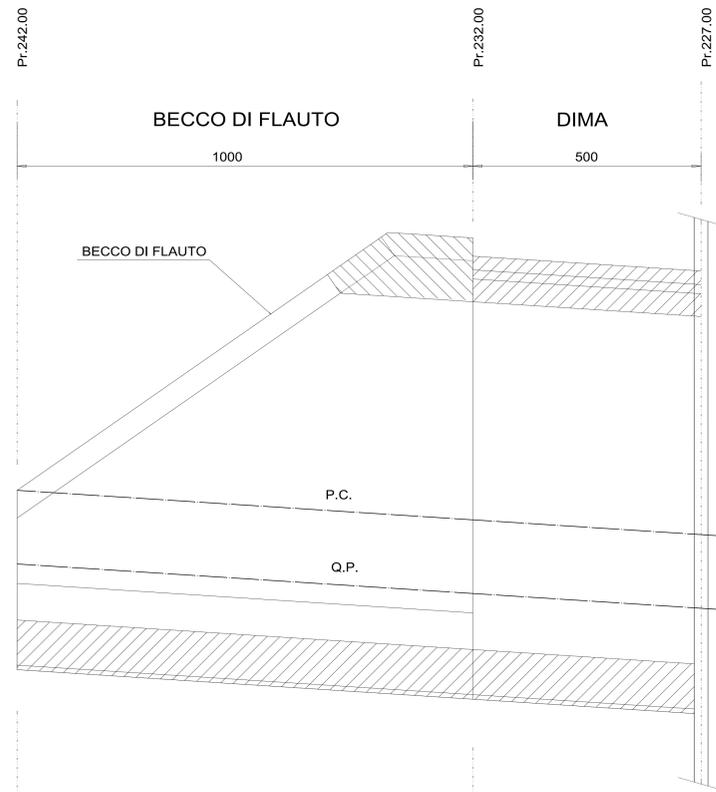


TABELLA FERRI						
Posizione	Diametro (mm)	Quantità (n°)	Lunghezza (m)	Lunghezza Totale (m)	Peso Unitario (kg/m)	Peso Totale (kg)
1	20	51	12,00	612,00	2,466	1509,19
2	20	51	11,20	571,20	2,466	1408,58
3	16	102	3,50	357,00	1,578	563,35
4	16	102	2,00	204,00	1,578	321,91
5	20	102	3,90	397,80	2,466	980,97
6	20	102	3,90	397,80	2,466	980,97
7	20	102	7,15	729,30	2,466	1798,45
8	20	102	6,28	640,05	2,466	1578,36
9	12	204	2,65	540,60	0,888	480,05
10	12	45	1,16	52,20	0,888	46,35
11	20	70	2,23	156,10	2,466	384,94
12	12	111	2,60	288,60	0,888	256,28
13	16	8	3,50	28,00	1,578	44,18
14	16	8	5,00	40,00	1,578	63,12
15	16	8	5,50	44,00	1,578	69,43
16	16	8	5,40	43,20	1,578	68,17
17	12	59	5,43	320,08	0,888	284,23
18	12	46	5,43	249,55	0,888	221,60
19	12	32	5,43	173,60	0,888	154,16
20	12	98	5,43	531,65	0,888	472,11
21	12	89	5,43	482,83	0,888	428,75
					TOT. Kg	12115,16

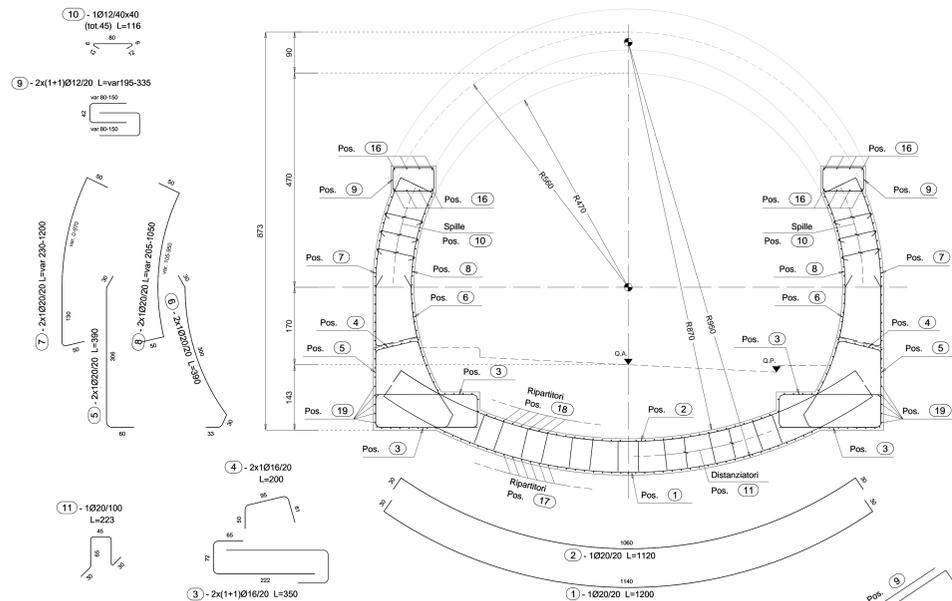
## PROFILO SCHEMATICO DEL BECCO DI FLAUTO DA REALIZZARE

Scala 1 : 100



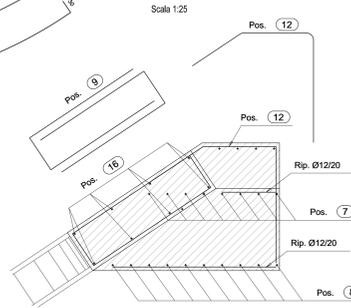
### SEZIONE A-A

Scala 1:50



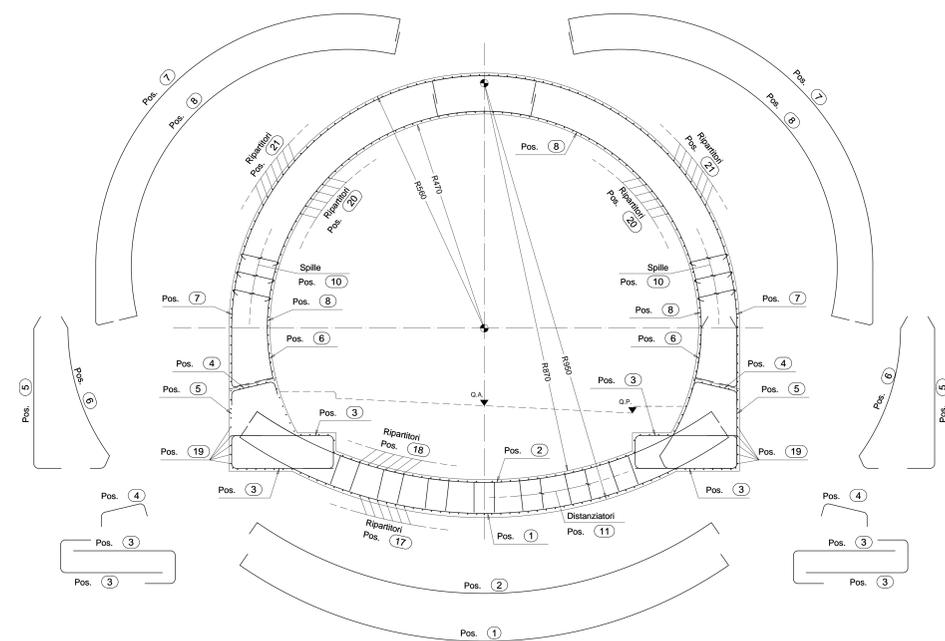
### PARTICOLARE 1

Scala 1:25



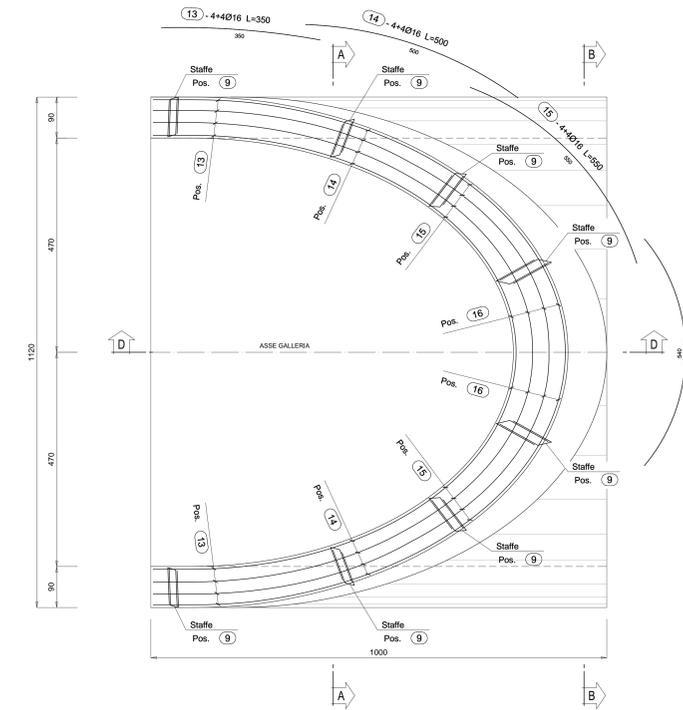
### VISTA B-B

Scala 1:50



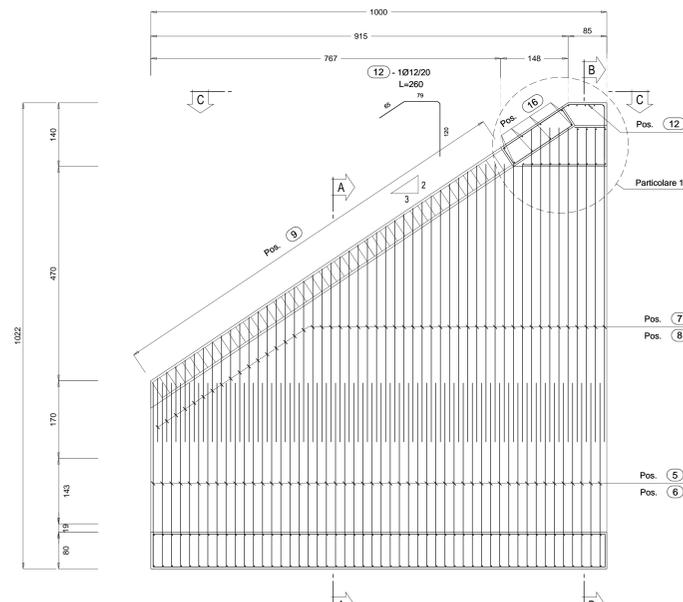
### SEZIONE C-C

Scala 1:50



### SEZIONE D-D

Scala 1:50



### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO**  
 - CONFORME ALLA EN 206-1:2008  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 18/20

**BENTONITE SINTETICA**  
 - PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2008  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37  
 - CONTENUTO IN S<sub>2</sub>: 32,28 TPO II  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI RESISTENZA: S21  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 31  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURE: Cl 0,20  
 - RAPPORTO AC/ACQ: 0,50  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 300 Kg/m<sup>3</sup>  
 - COPRIFERRO: 50mm

**ACCIAIO D'ARMATURA**  
 - ARMATURA ORDINARIA: BASIC AD ADERENZA MIGLIORATA  
 - CONFORME AL D.M. 10/1/1988

**ACCIAIO DI CARPENTERIA**  
 - SFTREX (s. 480)  
 - SFT750 (s. 480) per Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte in acciaio, inalterate con spessore: 2 mm  
 - ACCIAIO CANTIERE CENTRI: B480C  
 - BULLONI PIASTRE UNIONE CENTRI: Classe 8.8

**SPITZ-BEHN FIBROREINFORZATO**  
 - RESISTENZA MEDIA SU CAROTE: f<sub>td</sub> 1 a 4Ø >= 19 MPa  
 a 2Ø <= 17 MPa  
 energia assorbita >= 500 J/m<sup>2</sup> (da prove di punzonamento eseguite su piastre di ch. fibrorinforzato)

**FIBRE DI POLIESTERE**  
 Dosaggio minimo 5 Kg/m<sup>3</sup>

**ANAS S.p.A.**  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)**  
**VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA**  
**INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA**  
**3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

**PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO**  
**PROGETTO ESECUTIVO GE265**

**CEFI** **TECHINT** **IGEGE**

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Fabrizio CARSONE  
 RESPONSABILE DELL'INTERAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Alessandro SCORNO  
 PROGETTISTA SPECIALISTA: Ing. Alessandro SCORNO  
 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Daniele TRIMOLI

**OPERE MAGGIORI**  
**GALLERIE NATURALI**  
**GALLERIA NATURALE LE FORNACI III**  
**GALLERIE ARTIFICIALI IMBOCCO**  
**GALLERIA ARTIFICIALE BECCO DI FLAUTO - ARMATURA**

CODICE PROGETTO: DPGE0265  
 LIV. PROJ. N. PROJ.: E 20  
 NOME FILE: 0001\_PRODOTTIARR01\_B  
 CODICE ELAB.: P00GN05 STR AR 01  
 REVISIONE: B  
 SCALA: 1:50

C	REVISIONE A SEGUITO STRUTTURATA ANAS	Ottobre 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
B	REVISIONE A SEGUITO STRUTTURATA ANAS	Ottobre 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
A	EMMISSIONE	Marzo 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO