

Proponente:



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti



ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE



Toscana Aeroporti S.p.A.

via del Termine, 11
50127 FIRENZE (ITALIA)
Rif.: Aeroporto Pisa
Tel: 050\849 111 - Fax: 050\598097

PH Progettazione e Manutenzione Aeroporto Pisa: Ing. Pasquale Tirota
Responsabile di Commessa e Project Manager: Ing. Federico Cecchetti

Studi Ambientali e Coordinamento Attività Specialistiche



MANCINO STUDIO TECNICO
(head) via Filippo Corridoni, 5 - 56125 - Pisa
(executive) via di Tegulaia, 3/C - 56121 - Ospedaletto Pisa

Tel./Fax: 0501988 355
w: www.MancinoStudioTecnico.TK

Dott. Arch. Marco Mancino
Pianificatore Territoriale - O.A. - PI n.1060

Consulenza e Supporto Specialistico:



INGECO S.r.l.
Via Matteucci, 38 - 56124 PISA
tel. +39 050 9711185 - fax +39 050 3151668
Partita IVA 01759050501
e-mail: segreteria@ingecosrl.com
www.ingecosrl.com

Ing. Alessandro Panattoni Ing. Alice Mannari
Ing. Nicola Lenza Ing. Nicola Casati
Ing. Alessandro Lorenzi Ing. Maria Simona Silvestri
Ing. Veronica Romeo

Procedimento:

Verifica di assoggettabilità a V.I.A.
art. 20 D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii.

MASTERPLAN 2014-2028
Aeroporto Internazionale G. Galilei - Pisa

Oggetto: Integrazioni volontarie al procedimento

INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI SITI DI APPROVVIGIONAMENTO DEI
MATERIALI DA COSTRUZIONE E RELATIVO TRAFFICO INDOTTO
P.to 1.4. della nota della RT di richiesta integrazioni

Titolo:

SCHEDE SUI PERCORSI PER L'APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI
DA COSTRUZIONE E RELATIVO TRAFFICO INDOTTO

Scala:

Cod. Elab.:37_AMB_CNT_R03_INT

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	Elaborato N°:
00	Lug. 15	37_AMB_CNT_R03_INT.pdf		08
Cod. progetto:	Redatto:	Verificato:	Approvato:	
17-2015	INGECO s.r.l.	FC	FC	



INDICE

1. IMPIANTI DI PRODUZIONE CLS _____	4
2. IMPIANTI DI PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI _____	12
3. CAVE DI PRESTITO MATERIALE ARIDO E STABILIZZATI _____	19
4. DETERMINAZIONE TRAFFICO INDOTTO _____	28

1	IMPIANTI DI PRODUZIONE CALCESTRUZZO E MISTO CEMENTATO	DISTANZA (km)
1A	COLABETON S.R.L.- Via di Granuccio 5, Ospedaletto (PI)	7
1B	Impresa Lavori Ingg. FORTI & figlio s.p.a. - Via Bellatalla 10, Ospedaletto (PI)	7
1C	SALES SPA - Strada Statale 67 bis - Loc. Arnaccio (LI)	18
1D	BRACCIANTI EDILIZIA - Via Torino, Vicopisano (PI)	21
1E	UNICALCESTRUZZI S.P.A. - Via San Rocco, Loc Asciano Pisano - San Giuliano Terme (PI)	21
1F	BETON VALDERA S.R.L. - Via America - Pontedera (PI)	24
1G	VANNI PIERINO S.R.L. - Loc. Pianetto Montescudaio (PI)	67

Tabella 1: individuazione e distanza impianti cls

2	IMPIANTI DI PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI	DISTANZA (KM)
2A	IMPRESA DI COSTRUZIONI GIULIANI PIERO- Via Sterpulino - Pisa	5
2B	CONGLOMERATI C.L.D. S.R.L. - Via di Granuccio - Pisa	7
2C	DI GABBIA ADOLFO E FIGLIO S.R.L.- Via dello Struggino - Livorno	21
2D	SLESA S.P.A. - Viale Europa 43, Ponsacco (PI)	23
2E	COBESCO S.R.L. -Terzo Viale 27, Peccioli (PI)	36
2F	CONGLOMERATI LUCCHESI S.R.L.- Via Pietro Mascagni 4, Porcari (LU)	46

Tabella 2: individuazione e distanza impianti clb

3	CAVE DI PRESTITO MATERIALE ARIDO E STABILIZZATI	DISTANZA (KM)
3A	DEL DEBBIO S.P.A. - Marlia (LU)	34
3B	LA QUINTAVALLE S.R.L. - Via Cugnia, 856, Seravezza (LU)	44
3C	CAVE PEDOGNA S.P.A.- Localita' Cava - Villa Roggio - (LU)	55
3D	BI.BRU. S.R.L. - Localita' Montignoso, Gambassi Terme, (FI)	61
3E	ASSO CAVE TOSCANA S.R.L. - Viale Michelangelo, 78, Sesto Fiorentino (FI)	86
3F	CAVE DI CAMPIGLIA S.P.A. - Via San Vincenzo - Campiglia Marittima (LI)	92
3G	ITALCAVE S.R.L.- Piazza de Larderel, 29, Pomarance (PI)	93
3H	SALES S.P.A. - Loc. Monte Valerio - Venturina (LI)	94

Tabella 3: individuazione e distanza cave di prestito e stabilizzati

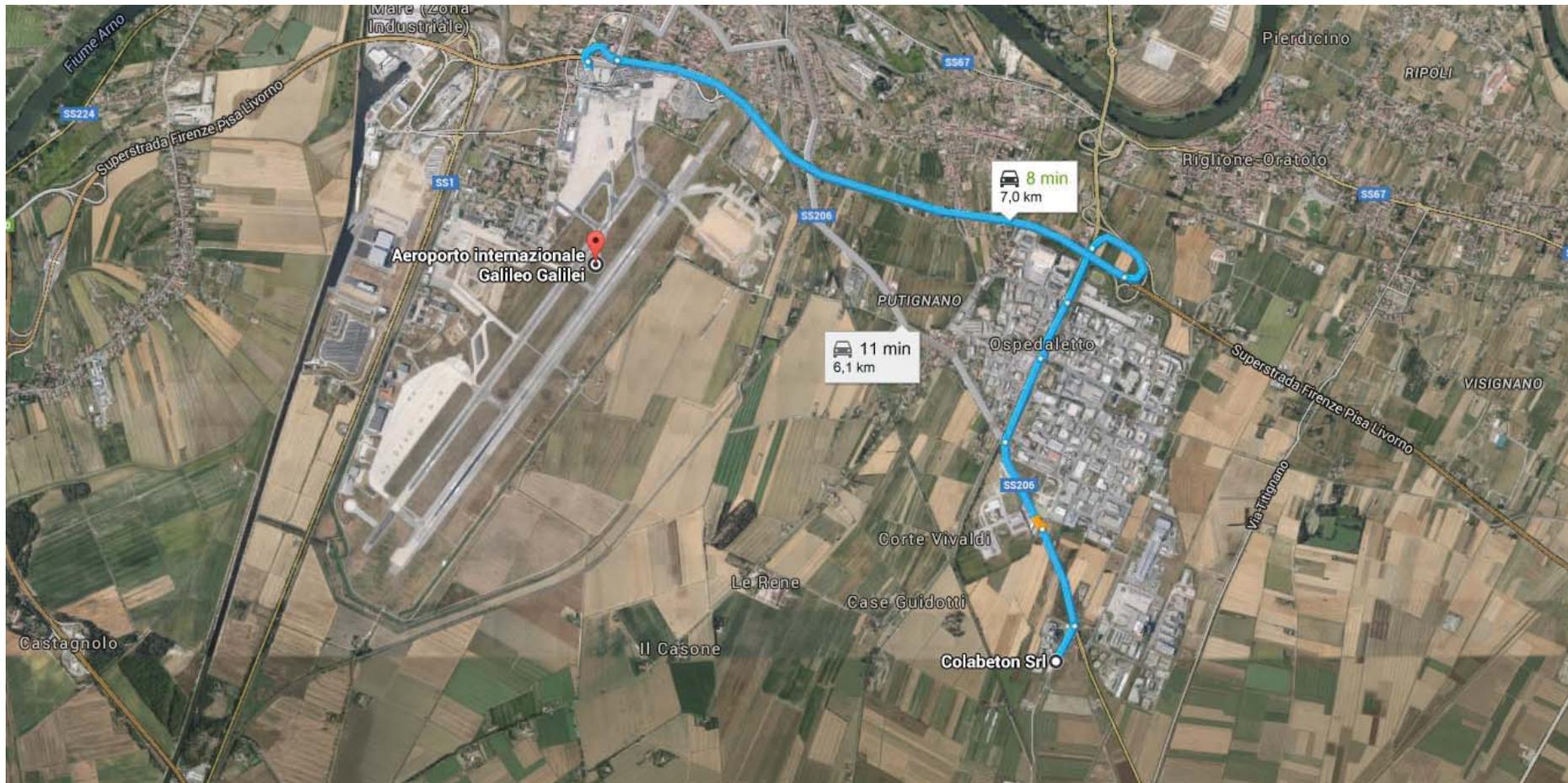
Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati **36_AMB_CNT_D05_INT** e **37_AMB_CNT_R04_INT** ove è rappresentata l'ubicazione di ogni impianto, il percorso per raggiungere l'Aeroporto Galileo Galilei di Pisa e la relativa distanza.

1. IMPIANTI DI PRODUZIONE CLS

1.A) **COLABETON S.R.L.**

Indirizzo: **Via di Granuccio n. 5 - Ospedaletto (PI)**

Caratteristiche impianto: **Produzione di calcestruzzi**



1.B) **IMPRESA LAVORI INGG. FORTI & FIGLIO S.P.A.**

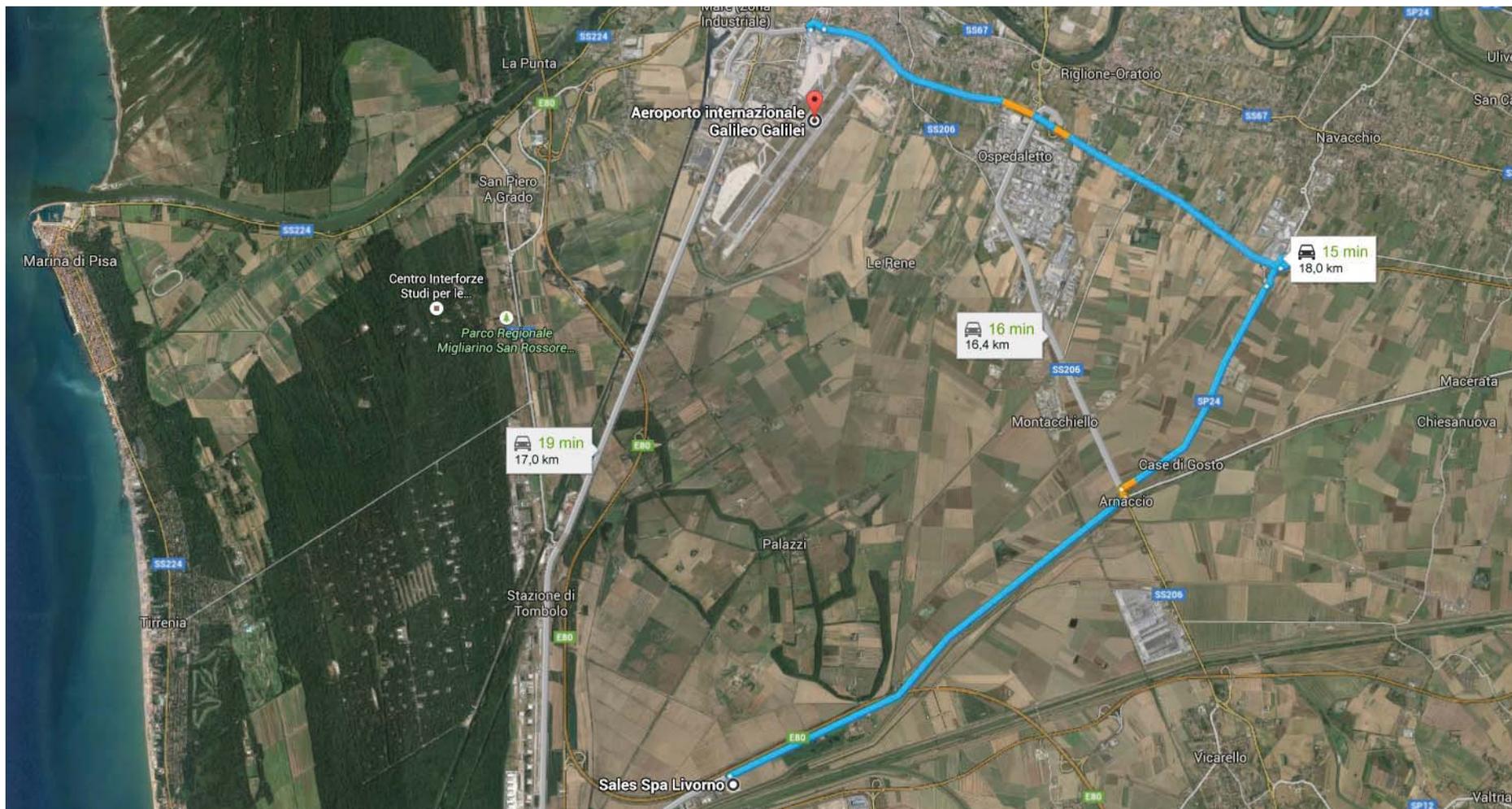
Indirizzo: **Via Bellatalla n. 10 - Ospedaletto (PI)**
Caratteristiche impianto: **Produzione di calcestruzzi**



1.C) **SALES S.P.A.**

Indirizzo: **Strada Statale 67bis - Arnaccio (LI)**

Caratteristiche: **Produzione di calcestruzzi**



1.D) **BRACCIANTI EDILIZIA S.R.L.**

Indirizzo: **Via Torino - Vicopisano (PI)**

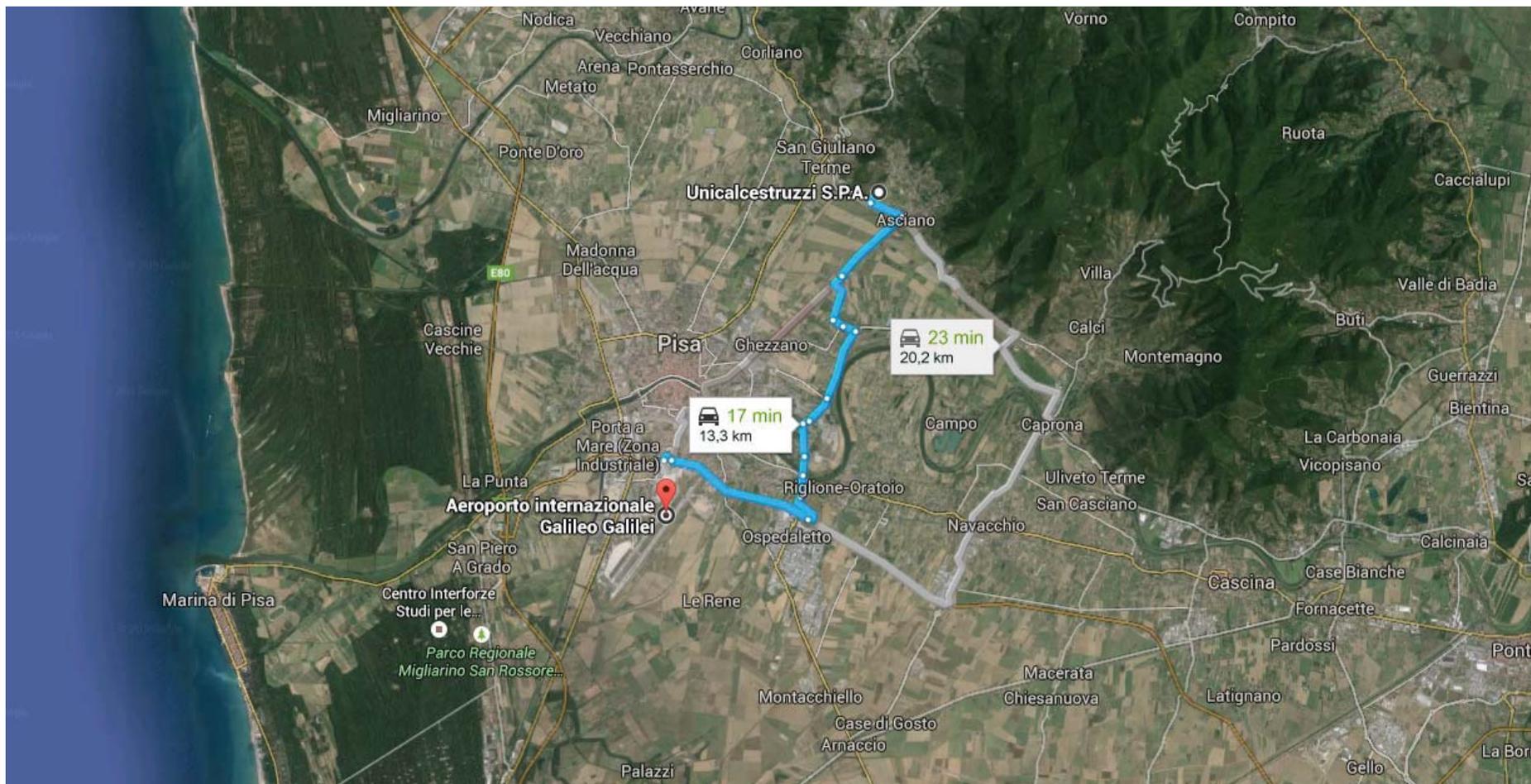
Caratteristiche impianto: **Produzione di calcestruzzi**



1.E) **UNICALCESTRUZZI S.P.A.**

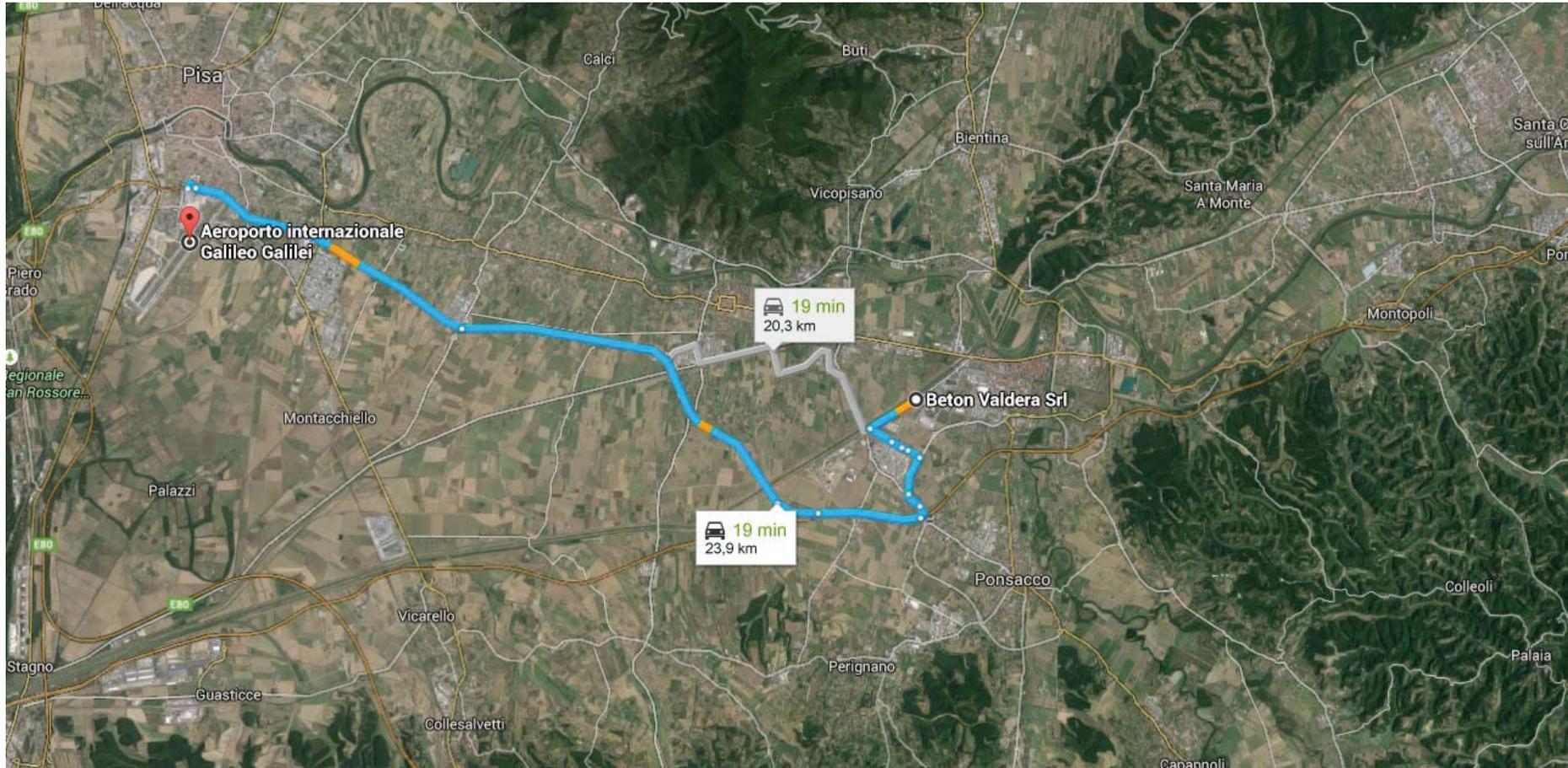
Indirizzo: **Via San Rocco Asciano n. 2 – San Giuliano Terme (PI)**

Caratteristiche impianto: **Produzione di calcestruzzi**



1.F) **BETON VALDERA S.R.L.**

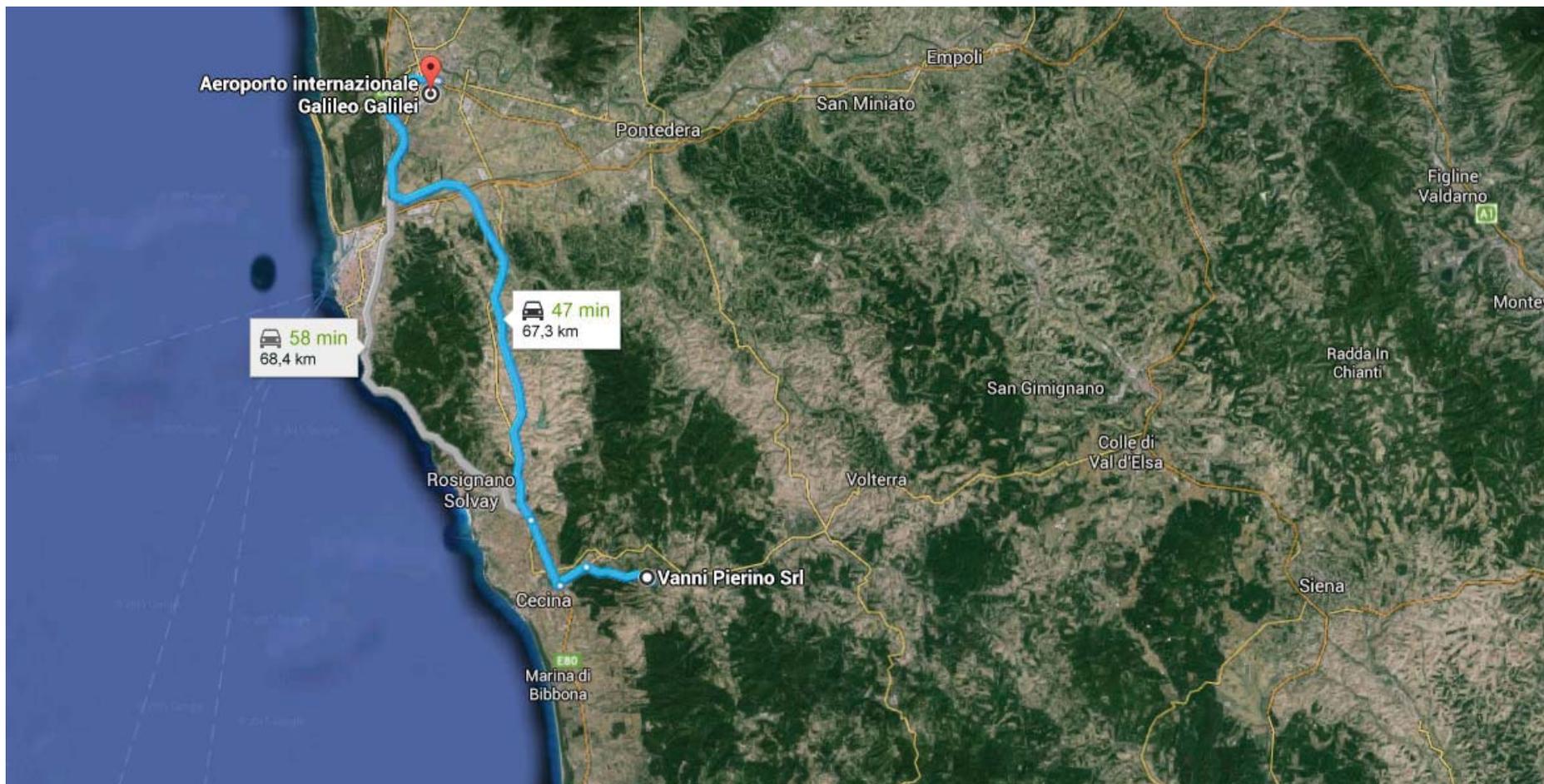
Indirizzo: **Viale America - Pontedera (PI)**
Caratteristiche impianto: **Produzione di calcestruzzi**



1.G) **VANNI PIERINO S.R.L.**

Indirizzo: **Località Pianetto – Montescudaio (PI)**

Caratteristiche impianto: **Produzione di calcestruzzi**



2. IMPIANTI DI PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI

2.A) **IMPRESA DI COSTRUZIONI STRADALI GIULIANI PIERO S.R.L.**

Indirizzo: **Via Sterpulino – Pisa (PI)**
Caratteristiche impianto: **Produzione di conglomerati bituminosi**



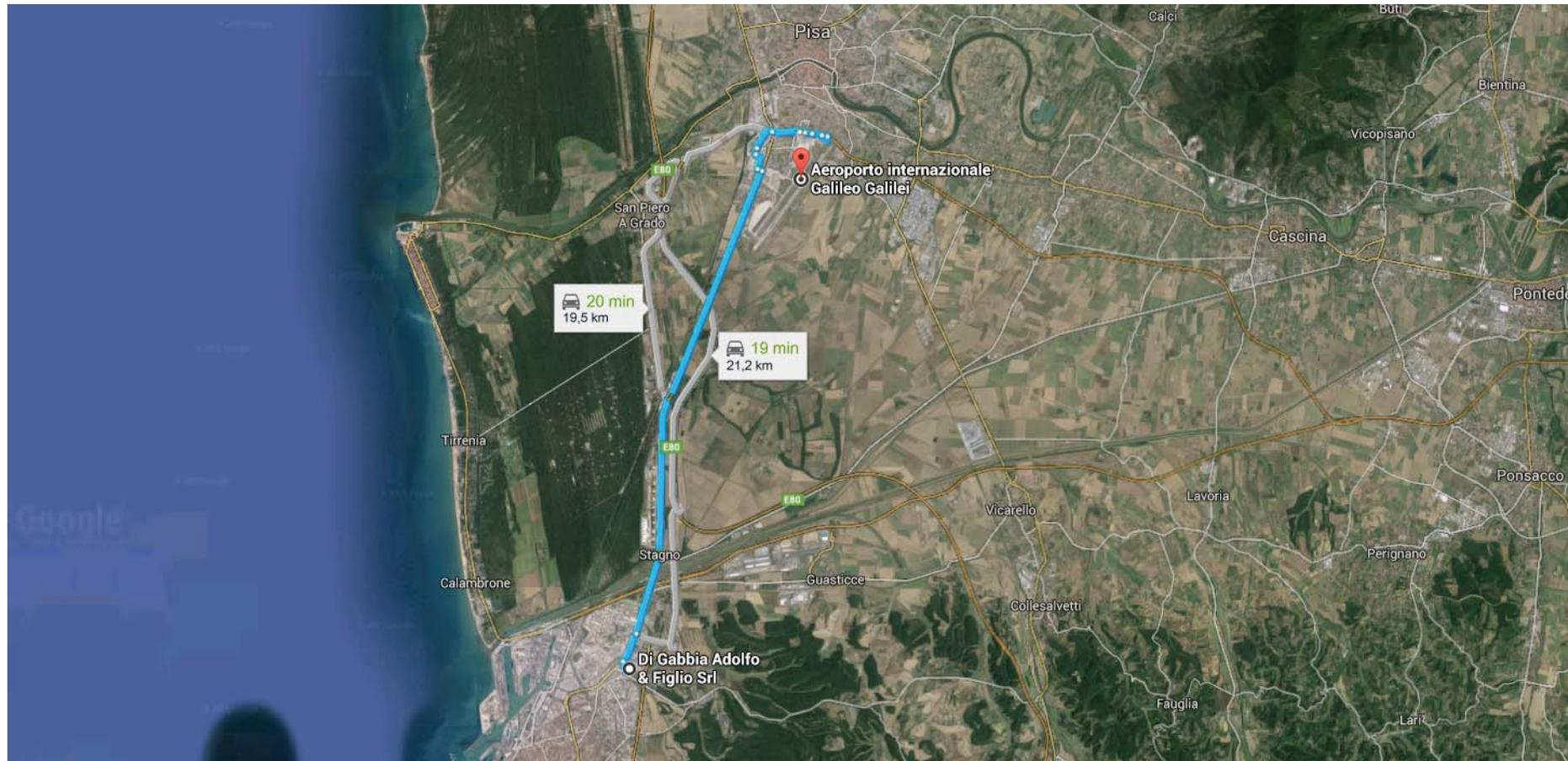
2.B) **CONGLOMERATI C.L.D. S.R.L.**

Indirizzo: **Via di Granuccio – Pisa (PI)**
Caratteristiche impianto: **Produzione di conglomerati bituminosi**



2.C) DI GABBIA ADOLFO E FIGLIO S.R.L.

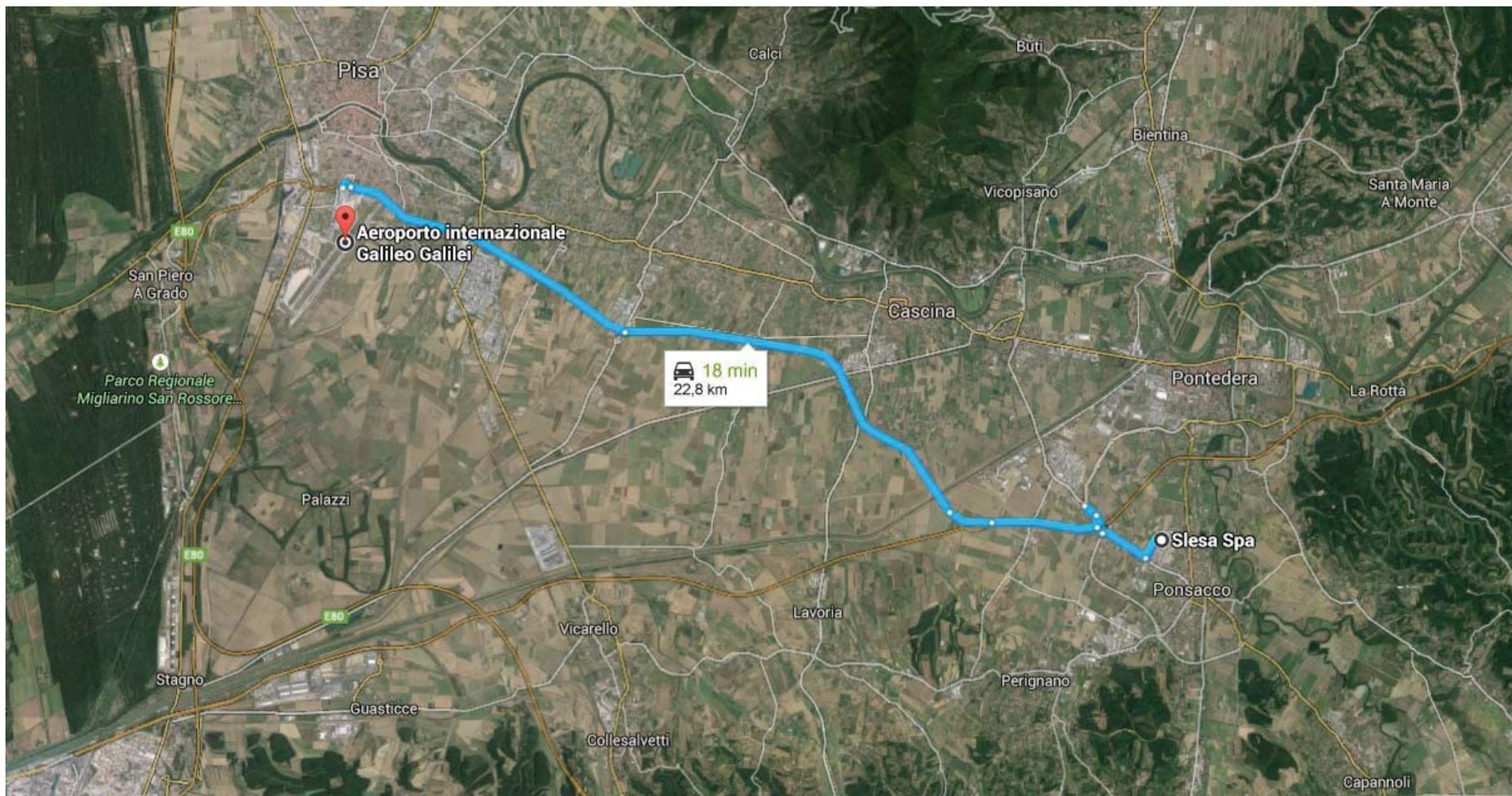
Indirizzo: **Via dello Struggino – Livorno (LI)**
Caratteristiche impianto: **Produzione di conglomerati bituminosi**



