DISTINTA ARMATURA TRAVE L=1.377

Pos.	Sagomatura	ø	Sviluppo	Quantità	Passo	Peso
1	15 15 15 15 15 15 89	12	4.60	88	10/20	360.0
1'	15 15 89	12	2,75	20	10	48,8
2	43 43 94	12	1,37+1,37	88	10/20	214,1
2'	7 20 7 20 94 94	12	1.21+1.21	20	10	43,0
3	67 58 67	10	1,92	59	10/30	70,2
4	Rete 192	10	1.92	69	20	81,6
		6	13,77	4	–	12,2
5	13 25 25 13 13 33 33 13	10	1.27+1.27	10x2	10	31.3
6	12 188	16	2.00	8x2	–	50,5
7	20 230	16	3.00	2x2	–	18,9
8 correnti	1200 240	12	14,40	4	–	51,1
9	97 97	8	2.00	(5+5)x2	–	15,8
10	L=150 50 50 100	16	1.50	(2+2)x2	–	18,9
		16	0.80+0.80	(2+2)x2	–	20,2
		16	1.00	(2+2)x2	–	12,6
11	12 42	16	1,3	(1+1)x2	–	8,2
12	12 40	16	1,45	(1+1)x2	–	9,2
13	72 12 72 72	12	1,48+1,48	(10+10)x2	–	52,6
14 correnti	1377	8	13,77	16	–	87,0

RIEPILOGO INCIDENZE TRAVE

Peso totale RETE elettrosaldata	93,8 Kg	Incidenza RETE al ml	6,81 Kg
Peso totale ACCIAIO	1112,4 Kg	Incidenza ACCIAIO al ml	80,78 Kg
Peso totale TREFOLO	455,0 Kg	Incidenza TREFOLO al ml	33,04 Kg
Volume totale CALCESTRUZZO	9,2 mc	Incidenza CALCESTRUZZO al ml	0,666 mc
Peso totale TRAVE	243 KN		

