

S.S. n.130 "Iglesiente"

Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu
da km 3+000 a 15+600

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA316
CA351

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*

Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*

Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

RESPONSABILE SIA:

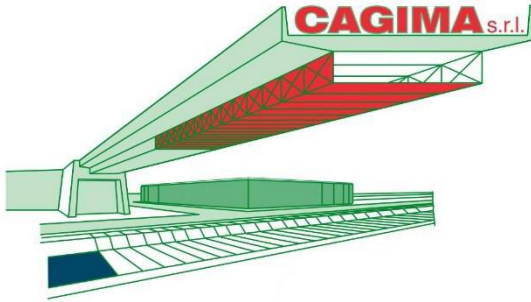
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Francesco Corrias

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
RELAZIONE PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DI SCAVO
ALLEGATO 2 – SITI DI CONFERIMENTO**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA316_T00GE00GEORE03_A_ALL-2			
CA316351	D 19	CODICE ELAB.	T00GE00GEORE03	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	NOV 2020			F. NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



**COSTRUZIONI EDILI STRADALI • MANUTENZIONI • CAVA INERTI
CONGLOMERATI BITUMINOSI • MISTI CEMENTATI
CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI**

Sede 09048 SINNAI (CA) Località Bellavista snc

Tel. 070 781658/9 - Fax 070 7600261

E-mail cagimasrl@gmail.com

Codice Fiscale e Partita Iva 01314880921

PEC cagimasrl@pec.it

Capitale Sociale € 51.480,00 - R.E.A. CA-124021

Web www.cagimasrl.it



**Dichiarazione di Prestazione
Regolamento UE 305/2011
n° 1-2013**

Revisione 9 del 01.01.2020

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Aggregato naturale CAVA SINNAI-BELLAVISTA**
2. Usi previsti: **Aggregato naturale (Quarzite) per calcestruzzi (EN 12620) per miscele bituminose(EN13043), per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade (EN 13242)**
3. **Fabbricante: CA.GI.MA. S.R.L. Località Bellavista 09048 Sinnai (CA)**
Sito di produzione: Sinnai Località Bellavista.
4. **Mandatario: Non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).**
5. **Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): Sistema 2+**
- 6a. **Norme armonizzate: UNI EN 12620:2013– UNI EN 13043:2013– UNI EN 13242:2013 Organismo notificato: Rina Services SPA con numero di identificazione N.0474, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione ed effettua sorveglianze, valutazioni e verifiche continue del controllo della produzione di fabbrica ed ha rilasciato i certificati: (UNI EN 12620) CPR-0061 (UNI EN 13043) CPR-0062 (UNI EN 13242) CPR-0489**

7. Prestazioni dichiarate:

Denominazione commerciale Codice di identificazione		Frantumata lavata			Frantumata non lavata					
		Sabbia			Risone			Mezzanella	Graniglia	
		0-2 lav	2-4 lav	0-4 lav	0-4	4-8	6-12	8-16	16-22	12-22
Caratteristiche essenziali		EN 12620 - EN 13043			EN 13043 EN 13242	EN 12620 - EN 13043 - EN 13242				
Dichiarato conforme secondo		EN 12620 - EN 13043			EN 13043 EN 13242	EN 12620 - EN 13043 - EN 13242				
Granulometria:		0/2	1/4	0-4	0/4	4/8	6/12	8/16	16/22	11/22
Categoria: EN 12620		G _F 85	Gc85/20	G _F 85 GA85	-	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20
EN 13043				GA90						
Categoria tolleranze EN 13043		-	-	-	GTC10	-	-	-	-	-
Categoria tolleranze EN 13242		-	-	-	GTF10	Gc80/20	Gc80/20	Gc80/20	Gc80/20	Gc80/20
Forma delle particelle/Granuli: EN 12620 / EN 13043		NR	NR	NR	NR	FI ₁₅ FI ₁₀	FI ₁₅ FI ₁₀	FI ₁₅ FI ₁₀	FI ₁₅ FI ₁₀	FI ₁₅ FI ₁₀
Massa volumica dei granuli (kg/m3)		2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Pulizia	Contenuto di fini (< 0.063 mm) EN 12620 / EN 13043	f ₁₀	f ₃	f ₁₀	f ₁₀	f ₃	f ₁ f _{1,5}	f ₁ f _{0,5}	f ₁ f _{0,5}	f ₁ f _{0,5}
	Qualità delle polveri: Valore MB Equivalente in sabbia SE	MB _F 10 SE 83	MB _F 10 SE 88	MB _F 10 SE 91	MB _F 10 SE 85	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Contenuto di conchiglie	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Affinità leganti bituminosi (%) 24h		NPD	NPD	NPD	NPD	70%	70%	70%	70%	70%
Percentuali superfici frantumate (%) NORMA UNI EN 13043 NORMA UNI EN 13242		NR	NR	NR	NR	C _{95/1} C _{90/3}	C _{100/0} C _{90/3}	C _{100/0} C _{90/3}	C _{100/0} C _{90/3}	C _{100/0} C _{90/3}

Denominazione commerciale Codice di identificazione		Frantumata lavata			Frantumata non lavata						
		Sabbia			Risone			Mezzanella	Graniglia		
		0-2 lav	2-4 lav	0-4 lav	0-4	4-8	6-12	8-16	16-22	12-22	
Caratteristiche essenziali		EN 12620 - EN 13043			EN 13043 EN 13242	EN 12620 - EN 13043 - EN 13242					
Resistenza	Frammentazione/Frantumazione EN13242 / (EN13043 E 12620)	NR	NR	NR	NR	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅	LA ₂₀ LA ₁₅	
	Levigabilità (VL)	NR	NR	NR	NR	VL 48					
	Usura (Micro-Deval)	NR	NR	NR	NR	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	
	Abrasione (AAV)	NR	NR	NR	NR	AAV ₁₀	AAV ₁₀	AAV ₁₀	AAV ₁₀	AAV ₁₀	
	Gelo e disgelo (F)	NR	NR	NR	NR	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
	shock Termico (VLA)	NR	NR	NR	NR	0.70	0.83	0.53	0.63	0.33	
Composizione/ contenuto	Cloruri (% C)	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	
	Solfati solubili in acido	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
	Zolfo totale (% S)	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	
	Sostanza Umica	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	+ chiaro	
	Contaminanti leggeri	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	
Stabilità di volume:											
Ritiro per essiccamento		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Costituenti che influenzano la stabilità di Volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Assorbimento di acqua (% WA)		1,63	1,66	1,58	1,98	1,51	1,39	1,17	0,78	0,95	
Emissione di radioattività		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rilascio di metalli pesanti		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rilascio di idrocarburi Poliaromatici		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilità alla reazione alcali-silice UNI EN 8520-22		BM _{0,2}	BM _{0,2}	BM _{0,2}	BM _{0,2}	BM _{0,2}	BM _{0,2}	BM _{0,2}	BM _{0,2}	BM _{0,2}	

La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Luogo: Sinnai (CA) Data: 01/01/2020

Firmato in nome e per conto di CA.GI.MA. S.R.L.:

Anna Maria Cannas (Amministratore Unico)

CA.GI.MA. s.r.l.
Località Bellavista spc • 09048 SINNAI (CA)
Tel. 070 781658/59 • Fax 070 7600261
Cod. Fisc. e Part. IVA 01314880924
E-mail: cagimasrl@gmail.com



ANAGEO

DEL DR. GEOL. GIANFRANCO MULAS

VIA MARGO POLO 6 08100 NUORO

TEL/FAX 0784206114 MOBILE 3483801875 E-MAIL GEOLOGO.MULAS@GMAIL.COM



GEOLOGIA - GEOTECNICA - INDAGINI GEODNOSTICHE - LABORATORIO GEOTECNICO - ACUSTICA AMBIENTALE

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto n°:	1238/19	Nuoro, 21/06/2019
Committente :	CA. GI. MA. S.r.l.	
Campione :	Quarzite	
Tipo campione :	Roccia prelevata da fronte di cava	
Provenienza :	Cava ed impianto di frantumazione loc. "Bellavista" - SINNAI (CA)	
Peso Campione :	1,84 Kg	
Stato campione:	Roccia litoide compatta non ossidata	
Note:	Campione prelevato a cura del laboratorio dai cumuli depositati presso gli impianti di frantumazione in data:	01/06/2019

DESCRIZIONE PETROGRAFICA A VISTA UNI EN 932-3

Litotipo :	Roccia metamorfica di grado medio-alto derivante da litotipo sedimentario arenaceo
Stato:	Lapideo franco
Ossidazione:	Poche sottili patine di ossidi femici su principali superfici di discontinuità
Colore:	Grigio scuro tendente al nero con locali variazioni al verde cupo, quando ossidata vira verso il nocciola
Struttura :	Microcristallina omogenea - afanitica
Tessitura:	Massiva - lievemente isotropa - criptocristallina
Piani di anisotropia:	Non visibili
Grana:	Finissima
Componenti principali:	Quarzo
Dimensione max cristalli:	0,5 mm
Componenti principali:	Quarzo 60% - Feldspati 15% - Plagioclasi 10% - Miche 7% - Carbonati 5% - Accessori 3%
Definizione:	Quarzite



Il Direttore Tecnico
Geol. Gianfranco Mulas

Si dichiara che gli strumenti impiegati per le prove sono sottoposti a controllo periodico di taratura e a richiesta, per ciascuno strumento, verranno fornite le informazioni necessarie ad assicurare la rintracciabilità della catena metrologica



ANAGEO

del Dr. Geol. Gianfranco Mulas



VIA MARCO POLO N° 6 08100 NUORO TEL/FAX 0784206114 RADIOMOBILE 3483801875 E-MAIL GEOLOGO.MULAS@GMAIL.COM
GEOLOGIA - GEOTECNICA - IDROGEOLOGIA - GEOFISICA - GEOGNOSTICA - LABORATORIO GEOTECNICO - ACUSTICA AMBIENTALE

