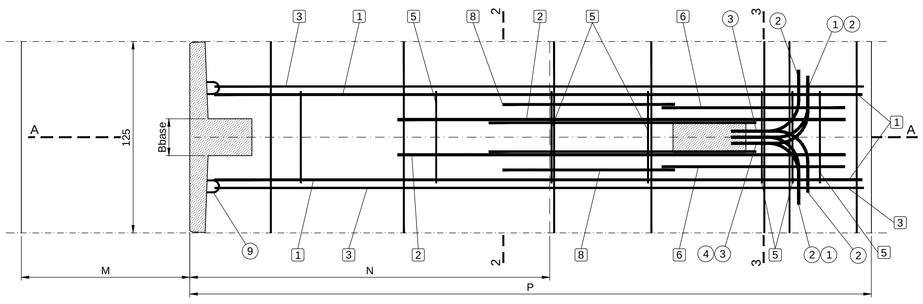
SEZIONI PLATEA

SEZIONE 2-2

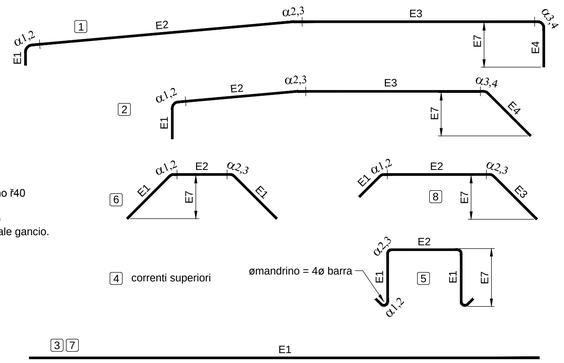
SEZIONE 3-3



VISTA IN PIANTA E SEZIONE 1-1



SCHEMA FERRI IN OPERA



2 FERRI PROVENIENTI DALL'ELEMENTO PREFABBRICATO

2 FERRO AGGIUNTO IN OPERA

4 correnti superiori

3 7 E1

N.B. Piegare le staffe f8 su mandrino f32 e le staffe f10 su mandrino f40

Le misure E1, E2, ecc.. indicano gli sviluppi dell'asse del ferro dalla mezzeria di un piego all'altro o a fine ferro. Comprendono l'eventuale gancio.

MATERIALI PER I MURI PREFABBRICATI

CALCESTRUZZO

ELEMENTO PREFABBRICATO

per classi di esposizione ambientali AGGRESSIVE e Vita utile 100 anni

Cemento Portland EN 197-1	CEM I 52.5 R
Classe di resistenza:	C35/45
Rapporto A/C:	0.45
Dimensione max inerti:	22 mm
Classe di consistenza:	S3
Copriferri:	c=40 $^{+5}_{-0}$ mm

PLATEA

per classi di esposizione ambientali AGGRESSIVE e Vita utile 100 anni

Cemento Portland EN 197-1	CEM I 32.5 R o N
Classe di resistenza:	C25/30
Dimensione max inerti:	30 mm
Classe di consistenza:	S3
Copriferri:	c=55 $^{+10}_{-10}$ mm

FONDAZIONI NON ARMATE

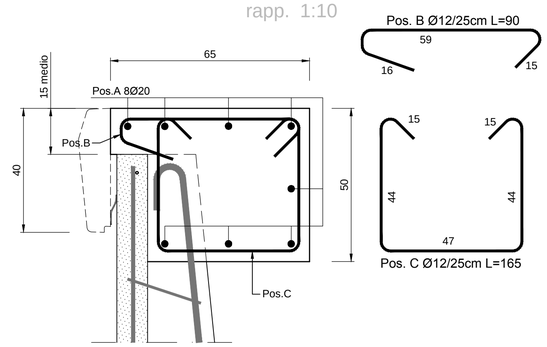
Cemento Portland EN 197-1	CEM I 32.5 R o N
Classe di resistenza:	C16/20
Dimensione max inerti:	50 mm
Classe di consistenza:	S3

ACCIAIO

B450C Controllato in stabilimento

PARTICOLARE ARMATURA CORDOLO DI TESTA

rapp. 1:10



MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E DEL PROGETTO ESECUTIVO

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE — Autostrada Pedemontana Lombarda

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. E81B09000510004

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI E IMBOCCHI
GALLERIA ARTIFICIALE ECOLOGICA (OPERA CONNESSA TRC011)
ARMATURA MURO TIPO T

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	WBS LOTTO	WBS ZONA	WBS OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
A	1	H02	IG002	0	OM	AR	004	E

Scala: 1:50

DATA	DESCRIZIONE	REV
Settembre 2017	Emissione	E

CONCEDENTE

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

CONCESSIONARIO

Autostrada Pedemontana Lombarda — Direttore Tecnico: Ing. Giuseppe Sambo; Referente Tecnico:

APPROVATO

Autostrada Pedemontana Lombarda — Il Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Domanico

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	ICM S.p.A.	STRABAG S.p.A.

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3I PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	GP Ingegneria GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA		Arch. Salvatore Vermiglio

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:
Coopregetti Soc. Coop.

DIRETTORE TECNICO:
Ing. Alessandro Placucci

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA — Sezione A N° A1740 — DOTTORE INGEGNERE — ALESSANDRO PLACUCCI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE

Redatto: Ragnacci Verificato: Panfili Approvato: Placucci