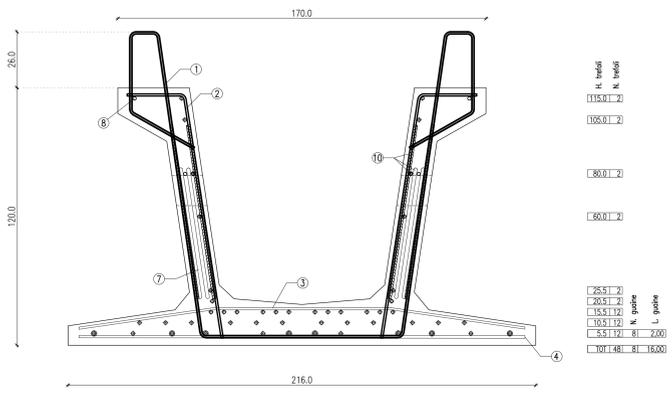


SEZIONE TRASVERSALE TRAVE (B-B) FILANTE - ARMATURA

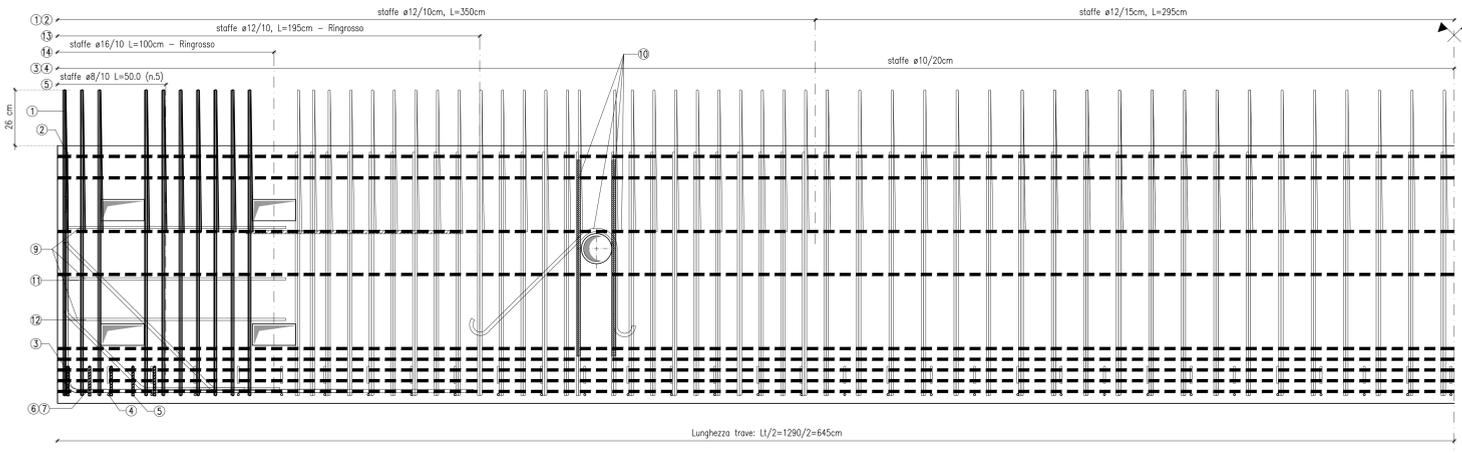
scala 1:10
n.48 trafilati da 6/10"
Af=66.72 cmq df=24.79 cm
calcestruzzo: 0.7538 mc/ml - cosseforme: 9.708 mc/ml



H. trafilati	N. trafilati
115.0	2
105.0	2
80.0	2
60.0	2
25.5	2
20.5	2
15.5	2
10.5	2
5.5	2
101.48	81.16.000
N. guide	L. guide

SEZIONE LONGITUDINALE TRAVE - ARMATURA

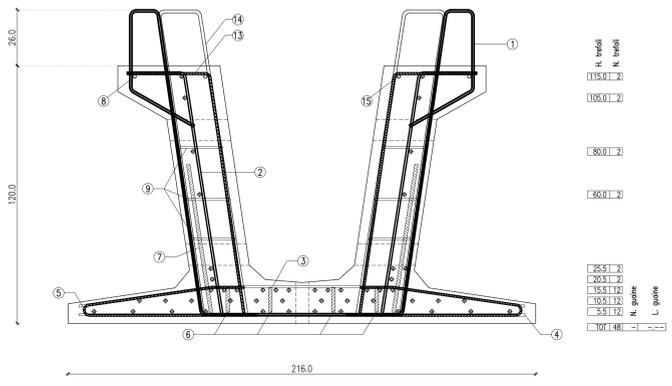
scala 1:10



Lunghezza trave: L1/2=1290/2=645cm

SEZIONE TRASVERSALE TRAVE (A-A) IN TESTATA - ARMATURA

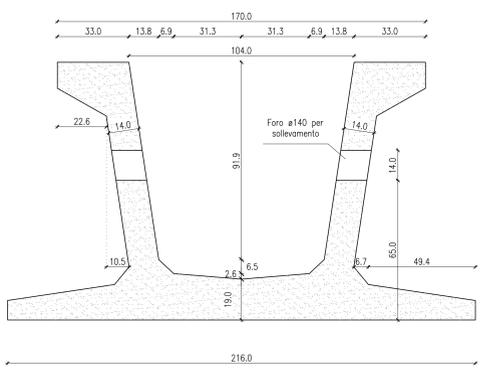
scala 1:10
n.48 trafilati da 6/10"
Af=66.72 cmq df=24.79 cm
calcestruzzo: 1.002 mc/ml - cosseforme: 9.708 mc/ml



H. trafilati	N. trafilati
115.0	2
105.0	2
80.0	2
60.0	2
25.5	2
20.5	2
15.5	2
10.5	2
5.5	2
101.48	81.16.000
N. guide	L. guide

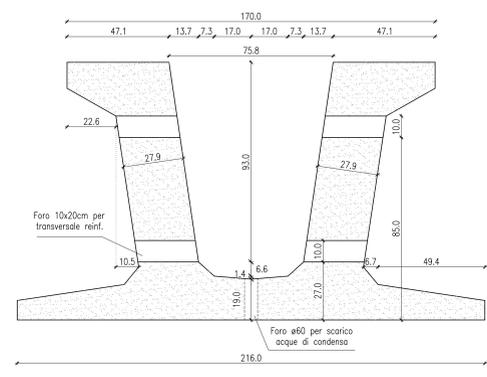
SEZIONE TRAVE FILANTE (B-B) - CARPENTERIA

Scala 1:10



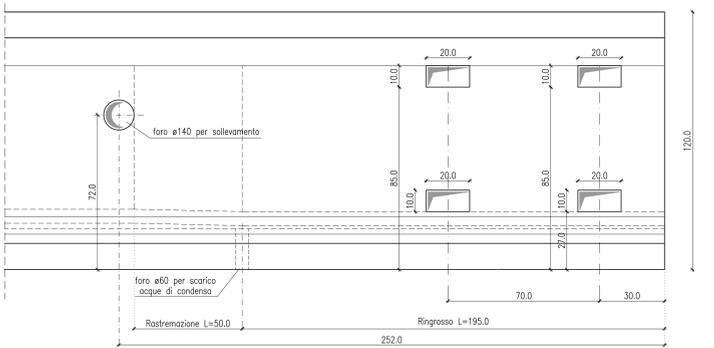
SEZIONE TRAVE IN TESTATA (A-A) - CARPENTERIA

Scala 1:10



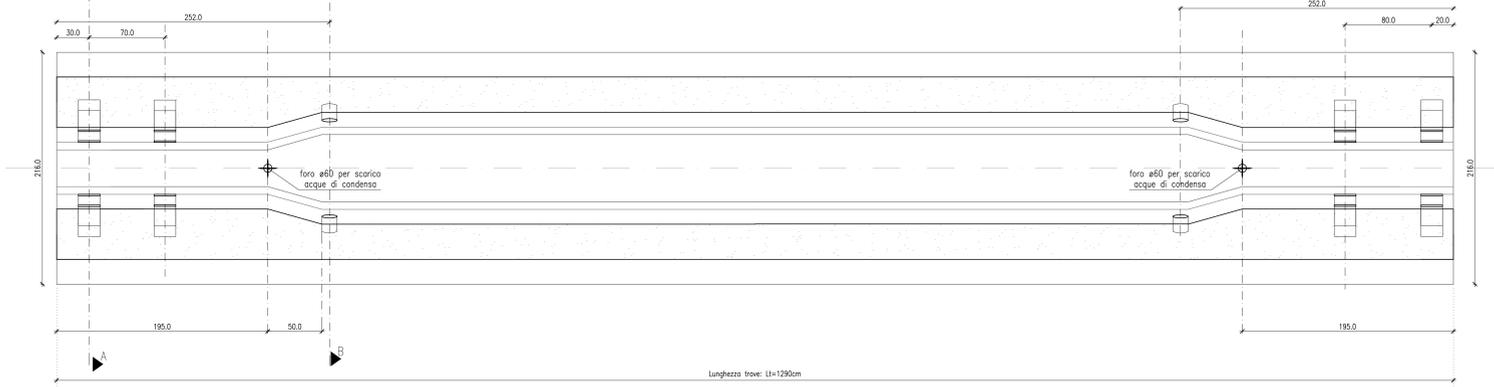
VISTA LATERALE TRAVE

scala 1:10



PIANTA TRAVE

scala 1:20



Lunghezza trave: L1=1290cm

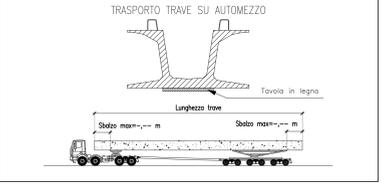
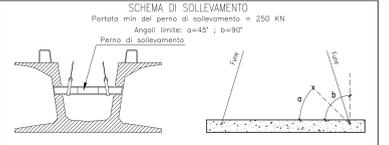
DISTINTA ARMATURE TRAVI - Tot.: n.1 trave

Pos.	Sviluppo	Quantità	Peso
1	12	542	110
2	6	12.80	10
3	12	140	220
4	10	2.06	206
5	10	2.05	65
6	6	12.80	4
7	8	1.85+1.85	5x2
8	24	2.00	4x2
9	24	3.00	2x2
10	16	1.50	(2+2)x2
11	16	1.00+1.00	(2+2)x2
12	16	1.00	(2+2)x2
13	16	1.60	(1+1)x2
14	16	1.45	(1+1)x2
15	16	2.40	4

Peso totale TRAVE: 225 kg

TABELLA MATERIALI GALLERIA ARTIFICIALE

ACQUA PER CEMENTO ARMATO	B40C	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.
- BARRE	B40A	- CLASSE DI RESISTENZA
- RETI ELETTRICIDATE		- CLASSE DI ESPOSIZIONE
ACQUA ARMONICA STABILIZZATA PER TREVOLI		- CLASSE DI CONSISTENZA
- TENSIONE CARATTERISTICA DI RESISTENZA	F _{yk} =180 MPa	- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO
- TENSIONE CARATT. ALL'INIZIO DI DEFORMAZ. TOTALE	F _{yk} 180 MPa	- COPRIFERRO ARMATURA
- ALLUNGAMENTO SOTTO CARICO MASSIMO A _{kj}	> 1.5 %	
SOLETTA DI FONDAZIONE		TRAVE DI CORONAMENTO E PARETI IN ELEVAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA	C30/35	- CLASSE DI RESISTENZA
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	- CLASSE DI ESPOSIZIONE
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4	- CLASSE DI CONSISTENZA
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	25 mm	- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO
- COPRIFERRO NOMINALE	C=40 mm	- COPRIFERRO NOMINALE
SOLETTA COLLABORANTE E TRAVI RETTILI IN OPERA		PALI DI FONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA	C30/35	- CLASSE DI RESISTENZA
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	- CLASSE DI ESPOSIZIONE
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4	- CLASSE DI CONSISTENZA
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	25 mm	- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO
- COPRIFERRO NOMINALE	C=40 mm	- COPRIFERRO NOMINALE
PROFILATI		MAGLIONE DI SALDA E ANNELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA	C23/25	- CLASSE DI RESISTENZA
- CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC3	- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO
- CLASSE DI CONSISTENZA	S4	- CLASSE DI ESPOSIZIONE
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	20 mm	
CONVENZIONI		INSEMPERABILIZZAZIONE INTERNA E COPERTURA
		PIC: alla sezione 2.2m, con tralicci di ancoraggio e gettoni, con salcio a filo continuo, pannello di peso 220kg/m
- INDICAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO		
- LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI ANNO		
- DIMENSIONI IN mm e "TUTTI I DATI SONO IN mm"		
DIMETRI MINIMI DI PREFABBRICAZIONE		
ARMATURA PRINCIPALE		STAFFE
Ø1 = 160	Ø2 = 40	Ø = 16 mm - Ø2 = 40
Ø1 = 16 mm - Ø2 = 70		



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Coordinamento Territoriale Adriatica

S.S. 260 "PICENTE"
LAVORI DI ADEGUAMENTO PIANO ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE

Lotto "3" - da San Pelino a Marana di Montesele (Aq)
Convenzione di cofinanziamento ANAS - Regione Abruzzo - Provincia di L'Aquila in data 28/11/05 Rep. n°25597

CUP: F11B07000480001 - CIG: 665875741B

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **POLITECNICA** (PUBBLICITÀ PER I SERVIZI)
Sede di Firenze - Viale D. Amendola n.2, tel. 1 50121 Firenze - 0552001660 www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere Stradali ed Urbane Ing. Marcello Mancione Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Responsabile Opere Stradali ed Urbane Coordinatore Sicurezza ai fini di Privatizzazione Ing. Tommaso Corti Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Responsabile Geologico Dott. Pietro Accolti Gil Ord. Ing. della Toscana n.5887/A	Direttore Tecnico Responsabile Opere Infrastrutturali Ing. Francesco Frangipani Ord. Ing. Bologna n.5887/A	Responsabile Ambiente Arch. Maria Cristina Frangipani Ord. arch. di Modena n.611
--	--	---	--	---

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
sp. 07/MECCO/ARACCO

IMPRESA ESECUTRICE
Responsabile di Commessa
Geom. Giacomo Giare
Direttore Tecnico
sp. Mauro Martini

DELTA **AVAVORIB**

07-OPERE D'ARTE MAGGIORI
07.1-GALLERIA ARTIFICIALE
TRAVI PREFABBRICATE - TRAVE TIPO A2 - CARPENTERIA E ARMATURA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA
LO7118B	07_30_P00_GA01_STR_D103_A	07_30	A	VAR.
LO7118B	07_30_P00_GA01_STR_D103_A	07_30	A	VAR.

A	CONFERMA LUGLIO 2018	03/01/18	1	CON	ARMATURA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO