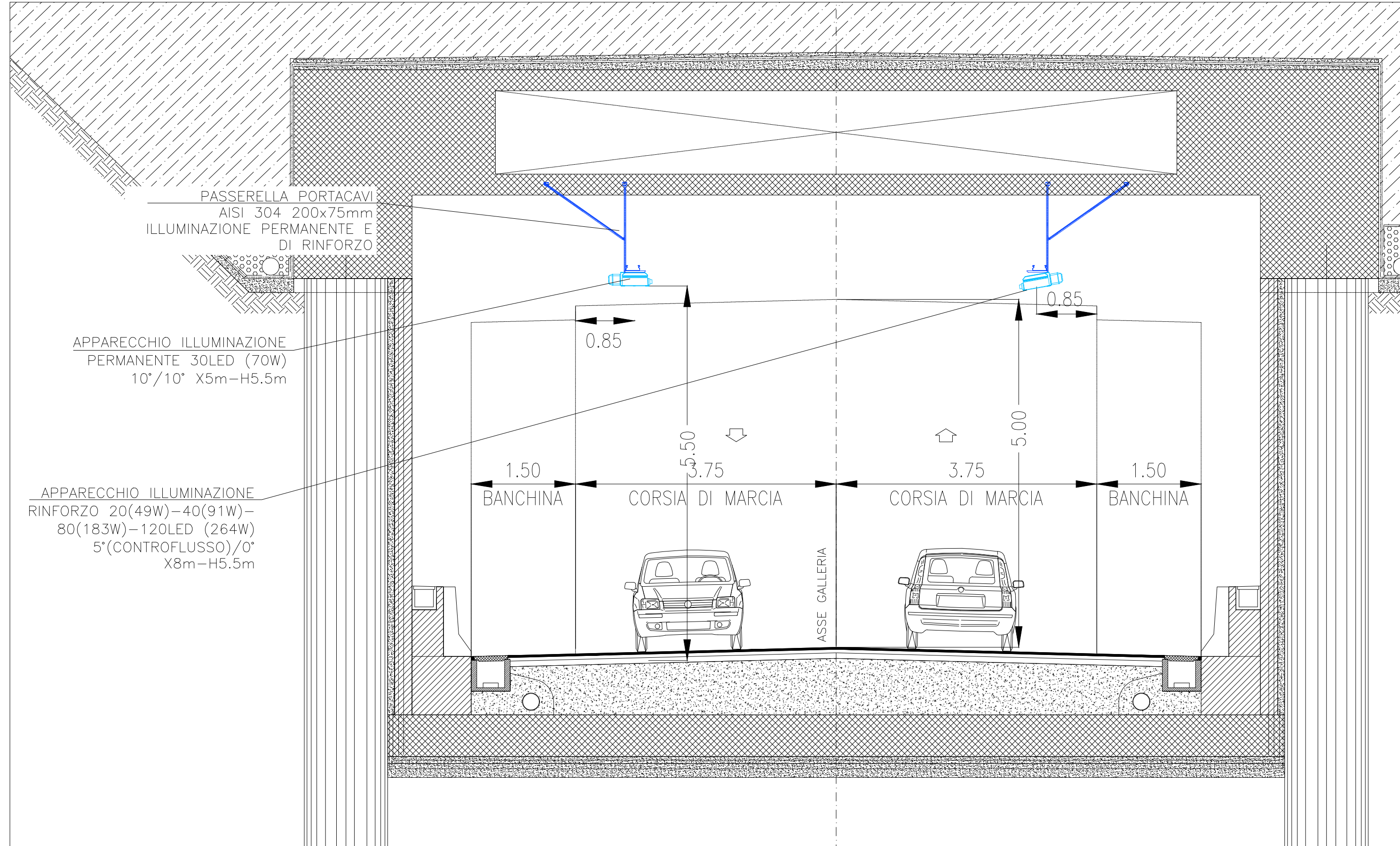


SEZIONI TIPOLOGICHE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (1:50)



ELABORATI DI RIFERIMENTO	
CODICE ELABORATO	NOME ELABORATO
PO01M001PETO1A	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
PO01M001PETO2A	PIANO DI MANUTENZIONE
PO01M001PRE03A	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI
PO01M001PRE04A	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI
PO01M001PRE05A	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
PO01M001PRE06A	CALCOLI ELETTRICI ILLUMINAZIONE DA CABINA TVRL5
PO01M001PRE07A	CALCOLI ELETTRICI ILLUMINAZIONE DA FORNITURA BT
PO01M11MPPL01A	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI RINFORZO, GALLERIA FELETTINO II
PO01M11MPPL02A	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI RINFORZO, GALLERIA FELETTINO III

LEGENDA	
(6)	APPARECCHIO ILLUMINANTE LED PER CIRCUITI PERMANENTI - APPARECCHI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO GRUPPO OTTICO 30 LED, 70W, 7118lm, 4000K, CR<70, CLASSE ISOL II - OTTICA ASIMMETRICA - IP66 SISTEMA DI CONTROLLO A ONDE CONVOLGATE PRESA E SPINA CEE-2P-T-16A - IP65
(7)	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER CIRCUITI DI RINFORZO - APPARECCHI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO GRUPPO OTTICO 120 LED, 264W, 28470lm, 4000K, CR<70, CLASSE ISOL II - OTTICA SIMMETRICA - IP66 SISTEMA DI CONTROLLO A ONDE CONVOLGATE PRESA E SPINA CEE-2P-T-16A - IP65
(8)	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER CIRCUITI DI RINFORZO - APPARECCHI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO GRUPPO OTTICO 80 LED, 183W, 1886lm, 4000K, CR<70, CLASSE ISOL II - OTTICA ASIMMETRICA - IP66 SISTEMA DI CONTROLLO A ONDE CONVOLGATE PRESA E SPINA CEE-2P-T-16A - IP65
(9)	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER CIRCUITI DI RINFORZO - APPARECCHI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO GRUPPO OTTICO 20 LED, 49W, 4745lm, 4000K, CR<70, CLASSE ISOL II - OTTICA SIMMETRICA - IP66 SISTEMA DI CONTROLLO A ONDE CONVOLGATE PRESA E SPINA CEE-2P-T-16A - IP65

Descrizione	Prog. Gall. Proiettore (m)	Numero proiettori	Interdistanza proiettori sulla fila (m)	Altezza di montaggio (m)	angolo tilt (°)	potenza proiettore (W)	Flusso Simbolo (lm)	Rif. Calcoli
ILLUMINAZIONE PERMANENTE SU DUE FILE								
Perm. passo cost. fila dir	5	12	15,5	5,5	0	70	7118	6
Perm. passo cost. fila dir sud	5	12	15,5	5,5	0	70	7118	6

FELETTINO 2 - POTENZA TOTALE IMPEGNATA PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE (kW) 1.68

ILLUMINAZIONE RINFORZO SU UNA FILA MARCIA IMBOCCO NORD DIR. SUD								
1R1S	8.00	1	-	5.5	5	264	28470	7
2R2S	9.45	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
3R3S	10.90	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
4R1S	12.35	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
5R2S	13.80	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
6R3S	15.25	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
7R1S	16.70	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
8R2S	18.15	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
9R3S	19.60	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
10R1S	21.05	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
11R2S	22.50	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
12R3S	23.95	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
13R1S	25.40	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
14R2S	26.85	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
15R3S	28.30	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
16R1S	29.75	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
17R2S	31.20	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
18R3S	32.65	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
19R1S	34.10	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
20R2S	35.55	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
21R3S	37.00	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
22R1S	38.45	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
23R2S	39.90	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
24R3S	41.35	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
25R1S	42.80	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
26R2S	44.25	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
27R3S	45.70	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
28R1S	47.15	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
29R2S	48.60	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
30R3S	50.05	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
31R1S	51.50	1	1.45	5.5	5	264	28470	7
32R2S	52.95	1	1.47	5.5	5	264	28470	7
33R3S	54.40	1	1.52	5.5	5	264	28470	7
34R1S	55.85	1	1.55	5.5	5	264	28470	7
41R2S	68.23	1	1.92	5.5	5	264	28470	7
42R3S	70.23	1	2.00	5.5	5	264	28470	7
43R1S	72.31	1	2.08	5.5	5	264	28470	7
44R2S	74.50	1	2.19	5.5	5	264	28470	7
45R3S	76.80	1	2.30	5.5	5	264	28470	7
46R1S	79.23	1	2.43	5.5	5	264	28470	7
47R2S	81.83	1	2.60	5.5	5	264	28470	7
48R3S	84.64	1	2.81	5.5	5	264	28470	7
49R1S	87.74	1	3.10	5.5	5	264	28470	7
50R2S	91.24	1	3.50	5.5	5	264	28470	7
51R3S	95.24	1	4.00	5.5	5	264	28470	7
52R1S	100.04	1	4.80	5.5	5	264	28470	7

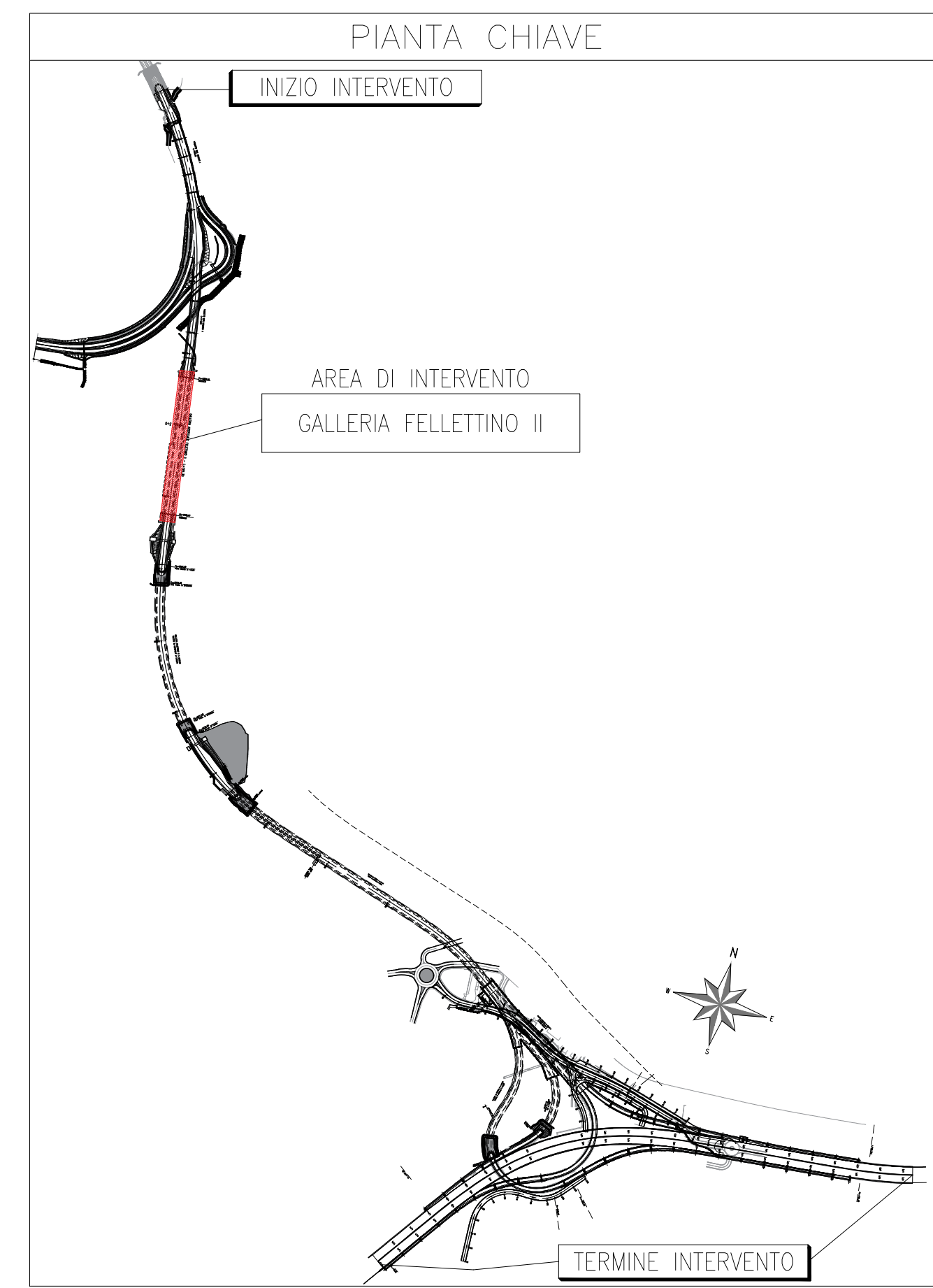
QUANTITA PROIETTORI 52

FELETTINO 2 - POTENZA TOTALE IMPEGNATA PER ILLUMINAZIONE RINFORZO MARCIA DIREZIONE NORD (kW) 13.728

ILLUMINAZIONE RINFORZO SU UNA FILA MARCIA IMBOCCO SUD DIR. NORD								
1R1N	8.00	1	-	5.5	5	264	28470	7
2R2N	9.70	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
3R3N	11.40	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
4R1N	13.10	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
5R2N	14.80	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
6R3N	16.50	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
7R1N	18.20	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
8R2N	19.90	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
9R3N	21.60	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
10R1N	23.30	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
11R2N	25.00	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
12R3N	26.70	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
13R1N	28.40	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
14R2N	30.10	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
15R3N	31.80	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
16R1N	33.50	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
17R2N	35.20	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
18R3N	36.90	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
19R1N	38.60	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
20R2N	40.30	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
21R3N	42.00	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
22R1N	43.70	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
23R2N	45.40	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
24R3N	47.10	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
25R1N	48.80	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
26R2N	50.50	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
27R3N	52.20	1	1.70	5.5	5	264	28470	7
28R1N	53.95	1	1.75	5.5	5	264	28470	7
29R2N	55.76	1	1.81	5.5	5	264	28470	7
30R3N	57.62	1	1.86	5.5	5	264	28470	7
31R1N	59.54	1	1.92	5.5	5	264	28470	7
32R2N	61.53	1	1.99	5.5	5	264	28470	7
33R3N	63.59	1	2.06	5.5	5	264	28470	7
41R1N	65.73	1	2.14	5.5	5	264	28470	7
35R2N	67.97	1	2.24	5.5	5	264	28470	7
36R3N	70.31	1	2.34	5.5	5	264	28470	7
37R1N	72.77	1	2.46	5.5	5	264	28470	7
38R2N	75.38	1	2.61	5.5	5	264	28470	7
39R3N	78.16	1	2.78	5.5	5	264	28470	7
40R1N	81.15	1	2.99	5.5	5	264	28470	7
41R2N	84.42	1	3.27	5.5	5	264	28470	7
42R3N	88.22	1	3.80	5.5	5	264	28470	7
43R1N	92.52	1	4.30	5.5	5	264	28470	7
44R2N	96.32	1	3.80	5.5	5	183	18980	8

QUANTITA PROIETTORI 44

FELETTINO 2 - POTENZA TOTALE IMPEGNATA PER ILLUMINAZIONE RINFORZO MARCIA DIREZIONE SUD (kW) 11.535



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

CESI Spawning a Better Energy Future
TECHINT Engineering & Construction
IGCCG SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA SPECIALISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Alessandro RODINO	Ing. Paolo Alberto COLETTI	Dot. Domenico TRIMBOLI

IMPIANTI TECNOLOGICI
 IMPIANTI ELETTRICI
 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI RINFORZO
 GALLERIA FELETTINO II

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPGE0265	P001M11MPPL01_A	A	-

C					
B					
A	EMISSIONE	Marzo 2021	M. Campetti	P. Pondrano	D. Morgera
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO