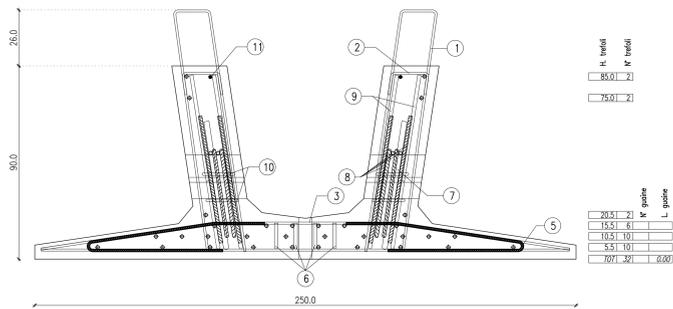
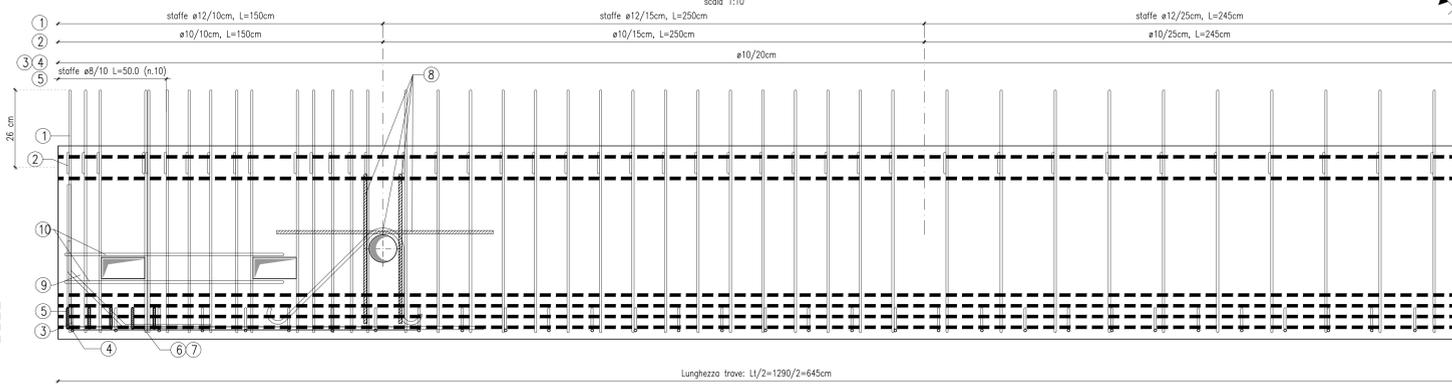


SEZIONE TRASVERSALE TRAVE - ARMATURA  
scala 1:10

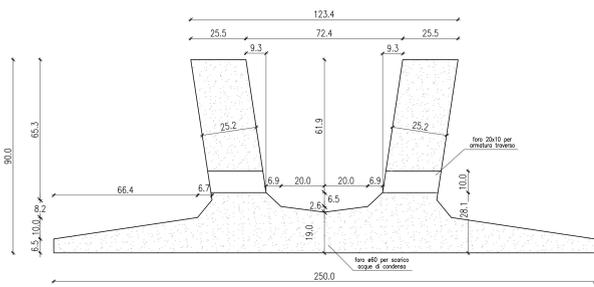
n.32 trefoli da 6/10"  
At=44.48 cm<sup>2</sup> df=19.19 cm  
calcestruzzo: 0.7522 mc/m<sup>3</sup> - casseforme: 6.946 mc/m<sup>3</sup>



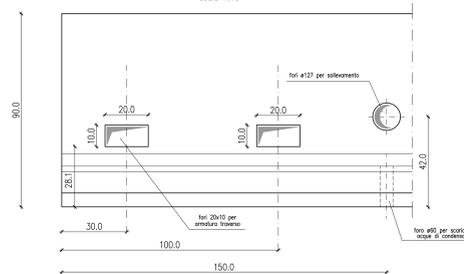
SEZIONE LONGITUDINALE TRAVE - ARMATURA  
scala 1:10



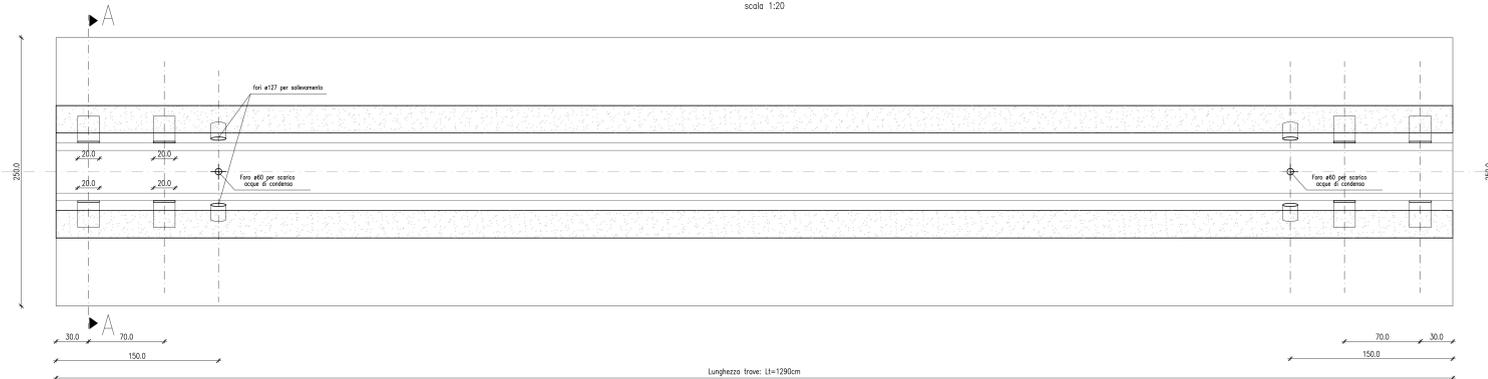
SEZIONE TRAVE (A-A) - CARPENTERIA  
scala 1:10



TESTATA TRAVE - VISTA LATERALE  
scala 1:10



PIANTA TRAVE  
scala 1:20



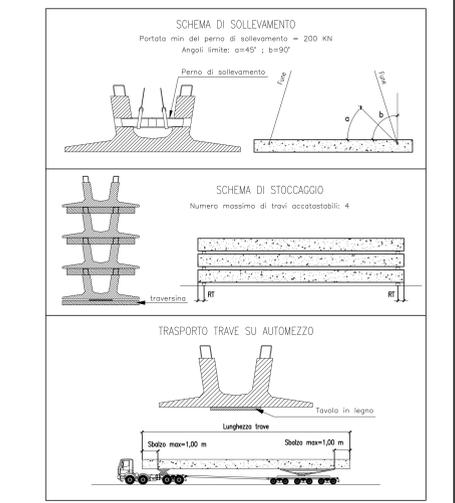
DISTINTA ARMATURE TRAVE - Tot.: n.14 travi

Pos.	Sogomatura	a	Sviluppo	Quantità	Passo
1		12	2.43+2.43	106	10/15
2		6	12.90	444	-
3		8	0.40+0.40	106	10/15
4		10	2.46	64	20
5		6	1.1	4	-
6		8	1.50+1.50	5x2	10
7		16	2.00	4x2	-
8		24	3.00	2x2	-
9		16	1.25	(2+2)x2	-
10		16	1.00	(2+2)x2	-
11	cornici	12	2.00	(2+2)x2	-
11	cornici	16	12.80	2	-

Peso totale TRAVE = 250.00 KN

TABELLA MATERIALI GALLERIA ARTIFICIALE

DESCRIZIONE	REQUISITI	REQUISITI
<b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b>	B450C B400A	<b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.</b> - BARRE - RETI ELETTRICALDANTE - CLASSE DI RESISTENZA - CLASSE DI ESPORZIONE - CLASSE DI CONSISTENZA - DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO - COPRIFERRO ARMATURA
<b>ACCIAIO ARMONICO STABILIZZATO PER TREFOLI</b>	F50k-1800 MPa F50k-1870 MPa	<b>TRAVI DI CORONAMENTO E PARETI IN LAVORAZIONE</b> - CLASSE DI RESISTENZA - CLASSE DI ESPORZIONE - CLASSE DI CONSISTENZA - DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO - COPRIFERRO NOMINALE
<b>SOLLETTA DI FONDAZIONE</b>	C20/25 C20 S4 S4 25 mm C-40 mm	<b>TRAVI DI FONDAZIONE</b> - CLASSE DI RESISTENZA - CLASSE DI ESPORZIONE - CLASSE DI CONSISTENZA - DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO - COPRIFERRO NOMINALE
<b>SOLLETTA COLLABORANTE E TRAVI RETI IN OPERA</b>	C20/25 C20 S4 S4 25 mm C-40 mm	<b>PALI DI FONDAZIONE</b> - CLASSE DI RESISTENZA - CLASSE DI ESPORZIONE - CLASSE DI CONSISTENZA - DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO - COPRIFERRO NOMINALE
<b>PROFILATI</b>	C20/25 C20 S4 S4 25 mm	<b>MAGLIONE DI SALIDA E LAMELLAMENTO</b> - CLASSE DI RESISTENZA - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO - CLASSE DI ESPORZIONE
<b>CONVENZIONI</b>		<b>INFERMABILIZZAZIONE INTERNA E COPERTURE</b> PVC nella spessore di 2mm con strati di compressione e protezione con battenti a filo continuo - pannello di peso 220kg/m <sup>2</sup>
<b>DIMETRI MINIMI DI PRECALIBRO</b>		
<b>ARMATURA PRINCIPALE</b>		
<b>STAFFE</b>		



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Coordinamento Territoriale Adriatica

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

**Lotto "3" - da San Pelino a Marana di Montese (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**  
Sede di Firenze  
Viale D. Armandini n.2, tel. 1  
50121 Firenze - 0552001660  
www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed Urbastiche Ing. Marcello Mancione Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Responsabile Opere Strutturali Coordinatore Sicurezza al Fase di Progettazione Ing. Tommaso Corti Ord. Ing. di Pisa n.1149/A	Responsabile Geologia Dott. Pietro Accolti Gil Ord. geol. della Toscana n.587/A	Direttore Tecnico Responsabile Opere Idrauliche Ing. Francesco Frangini Ord. Ing. Bologna n.587/A	Responsabile Ambiente Arch. Maria Cristina Frangini Ord. arch. di Modena n.611
--	--	--	---	---

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
sp. /RM/ESCO/AL/COOP

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

**DELTA LAVORI**

**07-OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
07.1-GALLERIA ARTIFICIALE  
TRAVI PREFABBRICATE - TRAVE TIPO C1 - CARPENTERIA E ARMATURA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA
LO7118B E 1801	07_34_P00_GA01_STR_D107_A	07_34	A	VAR.

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	CONFERMA LUGLIO 2018	2018/07	J. MARINI	F. GIAR	MARINI