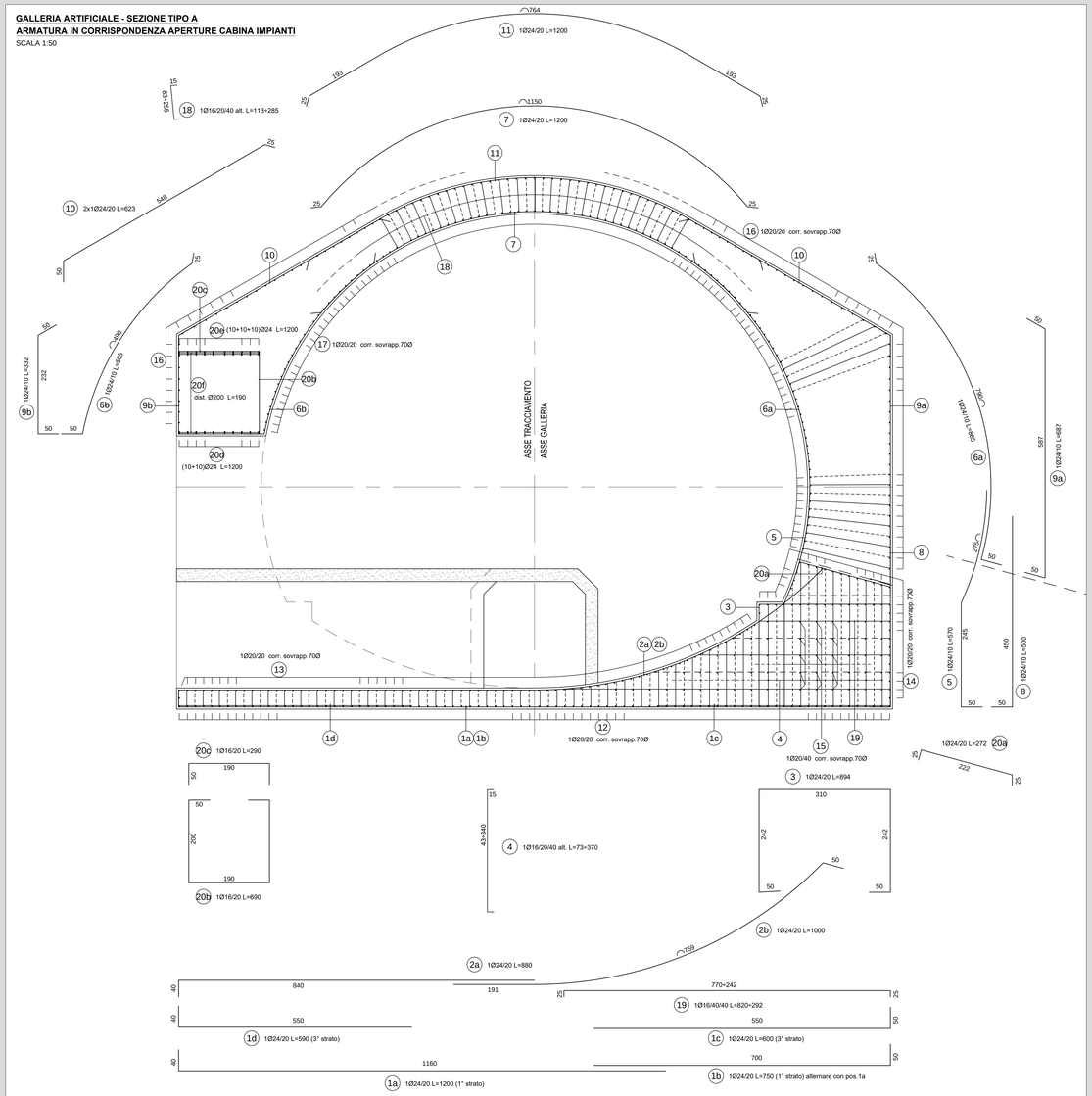
GALLERIA ARTIFICIALE - SEZIONE TIPO A
ARMATURA IN CORRISPONDENZA APERTURE CABINA IMPIANTI
SCALA 1:50



GALLERIA ARTIFICIALE - SEZIONE TIPO B
ARMATURA ARCO ROVESCIO RIBASSATO
SCALA 1:50

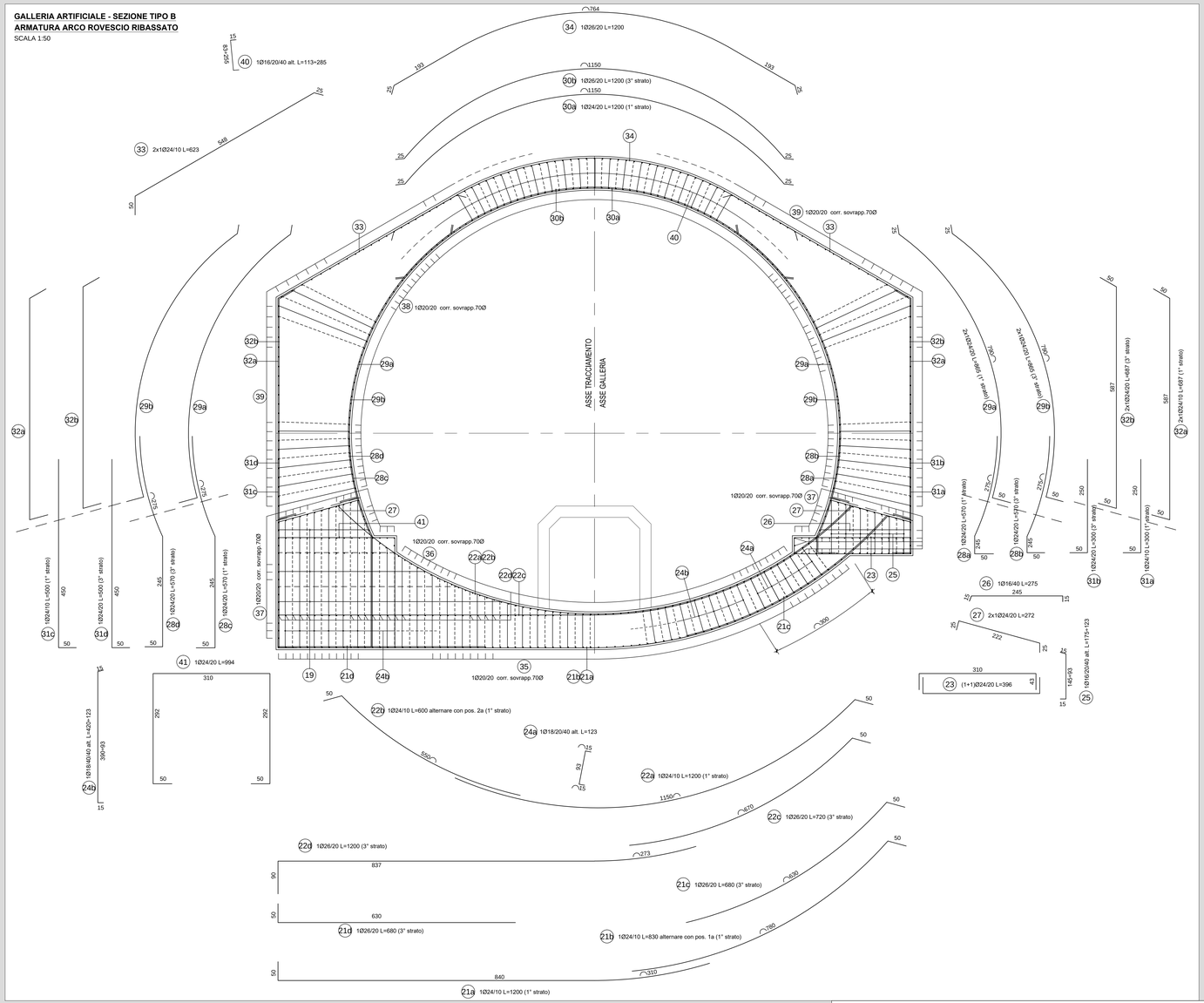


TABELLA FERRI-sez. tipo A apertura cabina impianti

POS.	Num.	Ø [mm]	Lunghezza [cm]	TOTALE [m]	PESO [kg]
1a	5	24	1200	60.00	213.08
1b	5	24	750	37.50	133.17
1c	5	24	600	30.00	106.54
1d	5	24	590	29.50	104.76
2a	5	24	880	44.00	156.26
2b	5	24	1000	50.00	177.56
3	5	24	894	44.70	158.74
4	121	16	221	267.41	422.06
5	10	24	570	57.00	202.42
6a	10	24	865	86.50	307.18
6b	10	24	565	56.50	200.65
7	5	24	1200	60.00	213.08
8	10	24	500	50.00	177.56
9a	10	24	687	68.70	243.97
9b	10	24	332	33.20	117.90
10	10	24	623	62.30	221.24
11	5	24	1200	60.00	213.08
12	86	20	110	94.60	233.30
13	71	20	110	78.10	192.61
14	33	20	110	36.30	89.52
15	60	20	110	66.00	162.77
16	110	20	110	121.00	298.40
17	110	20	110	121.00	298.40
18	210	16	199	417.90	659.59
19	12	16	556	66.72	105.31
20a	5	24	272	13.60	48.30
20b	5	16	690	34.50	54.45
20c	5	16	290	14.50	22.89
20d	20	24	110	22.00	78.13
20e	30	24	110	33.00	117.19
20f	3	24	190	5.70	20.24
			Totale Kg =		5750.34

N.B.: IL COMPUTO DEI FERRI E' RIFERITO AD 1.00 m DI PROFONDITA' STRUTTURA

TABELLA FERRI- sez. tipo B arco rovescio ribassato

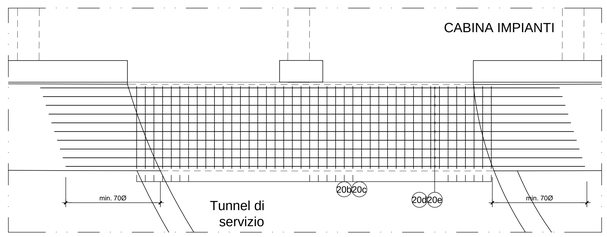
POS.	Num.	Ø [mm]	Lunghezza [cm]	TOTALE [m]	PESO [kg]
21a	10	24	1200	120.00	426.15
21b	10	24	830	83.00	294.75
21c	5	26	680	34.00	141.70
21d	5	26	680	34.00	141.70
22a	10	24	1200	120.00	426.15
22b	10	24	600	60.00	213.08
22c	5	26	720	36.00	150.04
22d	5	26	1200	60.00	250.07
23	10	24	396	39.60	140.63
24a	27	18	123	33.21	66.34
24b	80	18	272	217.60	434.67
25	12	16	149	17.88	28.22
26	2	16	275	5.50	8.68
27	10	24	272	27.20	96.59
28a	5	24	368	18.40	65.34
28b	5	24	368	18.40	65.34
28c	5	24	570	28.50	101.21
28d	5	24	570	28.50	101.21
29a	5	24	865	43.25	153.59
29b	5	24	865	43.25	153.59
30a	5	24	1200	60.00	213.08
30b	5	26	1200	60.00	250.07
31a	10	24	300	30.00	106.54
31b	5	24	300	15.00	53.27
31c	10	24	500	50.00	177.56
31d	5	24	500	25.00	88.78
32a	10	24	687	68.70	243.97
32b	5	24	687	34.35	121.99
33	20	24	623	124.60	442.49
34	5	26	1200	60.00	250.07
35	76	20	110	83.60	206.17
36	62	20	110	68.20	168.19
37	86	20	110	94.60	233.30
38	125	20	110	137.50	339.10
39	125	20	110	137.50	339.10
40	313	16	199	622.87	983.10
41	5	24	994	49.70	176.50
			Totale Kg =		7852.33

N.B.: IL COMPUTO DEI FERRI E' RIFERITO AD 1.00 m DI PROFONDITA' STRUTTURA

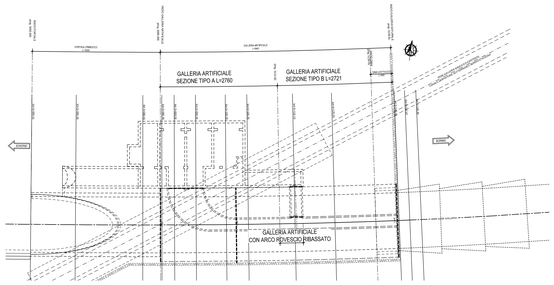
RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	**HD45 - P01GN02STRDI02**

GALLERIA ARTIFICIALE - SEZIONE TIPO A
PARTICOLARE ARMATURA ARCHITRAVE
IN CORRISPONDENZA APERTURE CABINA IMPIANTI
SCALA 1:50



PLANIMETRIA
SCALA 1:500



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

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA – Ing. Renato Vaira, Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4852 SE	Ingegneri del Territorio s.r.l. – Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 19891	ING. RENATO DEL PRETE – Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 2000	ECOPLAN – Arch. Nicoletta Fraitini, Ordine degli Arch. di Trento e provincia n° 416
EG Engineering & Graphics S.r.l. – Ing. Gabriele Inzeschi, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 21704	CONSORZIO UNING – Società di Ingegneria GA&M – Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1172	SETAC SrL Società Estense Tecnica Ambiente Associati – Prof. Ing. Luigi Montanari, Ordine degli Ingg. di Ferrara n° 419	ARKE' INGEGNERIA S.r.l. – Ing. Giosacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3800
DOTT. GEOL. DANILO GALLO – Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 52			

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Geol. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

HD32

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI

HD – GN02 GALLERIA IL DOSSO: IMBOCCO LATO SONDRIO

ARMATURA GALLERIA ARTIFICIALE 2/2

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	HD32_P01GN02STRAR04_A.dwg		
M324	E	1801	CODICE ELAB. P01GN02STRAR04	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING.GIANFRANCO SODERO	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI