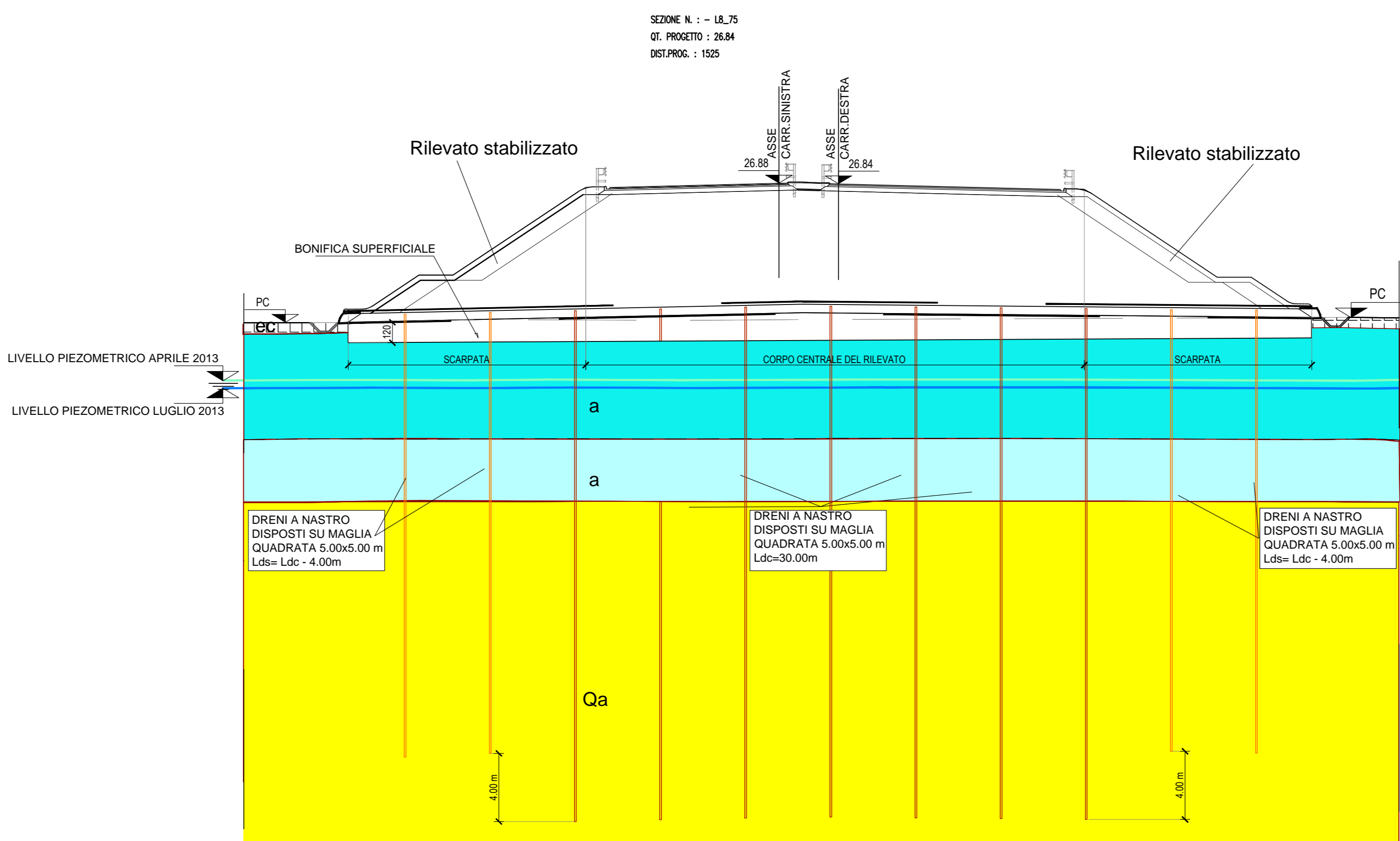


NOTA:
La sezione risulta rappresentativa per i rilevati compresi tra la pk. 0+990 e la pk. 1+840

Formazione	γ [kN/m ³]	Coesione eff. c [kPa]	Angolo di resistenza a taglio ϕ [°]	Modulo di elasticità E [MPa]	Modulo edometrico E _d [MPa]
ec	16	0	22	6	/
a coesivo	17,9	8,6	24	13,1	15,7
a incoesivo	20	0	35	13,10	/
Q a	18,6	22	26	14,7	15,8
Rilevato da cava	19	0	38	30	/
Rilevato stabilizzato	19	17	24	30	/



LEGENDA INDAGINI

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- S¹ Sondaggio
- S¹p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S¹mp Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
- S¹i Sondaggio con inclinometro
- S¹d Sondaggio con down-hole
- P¹ Pozzetti
- BSN¹ Sondaggi di sismica e rifrazione

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

- S⁰ Sondaggio
- S⁰p Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S⁰d Sondaggio con down-hole
- T¹ Standem di sismica a rifrazione

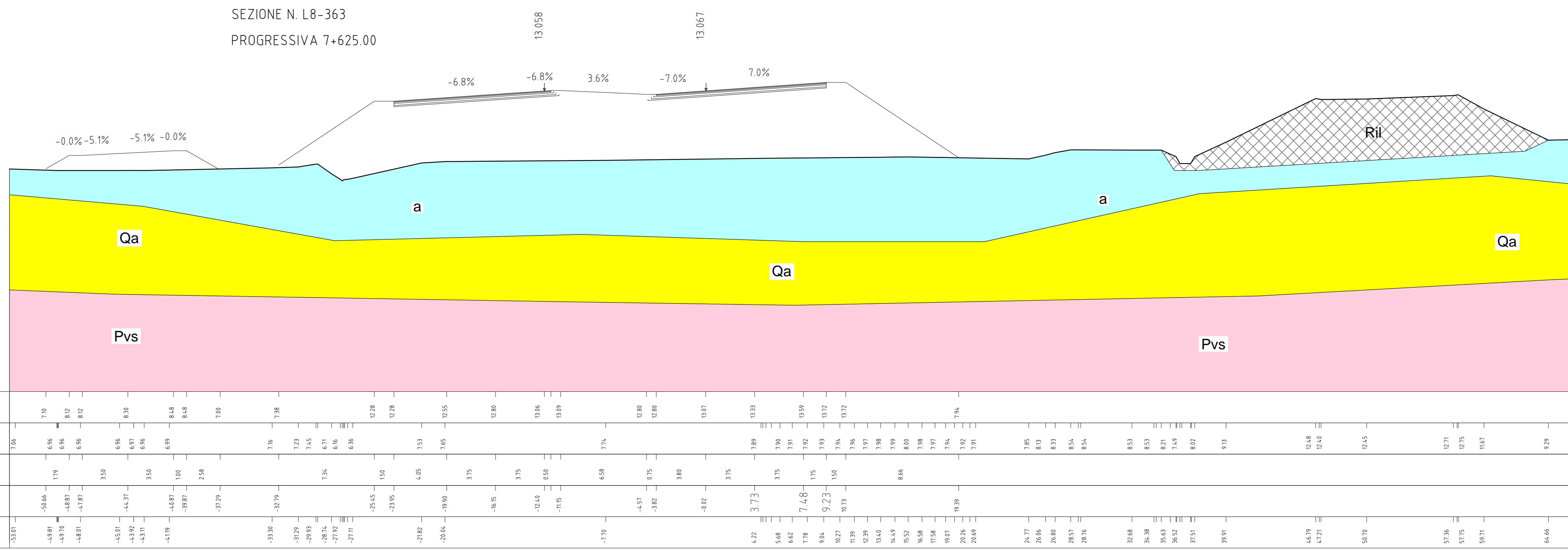
Sigla di riferimento: () distanze asse
 Sigla di riferimento: [] quota testa sondaggio in m s.l.m.
 Sigla di riferimento: (0+300) progressiva
 Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio
 Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto
 Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (R-Rifuto)
 Livello della falda
 Localizzazione prelievo del campione indisturbato C_i, rimangiato CR, litoido CL
 Perforazione attrezzata con piezometro a tubo aperto
 Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto
 Successione litologica
 Prova Lugoni/Lofranc LuLa Kh (cm/sec)
 Prova Pressiometrica Em (MPa)
 Prova Dilatometrica Em (MPa)

LEGENDA FORMAZIONI

Sigla terreno	Descrizione
a	Terreni sabbioso-ghiaiosi di alluvioni fluviali
a	Terreni suscettibili di liquefazione
ar	Terreni sabbioso-ghiaiosi di terrazzo fluviale
ec	Depositi eluvio-colluviali
Pv	Terreni di origine vulcanica- vulcaniti basiche
Pvl	Terreni di origine vulcanica, colate bollose e prodotti Piroclastici
Pvs	Terreni di origine vulcanica- vulcaniti basiche frammieste a sabbie e limi carbonatici
Qa	Terreni prevalentemente argillosi, silteo - marinosi
Qc(a)	Terreni calcarenitici e sabbie
R	Terreni di riporto
TV	Terreni vegetali

NOTA:
La sezione risulta rappresentativa per i rilevati compresi tra la pk. 6+560 e la pk. 6+900 e la pk. 7+090 e la pk. 7+640

Formazione	γ [kN/m ³]	Coesione eff. c [kPa]	Angolo di resistenza a taglio ϕ [°]	Modulo di elasticità E [MPa]	Modulo edometrico E _d [MPa]
a	18,4	17,6	17	14,2	/
Qc a	19,2	5	30	54,7	/
Q a	18,7	20	21	16,4	10,7
Pvs	21,1	0	35	38,5	/
Rilevato esistente	19	0	34	30	/
Rilevato nuovo	19	0	38	30	/



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	764	776	788	800	812	824	836	848	860	872	884	896	908	920	932	944	956	968	980	992	1004	1016	1028	1040	1052	1064	1076	1088	1100	1112	1124	1136	1148	1160	1172	1184	1196	1208	1220	1232	1244	1256	1268	1280	1292	1304	1316	1328	1340	1352	1364	1376	1388	1400	1412	1424	1436	1448	1460	1472	1484	1496	1508	1520	1532	1544	1556	1568	1580	1592	1604	1616	1628	1640	1652	1664	1676	1688	1700	1712	1724	1736	1748	1760	1772	1784	1796	1808	1820	1832	1844	1856	1868	1880	1892	1904	1916	1928	1940	1952	1964	1976	1988	2000	2012	2024	2036	2048	2060	2072	2084	2096	2108	2120	2132	2144	2156	2168	2180	2192	2204	2216	2228	2240	2252	2264	2276	2288	2300	2312	2324	2336	2348	2360	2372	2384	2396	2408	2420	2432	2444	2456	2468	2480	2492	2504	2516	2528	2540	2552	2564	2576	2588	2600	2612	2624	2636	2648	2660	2672	2684	2696	2708	2720	2732	2744	2756	2768	2780	2792	2804	2816	2828	2840	2852	2864	2876	2888	2900	2912	2924	2936	2948	2960	2972	2984	2996	3008	3020	3032	3044	3056	3068	3080	3092	3104	3116	3128	3140	3152	3164	3176	3188	3200	3212	3224	3236	3248	3260	3272	3284	3296	3308	3320	3332	3344	3356	3368	3380	3392	3404	3416	3428	3440	3452	3464	3476	3488	3500	3512	3524	3536	3548	3560	3572	3584	3596	3608	3620	3632	3644	3656	3668	3680	3692	3704	3716	3728	3740	3752	3764	3776	3788	3800	3812	3824	3836	3848	3860	3872	3884	3896	3908	3920	3932	3944	3956	3968	3980	3992	4004	4016	4028	4040	4052	4064	4076	4088	4100	4112	4124	4136	4148	4160	4172	4184	4196	4208	4220	4232	4244	4256	4268	4280	4292	4304	4316	4328	4340	4352	4364	4376	4388	4400	4412	4424	4436	4448	4460	4472	4484	4496	4508	4520	4532	4544	4556	4568	4580	4592	4604	4616	4628	4640	4652	4664	4676	4688	4700	4712	4724	4736	4748	4760	4772	4784	4796	4808	4820	4832	4844	4856	4868	4880	4892	4904	4916	4928	4940	4952	4964	4976	4988	5000	5012	5024	5036	5048	5060	5072	5084	5096	5108	5120	5132	5144	5156	5168	5180	5192	5204	5216	5228	5240	5252	5264	5276	5288	5300	5312	5324	5336	5348	5360	5372	5384	5396	5408	5420	5432	5444	5456	5468	5480	5492	5504	5516	5528	5540	5552	5564	5576	5588	5600	5612	5624	5636	5648	5660	5672	5684	5696	5708	5720	5732	5744	5756	5768	5780	5792	5804	5816	5828	5840	5852	5864	5876	5888	5900	5912	5924	5936	5948	5960	5972	5984	5996	6008	6020	6032	6044	6056	6068	6080	6092	6104	6116	6128	6140	6152	6164	6176	6188	6200	6212	6224	6236	6248	6260	6272	6284	6296	6308	6320	6332	6344	6356	6368	6380	6392	6404	6416	6428	6440	6452	6464	6476	6488	6500	6512	6524	6536	6548	6560	6572	6584	6596	6608	6620	6632	6644	6656	6668	6680	6692	6704	6716	6728	6740	6752	6764	6776	6788	6800	6812	6824	6836	6848	6860	6872	6884	6896	6908	6920	6932	6944	6956	6968	6980	6992	7004	7016	7028	7040	7052	7064	7076	7088	7100	7112	7124	7136	7148	7160	7172	7184	7196	7208	7220	7232	7244	7256	7268	7280	7292	7304	7316	7328	7340	7352	7364	7376	7388	7400	7412	7424	7436	7448	7460	7472	7484	7496	7508	7520	7532	7544	7556	7568	7580	7592	7604	7616	7628	7640	7652	7664	7676	7688	7700	7712	7724	7736	7748	7760	7772	7784	7796	7808	7820	7832	7844	7856	7868	7880	7892	7904	7916	7928	7940	7952	7964	7976	7988	8000	8012	8024	8036	8048	8060	8072	8084	8096	8108	8120	8132	8144	8156	8168	8180	8192	8204	8216	8228	8240	8252	8264	8276	8288	8300	8312	8324	8336	8348	8360	8372	8384	8396	8408	8420	8432	8444	8456	8468	8480	8492	8504	8516	8528	8540	8552	8564	8576	8588	8600	8612	8624	8636	8648	8660	8672	8684	8696	8708	8720	8732	8744	8756	8768	8780	8792	8804	8816	8828	8840	8852	8864	8876	8888	8900	8912	8924	8936	8948	8960	8972	8984	8996	9008	9020	9032	9044	9056	9068	9080	9092	9104	9116	9128	9140	9152	9164	9176	9188	9200	9212	9224	9236	9248	9260	9272	9284	9296	9308	9320	9332	9344	9356	9368	9380	9392	9404	9416	9428	9440	9452	9464	9476	9488	9500	9512	9524	9536	9548	9560	9572	9584	9596	9608	9620	9632	9644	9656	9668	9680	9692	9704	9716	9728	9740	9752	9764	9776	9788	9800	9812	9824	9836	9848	9860	9872	9884	9896	9908	9920	9932	9944	9956	9968	9980	9992	10004	10016	10028	10040	10052	10064	10076	10088	10100	10112	10124	10136	10148	10160	10172	10184	10196	10208	10220	10232	10244	10256	10268	10280	10292	10304	10316	10328	10340	10352	10364	10376	10388	10400	10412	10424	10436	10448	10460	10472	10484	10496	10508	10520	10532	10544	10556	10568	10580	10592	10604	10616	10628	10640	10652	10664	10676	10688	10700	10712	10724	10736	10748	10760	10772	10784	10796	10808	10820	10832	10844	10856	10868	10880	10892	10904	10916	10928	10940	10952	10964	10976	10988	11000	11012	11024	11036	11048	11060	11072	11084	11096	11108	11120	11132	11144	11156	11168	11180	11192	11204	11216	11228	11240	11252	11264	11276	11288	11300	11312	11324	11336	11348	11360	11372	11384	11396	11408	11420	11432	11444	11456	11468	11480	11492	11504	11516	11528	11540	11552	11564	11576	11588	11600	11612	11624	11636	11648	11660	11672	11684	11696	11708	11720	11732	11744	11756	11768	11780	11792	11804	11816	11828	11840	11852	11864	11876	11888	11900	11912	11924	11936	11948	11960	11972	11984	11996	12008	12020	12032	12044	12056	12068	12080	12092	12104	12116	12128	12140	12152	12164	12176	12188	12200	12212	12224	12236	12248	12260	12272	12284	12296	12308	12320	12332	12344	12356	12368	12380	12392	12404	12416	12428	12440	12452	12464	12476	12488	12500	12512	12524	12536	12548	12560	12572	12584	12596	12608	12620	12632	12644	12656	12668	12680	12692	12704	12716	12728	12740	12752	12764	12776	12788	12800	12812	12824	12836	12848	12860	12872	12884	12896	12908	12920	12932	12944	12956	12968	12980	12992	13004	13016	13028	13040	13052	13064	13076	13088	13100	13112	13124	13136	13148	13160	13172	13184	13196	13208	13220	13232	13244	13256	13268	13280	13292	13304	13316	13328
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------