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto n°:	1223/19	Nuoro,	21/06/2019
Committente:	CA.GI.MA. S.r.l.		
Campione:	Aggregato fine - Sabbia 0-4		
Tipo campione:	Granuli sciolti a composizione omogenea		
Provenienza:	Cava ed impianto di frantumazione Località "Bellavista" - Sinnai (CA)		
Massa campione:	kg:	1,325	
Diametro max grani:	< 5,60 mm		
Stato campione:	sciolto secco		
Note:	Campione prelevato a cura del laboratorio dai cumuli di stoccaggio presenti nell' impianto di frantumazione il :		01/06/2019

DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' CHIMICHE DELL'AGGREGATO UNI EN 1744-1

Contenuto di cloruri solubili	Parte 7	C	%	0,029
Contenuto di zolfo totale	Parte 11	S	%	0,016
Contenuto di solfati solubili in acido	Parte 12	SO ₃	%	0,024
Contenuto di impurezze organiche leggere	Parte 14.2	m _{LPC}	%	0,071
Contenuto di sostanza umica	Parte 15.1			più chiaro
Materiale idrosolubile	Parte 16	WS	%	
Contenuto di acido fulvico	Parte 15.2			---
Contenuto di carbonato di calcio	CaCO ₃		%	---



IL DIRETTORE TECNICO
GEOL. GIANFRANCO MULAS

Si dichiara che gli strumenti impiegati per le prove sono sottoposti a controllo periodico di taratura e a richiesta, per ciascuno strumento, verranno fornite le informazioni necessarie ad assicurare la rintracciabilità della catena metrologica



Organismo Notificato/Notified body N./No. 0474
RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)
Italy

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA /
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
N./No. 0474-CPR-0489**

In conformità al Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione /

In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Aggregati naturali per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in
opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade /
Natural aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil
engineering work and road construction**

immesso sul mercato con il nome o con il marchio di / *placed on the market under the name or trade mark of*

CA.GI.MA. S.R.L.

Località Bellavista - 09048 Sinnai (CA)

e fabbricato nello stabilimento di produzione / *and produced in the manufacturing plant*

Località Bellavista - 09048 Sinnai (CA)

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'Allegato ZA della norma /

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 13242:2002+A1:2007

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che / *under system 2+ are applied and that*

**il controllo della produzione in fabbrica è valutato conforme ai requisiti applicabili /
the factory production control is assessed to be in conformity
with the applicable requirements**

Il presente certificato è stato emesso la prima volta il 25/01/2011 (vigente la Direttiva 89/106/CEE) ed ha validità sino a che né la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP né le condizioni di produzione nell'impianto sono significativamente modificati, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo notificato di certificazione del controllo della produzione in fabbrica /

This certificate was first issued on 25/01/2011 (in accordance with the applicable Directive 89/106/EEC) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body

Genova, 13/02/2019

Revisione n. / Revision no.: 2

RINA Services S.p.A.

Il Direttore Tecnico / Technical Manager

(Ing. Andrea ALLOISIO)

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto / *National regulations concerning the product*: D.I. 11 aprile 2007

RINA Services S.p.A.

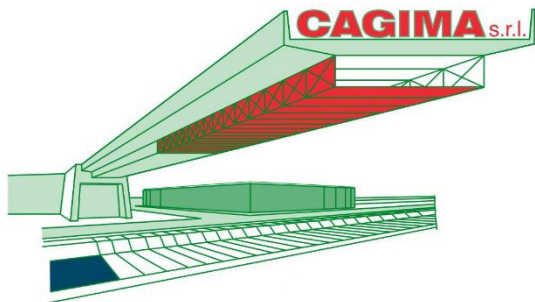
C.F. / P. IVA / R.I. Genova N. 03487840104

Tel. +39 010 53851 – Fax +39 010 5351000

Via Corsica, 12 – 16128 Genova

Cap. Soc. € 35.000.000,00 i.v.

www.rina.org - info@rina.org



**COSTRUZIONI EDILI STRADALI • MANUTENZIONI • CAVA INERTI
CONGLOMERATI BITUMINOSI • MISTI CEMENTATI
CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI**

Sede **09048 SINNAI (CA) Località Bellavista snc**

Tel. 070 781658/9 - Fax 070 7600261 E-mail cagimasrl@gmail.com
Codice Fiscale e Partita Iva 01314880921 PEC cagimasrl@pec.it
Capitale Sociale € 51.480,00 - R.E.A. CA-124021 Web www.cagimasrl.it

Sinnai 16.11.2020

Spett.le **ANAS S.P.A.**
**Direzione Generale e
Realizzazione Lavori**

OGGETTO: Strada Statale 130 "Iglesiente"
Eliminazione degli incroci a raso dal km 3+000 al km 15+600
Manifestazione di interesse

Con riferimento a quanto in oggetto, in riscontro alla Vs. richiesta, precisiamo che la nostra cava sita a Sinnai Località Bellavista può approvvigionare i seguenti materiali:

- Materiali da rilevato 0-50 NON CERTIFICATO 200.000 m³/annuo

Si allegano le relative autorizzazioni in corso di validità.

CA.GI.MA. s.r.l.
Località Bellavista snc • 09048 SINNAI (CA)
Tel. 070 781658/59 • Fax 070 7600261
Cod. Fisc. e Part. IVA 01314880921
E-mail: cagimasrl@gmail.com

TIMBRO E FIRMA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÙSTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

Direzione Generale
Servizio attività estrattive e recupero ambientale

Class. X.6.4.3

Prot. n. 3248 /

Prog. 00313

CAGLIARI

20 FEB. 2015

> Soc. Cagima Srl
cagima@pec.it

> Provincia di Cagliari
Settore Ambiente
ambiente@cert.provincia.ogliastra.it

e p.c. > Assessorato EE.LL.
Servizio Tutela Paesaggistica
delle Province di ~~Meda~~ e dell'Ogliastra
eell.urb.tpaesaggio.ca@pec.regione.sardegna.it

Assessorato Difesa dell'Ambiente
Servizio Territoriale dell'Ispettorato
> Cagliari
cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it

> Comune di Elini
protocollo@pec.comune.sinnai.ca.it

> Servizio SAVI
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: L.R. n. 30/89 e ss.mm.ii. – Disciplina dell'attività di cava.

Pg. 00313

Trasmissione della determinazione n. 61 del 20 FEB. 2015 relativa al rinnovo dell'autorizzazione n° 1187/2002 per l'esercizio dell'attività di cava in località "bellavista" in comune di Sinnai (CA). Società Cagima Srl

Si trasmette in allegato, la Determinazione citata in oggetto.

La determinazione viene notificata alla Società in qualità di titolare e proprietario dell'area, e inviata al comune che è tenuto a pubblicarla all'Albo Pretorio per un periodo di 15 giorni consecutivi e trasmettere il relativo referto al Servizio scrivente.

Copia della stessa determinazione è trasmessa anche agli enti in indirizzo per gli eventuali provvedimenti di competenza.

Copia del progetto approvato e vidimato è trasmesso alla società, e per conoscenza agli enti in indirizzo in formato digitale.

A.Murgia (070.606.2375) *AM*

F. Cacciarru *FC*

Il Direttore del Servizio
Dott. Ing. *Arch.* Vincenzo Flore



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'INDUSTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

Direzione generale

Servizio Attività Estrattive e recupero ambientale

DETERMINAZIONE PROT. N. 3247 REP. 61 DEL 20 FEB 2015

Oggetto: L.R. 30/89 "Disciplina delle Attività di Cava" – Determinazione riguardante il rinnovo dell'autorizzazione alla coltivazione della cava denominata Bellavista in agro del Comune di Sinnai (CA) a favore della Ditta Cagima Srl. - Prg n° 00313

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

- /ISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna approvato con legge costituzionale n. 3 del 26.02.1948, e relative norme di attuazione;
- /ISTA la L.R. 07.01.1977 n. 1 e successive modifiche ed integrazioni recante norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali;
- /ISTO il D.P.R. 19.06.1979 n. 348 ed in particolare l'art. 48 concernente, tra l'altro, l'esercizio da parte della Regione di tutte le attribuzioni degli organi centrali e periferici dello Stato in materia di cave e miniere;
- /ISTA la L.R. 07.06.1989 n. 30 e successive modifiche ed integrazioni, concernente la disciplina delle attività di cava;
- /ISTO il Decreto dell'Assessore dell'Industria n. 3/S.P. del 05.03.1991 riguardante l'istituzione del Catasto regionale dei giacimenti di cava;
- /ISTO lo stralcio del Piano Regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.), normativa di attuazione, approvato dal Consiglio Regionale il 30.06.1993 e pubblicato sul BURAS n. 29 del 28.07.1993;
- /ISTI la L.R. n. 8/2004 "Norme urgenti di provvisoria salvaguardia per la pianificazione paesaggistica e la tutela del territorio regionale", ed il DPGR n.82 del 7 settembre 2006 di approvazione del Piano Paesistico Regionale;
- /ISTO il D.P.R. 09.04.1959 n. 128, concernente "Norme di Polizia delle miniere e delle cave" e successive modifiche ed integrazioni;
- /ISTO il D.Lgs. 25.11.1996 n. 624 e successive modifiche e integrazioni recante l'"Attuazione delle direttive 92/91/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive per trivellazione e della direttiva 92/104/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive a cielo aperto o sotterranee";
- /ISTO il D.Lgs. 09.04.2008 n. 81 concernente "Attuazione dell' art. 1 della L. 03.08.2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", così come modificato dal D.Lgs 03.08.2009 n. 106 recante "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 09.04.2008 n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- /ISTA la L.R. 9.08.2002 n. 15, art. 8, riguardante l'intesa tra l'Amministrazione regionale ed il comune territorialmente competente e l'eventuale assoggettamento alla procedura di VIA o di Verifica dei progetti relativi alle attività di cava, e successive modifiche ed integrazioni;
- /ISTO il D.Lgs. n. 117 del 30.05.2008 recante "Norme sulla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive";
- /ISTA la L.R. 11.06.1990 n. 16 sull'adeguamento della struttura amministrativa regionale per l'esercizio delle funzioni in materia di miniere, cave e saline e successive modifiche ed integrazioni;
- /ISTA la L.R. 13.11.98 n. 31 e successive modifiche e integrazioni concernente "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli Uffici della Regione";
- /ISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 46/21 del 16.11.2011 e il Decreto del Presidente della Regione n. 1 del 13.01.2012, concernente modifiche all'assetto organizzativo dell'Assessorato dell'Industria definito con D.P.Reg. 21 Ottobre 2005 n. 93;
- /ISTO la legge 07.08.1990 n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, concernente nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- /ISTO il Decreto Assessore AA.GG. n. 27 del 20.12.2013, con il quale sono state conferite al Dott. Ing. Arch. Vincenzo Flore le funzioni di direttore del Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale dell'Assessorato dell'Industria;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 ASSESSORADU DE S'INDUSTRIA
 ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA



- VISTA** La determinazione del Direttore del Servizio Attività Estrattive dell'Assessore dell'Industria (n° 665 del 18.12.2003) con scadenza al 17.12.2014, con il quale la ditta Cagima Srl (P.I. 01314880921) è stata autorizzata alla coltivazione della cava di inerti di quarzite (L.R. n 30/89; art.2, lett. "C") in località Bellavista, nel territorio del Comune di Sinnai (CA);
- VISTA** l'istanza 09.07.2014 con la quale la ditta Cagima Srl (P.I. 00252160924) - con sede in Sinnai (CA) Loc. Bellavista ha chiesto la proroga e rinnovo dell'autorizzazione per la coltivazione della cava di inerti di quarzite denominata Bellavista in agro di Sinnai (CA);
- VISTO** la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà della sig.ra Paderi Gabriella, amministratore unico della ditta Cagima. Srl, con la quale la stessa dichiara che i terreni indicati al Foglio n° 28 - mappali 9p - 10p - 11p -16p - 17 - 22p - 23 - 24p - 25 - 214p - 215p - 237p - 239p - 240 - 241p - 263 - 279p - 281p - 459p in agro di Sinnai, sono di proprietà della società Ca.Gi.Ma. Srl;
- VISTO** il certificato di destinazione urbanistica rilasciato in data 23.09.2014 n° protocollo 90/2014 dal responsabile del Settore Urbanistica del Comune di Sinnai, col quale si certifica che l'area interessata dall'attività estrattiva si trova in zona D5 cave;
- VISTA** la nota del 24.11.2014 del Comune di Sinnai (CA), con la quale dichiara che l'istanza, di rinnovo e proroga dell'autorizzazione all'esercizio di cava, è stata pubblicata dal 22.07.2014 al 06.08.2014 e che nei 10 giorni successivi non sono pervenute opposizioni;
- VISTA** la determinazione n. 1187 del 26.05.2002 del Direttore del Servizio S.I.V.E.A. dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente con la quale si è deciso di non sottoporre l'intervento all'ulteriore procedura di valutazione di impatto ambientale;
- VISTA** la nota n° 24278 del 07.11.2014 del Direttore del Servizio S.A.V.I. dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente che, riguardando il completamento del progetto esaminato in sede di verifica nel 2002, non ricorrono le condizioni per l'attivazione di una nuova procedura in materia di VIA di cui alla DGR n° 34/33 del 07.05.2002;
- VISTA** la nota, n° 6760 del 13.12.2015, dell'Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica Direzione Generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia - Servizio governo del territorio e tutela paesaggistica per la provincia di Cagliari e Carbonia - Iglesias nella quale si dichiara " non è necessaria l'autorizzazione ai sensi dell'art. 146 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. n° 42 del 22.01.2004);
- VISTA** la nota n. 52505 del 25.07.2013 del Servizio Ispettorato Ripartimentale del Corpo Forestale e V.A. di Cagliari, con la quale si comunica che l'area distinta in catasto al foglio 29 mapp. vari risulta " non soggetta a vincoli di carattere idrogeologico e/o forestale di diretta competenza del Servizio scrivente";
- ISTO** La nota, n. 5067 del 19.08.2013 della Soprintendenza per i beni Archeologici per le province di Cagliari e Oristano, con la quale afferma che sull'area richiesta non esistono vincoli di competenza ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii.;
- RESO ATTO** della stipula, in data 11.12.03, con la società Fondiaria - Sai Assicurazioni - di polizza assicurativa fidejussoria n° 0327.0716780.25 a favore dell'Assessorato dell'Industria RAS, a garanzia della regolare esecuzione delle opere di recupero ambientale di fine coltivazione, effettuata dalla ditta richiedente, ai sensi della L.R. n° 30/89 per una cifra di Euro 431.819,00 (quattrocentotrentunomilaottocentodiciannove/00);
- RESO ATTO** della presentazione dell'appendice n° 032751393521 del 19.02.2014, alla polizza su citata, con la quale si inseriscono le condizioni che regolano i rapporti tra Ente garante e l'Ente garantito, così come previsto dall'Ordine di Servizio 1/2014;
- CONSIDERATO** che la Ditta Cagima Srl abbia idonee capacità tecniche ed economiche per condurre l'attività;
- ISTO** l'elaborato grafico di delimitazione dell'area di cava redatto su cartografia catastale, con firma del tecnico professionista, che se ne rende garante, e del verbale del sopralluogo effettuato in data 04.12.2014 dal funzionario di questo Servizio, con il quale si è preso atto dell'apposizione dei termini di vertice sui terreni interessati sulla base della cartografia di delimitazione citata;
- STA** l'intera documentazione tecnico-amministrativa presentata a corredo dell'istanza di autorizzazione in argomento;
- TENUTO** di dover procedere in merito;

16/11/15



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'INDÙSTRIA
 ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

DETERMINA

ART. 1 La Cagima Srl (P.I. 01314880921) - con sede in Sinnai (CA) loc. Bellavista - è autorizzata alla coltivazione del giacimento di quarzite per la produzione di Inerti (L.R. n 30/89; art.2, lett. "C"), in località Bellavista, in territorio del Comune di Sinnai (CA), come descritto nel progetto agli atti, che fa parte integrante e sostanziale della presente determinazione, composta dai seguenti elaborati regolarmente vidimati;

=====	Aggiornamento Relazione Tecnica	Nov. 2014
=====	Aggiornamento progetto di coltivazione e ripristino	11/2014
=====	Aggiornamento progetto di coltivazione e ripristino (computo metrico)	09/2014
=====	Aggiornamento progetto di coltivazione e ripristino	09/2014
=====	Piano gestione rifiuti	09/2014
=====	Relazione tecnica	07/2014
=====	Relazione tecnica	11/2013
=====	Relazione geologica	11/2013
Tav. unica	Planimetria a curve di livello	=====
Tav. 1	Corografia	09/2014
Tav. 2	Inquadramento su cartografia CTR	09/2014
Tav. 3	Planimetria catastale	09/2014
Tav. 4	Planimetria e sezioni stato attuale	09/2014
Tav. 5	Planimetria e sezioni di progetto – sit. intermedia	09/2014
Tav. 6	Planimetria e sezioni di progetto – sit. finale	09/2014
Tav. 7	Planimetria e sezioni ripristino finale	09/2014
Tav. 8	Planimetria attività comprese nella perimetrazione PRAE, con delimitazione dell'area di proprietà Cagima Srl	09/2014

RT. 2 l'autorizzazione di cui al precedente art. 1 ha una durata di anni 5 anni (cinque) dalla data della presente determinazione;

RT. 3 l'area interessata dai lavori di coltivazione, catastalmente individuata al Foglio n° 28 - mappali 9p - 10p - 11p - 16p - 17 - 22p - 23 - 24p - 25 - 214p - 215p - 237p - 239p - 240 - 241p - 263 - 279p - 281p - 459p in agro di Sinnai (CA), ha una estensione totale di ettari 15.82.90, ed è stata delimitata sul terreno da una serie di 8 (otto) pilastri in conglomerato cementizio armato, descritti e posizionati così come risulta dal citato verbale di delimitazione, delimitazione della cui esattezza strumentale si rende garante la società titolare;

RT. 4 la ditta titolare della presente autorizzazione, pena la decadenza della stessa, è obbligata:

- ad iniziare i lavori di coltivazione entro 90 giorni e a proseguirli in modo continuativo secondo il progetto approvato dal Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale, salvo eventuali varianti in corso d'opera da autorizzarsi preventivamente dallo stesso Servizio su domanda della ditta titolare. Copia del progetto dovrà essere custodita presso la cava al fine di agevolare la verifica e il controllo dell'andamento dei lavori;
- ad attenersi scrupolosamente alle vigenti disposizioni di legge in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro, in particolare al D.L.vo n. 624/96, e alle prescrizioni già impartite nei relativi provvedimenti autorizzativi o che venissero comunque impartite successivamente dall'Assessorato dell'Industria e dagli uffici aventi competenza concorrente, ai fini del più ampio controllo sulla regolare conduzione dell'attività estrattiva;
- ad osservare scrupolosamente quanto previsto dalla vigente normativa previdenziale ed assistenziale in materia di lavoro dipendente e praticare con cura al personale le condizioni previste dai contratti collettivi nazionali di lavoro;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDUSTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

- d) a trasmettere semestralmente all'Assessorato dell'Industria - Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale, l'apposito stampato debitamente compilato con i dati statistici in esso specificati, unitamente alla relazione sull'andamento dei lavori;
- e) a denunciare nei termini di legge ogni infortunio grave o mortale che si dovesse verificare nell'area di cava ed a trasmettere comunque mensilmente all'Assessorato Industria il prospetto di tutti gli infortuni accaduti nel mese precedente nella cava, anche se negativo;
- f) a fornire ai funzionari del Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale citato tutti i mezzi necessari per visitare i lavori ed a comunicare i dati che venissero richiesti;
- g) a comunicare tempestivamente qualsiasi variazione nella rappresentanza legale, nella ragione sociale o nel domicilio legale della ditta come pure, in caso di società, tutte le modifiche che si dovessero apportare all'atto costitutivo o allo statuto della società titolare, o che si dovessero verificare nella composizione del consiglio di amministrazione;
- h) a comunicare nei tempi e nei modi previsti per legge ogni variazione di personale responsabile
- i) ad attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni e prescrizioni cautelative contenute nei nulla-osta o autorizzazioni rilasciate dagli Uffici aventi competenza concorrente sulla tutela dei beni paesistico - ambientali, storici e archeologici e in particolare alle prescrizioni contenute nella su citata D.G.R. n. 1187 del 26.05.2002;
- l) a rinnovare con congruo anticipo rispetto alla scadenza le eventuali autorizzazioni rilasciate dagli uffici di cui al precedente punto i) in merito ai vincoli territoriali di competenza, oltre ai contratti di disponibilità dei fondi sui quali insiste l'attività estrattiva;
- m) a comunicare tempestivamente all'Assessorato dell'Industria ogni interruzione continuativa nella attività estrattiva per periodi superiori a mesi tre, con relativa motivazione;
- n) a rinnovare sei mesi prima della scadenza la polizza fidejussoria stipulata garanzia della regolare esecuzione delle opere di ripristino ambientale, e ad adeguare l'importo della stessa, se e quando richiesto dall'Assessorato dell'Industria;
- o) ad inviare entro 60 giorni la procura della società assicuratrice all'agente assicurativo, che firma l'appendice n° 032751393521 del 18.02.2014 su citata, che stabilisca il potere di firma dello stesso per importi pari alla cifra garantita;

- ART. 5 L'autorizzazione di cui al presente decreto ha carattere personale e non è soggetta ad autonomo trasferimento, salvo i casi e le modalità previsti espressamente dall'art. 21 della L.R. n. 30/89.
- ART. 6 La ditta titolare dell'autorizzazione è tenuta ad effettuare il ripristino ambientale delle aree sottoposte ad attività di coltivazione, secondo il progetto approvato dal Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale, salvo eventuali varianti preventivamente approvate o proroghe concesse dallo stesso Servizio, entro il termine di durata di cui al precedente art. 2. A compimento dei lavori di ripristino, previa verifica, sarà concesso lo svincolo della polizza fidejussoria di cui alle premesse.
- ART. 7 La presente autorizzazione viene rilasciata per la realizzazione di livelli produttivi su base annuale così come previsto nel progetto di coltivazione approvato.
- ART. 8 La presente autorizzazione viene notificata al Comune territorialmente competente, a cura dell'Assessorato dell'Industria, per essere esposta, entro 15 (quindici) giorni, all'Albo Pretorio per un periodo di 15 (quindici)
- ART. 9 Per quanto non riportato nel presente dispositivo si deve far riferimento alle norme vigenti in materia;

La presente determinazione è comunicata al Direttore Generale ed all'Assessore dell'industria ed è pubblicata per estratto nel B.U.R.A.S. ed inoltre comunicata a tutti gli interessati.

E' altresì ammessa la tutela amministrativa e giurisdizionale nei modi e nei tempi previsti dalle vigenti leggi.

Coord. Sett.Cave Ing. A. Murgia

Funz. Tecn. P.M. F.C.

Il Direttore del Servizio
Dott. Ing. Arch. Vincenzo Flore



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

Direzione generale

Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale

Oggetto: **L.R. 30/89 “Disciplina delle Attività di Cava” – Determinazione riguardante la proroga dell’autorizzazione per la coltivazione e il recupero ambientale della cava di inerti per usi civili e industriali denominata “Bellavista” in agro del Comune di Sinnai (CA) a favore della Ditta CA.GI.MA. Srl. Prog. 313.**

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

- VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna approvato con legge costituzionale n. 3 del 26.02.1948, e relative norme di attuazione;
- VISTA la L.R. 07.01.1977 n. 1 e successive modifiche ed integrazioni recante norme sull’organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali;
- VISTO il D.P.R. 19.06.1979 n. 348 ed in particolare l’art. 48 concernente, tra l’altro, l’esercizio da parte della Regione di tutte le attribuzioni degli organi centrali e periferici dello Stato in materia di cave e miniere;
- VISTA la L.R. 07.06.1989 n. 30 e successive modifiche ed integrazioni, concernente la disciplina delle attività di cava;
- VISTO il Decreto dell’Assessore dell’Industria n. 3/S.P. del 05.03.1991 riguardante l’istituzione del Catasto regionale dei giacimenti di cava;
- VISTO lo stralcio del Piano Regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.), normativa di attuazione, approvato dal Consiglio Regionale il 30.06.1993;
- VISTI la L.R. n. 8/2004 “Norme urgenti di provvisoria salvaguardia per la pianificazione paesaggistica e la tutela del territorio regionale”, ed il DPGR n.82 del 7 settembre 2006 di approvazione del Piano Paesistico Regionale;
- VISTO il D.P.R. 09.04.1959 n. 128, concernente “Norme di Polizia delle miniere e delle cave” e successive modifiche ed integrazioni;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

DETERMINAZIONE N. DEL

- VISTO il D.Lgs. 25.11.1996 n. 624 e successive modifiche e integrazioni recante l' "Attuazione delle direttive 92/91/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive per trivellazione e della direttiva 92/104/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive a cielo aperto o sotterranee";
- VISTO il D.Lgs. 09.04.2008 n. 81 concernente "Attuazione dell' art. 1 della L. 03.08.2007 n. 123 in materia di tutela della salute e delle sicurezza nei luoghi di lavoro", così come modificato dal D.Lgs 03.08.2009 n. 106 recante "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 09.04.2008 n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- VISTA la L.R. 9.08.2002 n. 15, art. 8, riguardante l'intesa tra l'Amministrazione regionale ed il comune territorialmente competente e l'eventuale assoggettamento alla procedura di VIA o di Verifica dei progetti relativi alle attività di cava e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO il D.Lgs. n. 117 del 30.05.2008 recante "Norme sulla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive";
- VISTA la L.R. 11.06.1990 n. 16 sull'adeguamento della struttura amministrativa regionale per l'esercizio delle funzioni in materia di miniere,cave e saline e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA la L.R. 13.11.98 n. 31 e successive modifiche e integrazioni concernente "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli Uffici della Regione";
- VISTO il D.P.G.R. n. 4 del 13.08.2000 e ss.mm.ii., concernente la ridefinizione dei Servizi, delle Direzioni Generali, della Presidenza della Giunta e degli Assessori e le loro denominazioni;
- VISTO il Decreto n. 15246/77 del 23.06.2015, che conferisce all'Ing. Gabriella Mariani le funzioni di Direttore del Servizio delle Attività Estrattive e Recupero Ambientale;
- VISTO la legge 07.08.1990 n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, concernente nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA la Determinazione n. 61 del 20.02.2015 di autorizzazione alla coltivazione e al recupero ambientale di una cava di inerti per usi civili e industriali (L.R.30/89 - art.2 lett."c"), in località "Bellavista" in agro del Comune di Sinnai (CA) la cui area interessata dai lavori di coltivazione è catastalmente individuata al Foglio 28 del Comune di Sinnai nei mappali 9 parte, 10 parte, 11 parte, 17, 22 parte, 23, 25, 24 parte, 214 parte, 215 parte, 237 parte, 239 parte, 240 , 241 parte, 263, 279 parte, 281 parte e 459 parte in favore della ditta CA.GI.MA Srl per anni 5 (cinque) con naturale scadenza al 19.02.2020;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

DETERMINAZIONE N. DEL

VISTA l'istanza di rinnovo dell'autorizzazione suddetta giunta al Servizio con nota prot. n. 29051 del 26.07.2019 presentata dalla Ditta CA.GI.MA Srl con la quale chiede inoltre, nelle more del procedimento di rinnovo dell'autorizzazione su citata ai sensi dell'art. 22 punto 1 della L.R. n. 30/89, una proroga dei termini di scadenza della stessa;

VISTE le note prot. 69919 del 11.10.2019 e prot. 55573 del 09.08.2019 da parte del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale – Servizio Ispettorato Ripartimentale di Cagliari, avente come oggetto la “Richiesta di Verifica sussistenza vincolo paesaggistico ai sensi della parte trza del D.Lgs 42/2004 e l'attestazione di vincolo idrogeologico, nelle quali si comunica che l'area in oggetto non risulta assoggettata a vincoli di carattere idrogeologico e/o forestali né ricade nella classificazione di cui all'art. 142 comma 1 lett g del D.Lgs n. 42/2004 secondo la L.R. 8/2016 e il D.Lgs 34/2018;

ACCERTATO che i lavori previsti ed autorizzati con la Determinazione su citata non sono stati portati a termine;

CONSIDERATO che la richiesta di proroga risulta originata dalla necessità di coltivare i volumi di materiali industrialmente utilizzabili ancora disponibili nell'area;

VALUTATE le conseguenze negative sull'attività e sull'occupazione che scaturirebbero dall'interruzione dei lavori in assenza dell'accoglimento della proroga della durata dell'autorizzazione;

RITENUTO che la ditta ditta CA.GI.MA. Srl abbia idonee capacità tecniche ed economiche per condurre l'attività;

RITENUTO di dover procedere in merito;

DETERMINA

ART. 1 E' prorogata l'autorizzazione di cui alla Determinazione n. 61 del 20.02.2015 di autorizzazione alla coltivazione e al recupero ambientale di una cava di inerti per usi civili e industriali (L.R.30/89 - art.2 lett."c"), in località “Bellavista” in agro del Comune di Sinnai (CA) CA.GI.MA Srl con sede in località Bellavista in agro del Comune di Sinnai (CA) P.I. 1314880921;

ART. 2 L'autorizzazione di cui al precedente art.1 ha validità di anni 1 (uno) a decorrere dalla data della presente determinazione;

ART. 3 le lavorazioni di cava dovranno interessare esclusivamente le aree e le quantità di materiali estraibili autorizzate con Determinazione n. 61 del 20.02.2015;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

DETERMINAZIONE N. DEL

Per quanto non riportato nel presente dispositivo si deve far riferimento alle norme vigenti in materia e agli obblighi e prescrizioni dei precedenti provvedimenti amministrativi;

La presente determinazione è comunicata al Direttore Generale ed all'Assessore dell'Industria ed è pubblicata per estratto sul BURAS ed inoltre comunicata a tutti gli interessati.

E altresì ammessa la tutela amministrativa e giurisdizionale nei modi e nei tempi previsti dalle vigenti leggi.

Il Direttore del Servizio
Dott. Ing. Gabriella Mariani

Resp. Settore Cave Ing. Nicola Giuliani

Firmato digitalmente da

**GABRIELLA
MARIANI**