ARMATURA TRAVE – SEZIONE TRASVERSALE

scala 1:10

n.28 trefoli da 6/10"S
At=42.00 cmq dt=23.000 cm
calcestruzzo: 0.6794 mc/ml

H. trefoli	N° trefoli
95.0	2
90.0	2
21.0	4
16.0	4
11.0	6
6.0	10
TOT	28

ARMATURA TRAVE – SEZIONE TRASVERSALE IN TESTATA

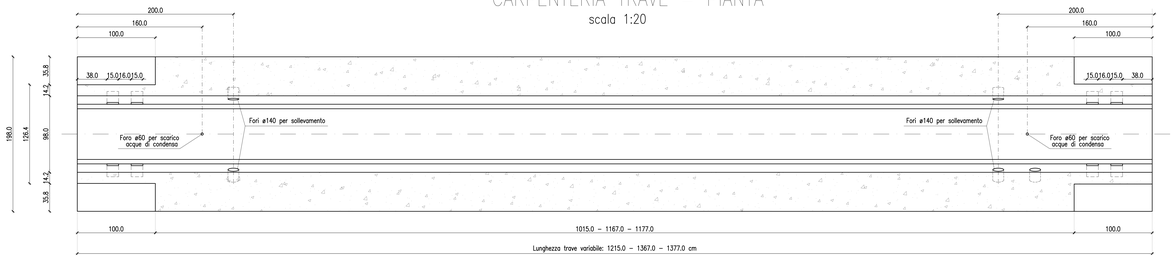
scala 1:10

n.28 trefoli da 6/10"S
At=42.00 cmq dt=23.000 cm
calcestruzzo: 0.5867 mc/ml

H. trefoli	N° trefoli
95.0	2
90.0	2
21.0	4
16.0	4
11.0	6
6.0	10
TOT	28

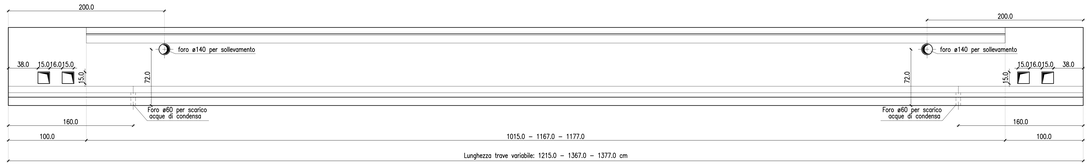
CARPENTERIA TRAVE – PIANTA

scala 1:20



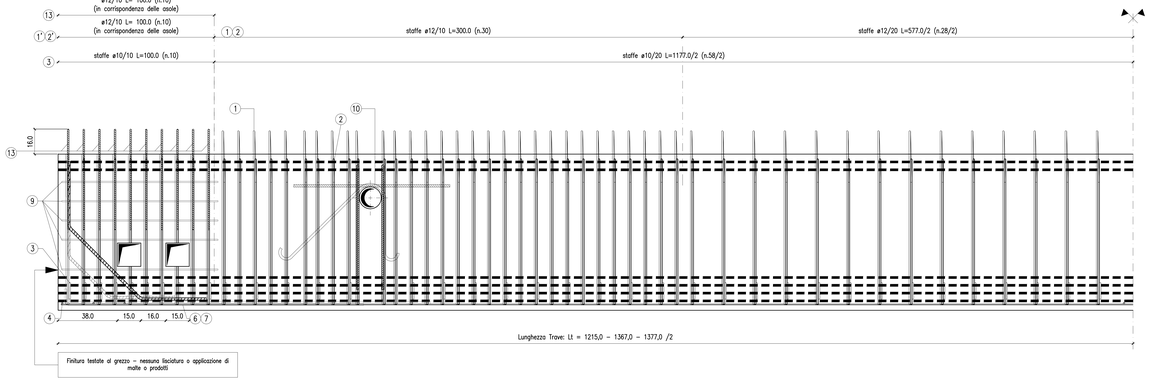
CARPENTERIA TRAVE – VISTA LATERALE

scala 1:20



ARMATURA TRAVE – SEZIONE LONGITUDINALE

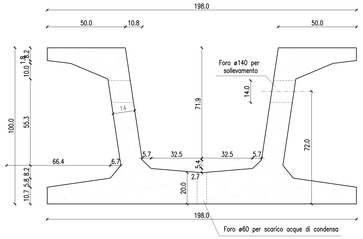
scala 1:10



Finitura testate al grezzo – nessuna lisciatura o applicazione di malte o prodotti

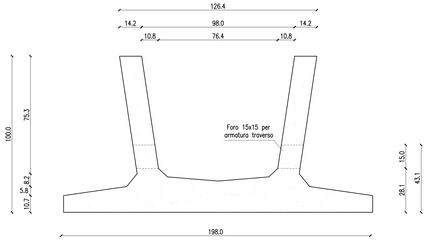
CARPENTERIA TRAVE – SEZIONE FILANTE

scala 1:10



CARPENTERIA TRAVE – SEZIONE ZONA APPOGGIO

scala 1:10



DISTINTA TRAVI – GALLERIA LOMAZZO – concio 2 (vd tavola pianta travi)

n. Trave	concio	Lunghezza trave in asse (cm)	Volume (mc)	Peso (KN)
da n.11 a n.23	2	1215	8.26	215
da n.68 a n.80	2	1367	9.29	241
da n.125 a n.137	2	1377	9.36	243

PRESCRIZIONI MATERIALI

PER LE TRAVI

- Calcestruzzo conforme UNI-EN 206-1
- Classe di resistenza minima C45/55
  - Rck>55 Mpa = 550 Kg/cm²
- Resistenza caratteristica al taglio dei trefoli:
  - Rck≥40 Mpa = 400 Kg/cm²
- Classe di esposizione XC2
- Diametro massimo inerti 20 mm
- Classe di consistenza S3/soc
- Copriferro min armature fondello trave 40 mm
- Copriferro min armature anime/ali sup. trave 30 mm
- Acciaio B450C
- Acciaio per c.a.p. Fpk>19000 Kg/cm²
  - σspi = 14250 Kg/cm²

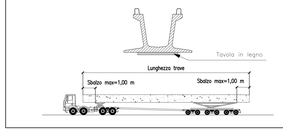
SCHEMA DI SOLLEVAMENTO

Portata min. del perno di sollevamento = 165 KN
Angoli limite: a=45° ; b=90°
Perno di sollevamento

SCHEMA DI STOCCAGGIO

Numero massimo di travi accatastabili: 2

TRASPORTO TRAVE SU AUTOMEZZO



NOTE PARTICOLARI

- Le caratteristiche del terreno di riempimento e del terreno di fondazione sono comunicate dall'Appaltatore
- Il piano di appoggio per le strutture prefabbricate dovra' essere perfettamente piano. Le tolleranze massime ammesse sulle quote sono di±1cm.
- Tutte le quote e le dimensioni sono espresse in centimetri salvo diverse indicazioni.

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE 0 - - - - - - DEL PROGETTO ESECUTIVO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE
CODICE C.U.P. F139000127000

TRATTE B1, B2, C, D, TRIVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA ARTIFICIALE LOMAZZO
TRAVE PREFABBRICATA - CARPENTERIA E ARMATURA CONCIO 2

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F0N1YR

Sigla progettista	Fase	Zona	Opera	Tipo/Disciplina	Progressivo	Revisione
T	0	A02	GA001	D	CM	01

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE

Mandante	Mandante	Mandante	Mandante capofila
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fossati S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.

Scala: 1=0 ~1:0

DATA	DESCRIZIONE	REV
Gennaio 2014	Emissione	0

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3T PROGETTI ITALIA S.p.A.	dar ARCHITECTURE & DESIGN	SUACTAURUS ENGINEERING	studio Salvatore Bragagna

CONCESSIONARIA: SOCIETÀ DI PROGETTO BRESCIA-MILANO S.p.A.

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

CONSORZIO ARIDI E CALCESTRUZZI

CONSORZIARIO:
Consorzio Italiano Conglomerati Soc. Consortile a r.l.
Direttore Tecnico: Ing. Enrico Anni
Responsabile Tecnico: Ing. Giovanni Carrieri

APPROVATO:
Consorzio Italiano Conglomerati Soc. Consortile a r.l.
Direttore del Lavori: Ing. Francesco Domenico Lombardo

ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Livio Pavesi
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Rieti n. 208/09

Redatto: Pesuzzi | Verificato: Di Serio | Approvato: Possati