2.D) **SLESA S.P.A.**

Indirizzo: **Viale Europa n. 43 – Ponsacco (PI)**

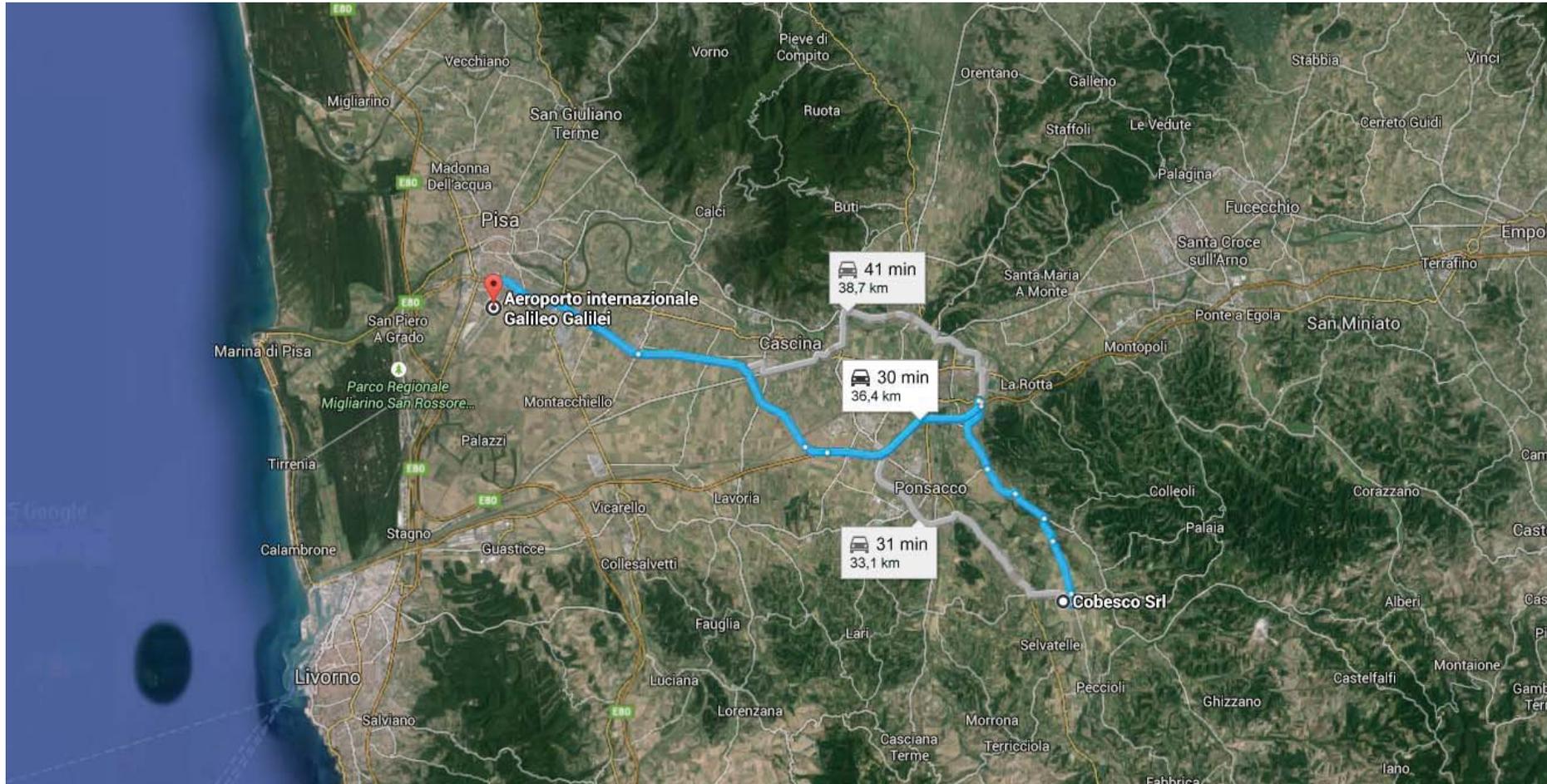
Caratteristiche impianto: **Produzione di conglomerati bituminosi**



2.E) **COBESCO S.R.L.**

Indirizzo: **Terzo Viale n. 27 – Peccioli (PI)**

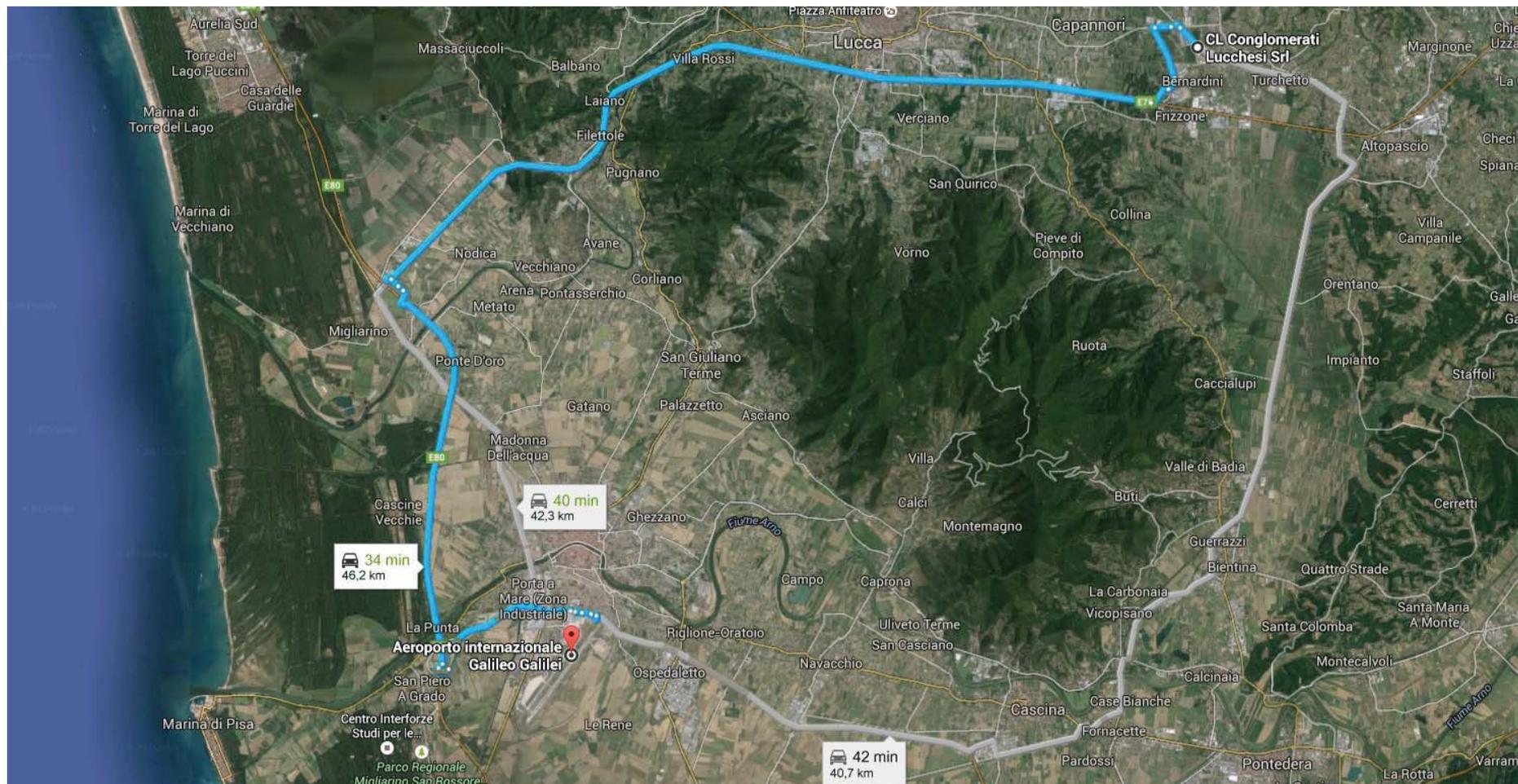
Caratteristiche impianto: **Produzione di conglomerati bituminosi**



2.F) CL CONGLOMERATI LUCCHESI S.R.L.

Indirizzo: **Via Pietro Mascagni n. 4 – Porcari (LU)**

Caratteristiche impianto: **Produzione di conglomerati bituminosi**



3. CAVE DI PRESTITO MATERIALE ARIDO E STABILIZZATI

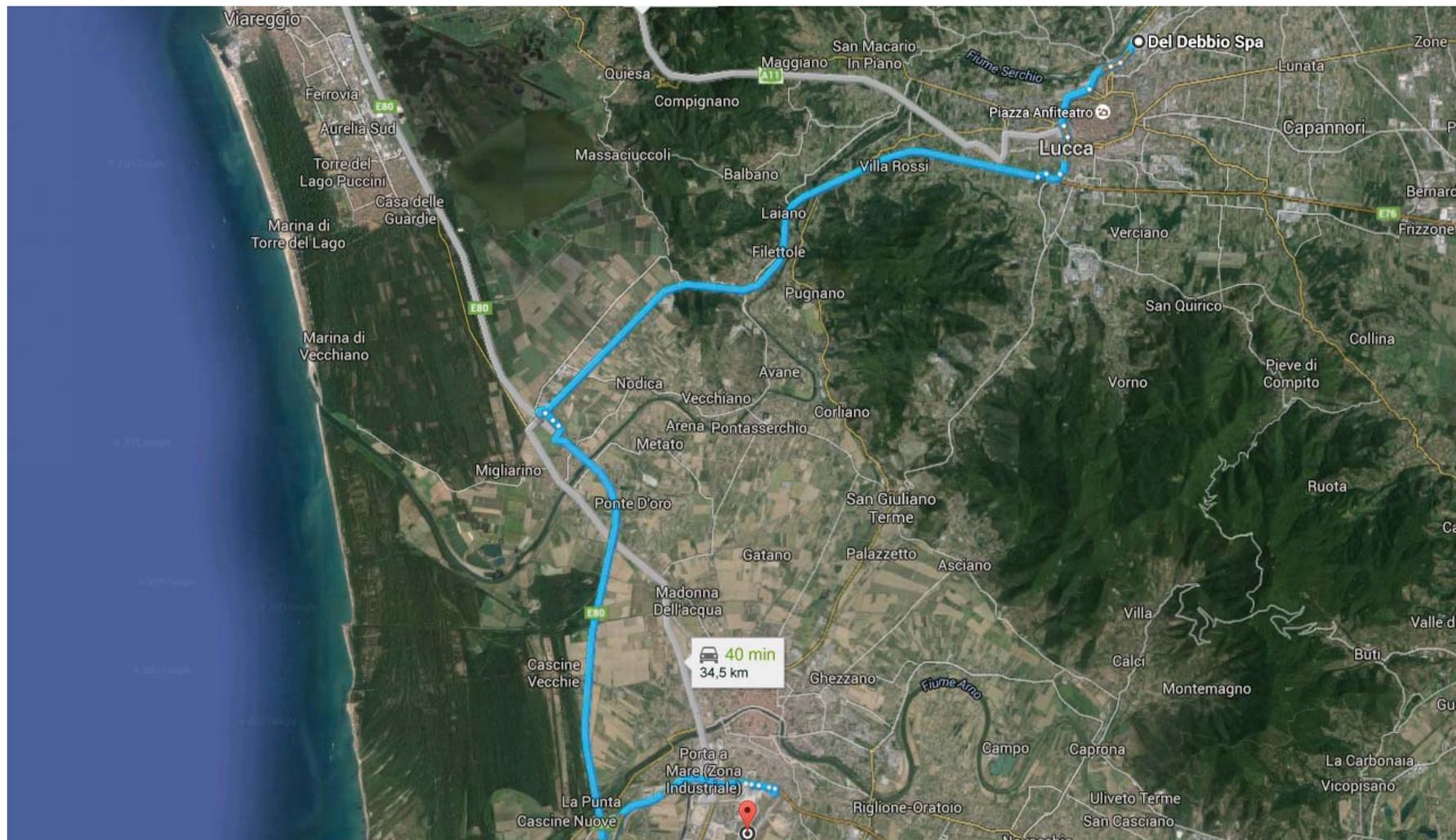
3.A) **DEL DEBBIO S.P.A.**

Indirizzo:

Marlia (LU)

Caratteristiche impianto:

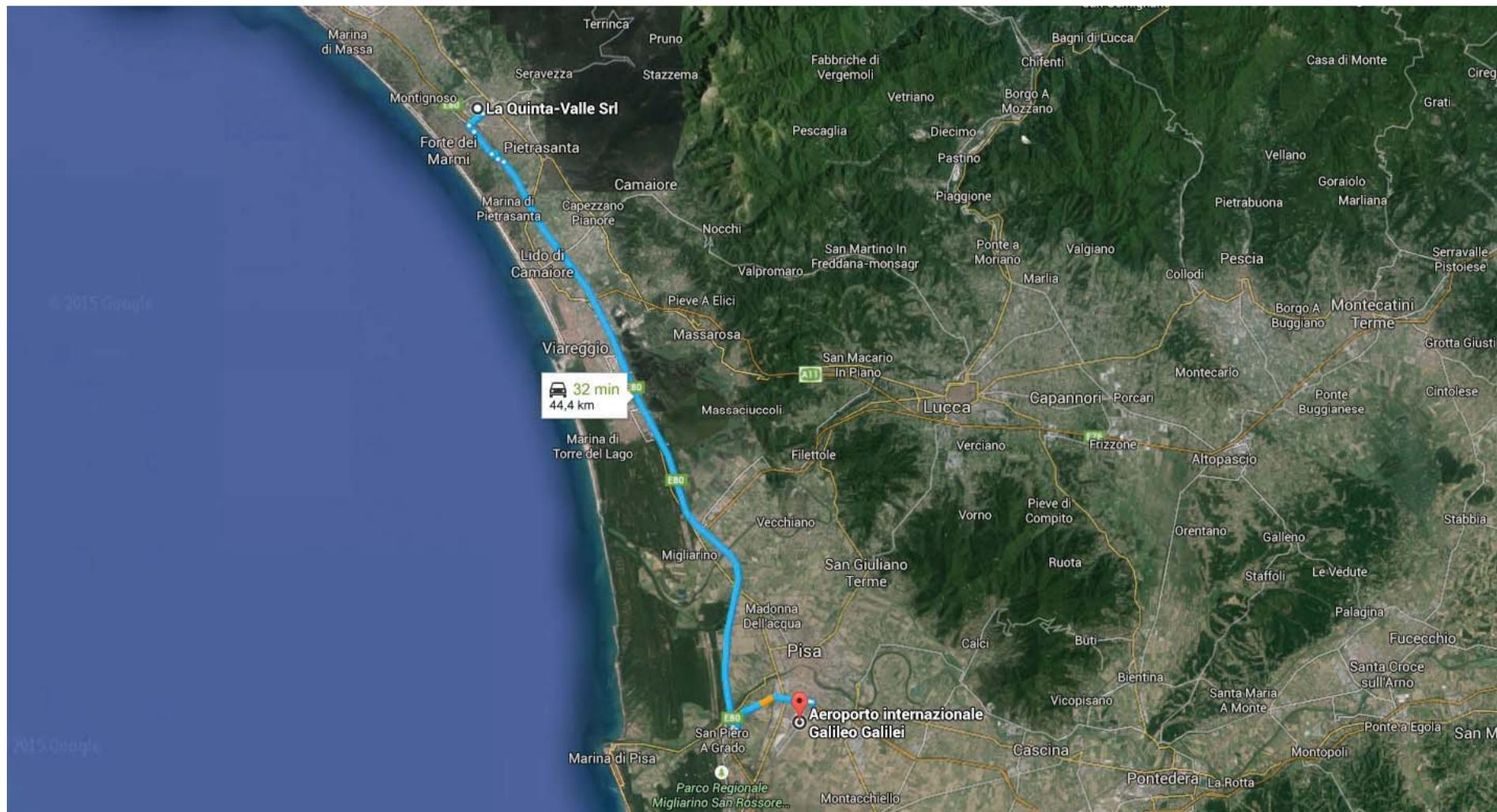
Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati



3.B) **LA QUINTAVALLE S.R.L.**

Indirizzo: **Via Cugna, 856, Seravezza (LU)**

Caratteristiche impianto: **Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati**



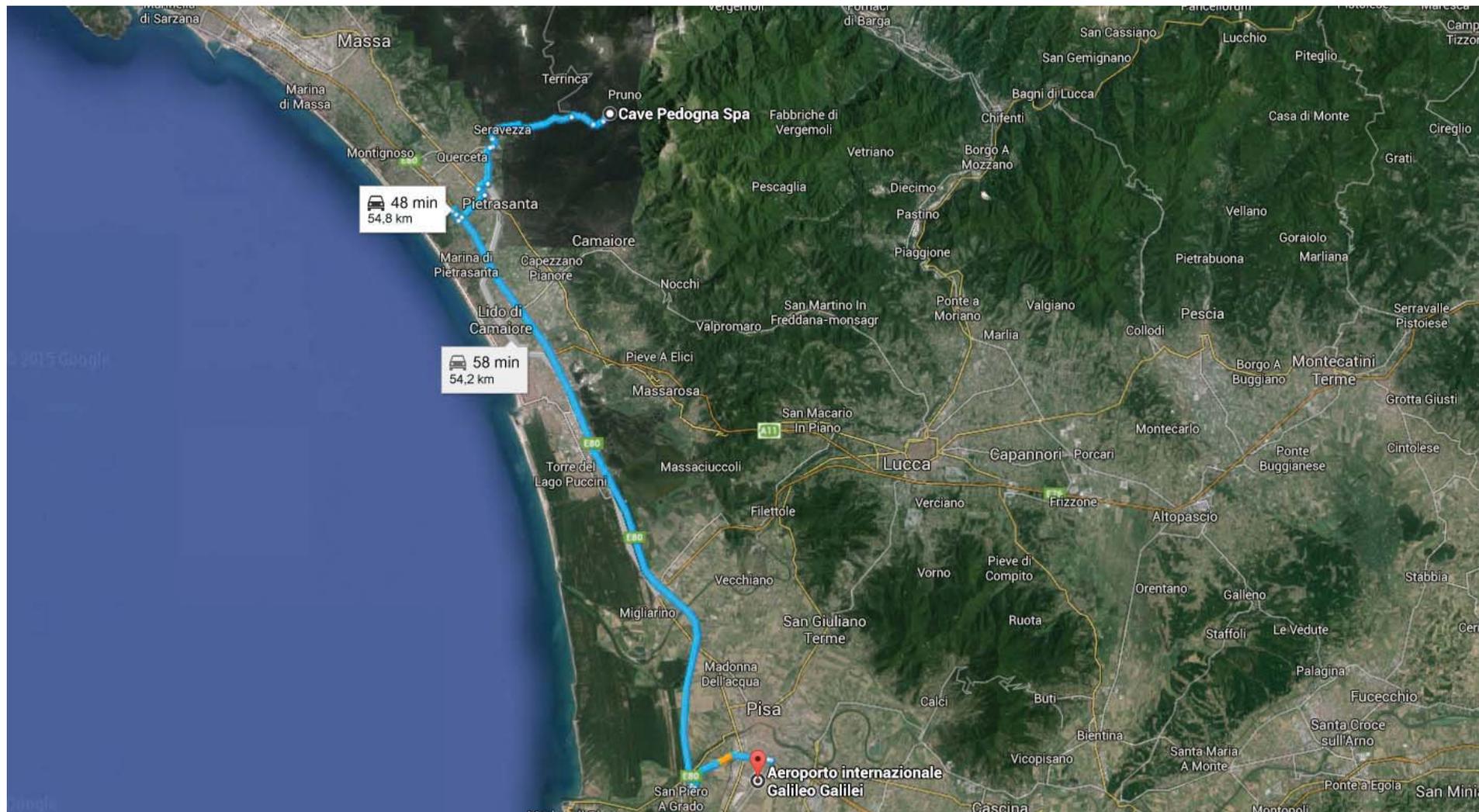
3.C) **CAVE PEDOGNA S.P.A.**

Indirizzo:

Loc. Cava – Villa Roggio (LU)

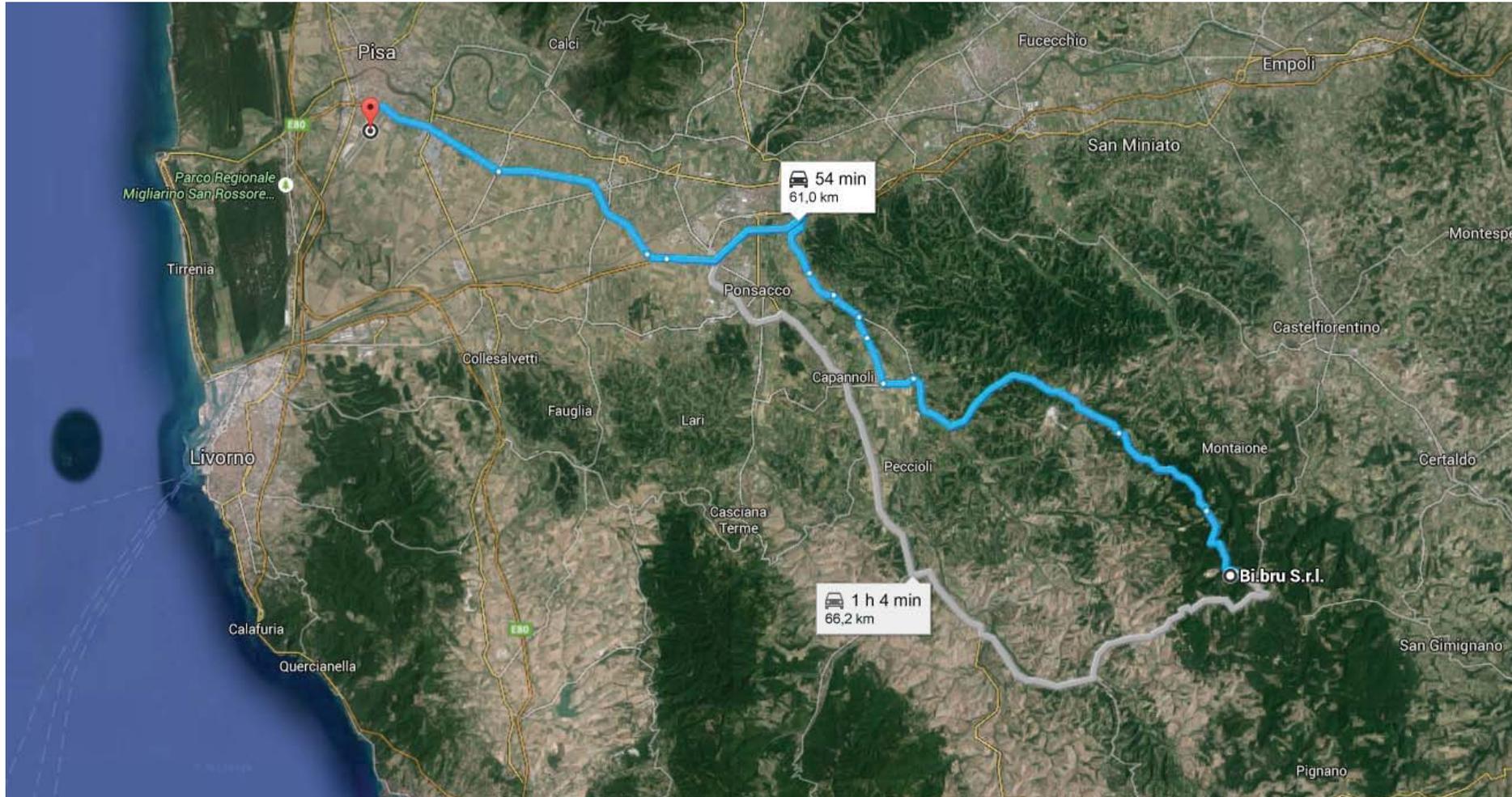
Caratteristiche impianto:

Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati



3.D) BI.BRU. S.R.L.

Indirizzo: Località Montignoso, Gambassi Terme (FI)
Caratteristiche impianto: Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati



3.E) ASSO CAVE TOSCANA S.R.L.

Indirizzo: **Viale Michelangelo, 78 – Sesto Fiorentino (FI)**

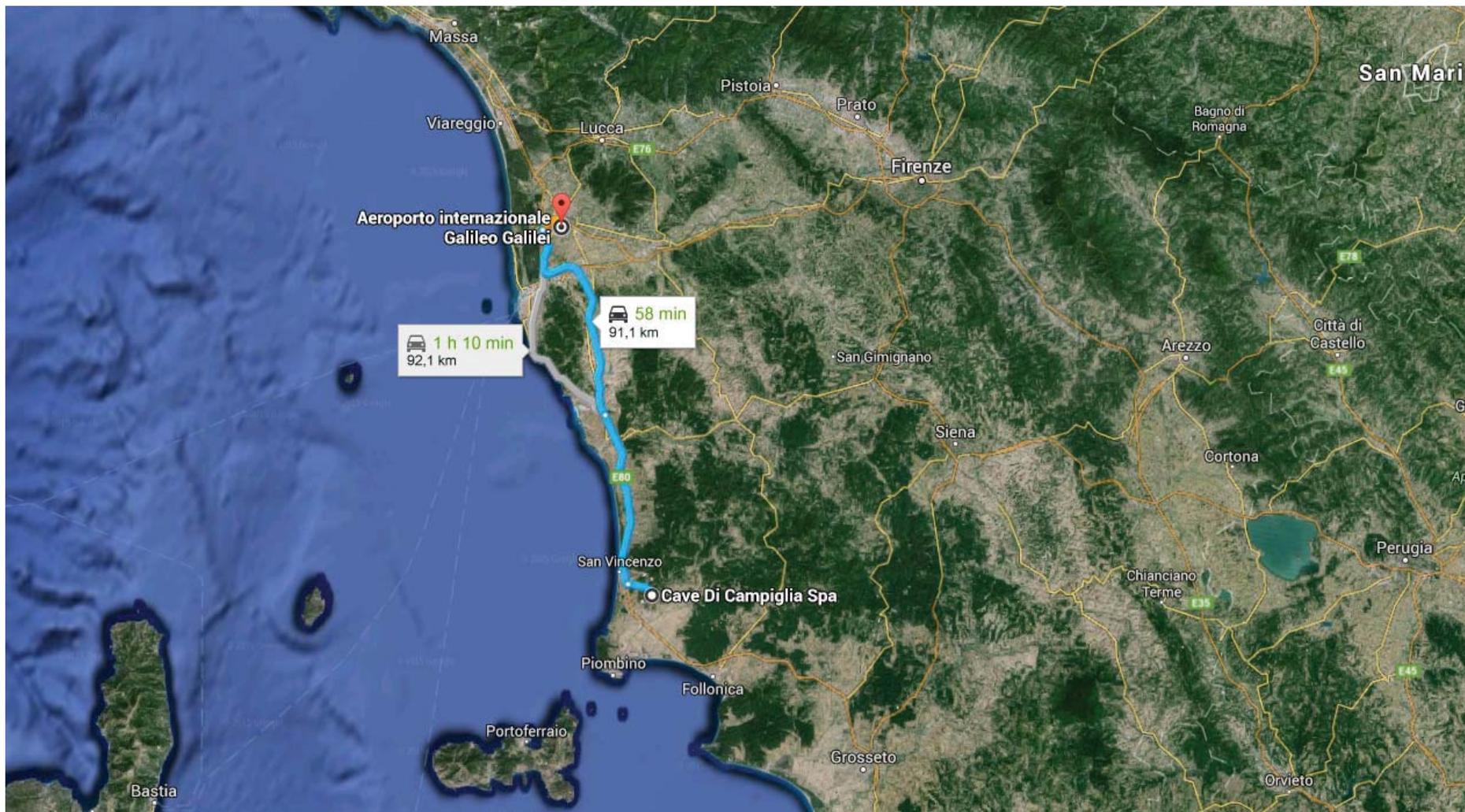
Caratteristiche impianto: **Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati**



3.F) CAVE DI CAMPIGLIA S.P.A.

Indirizzo: Via San Vincenzo – Campiglia Marittima (LI)

Caratteristiche impianto: Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati



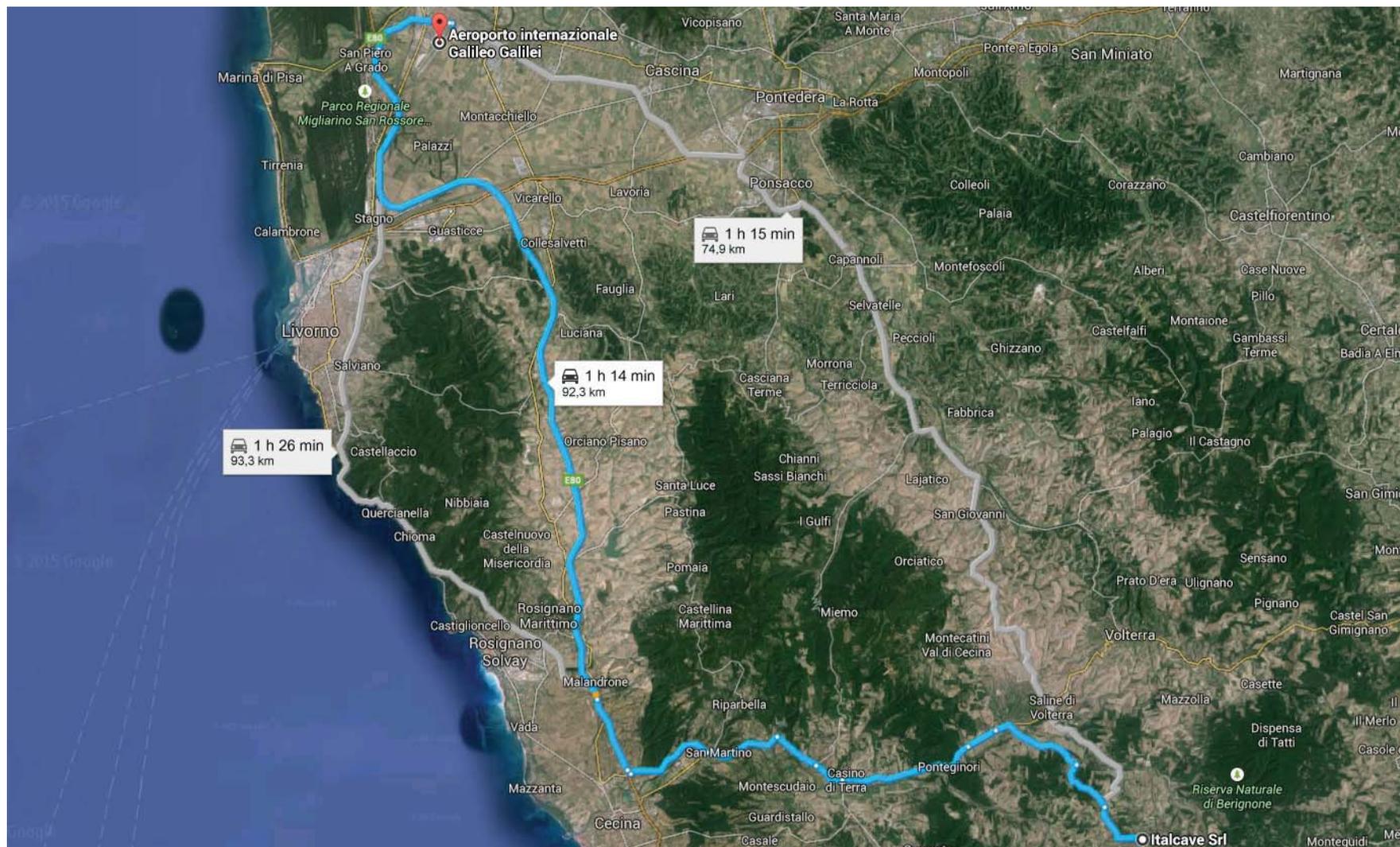
3.G) ITALCAVE S.R.L.

Indirizzo:

Piazza del Larderel, 29 Pomarance (PI)

Caratteristiche impianto:

Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati



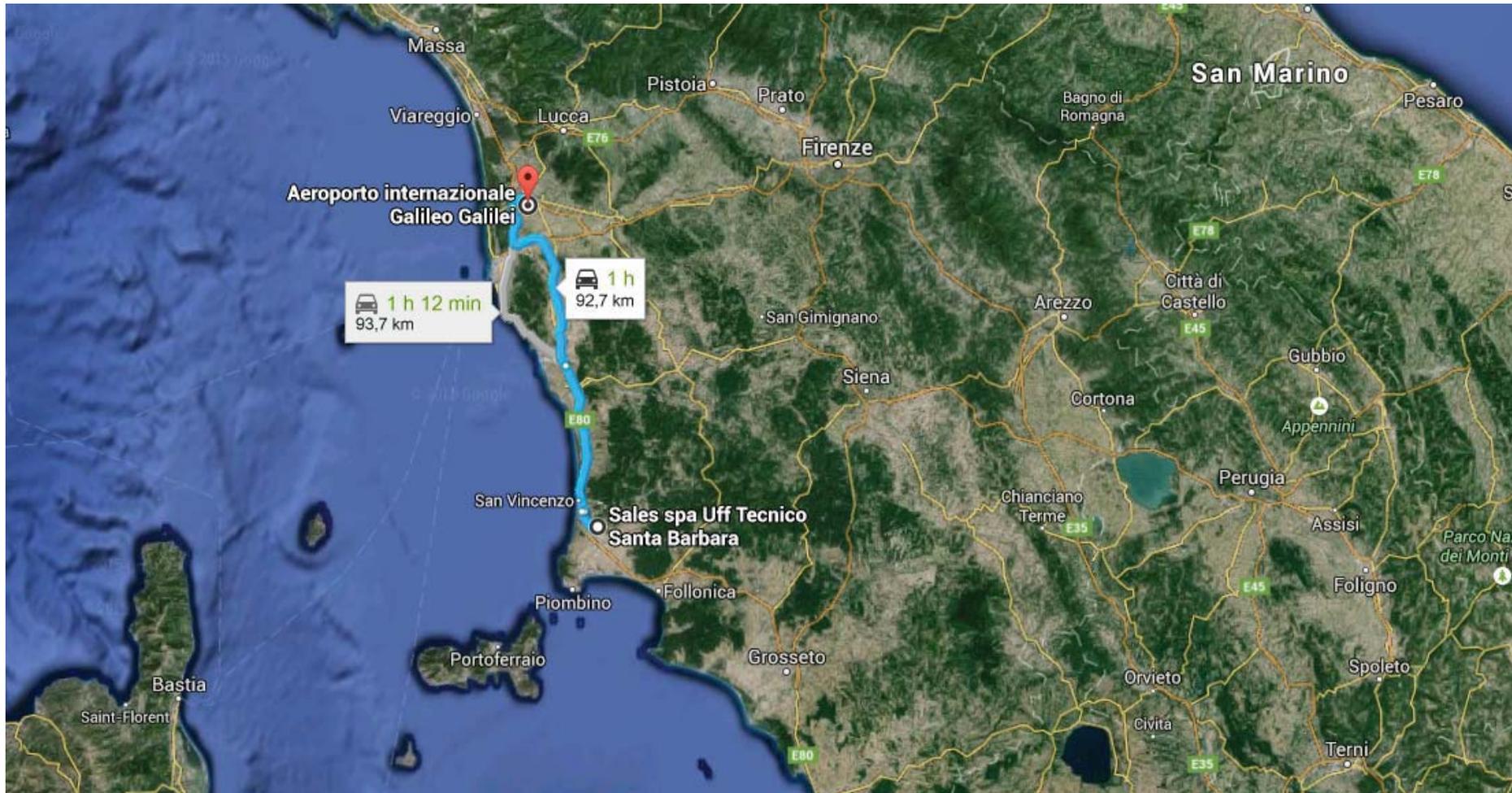
3.H) SALES S.P.A.

Indirizzo:

Loc. Monte Valerio – Venturina (LI)

Caratteristiche impianto:

Cava di prestito di materiale arido e stabilizzati



4. DETERMINAZIONE TRAFFICO INDOTTO

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	ACCIAIO						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA'	RESA	NUMERO	CAPIENZA	MEZZI/	NUMERO	NUMERO
						ACCIAIO [kg]	GIORNALIERA [mc/gg]	GIORNI	MEZZO (kg)	MACCHINARI	MEZZI AL GIORNO	MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	134.595	26919	5	10000	BILICO 5 ASSI	3	15
						13.242	4414	3	10000	BILICO 5 ASSI	1	3
						36.984	12328	3	10000	BILICO 5 ASSI	2	6
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	1.533.152	25553	60	10000	BILICO 5 ASSI	3	180
						585.158	19505	30	10000	BILICO 5 ASSI	2	60
						532.568	17752	30	10000	BILICO 5 ASSI	2	60
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	50.482	16827	3	10000	BILICO 5 ASSI	2	6
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	10.128	3376	3	10000	BILICO 5 ASSI	1	3
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	3.600	1800	2	10000	BILICO 5 ASSI	1	2
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	60.780	7598	8	10000	BILICO 5 ASSI	1	8
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	691.373	23046	30	10000	BILICO 5 ASSI	3	90
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	815.972	20399	40	10000	BILICO 5 ASSI	3	120
21	Nuova rotatoria				6.700	0			10000	BILICO 5 ASSI		
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0			10000	BILICO 5 ASSI		
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0			10000	BILICO 5 ASSI		
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0			10000	BILICO 5 ASSI		
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0			10000	BILICO 5 ASSI		
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0			10000	BILICO 5 ASSI		
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0			10000	BILICO 5 ASSI		
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	1.390.464	34762	40	10000	BILICO 5 ASSI	4	160
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	79.014	7901	10	10000	BILICO 5 ASSI	1	10
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	313.625	20908	15	10000	BILICO 5 ASSI	3	45
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	549.299	21972	25	10000	BILICO 5 ASSI	3	75
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	60.780	8683	7	10000	BILICO 5 ASSI	1	7
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	1.367.550	22793	60	10000	BILICO 5 ASSI	3	180
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	SCOTICO						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA' SCOTICO [mc]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (mc)	MEZZI/ MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	0						
						0						
						0						
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	170	85	2	20	CAMION 4 ASSI	5	10
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	200	100	2	20	CAMION 4 ASSI	5	10
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Cariola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	1.800	257	7	20	CAMION 4 ASSI	13	91
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	0						
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	300	60	5	20	CAMION 4 ASSI	3	15
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	280	56	5	20	CAMION 4 ASSI	3	15
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	0						
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	0						
21	Nuova rotonda				6.700	90	45	2	20	CAMION 4 ASSI	3	6
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	770	110	7	20	CAMION 4 ASSI	6	42
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	1.080	108	10	20	CAMION 4 ASSI	6	60
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	500	83	6	20	CAMION 4 ASSI	5	30
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	1.530	128	12	20	CAMION 4 ASSI	7	84
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	0						
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	0						
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	0						
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	0						
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	420	84	5	20	CAMION 4 ASSI	5	25
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	0						
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	ECCEDENZA TERRENO DI SOTTO SCOTICO						
N.	TITOLO	I	II	III	m ²	ECCEDENZA TERR. SOTTO SCOTICO [mc]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (mc)	MEZZI/MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	5.519	394	14	20	CAMION 4 ASSI	20	280
						3.410	244	14	20	CAMION 4 ASSI	13	182
						3.000	214	14	20	CAMION 4 ASSI	11	154
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	340	85	4	20	CAMION 4 ASSI	5	20
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	760	109	7	20	CAMION 4 ASSI	6	42
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	-209	105	2	20	CAMION 4 ASSI	6	12
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	-253	84	3	20	CAMION 4 ASSI	5	15
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	276	92	3	20	CAMION 4 ASSI	5	15
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	1.440	206	7	20	CAMION 4 ASSI	11	77
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	218	109	2	20	CAMION 4 ASSI	6	12
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	57	57	1	20	CAMION 4 ASSI	3	3
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	1.146	191	6	20	CAMION 4 ASSI	10	60
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	536	134	4	20	CAMION 4 ASSI	7	28
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	2.493	249	10	20	CAMION 4 ASSI	13	130
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	2.658	266	10	20	CAMION 4 ASSI	14	140
21	Nuova rotonda				6.700	-380	190	2	20	CAMION 4 ASSI	10	20
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	-175	88	2	20	CAMION 4 ASSI	5	10
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	3.388	282	12	20	CAMION 4 ASSI	15	180
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	-250	83	3	20	CAMION 4 ASSI	5	15
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	3.850	321	12	20	CAMION 4 ASSI	17	204
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	344	86	4	20	CAMION 4 ASSI	5	20
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	2.500	250	10	20	CAMION 4 ASSI	13	130
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	17.315	825	21	20	CAMION 4 ASSI	42	882
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	821	117	7	20	CAMION 4 ASSI	6	42
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	2.356	236	10	20	CAMION 4 ASSI	12	120
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	1.781	254	7	54	CAMION 4 ASSI	5	35
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	500	125	4	20	CAMION 4 ASSI	7	28
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	1.680	336	5	20	CAMION 4 ASSI	17	85
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	8.800	629	14	20	CAMION 4 ASSI	32	448
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	VETRO						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	VETRO [kg]	RESA GIORNALIERA [kg/gg]	NUMERO GIORNI	capienza mezzo (Kg)	MEZZI/MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						28.500	950	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	54.000	900	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
						25.200	840	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
						30.000	1000	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Cariola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	0						
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	0						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	2.140	71	30	10000	CAMION '4 ASSI	1	30
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	24.343	811	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	28.730	718	40	10000	CAMION 4 ASSI	1	40
21	Nuova rotonda				6.700	0						
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	2.782	278	10	10000	CAMION 4 ASSI	1	10
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	11.042	736	15	10000	CAMION 4 ASSI	1	15
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	19.340	774	25	10000	CAMION 4 ASSI	1	25
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	2.140	713	3	10000	CAMION 4 ASSI	1	3
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	48.150	803	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/						

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	MISTO CEMENTATO						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA' M.C. [mc]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (mc)	MEZZI/MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	0						
						0						
						0						
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	235	34	7	10	CAMION 4 ASSI	4	28
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	324	46	7	10	CAMION 4 ASSI	5	35
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	0						
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	0						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	0						
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	0						
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	0						
21	Nuova rotatoria				6.700	111	37	3	10	CAMION 4 ASSI	4	12
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	350	50	7	10	CAMION 4 ASSI	5	35
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	500	50	10	10	CAMION 4 ASSI	5	50
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	7.650	128	60	10	CAMION 4 ASSI	13	780
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	0						
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	0						
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	0						
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	0						
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	0						
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	MATERIE PLASTICHE						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA' MAT. PLASTICHE [kg]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (kg)	MEZZI/MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	5.667	1133	5	10000	CAMION 4 ASSI	1	5
						5.336	1779	3	10000	CAMION 4 ASSI	1	3
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	18.618	310	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
						11.138	371	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
						7.125	238	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	0						
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	0						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	740	25	30	10000	CAMION '4 ASSI	1	30
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	8.418	281	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	9.935	248	40	10000	CAMION 4 ASSI	1	40
21	Nuova rotonda				6.700	0						
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	962	96	10	10000	CAMION 4 ASSI	1	10
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	3.818	255	15	10000	CAMION 4 ASSI	1	15
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	6.688	268	25	10000	CAMION 4 ASSI	1	25
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	0						
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	16.650	278	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	MATERIE CERAMICHE						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA'	RESA	NUMERO	CAPIENZA	MEZZI/	NUMERO	NUMERO
						MAT. CERAMICHE [kg]	GIORNALIERA [kg/gg]	GIORNI	MEZZO (kg)	MACCHINARI	MEZZI AL GIORNO	MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	92.400	18480	5	10000	CAMION 4 ASSI	2	10
						58.806	19602	3	10000	CAMION 4 ASSI	2	6
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	166.254	2771	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
						177.870	5929	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
						70.125	2338	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	0						
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	0						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	16.552	552	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	186.210	6207	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	183.479	4587	40	10000	CAMION 4 ASSI	1	40
21	Nuova rotonda				6.700	0						
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	21.518	2152	10	10000	CAMION 4 ASSI	1	10
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	142.347	9490	15	10000	CAMION 4 ASSI	1	15
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	124.140	4966	25	10000	CAMION 4 ASSI	1	25
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	0						
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	384.834	6414	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	MATERIALE DA DA RIPORTO/MGS						
N.	TITOLO	I	II	III	m ²	QUANTITA' MAT. RIPORTO/ MGS [mc]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (mc)	MEZZI/ MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	0						
						0						
						0						
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	850	213	4	20	CAMION 4 ASSI	11	44
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	180	26	7	20	CAMION 4 ASSI	2	14
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	352	176	2	20	CAMION 4 ASSI	9	18
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	486	162	3	20	CAMION 4 ASSI	9	27
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	690	230	3	20	CAMION 4 ASSI	12	36
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	1.800	257	7	20	CAMION 4 ASSI	13	91
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	22	11	2	20	CAMION 4 ASSI	1	2
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	565	565	1	20	CAMION 4 ASSI	29	29
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	1.425						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	1.130	226	5	20	CAMION 4 ASSI	12	60
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	0	0	10	20	CAMION 4 ASSI	0	0
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	0	0	10	20	CAMION 4 ASSI	0	0
21	Nuova rotatoria				6.700	166	83	2	20	CAMION 4 ASSI	5	10
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	525	263	2	20	CAMION 4 ASSI	14	28
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	1.260	180	7	20	CAMION 4 ASSI	9	63
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	750	250	3	20	CAMION 4 ASSI	13	39
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	1.620	162	10	20	CAMION 4 ASSI	9	90
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0	0	4	20	CAMION 4 ASSI	0	0
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	7.650	638	12	20	CAMION 4 ASSI	32	384
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	215	31	7	20	CAMION 4 ASSI	2	14
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	0	0	10	20	CAMION 4 ASSI	0	0
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	0	0	7	54	CAMION 4 ASSI	0	0
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	0	0	4	20	CAMION 4 ASSI	0	0
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	525	105	5	20	CAMION 4 ASSI	6	30
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	0	0	21	20	CAMION 4 ASSI	0	0
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	MATERIALE DA DEMOLIZIONE						
N.	TITOLO	I	II	III	m ²	QUANTITA' MAT. DA DEMOLIZ. [mc]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (mc)	MEZZI/MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						1.900	158	12	20	CAMION 4 ASSI	8	96
						2.300	153	15	20	CAMION 4 ASSI	8	120
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	603	75	8	20	CAMION 4 ASSI	4	32
						256	128	2	20	CAMION 4 ASSI	7	14
						225	113	2	20	CAMION 4 ASSI	6	12
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	44	44	1	20	CAMION 4 ASSI	3	3
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	1.373	114	12	20	CAMION 4 ASSI	6	72
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	0						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	0						
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	273	68	4	20	CAMION 4 ASSI	4	16
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	291	73	4	20	CAMION 4 ASSI	4	16
21	Nuova rotonda				6.700	0						
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	78	20	4	20	CAMION 4 ASSI	1	4
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	2.064	172	12	20	CAMION 4 ASSI	9	108
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	195	39	5	54	CAMION 4 ASSI	1	5
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	180	45	4	20	CAMION 4 ASSI	3	12
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	176	35	5	20	CAMION 4 ASSI	2	10
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	330	47	7	20	CAMION 4 ASSI	3	21
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	FRESATI CLB						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA' FRESATI CLB [mc]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (mc)	MEZZI/MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	0						
						0						
						0						
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	508	169	3	20	CAMION 4 ASSI	9	27
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	415	138	3	20	CAMION 4 ASSI	7	21
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	701	234	3	20	CAMION 4 ASSI	12	36
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	401	134	3	20	CAMION 4 ASSI	7	21
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	0						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	0						
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	268	89	3	20	CAMION 4 ASSI	5	15
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	0						
21	Nuova rotonda				6.700	240	80	3	20	CAMION 4 ASSI	4	12
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	525	175	3	20	CAMION 4 ASSI	9	27
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	750	125	6	20	CAMION 4 ASSI	7	42
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	0						
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	185	93	2	20	CAMION 4 ASSI	5	10
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	0						
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	105	53	2	20	CAMION 4 ASSI	3	6
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	0						
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	CLS						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA'	RESA	NUMERO	CAPIENZA	MEZZI/	NUMERO	NUMERO
						CLS	GIORNALIERA	GIORNI	MEZZO	MACCHINARI	MEZZI AL	MEZZI
						[mc]	[mc/gg]		(mc)		GIORNO	TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	841	168	5	10	AUTOBETONIERA	17	85
						266	89	3	10	AUTOBETONIERA	9	27
						247	82	3	10	AUTOBETONIERA	9	27
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	14.697	245	60	10	AUTOBETONIERA	25	1500
						6.463	215	30	10	AUTOBETONIERA	22	660
						5.670	189	30	10	AUTOBETONIERA	19	570
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	218	73	3	10	AUTOBETONIERA	8	24
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	218	73	3	10	AUTOBETONIERA	8	24
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	60	30	2	10	AUTOBETONIERA	3	6
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	580	73	8	10	AUTOBETONIERA	8	64
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	6.598	220	30	10	AUTOBETONIERA	22	660
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	7.787	195	40	10	AUTOBETONIERA	20	800
21	Nuova rotonda				6.700	0						
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	344	69	5	10	AUTOBETONIERA	7	35
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	6.885	77	90	10	AUTOBETONIERA	8	720
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	754	75	10	10	AUTOBETONIERA	8	80
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	2.993	200	15	10	AUTOBETONIERA	20	300
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	5.242	210	25	10	AUTOBETONIERA	21	525
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	580	83	7	10	AUTOBETONIERA	9	63
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	13.050	218	60	10	AUTOBETONIERA	22	1320
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/						

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	CLB						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA' CLB [mc]	RESA GIORNALIERA [mc/gg]	NUMERO GIORNI	capienza mezzo (mc)	MEZZI/ MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	0						
						0						
						0						
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	170	57	3	14	CAMION 4 ASSI	5	15
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	112	37	3	14	CAMION 4 ASSI	3	9
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	508	51	10	14	CAMION 4 ASSI	4	40
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	415	42	10	14	CAMION 4 ASSI	3	30
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	701	47	15	14	CAMION 4 ASSI	4	60
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	648	65	10	14	CAMION 4 ASSI	5	50
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	445	64	7	14	CAMION 4 ASSI	5	35
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	150	50	3	14	CAMION 4 ASSI	4	12
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	100	33	3	14	CAMION 4 ASSI	3	9
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	268	54	5	14	CAMION 4 ASSI	4	20
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	0						
21	Nuova rotonda				6.700	240	48	5	14	CAMION 4 ASSI	4	20
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	525	53	10	14	CAMION 4 ASSI	4	40
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	504	63	8	14	CAMION 4 ASSI	5	40
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	750	75	10	14	CAMION 4 ASSI	6	60
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	648	65	10	14	CAMION 4 ASSI	5	50
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	510	51	10	14	CAMION 4 ASSI	4	40
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	43	22	2	14	CAMION 4 ASSI	2	4
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	185	46	4	14	CAMION 4 ASSI	4	16
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	0						
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	105	35	3	14	CAMION 4 ASSI	3	9
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	252	36	7	14	CAMION 4 ASSI	3	21
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	0						
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE mq	CARTONGESSO						
N.	TITOLO	I	II	III		QUANTITA' CARTONGESSO [kg]	RESA GIORNALIERA [kg/88]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (kg)	MEZZI/ MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	71.283	14257	5	10000	CAMION 4 ASSI	2	10
						91.284	30428	3	10000	CAMION 4 ASSI	4	12
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	113.837	1897	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
						125.790	4193	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
						57.950	1932	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	0						
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	0						
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	0						
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	0						
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	0						
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	0						
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	0						
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	4.500	150	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	51.188	1706	30	10000	CAMION 4 ASSI	1	30
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	60.413	1510	40	10000	CAMION '4 ASSI	1	40
21	Nuova rotatoria				6.700	0						
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	0						
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	0						
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0						
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	5.850	585	10	10000	CAMION 4 ASSI	1	10
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	23.220	1548	15	10000	CAMION 4 ASSI	1	15
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	40.669	1627	25	10000	CAMION 4 ASSI	1	25
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	0						
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	0						
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	101.250	1688	60	10000	CAMION 4 ASSI	1	60
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/

INTERVENTO		FASE INTERVENTO			SUPERFICIE	BETONELLE						
N.	TITOLO	I	II	III	mq	QUANTITA' BETONELLE [mq]	RESA GIORNALIERA [mq/gg]	NUMERO GIORNI	CAPIENZA MEZZO (mq)	MEZZI/MACCHINARI	NUMERO MEZZI AL GIORNO	NUMERO MEZZI TOTALI
1	Riqualificazione aerostazione esistente				17.900	0						
						0						
						0						
2	Ampliamento terminal e opere connesse				9.870	0						
						0						
						0						
3	Interventi edificio VVF e subdistaccamento VVF TWR				1.700	/	/	/	/	/	/	/
4	Realizzazione cargo village				4.620	/	/	/	/	/	/	/
5	Nuova area servizi funzionali ai passeggeri e sistemazione di aree di connessione con viabilità e parcheggi rental car				2.900	1.700	340	5	100	CAMION 4 ASSI	4	20
6	Acquisizione aree est per parcheggi e interventi parcheggio esistente (P4)				2.000	400	133	3	100	CAMION 4 ASSI	2	6
7	Riqualificazione parcheggio (P3) e viabilità fronte terminal				9.200	0						
8	Nuovo parcheggio bus (P6)				8.300	0						
9	Sistemazione parcheggio P3				13.000	0						
10	Sistemazione accesso e servizio al terminal passeggeri				6.850	1.380	276	5	100	CAMION 4 ASSI	3	15
11	People Mover, modifica riassetto svincolo SGC FI-PI-LI- Pisa Aeroporto e realizzazione dei parcheggi scambiatori e relativa viabilità di accesso				/	/	/	/	/	/	/	/
12	Delocalizzazione Borgo Via Carliola				32.800	/	/	/	/	/	/	/
13	Interventi di adeguamento e riqualificazione - potenziamento pista e nuovo raccordo testate O4				1.210.000	/	/	/	/	/	/	/
14	Ampliamento parcheggio est (P4)				18.000	9.000	600	15	100	CAMION 4 ASSI	6	90
15	Nuovo city gate e percorso pedonale coperto fronte terminal				2.000	218	73	3	100	CAMION 4 ASSI	1	3
16	Sistemazione area esterna e percorso pedonale di collegamento terminal passeggeri rent a car				8.900	1.780	254	7	100	CAMION 4 ASSI	3	21
17	Realizzazione nuovo autolavaggio				3.000	1.050	350	3	100	CAMION 4 ASSI	4	12
18	Realizzazione edificio polifunzionale				2.800	1.260	420	3	100	CAMION 4 ASSI	5	15
19	Nuovo edificio servizi aeroportuali e area di pertinenza				4.500	0						
20	Ampliamento edificio cargo village - 1° Lotto				1.950	0						
21	Nuova rotatoria				6.700	0						
22	Nuova viabilità di distribuzione ai parcheggi				3.500	0						
23	Nuovo parcheggio bus (P6)				4.500	0						
24	Nuovo parcheggio auto (P5)				3.250	0						
25	Nuovo parcheggio auto (P7)				14.000	6.300	300	21	100	CAMION 4 ASSI	3	63
26	Nuova viabilità di accesso all'area servizi ad est				5.000	0						
27	Ampliamento parcheggio (P4) fase 2				18.000	8.100	289	28	100	CAMION 4 ASSI	3	84
28	Nuovo parcheggio in struttura				10.200	0	0	10	100	CAMION 4 ASSI	0	0
29	Sistemazione aree verdi e ampliamento area ecologica				9.100	/	/	/	/	/	/	/
30	Nuova recinzione airside-landside				/	/	/	/	/	/	/	/
31	Nuovo piazzale aviazione generale				25.500	0						
31.1	Nuovo terminal aviazione generale				950	0						
32	Nuovo fabbricato servizi - catering/uffici				3.570	0						
33	Ampliamento edificio cargo village - 2° lotto				1.300	0						
34	Nuovo polo tecnologico				1.550	0						
35	Ampliamento parcheggio (P4) fase 3				7.000	2.100	300	7	100	CAMION 4 ASSI	3	21
36	Nuova struttura alberghiera				6.900	2.415	345	7	100	CAMION 4 ASSI	4	28
37	Acquisizione aree di terzi				25.000	/	/	/	/	/	/	/