

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DDC)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ'

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 4, DEL

DECRETO DEL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E

DEL MARE N. 69 DEL 28/03/2018 PUBBLICATO IN G.U. n.139 del 18/6/2018

(Articoli 47 e 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Dichiarazione numero	4-2024
Anno	2024 Maggio-Luglio

Anagrafica del produttore ai sensi dell'art. 2, comma 1, lettera d) del DM n. 69 DEL 28/03/2018		
Denominazione sociale GRANCHI SRL		CF/P.IVA 01248990507
Iscrizione al registro imprese		
Indirizzo LOC PONTE DI FERRO		Numero civico 296
CAP 56045	Comune POMARANCE	Provincia PISA
Impianto di produzione		
Indirizzo		
CAP	Comune	Provincia
Riferimenti catastali		
Cantiere di provenienza		
Autorizzazione / Ente rilasciante AUA 6222		Data di rilascio 20/07/16

Cantiere di provenienza del granulato di conglomerato bituminoso: ANAS SS 439

Il produttore sopra indicato dichiara che

- il lotto di granulato di conglomerato bituminoso è rappresentato dalla seguente quantità in volume: 2000 MC
- il predetto lotto di granulato di conglomerato bituminoso è conforme all'articolo 3, del decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del mare e del territorio, n. 69 del 28/03/2018 pubblicato in G.U. n.139 del 18/6/2018;

- il predetto lotto di granulato di conglomerato bituminoso ha le caratteristiche meglio indicate nella successiva Tabella 1.

Tabella 1

CARATTERISTICHE DEL GRANULATO DI CONGLOMERATO	
Requisito	Categoria / valore
Classificazione granulometrica	D: <input checked="" type="checkbox"/> 6.3 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 32
Natura degli aggregati	<input checked="" type="checkbox"/> calcare <input type="checkbox"/> porfido <input checked="" type="checkbox"/> basalto <input type="checkbox"/> (altro)
Granulometria degli aggregati	Passante al setaccio 1,4 D: _____ 99.8 _____ %
	Passante al setaccio D: _____ 99.2 _____ %
	Passante al setaccio 2 mm: 65.8%
	Passante al setaccio 0,063 mm: 16.9%
	Vedere analisi in allegato Rdp n. 01679 del 30/07/2024 Laboratorio Sigma Srl

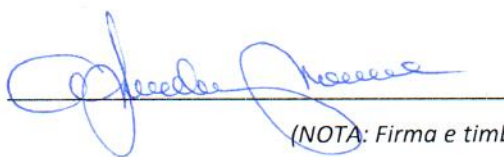
Il produttore dichiara infine di:

- essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli articoli 75 e 76 del D.P.R. 445/2000;
- essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196).

A supporto dei dati riportati nella presente dichiarazione si allegano*:

- Rapporto di prova test di cessione n.246680 del 02/08/2024
- Rapporto di prova caratteristiche prestazionali n. 01679 del 30/07/2024

Pomarance , lì 05/08/2024



(NOTA: Firma e timbro del produttore)

(esente da bollo ai sensi dell'art. 37 del d.P.R. 445/2000)



Rapporto di prova n.01679 del 30/07/2024

V.A. 600/2365 del 24/07/2024

Il presente rapporto di prova è costituito di n. 2 pagine.

Committente: GRANCHI s.r.l.
Indirizzo: Località Ponte di Ferro, 296 – Pomarance. (PI).
Esperienza effettuata: Prove su granulato di conglomerato bituminoso.
Cantiere: Impianto in località Ponte di Ferro, 296 – Pomarance. (PI).

R E L A Z I O N E

Il giorno 24/07/2024 è stato consegnato al Laboratorio un campione di granulato di conglomerato bituminoso prelevato nel suddetto Impianto in data 15/07/2024 ed indicato con la sigla lotto 4/2024.

Il campione è stato sottoposto alle seguenti esperienze:

- 1- Determinazione della percentuale di bitume secondo UNI EN 12697-1.
- 2- Analisi granulometrica per via secca della miscela di inerti costituente il conglomerato secondo UNI EN 933-1.
- 3- Determinazione della percentuale di materie estranee mediante esame visivo secondo UNI EN 12697-42.
- 4- Determinazioni delle classi litologiche secondo Decreto 28 Marzo 2018 n.69 eseguita sul trattenuto al setaccio 4 mm.

I risultati dell'analisi granulometrica sono stati riportati nella tabella allegata mentre le altre esperienze hanno permesso di ottenere quanto di seguito riportato.

- percentuale di bitume rispetto al conglomerato = 6.4 %

Esame visivo

- conglomerato bituminoso e aggregati = 100 %
- materiali estranei del gruppo 1 = 0
- materiali estranei del gruppo 2 = 0



Litologia degli aggregati

- Basalto = 19 %
- Calcare = 81 %

Le prove sono state iniziate in data 24/07/2024 e finite in data 29/07/2024.

Attrezzatura usata : Matest tipo AMA B003P117 matricola B003P117/BA/003 AJ-6200CEN s.n. 231091001
FULGOR matricola n.2236.

Lo Sperimentatore
Geom. Giampaolo Orsini

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Andrea Manuelli



ANALISI GRANULOMETRICA

Committente : GRANCHI s.r.l.

Campione { Tipo : Granulato di conglomerato bituminoso - lotto 4/2024
Provenienza: Impianto in località Ponte di Ferro, 296 - Pomarance. (PI)

Data di prelievo: 15/07/2024

Data di consegna : 24/07/2024

Vagli			% progressive di trattenuto	% progressive di passante
setaccio	10	UNI	0	100.0
setaccio	8	UNI	0.2	99.8
setaccio	6.3	UNI	0.8	99.2
setaccio	4	UNI	10.3	89.7
setaccio	2	UNI	34.2	65.8
setaccio	0.5	UNI	67.9	32.1
setaccio	0.063	UNI	83.1	16.9

Rapporto di prova n. 01679 del 30/07/2024

pag. 3/3

**IDRO CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

LAB N° 0803L

Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi delle fibre
di Amianto aerodisperso
con metodo
MOCF e SEMQualifica del Ministero della
Salute
per l'analisi dell'Amianto in
matrice solida tramite
metodologia
FT-IR e SEMLaboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei laboratori
competenti a verificare la
conformità dei FertilizzantiLaboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9**RAPPORTO DI PROVA n° 246680 del 02/08/2024**

Pagina

1 di 4

COMMITTENTE

GRANCHI SRL**Loc. Ponte di Ferro 296****56045 Pomarance Pi**

Campione

246680

Matrice

MATRICE SOLIDADenominazione del campione: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - LOTTO 004/2024 °**Campionamento effettuato dalla Committenza o da tecnici incaricati dalla Committenza: **Sì °**Campione prelevato e confezionato da: **Committenza °**Data campionamento: **16/07/2024 °**Luogo di esecuzione del campionamento: **LOC. PONTE DI FERRO 296 - POMARANCE (PI) °**Espressione dei risultati: **I risultati si riferiscono al campione tal quale.**Metodo di preparazione dell'eluato: **UNI EN 12457-2:2004**Data di accettazione in laboratorio del campione prelevato: **17/07/2024**Conforme all'accettazione: **Sì**Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n.: **21.443**

°: Dati e informazioni forniti dal committente, in fase di accettazione campioni e/o durante il prelievo da parte dei ns. tecnici

Data inizio analisi

17/07/2024

Data fine analisi

01/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI

U.M.

RISULTATO

INCERTEZZA

V.L.

NOTE

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI**NAFTALENE ***

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,12

±0,06

(rt)

ACENAFTILENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

<0,05

(rt)

ACENAFTENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

<0,05

(rt)

FLUORENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

<0,05

(rt)

FENANTRENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,06

±0,03

(rt)

ANTRACENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

<0,05

(rt)

FLUORANTENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,05

±0,03

(rt)

PIRENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,09

±0,04

(rt)

BENZO[a]ANTRACENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,10

±0,05

(rt)

CRISENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,22

±0,09

(rt)

BENZO[b+j+k]FLUORANTENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,20

(rt)

BENZO[e]PIRENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,28

(rt)

BENZO[a]PIRENE *

EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018

mg/kg

0,15

±0,06

(rt)

Segue...


IDRO CONSULT

Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)


LAB N° 0803L

 Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTQUALITY
con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi delle fibre
di Amianto aerodisperso
con metodo
MOCF e SEM

 Qualifica del Ministero della
Salute
per l'analisi dell'Amianto in
matrice solida tramite
metodologia
FT-IR e SEM

 Laboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei laboratori
competenti a verificare la
conformità dei Fertilizzanti

 Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 246680 del 02/08/2024

Pagina

2 di 4

COMMITTENTE

GRANCHI SRL
Loc. Ponte di Ferro 296
56045 Pomarance Pi

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
PERILENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	0,15			(rt)
INDENO[1,2,3-CD]PIRENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	0,06	±0,02		(rt)
BENZO[ghi]PERILENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	0,23	±0,09		(rt)
DIBENZO[a,h]ANTRACENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	0,07	±0,03		(rt)
DIBENZO[a,i]PIRENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,e]PIRENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,i]PIRENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,h]PIRENE * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	<0,05			(rt)
SOMMATORIA IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI * EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/kg	0,91	±0,46	100 ⁽¹⁾	(rt)
AMIANTO * DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg t.q.	616		1000 ⁽¹⁾	(am)
PREPARAZIONE ELUATO SECONDO NORMA UNI 12457-2					
MASSA DEL CAMPIONE DI LABORATORIO UNI EN 12457-2:2004	Kg	2,9			
RIDUZIONE DELLE DIMENSIONI a) Frantumazione manuale b) Macinazione con mulino UNI EN 12457-2:2004		A			
FRAZIONE NON MACINABILE UNI EN 12457-2:2004	%	0			
FRAZIONE >4 mm UNI EN 12457-2:2004	%	<5			
RAPPORTO CONTENUTO UMIDITA' MC UNI EN 12457-2:2004	%	0,93			
MASSA GREZZA CAMPIONE DI PROVA UNI EN 12457-2:2004	Kg	0,091			
VOLUME DI AGENTE LISCIVANTE UNI EN 12457-2:2004	L	0,899			
PROCEDIMENTO DI SEPARAZIONE LIQUIDO/SOLIDO a) filtrazione b) centrifugazione + filtrazione UNI EN 12457-2:2004		A			(g)
PARAMETRI DI PROVA					
TEMPERATURA su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,3		-(1)	

Segue...


IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
 50041 Calenzano (FI)

LAB N° 0803L

 Azienda con sistema di
 gestione qualità
 UNI EN ISO 9001:2015
 certificato da
 CERTIQUALITY
 con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
 Salute per l'analisi delle fibre
 di Amianto aerodisperso
 con metodo
 MOCF e SEM

 Qualifica del Ministero della
 Salute per l'analisi dell'Amianto in
 matrice solida tramite
 metodologia
 FT-IR e SEM

 Laboratorio iscritto negli
 elenchi Nazionali dei laboratori
 competenti a verificare la
 conformità dei Fertilizzanti

 Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
 delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 246680 del 02/08/2024

 Pagina **3 di 4**

COMMITTENTE

GRANCHI SRL
Loc. Ponte di Ferro 296
56045 Pomarance Pi

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	9,4	±0,4	-(¹)	
CONDUCIBILITA' su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm 20°C	44	±13	-(¹)	
FLUORURI su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0,1		1,5(¹)	
CLORURI su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<5		100(¹)	
NITRATI su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0,5		50(¹)	
SOLFATI su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	28	±14	250(¹)	
BARIO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	<0,1		1(¹)	
RAME su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,002	±0,001	0,05(¹)	
ZINCO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	<0,01		3(¹)	
BERILLIO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1		10(¹)	
COBALTO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1		250(¹)	
NICHEL su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	2,1	±1,1	10(¹)	
VANADIO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	3,8	±1,9	250(¹)	
ARSENICO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	2,5	±1,3	50(¹)	
CADMIO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<0,5		5(¹)	
CROMO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1		50(¹)	
PIOMBO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1		50(¹)	
SELENIO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1		10(¹)	
MERCURIO su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<0,1		1(¹)	
CIANURI su eluati da test di cessione in acqua deionizzata * UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	<30		50(¹)	

Segue...

**IDRO CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

LAB N° 0803L

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 246680 del 02/08/2024Pagina **4 di 4**

COMMITTENTE

GRANCHI SRL**Loc. Ponte di Ferro 296
56045 Pomarance Pi**

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata UNI EN 12457-2:2004 + ISPRA Man 117 2014	mg/l	14,0	±7,0	30 ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ DECRETO 28 MARZO 2018, n° 69

Note: (rt) = Il recupero è stato stimato in fase di validazione/conferma del metodo, per il composto è garantito tra 70-130%. Il recupero non viene utilizzato per il calcolo dei risultati.

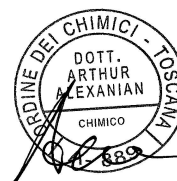
(g) = La filtrazione è stata eseguita su membrana con porosità di 0,45 µm utilizzando un dispositivo di filtrazione sotto vuoto. Con cadenza mensile il laboratorio effettua la verifica della prova in bianco del procedimento di lisciviazione. L'eluato di tale prova soddisfa quanto previsto al punto 5.4 della norma UNI EN 12457-2:2004

(am) = Se il risultato espresso è "<0,01%" o "<100 mg/kg", significa che non è stata rilevata presenza di amianto in concentrazioni superiori al limite di quantificazione del metodo.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' – I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti di riferimento, dove questi sono presenti.

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Toscana n. 889 - Sezione A
Dott. Chim. Arthur Alexanian



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campionamento eseguito dalla Committenza, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alle informazioni fornite dal cliente. Il Laboratorio dichiara inoltre che i tempi e le modalità di conservazione antecedenti l'accettazione del campione possono influenzare la qualità del dato.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

La conformità ai limiti di legge non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa, con un valore di copertura K=2 ad un livello di fiducia del 95%, e si riferisce alla sola fase analitica. Per i risultati espressi come '<X', il valore 'X' è riconducibile al limite di quantificazione del metodo. La conservazione del Rapporto di Prova con le relative registrazioni tecniche presso il Laboratorio è di anni 5. Il campione residuo non viene conservato dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo diversi accordi con la Committenza.

Risultato evidenziato in rosso: se presente, evidenzia il superamento del valore limite della norma di riferimento.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova, così come espressi, possono essere ottenuti mediante elaborazione di dati dichiarati da chi ha eseguito il campionamento e acquisiti in fase di ricezione del campione.

Copia di file firmato digitalmente

Fine Rapporto di Prova