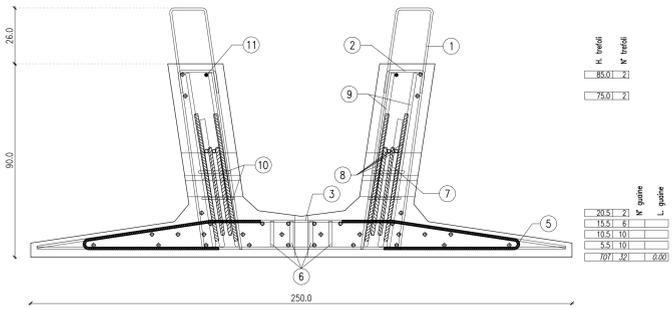
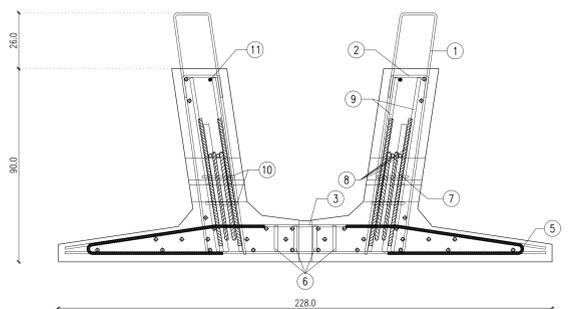


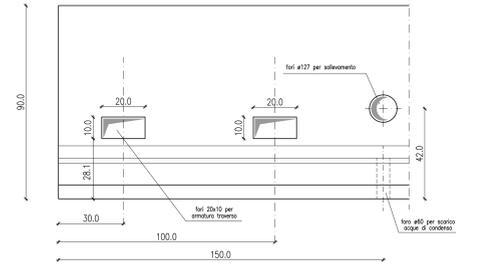
SEZIONE TRAVE (A-A) - ARMATURA  
scala 1:10  
n.32 trefoli da 6/10"  
Af=44.48 cmq df=19.19 cm  
calcestruzzo: 0.7522 mc/mi - casseforme: 6.946 mq/mi



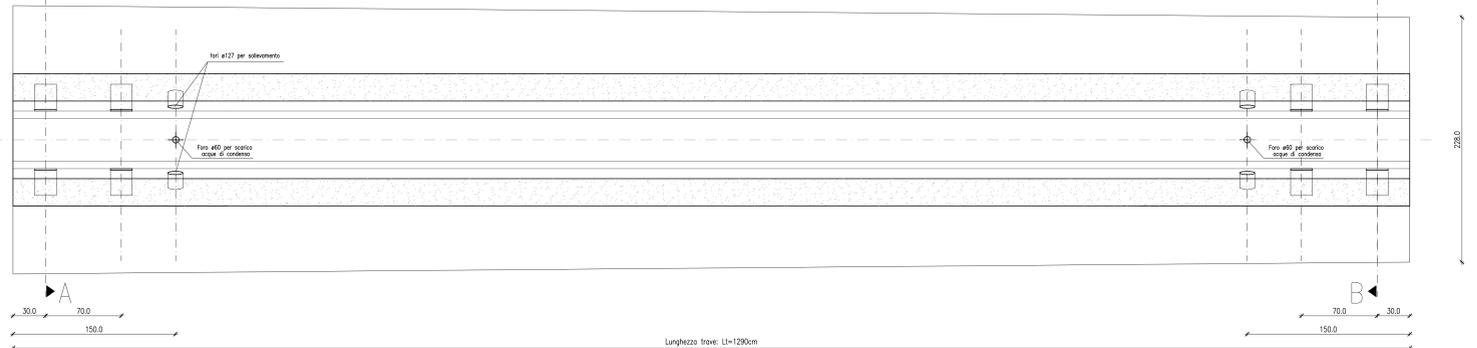
SEZIONE TRAVE (B-B) - ARMATURA  
scala 1:10  
n.32 trefoli da 6/10"  
Af=44.48 cmq df=19.19 cm  
calcestruzzo: 0.7361 mc/mi - casseforme: 6.946 mq/mi



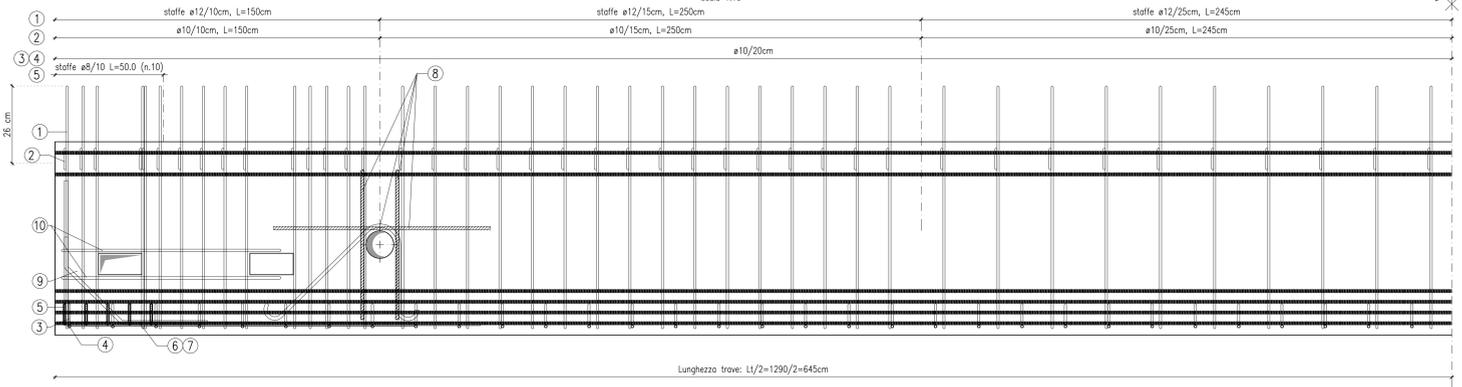
TESTATA TRAVE - VISTA LATERALE  
scala 1:10



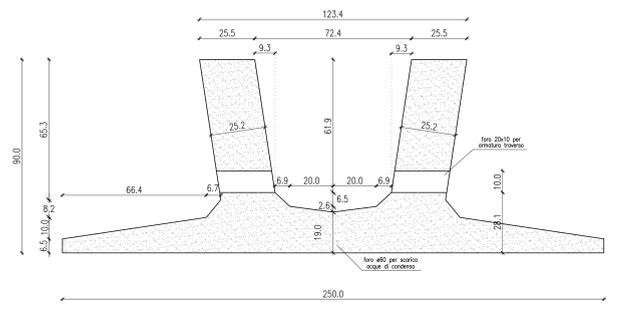
PIANTA TRAVE  
scala 1:20



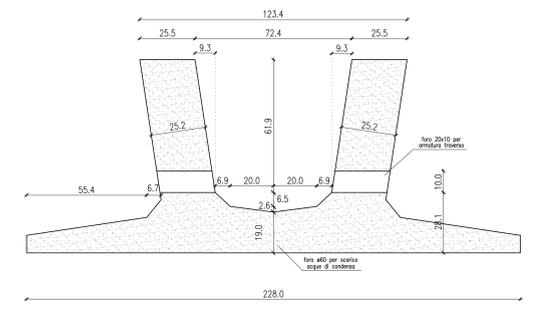
SEZIONE LONGITUDINALE TRAVE - ARMATURA  
scala 1:10



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



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



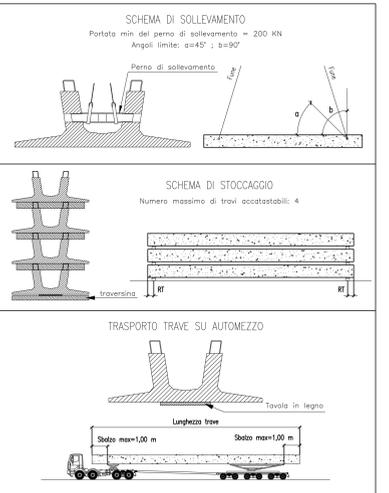
DISTINTA ARMATURE TRAVE - Tot: n.17 travi

Pos.	Sagomatura	#	Sviluppo	Quantità	Passo
1	[Diagram]	12	2.43+2.43	106	10/15
2	[Diagram]	8	0.40+0.40	106	10/15
3	[Diagram]	10		64	20
4	[Diagram]	10		64	20
5	[Diagram]	6	L1	4	-
6	[Diagram]	8	1.50+1.50	5x2	10
7	[Diagram]	16		2.00	4x2
8	[Diagram]	6		1.1	4
9	[Diagram]	16		1.25	(2+2)x2
10	[Diagram]	16		1.00	(2+2)x2
11	[Diagram]	16		1.20	(2+2)x2
12	[Diagram]	12		2.00	(2+2)x2
13	[Diagram]	12		2.00	(2+2)x2
14	[Diagram]	12		2.00	(2+2)x2
15	[Diagram]	12		2.00	(2+2)x2
16	[Diagram]	12		2.00	(2+2)x2
17	[Diagram]	12		2.00	(2+2)x2

Peso totale TRAVE 250 KN

TABELLA MATERIALI GALLERIA ARTIFICIALE

DESCRIZIONE	REQUISITI	REQUISITI
<b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b>	B45C B40A	<b>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.</b> - BARRE: C655 - RETI ELETTRICIFICATE: NCA
<b>ACCIAIO ARMONICO STABILIZZATO PER TREFOLI</b>	F50k180 MPa F50k180 MPa F50k180 MPa	- CLASSE DI RESISTENZA: C655 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XCA - CLASSE DI CONSISTENZA: S5 - DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO: 25 mm - COPRIFERRO ARMATURA: C=30 mm
<b>SOLITA DI FONDAZIONE</b>	C20/25 C20/25 C20/25 S4 S4	<b>TRAVE DI CORONAMENTO E PARETI IN FONDAZIONE</b> - CLASSE DI RESISTENZA: C20/25 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XCA - CLASSE DI CONSISTENZA: S5 - DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO: 25 mm - COPRIFERRO NOMINALE: C=40 mm
<b>SOLITA COLLABORANTE E TRAVI RETILI IN OPERA</b>	C20/25 C20/25 C20/25 S4 S4	<b>PALI DI FONDAZIONE</b> - CLASSE DI RESISTENZA: C20/25 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XCA - CLASSE DI CONSISTENZA: S5 - DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO: 25 mm - COPRIFERRO NOMINALE: C=40 mm
<b>PROFILATI</b>	C20/25 C20/25 S4 S4	<b>MAGLIONE DI PALUDA E LAVELLAMENTO</b> - CLASSE DI RESISTENZA: C20/25 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 100 kg/m³ - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XCA
<b>CONVENZIONI</b>		<b>INFERMABILIZZAZIONE INTERNA E COPRIFERRO</b> PIC alla spina: 2 cm; con travi di compressione e gettate non salite a filo continuo; in pilastri: 2 cm; in gettate: 2 cm
<b>DIMETRI MINIMI DI FERRATURA</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 Montesele (Aq)  
Convenzione di Cofinanziamento ANAS - Regione Abruzzo - Provincia di L'Aquila in data 28/11/05 Rep. n°25597  
CUP: F11B07000480001 - CIG: 66587541B

**PROGETTO ESECUTIVO**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **POLITECNICA**  
Viale D. Amendola n.2, tel. 1 50121 Firenze - 0552001660 www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere Stradali ed Infrastrutturali Ing. Marcello Mancione Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Responsabile Opere Stradali ed Infrastrutturali Ing. Tommaso Corti Ord. Ing. di Pisa n.1149/A	Responsabile Geologico Dott. Pietro Accolti Ord. Ing. di Toscana n.5887/A	Direttore Tecnico Responsabile Opere Infrastrutturali Ing. Francesco Frangini Ord. Ing. di Bologna n.5887/A	Responsabile Ambiente Arch. Maria Cristina Frangini Ord. Arch. di Modena n.811
--	--	--	---	---

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. FRANCESCO FRANGINI

**IMPRESA ESECUTRICE**  
Responsabile di Commessa  
Geom. Giuseppe Gioia  
Direttore Tecnico  
Ing. Mauro Martini

**DELTA LAVORI**

**07-OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
07.1-GALLERIA ARTIFICIALE  
TRAVI PREFABBRICATE - TRAVE TIPO B1 - CARPENTERIA E ARMATURA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA
PROGETTO: LQ7118B E 1801	07.32_P00_GA01_STR_D105_A	07.32	A	
PRODOTTO: LQ7118B E 1801	07.32_P00_GA01_STR_D105_A	07.32	A	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	CONFERMA LUGLIO 2018	2018/07	F. MARINO	F. MARINO	F. MARINO