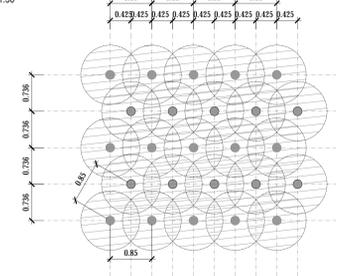


LEGENDA  
COLONNE JET REALIZZATE

COORDINATE CENTRO  
COLONNE IN JET GROUTING ZONA VASCA 1

7800	X= 69156.234	Y= 85159.971
7945	X= 69155.689	Y= 85159.476
8022	X= 69155.111	Y= 85159.019
8098	X= 69154.566	Y= 85158.524
8174	X= 69153.988	Y= 85158.067
8250	X= 69153.443	Y= 85157.572
8326	X= 69152.865	Y= 85157.115
8404	X= 69152.320	Y= 85156.620
8480	X= 69151.742	Y= 85156.163
8556	X= 69151.197	Y= 85155.668
8633	X= 69150.619	Y= 85155.211
8709	X= 69150.074	Y= 85154.716
8785	X= 69149.496	Y= 85154.259
8861	X= 69156.784	Y= 85159.323
7946	X= 69155.948	Y= 85159.171
8023	X= 69155.661	Y= 85158.371
8099	X= 69154.825	Y= 85158.219
8175	X= 69154.538	Y= 85157.419
8251	X= 69153.702	Y= 85157.267
8329	X= 69153.415	Y= 85156.467
8405	X= 69152.579	Y= 85156.315
8481	X= 69152.292	Y= 85155.515
8557	X= 69151.456	Y= 85155.363
8634	X= 69151.169	Y= 85154.562
8710	X= 69150.333	Y= 85154.411
8786	X= 69150.046	Y= 85153.610
8861	X= 69149.210	Y= 85153.459
8937	X= 69148.923	Y= 85152.658
9012	X= 69148.087	Y= 85152.507
9087	X= 69147.800	Y= 85151.706
7947	X= 69156.497	Y= 85158.522
7948	X= 69157.215	Y= 85157.676
7951	X= 69158.897	Y= 85155.693
7972	X= 69170.401	Y= 85142.123
7993	X= 69181.911	Y= 85128.545
7849	X= 69183.168	Y= 85128.201
7850	X= 69184.056	Y= 85127.283
7851	X= 69184.652	Y= 85126.673
7852	X= 69185.217	Y= 85126.038
7853	X= 69185.820	Y= 85125.435
7854	X= 69186.392	Y= 85124.806
7923	X= 69185.916	Y= 85124.959
8000	X= 69185.629	Y= 85124.159
8076	X= 69184.793	Y= 85124.007
8153	X= 69184.506	Y= 85123.207
8228	X= 69183.670	Y= 85123.055
8304	X= 69182.833	Y= 85122.255
8380	X= 69182.547	Y= 85122.103
8459	X= 69182.260	Y= 85121.303
8534	X= 69181.424	Y= 85121.151
8611	X= 69181.137	Y= 85120.351
8689	X= 69180.301	Y= 85120.199
8766	X= 69180.014	Y= 85119.399
8843	X= 69179.178	Y= 85119.247
8915	X= 69178.891	Y= 85118.447
8990	X= 69178.055	Y= 85118.295
9066	X= 69177.768	Y= 85117.495
9140	X= 69176.932	Y= 85117.343
9212	X= 69153.583	Y= 85146.023
9283	X= 69154.055	Y= 85145.466
9347	X= 69167.325	Y= 85129.814
9418	X= 69168.133	Y= 85128.860
9489	X= 69147.315	Y= 85151.852
9560	X= 69147.864	Y= 85151.204
9631	X= 69148.414	Y= 85150.555
9702	X= 69148.964	Y= 85149.907
9773	X= 69149.513	Y= 85149.259
9844	X= 69150.063	Y= 85148.610
9915	X= 69150.605	Y= 85147.955
9986	X= 69151.109	Y= 85147.268
10057	X= 69151.590	Y= 85146.562
10128	X= 69152.140	Y= 85145.913
10200	X= 69152.613	Y= 85145.200
10271	X= 69153.086	Y= 85144.487
10342	X= 69153.560	Y= 85143.774
10413	X= 69154.109	Y= 85143.126
10484	X= 69154.318	Y= 85142.746
10555	X= 69154.659	Y= 85142.477
10626	X= 69154.754	Y= 85142.001
10697	X= 69155.189	Y= 85141.255
10768	X= 69155.624	Y= 85140.510
10839	X= 69156.059	Y= 85139.764
10910	X= 69158.244	Y= 85139.387
10981	X= 69158.309	Y= 85138.886
11052	X= 69158.859	Y= 85138.238
11123	X= 69159.409	Y= 85137.589
11194	X= 69159.958	Y= 85136.941
11265	X= 69160.508	Y= 85136.293
11336	X= 69161.058	Y= 85135.644
11407	X= 69161.607	Y= 85134.996
11478	X= 69162.157	Y= 85134.347
11549	X= 69162.707	Y= 85133.699
11620	X= 69163.256	Y= 85133.051
11691	X= 69163.806	Y= 85132.402
11762	X= 69164.356	Y= 85131.754
11833	X= 69164.905	Y= 85131.106
11904	X= 69165.455	Y= 85130.457
11975	X= 69166.005	Y= 85129.809
12046	X= 69166.554	Y= 85129.161
12117	X= 69167.104	Y= 85128.512
12188	X= 69167.654	Y= 85127.864
12259	X= 69168.203	Y= 85127.215
12330	X= 69168.753	Y= 85126.567
12401	X= 69169.303	Y= 85125.919
12472	X= 69169.852	Y= 85125.270
12543	X= 69170.402	Y= 85124.622
12614	X= 69170.951	Y= 85123.974
12685	X= 69171.501	Y= 85123.325
12756	X= 69172.051	Y= 85122.677
12827	X= 69172.600	Y= 85122.029
12898	X= 69173.150	Y= 85121.380
12969	X= 69173.700	Y= 85120.732
13040	X= 69174.249	Y= 85120.083
13111	X= 69174.799	Y= 85119.435
13182	X= 69175.349	Y= 85118.787
13253	X= 69175.898	Y= 85118.138
13324	X= 69176.448	Y= 85117.490
13395	X= 69176.998	Y= 85116.842



LEGENDA Pianta

□	DAFRAMMI IN VTR
□	SEZIONE DI RIFERIMENTO
○	QUOTE ALTIMETRICHE E LUNGHEZZA TRATTO DI JET GROUTING
○	TRATTA DI JET GROUTING
○	TIPOLOGIA E NUMERAZIONE JET GROUTING
○	JET GROUTING PER CHIUSURA DEI DAFRAMMI IN VTR
○	JET GROUTING SUI PAPPATI IN ALTRE TAVOLE

NOTE GENERALI

- I PARAMETRI OPERATIVI DI INIEZIONE SARANNO FISSATI DALL'IMPRESA IN MODO TALE DA GARANTIRE L'ESECUZIONE DELLE COLONNE COSI' COME RAPPRESENTATE A DISEGNO;
- IL RAPPORTO DI SOSTITUZIONE DELLA MISCELA RISPETTO AL VOLUME TEORICO SARA' PARI AD ALMENO IL 61%;
- IL TERRENO TRATTATO CON INIEZIONI IN JET-GROUTING AVRA' RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28gg. PARI O SUPERIORE A 2MPa.
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN m TRANNE DOVE ESPRESSAMENTE INDICATO.
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE DAL COSTRUTTORE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE.

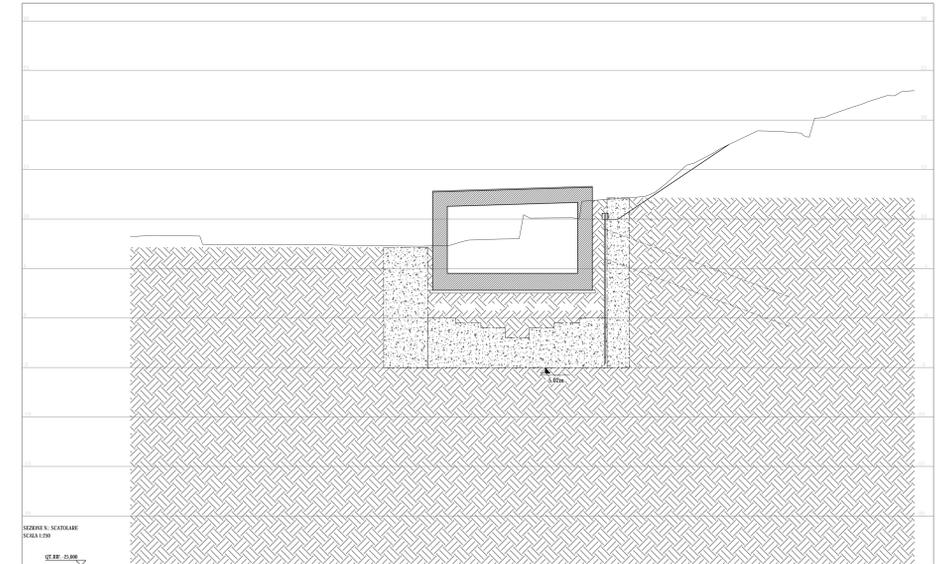
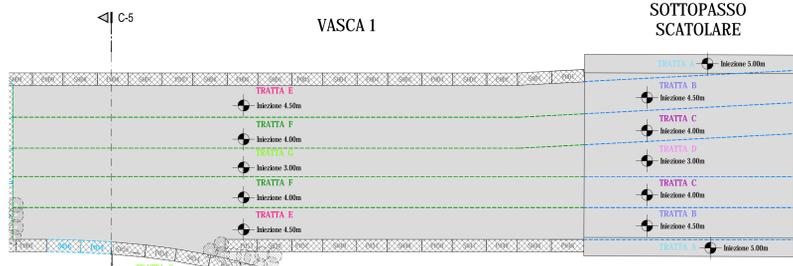
Zona	Tratta	Quantità Jet Grouting	Quota di fondo [m]	Iniezione [m]	Lunghezza Tot. Jet Grouting
Vasca 1	E	227+278=505	-5.02	4.50	2272.50
Vasca 1	F	166+166=332	-5.02	4.00	1328.00
Vasca 1	G	167	-5.02	3.00	501.00
<b>N. TOTALE JET G.</b>		<b>1004</b>			

Zona	Tratta	Quantità Jet Grouting	Quota di fondo [m]	Iniezione [m]	Lunghezza Tot. Jet Grouting
Scatolare	A	54+83=137	-5.02	5.00	685.00
Scatolare	B	75+83=158	-5.02	4.50	711.00
Scatolare	C	70+62=132	-5.02	4.00	528.00
Scatolare	D	73	-5.02	3.00	219.00
<b>N. TOTALE JET G.</b>		<b>500</b>			

NOTA  
Il presente elaborato, per le parti d'opera già realizzate, fa riferimento ai contenuti presenti nell'elaborato di As-Built fornito dalla stazione appaltante (Rif.: P00GA03GEO010\_L)

COORDINATE CENTRO  
COLONNE IN JET GROUTING ZONA SCATOLARE

9264	X= 69176.622	Y= 85114.294
9983	X= 69176.587	Y= 85113.707
9984	X= 69177.136	Y= 85113.059
9985	X= 69177.686	Y= 85112.411
9986	X= 69178.236	Y= 85111.762
9987	X= 69178.785	Y= 85111.114
9988	X= 69179.335	Y= 85110.466
9989	X= 69179.885	Y= 85109.817
9990	X= 69180.434	Y= 85109.169
9991	X= 69180.984	Y= 85108.520
9992	X= 69181.534	Y= 85107.872
9993	X= 69182.083	Y= 85107.224
9994	X= 69182.633	Y= 85106.575
9995	X= 69183.183	Y= 85105.927
9996	X= 69183.732	Y= 85105.279
9997	X= 69184.282	Y= 85104.630
9998	X= 69184.830	Y= 85103.982
10002	X= 69184.293	Y= 85102.968
10003	X= 69184.843	Y= 85102.320
10004	X= 69185.393	Y= 85101.672
9242	X= 69187.930	Y= 85103.232
7918	X= 69198.124	Y= 85111.742
7855	X= 69187.875	Y= 85126.063
7856	X= 69188.425	Y= 85125.415
7877	X= 69187.589	Y= 85125.263
7898	X= 69187.302	Y= 85124.463
7924	X= 69186.466	Y= 85124.311
8001	X= 69186.179	Y= 85123.511
8077	X= 69185.343	Y= 85123.359
8154	X= 69185.056	Y= 85122.559
8229	X= 69184.220	Y= 85122.407
8307	X= 69183.933	Y= 85121.607
8383	X= 69183.097	Y= 85121.455
8460	X= 69182.810	Y= 85120.655
8535	X= 69181.974	Y= 85120.503
8612	X= 69181.687	Y= 85119.703
8688	X= 69180.851	Y= 85119.551
8765	X= 69180.564	Y= 85118.751
8840	X= 69179.728	Y= 85118.599
8916	X= 69179.441	Y= 85117.799
8991	X= 69178.605	Y= 85117.647
9067	X= 69178.318	Y= 85116.847
9141	X= 69177.482	Y= 85116.695
9222	X= 69177.195	Y= 85115.895
9243	X= 69176.359	Y= 85115.743
7875	X= 69198.869	Y= 85113.096
7897	X= 69198.352	Y= 85122.296
7917	X= 69197.746	Y= 85112.144
7944	X= 69197.459	Y= 85111.344
8020	X= 69196.623	Y= 85111.192
8097	X= 69196.336	Y= 85110.392
8173	X= 69195.500	Y= 85110.240
8249	X= 69195.213	Y= 85109.440
8326	X= 69194.377	Y= 85109.288
8403	X= 69194.090	Y= 85108.488
8479	X= 69193.254	Y= 85108.336
8555	X= 69192.967	Y= 85107.536
8631	X= 69192.131	Y= 85107.384
8708	X= 69191.844	Y= 85106.584
8784	X= 69191.008	Y= 85106.432
8860	X= 69190.721	Y= 85105.632
8935	X= 69189.885	Y= 85105.480
9011	X= 69189.598	Y= 85104.680
9086	X= 69188.762	Y= 85104.528
9161	X= 69188.475	Y= 85103.727
9241	X= 69187.639	Y= 85103.576
9283	X= 69187.352	Y= 85102.775
9982	X= 69186.516	Y= 85102.624
9220	X= 69186.229	Y= 85101.823



**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** **TECHINT** **LEGECO**

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
PROGETTISTA SPECIALISTA  
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio CARONE  
Ing. Alessandro RODINO  
Ing. Alessandro RODINO  
Dott. Domenico TRABOLTI

**OPERE MAGGIORI**  
GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE LE FORNACI 2  
INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO IN JET GROUTING  
PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO VASCA 1 E SCATOLARE

CODICE PROGETTO	UV. PROJ. IN PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPGE0265	E 2.0	0000_P00GA03GETDIO8_B	B	VARIE

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