12
IMPRESA MASSAI

18
TERZIANI S.R.L.
LOC. San Gimignanello (SI) 4
DISTANZA DALL'INTERVENTO KM 129.00

19
BENOCCI S.P.A.
LOC. Madonnino (SI)
DISTANZA DALL'INTERVENTO KM 92.40

14
CAVE DI CAMPIGLIA
San Vincenzo (LI)
DISTANZA DALL'INTERVENTO KM 96.40

16
F.LLI MEDORO

15
SOLVEY
San Carlo (LI)
DISTANZA DALL'INTERVENTO KM 99.00

11
IMPRESA MASSAI

17
AMIATA BITUMI

04
BASALTI ORVIETO

20
BLU BONIFICA S.R.L.

13
PERNA COSTRUZIONI

10
BETONCAVE OLIVI

07
BASALTINA S.R.L.

09
CO.I.MAR. s.r.l.

08
GROSSETO BITUMI

03
PIETRE SANTAFIORA

01
MARCOALDI LUIGI

02
ISCHIA BASALTI

06
MARCELLINI CAVE

05
SALES COSTRUZIONI

21
DANTI

LEGENDA

- Cave
- Discariche /Impianti di recupero materiale
- Cave e Discariche /Impianti di recupero materiale
- Percorso su viabilità esistente
- Intervento

CAVE

ID	Sito	Distanza dal cantiere [km]	Materiale disponibile
01	MARCOALDI LUIGI	66.0	Misto stabilizzato
02	ISCHIA BASALTI	73.5	Materiale da rilevato, sabbia e ghiaia, misto stabilizzato
03	PIETRE SANTAFIORA	53.0	Materiale da rilevato
04	BASALTI ORVIETO	102.0	Materiale di natura basaltica
05	SALES COSTRUZIONI	63.1	Materiale da rilevato, materiale di natura basaltica, misto stabilizzato, ghiaia e sabbia
06	MARCELLINI CAVE	113.0	Materiale da rilevato
07	LA BASALTINA S.R.L.	109.0	Materiale di natura basaltica
08	GROSSETO BITUMI S.R.L.	27.4	Materiale da rilevato, ghiaia e sabbia
09	CO.I.MAR. srl	26.4	Sabbia e ghiaia
10	BETONCAVE OLIVI	55.0	Materiale da rilevato, sabbia e ghiaia, misto stabilizzato
11	IMPRESA MASSAI Loc. Poggio Petriccio	4.5	Misto stabilizzato
12	IMPRESA MASSAI Loc. La Bartolina	57.7	Materiale di natura basaltica
13	PERNA COSTRUZIONI	28.0	Sabbia e ghiaia
14	CAVE DI CAMPIGLIA	96.4	Materiale da rilevato, sabbia e ghiaia, misto stabilizzato
15	SOLVEY	99.0	Sabbia e ghiaia
16	F.LLI MEDORO	46.7	Sabbia e ghiaia
17	AMIATA BITUMI	69.0	Sabbia, ghiaia e misto stabilizzato
18	TERZIANI S.R.L.	129.0	Materiale da rilevato, sabbia e ghiaia, misto stabilizzato
19	BENOCCI S.P.A.	107.0	Sabbia, ghiaia e misto stabilizzato

DISCARICHE IMPIANTI DI RECUPERO

ID	Sito	Distanza dal cantiere [km]	Materiali conferibili
01	MARCOALDI LUIGI	66.0	Fresato (Codice CER 170302-170904-170101) Rifiuti urbani (Codice CER 200301)
05	SALES COSTRUZIONI	63.1	Fresato (Codice CER 170302)
06	MARCELLINI CAVE	113.0	Materiale terroso (Codice CER 170504), fresato (Codice CER 170302), rifiuti urbani (Codice CER 200301)
09	CO.I.MAR. srl	26.4	Fresato (Codice CER 170302-170904-170101)
10	BETONCAVE OLIVI	55.0	Fresato (Codice CER 170302)
13	PERNA COSTRUZIONI	28.0	Materiale terroso (Codice CER 170504), fresato (Codice CER 170302-170904-170101)
20	BLU BONIFICA S.R.L.	27.7	Materiale terroso (Codice CER 170302-170904-170101), rifiuti urbani (Codice CER 200301)
21	DANTI	109.0	Fresato (Codice CER 170302-170904-170101)

SAT

GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA

LOTTO 4

TRATTO: GROSSETO SUD – FONTEBLANDA

PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

CARTA DELLE CAVE ATTIVE, DISCARICHE E VIABILITA' DI COLLEGAMENTO CAVA–CANTIERE–DISCARICA

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Davide Conuti Ord. Ingg. Milano N. 21033 RESPONSABILE UFFICIO SUA	Ing. Alessandro Atti Ord. Ingg. Milano N. 20015 CAPO PROGETTO	Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO															DATA:	REVISIONE
	DIRETTORIO							FILE									N. / DATA
	codice commessa			fs/reg.	unità	unità di progetto	n. progressivo			rev.	SCALA:					LUGLIO 2016	1 / SETTEMBRE 2016
–	1	2	1	2	1	4	1	0	–	–	–	S	U	A	2	0 4	– –	1:100.000			

spea ENGINEERING / Atlantia	COORDINATORE GENERALE INGEGNERIA SAT Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 CAPO COMMESSA	ELABORAZIONE A CURA DI : ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI : IL RESPONSABILE UNITA' : Ing. Ferruccio Bucalo	

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
SAT	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI VIOLAZIONE VERRA' PERSEGUITA A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EVEN IN PART, BY ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.