



segheria di marmi e graniti
italgraniti
dei f.lli Lotronico

Zona Industriale - 85038 Senise (PZ)
Tel. +39 0973.584.081 - 0973.585.112
Fax +39 0973.686.158
e-mail: italgraniti@italgranitisrl.com
www.italgranitisrl.com

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

CERTIFICATO DI PROVA
PIETRA CALCAREA GRIGIA

CE

www.italgranitisrl.com

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 e del Regolamento Delegato (UE) n. 574/2014

N. 07/17

| | |
|--|---|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | CG-RP077M-2017 |
| Usi previsti: | Pavimentazioni esterne |
| Fabbricante: | ITALGRANITI S.n.c. Zona Industriale Senise,snc 85038 SENISE (PZ) |
| Mandatario: | Non Applicabile |
| Sistemi di VVCP: | Sistema 4 |
| Norma armonizzata: | UNI EN 1341:2013, UNI EN 1342:2013, UNI EN 1343:2012 |

| Prestazioni dichiarate | | Caratteristiche essenziali | Prestazioni |
|---|---|------------------------------|---|
| DESCRIZIONE PETROGRAFICA (EN 12407) | | | SEDIMENTARIA CARBONATICA CALCARE FOSSILIFERO |
| RESISTENZA A ROTTURA, come: | | | |
| - Resistenza a flessione sotto carico concentrato (EN 12372) come: | | E_L (Valore minimo atteso) | 18.0 MPa |
| - Resistenza a compressione (EN 1926) come: | | E_L (Valore minimo atteso) | 94.9 MPa |
| ABRASIONE, come: | | | |
| - Resistenza all'abrasione (EN 14157): | | | 20.5 mm |
| SCIIVOLOSITA', come: | | | |
| - Resistenza allo scivolamento in condizioni di umidità ed a secco (EN 14231) | SRVwet (finitura piano-sega, provino bagnato) | | 48 |
| | SRVdry (finitura piano-sega, provino asciutto) | | 52 |
| | SRVwet (finitura levigata, provino bagnato) | | 39 |
| | SRVdry (finitura levigata, provino asciutto) | | 44 |
| | SRVwet (finitura bocciardata, provino bagnato) | | 67 |
| | SRVdry (finitura bocciardata, provino asciutto) | | 74 |
| - Resistenza allo slittamento | | | NPD |
| DURABILITA': | | | |
| - Della resistenza a flessione (EN 12372) rispetto a: | | | |
| - Gelo/disgelo dopo 56 cicli (EN 12371) | | E_L (Valore minimo atteso) | (18.0/12.6) MPa |
| - Della resistenza a compressione (EN 1926) rispetto a: | | | |
| - Gelo/disgelo dopo 56 cicli (EN 12371) | | E_L (Valore minimo atteso) | (94.9/64.8) MPa |
| ASSORBIMENTO, come | | | |
| - Assorbimento d'acqua (EN 13755) | | | 0.50 % |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE E POROSITA' APERTA, come: | | | |
| - Massa volumica apparente (EN 1936) | | (Valore medio) | 2638 kg/mc |
| - Porosità aperta (EN 1936) | | (Valore medio) | 1.31 % |
| RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE | | | NPD |

| | |
|--|-----------------|
| Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: | Non Applicabile |
|--|-----------------|

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Giancarlo Latronico

Luogo e data del rilascio: Senise, 27/04/2017


ITALGRANITI S.n.c.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 e del Regolamento Delegato (UE) n. 574/2014

N. 08/17

| | |
|--|---|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | CG-RP077M-2017 |
| Usi previsti: | Lastre di rivestimento ad uso interno ed esterno |
| Fabbricante: | ITALGRANITI S.n.c. Zona Industriale Senise,snc 85038 SENISE (PZ) |
| Mandatario: | Non Applicabile |
| Sistemi di VVCP: | Sistema 4 |
| Norma armonizzata: | UNI EN 1469:2015 |

| Prestazioni dichiarate | | |
|---|---|---------------------------------|
| Caratteristiche essenziali | Prestazioni | |
| DESCRIZIONE PETROGRAFICA (EN 12407) | SEDIMENTARIA CARBONATICA CALCARE FOSSILIFERO | |
| RESISTENZA A ROTTURA, come: | | |
| - Resistenza a flessione sotto carico concentrato (EN 12372) come: | Valore minimo atteso Valore medio Scarto tipo | 18.0 MPa 25.3 MPa 3.8 MPa |
| - Carico di rottura in corrispondenza dei fori di ancoraggio (EN 13364) come: | Valore minimo atteso Valore medio Scarto tipo | 609 N 3650 N 713 N |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA A PRESSIONE ATMOSFERICA, come | | |
| - Assorbimento d'acqua (EN 13755) | 0.50 % | |
| REAZIONE AL FUOCO | Valore dichiarato secondo decisione della Commissione 96/603/CE | Classe A1 |
| DURABILITA': | | |
| - Della resistenza a flessione (EN 12372) come: | | |
| - Resistenza senza gelo e dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12371) | Valore minimo atteso | (18.0/12.6) MPa |
| - Della resistenza allo shock termico (EN 14066) rispetto a: | | |
| - Variazione di massa | 0.02 % | |
| - Variazione del Modulo Elastico Dinamico | 3.0 % | |
| - Variazione di porosità e di resistenza a flessione | NPD | |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE E POROSITA' APERTA, come: | | |
| - Massa volumica apparente (EN 1936) | Valore medio | 2638 kg/mc |
| - Porosità aperta (EN 1936) | Valore medio | 1.31 % |
| RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE | NPD | |
| Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: | Non Applicabile | |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Giancarlo Latronico

Luogo e data del rilascio: Senise, 27/04/2017

ITALGRANITI S.n.c.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 e del Regolamento Delegato (UE) n. 574/2014

N. 09/17

| | |
|--|---|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | CG-RP077M-2017 |
| Usi previsti: | Pavimentazioni e scale ad uso interno ed esterno |
| Fabbricante: | ITALGRANITI S.n.c. Zona Industriale Senise,snc 85038 SENISE (PZ) |
| Mandatario: | Non Applicabile |
| Sistemi di VVCP: | Sistema 4 |
| Norma armonizzata: | UNI EN 12058:2015 |

| Prestazioni dichiarate | | |
|---|---|----------------------------------|
| Caratteristiche essenziali | Prestazioni | |
| DESCRIZIONE PETROGRAFICA (EN 12407) | SEDIMENTARIA CARBONATICA CALCARE FOSSILIFERO | |
| RESISTENZA A ROTTURA, come: | | |
| - Resistenza a flessione sotto carico concentrato (EN 12372) come: | Valore minimo atteso Valore medio Scarto tipo | 18.0 MPa 25.3 MPa 3.8 MPa |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA A PRESSIONE ATMOSFERICA, come | | |
| - Assorbimento d'acqua (EN 13755) | | 0.50 % |
| REAZIONE AL FUOCO | Valore dichiarato secondo decisione della Commissione 96/603/CE | Classe A1 |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE E POROSITA' APERTA, come: | | |
| - Massa volumica apparente (EN 1936) | Valore medio | 2638 kg/mc |
| - Porosità aperta (EN 1936) | Valore medio | 1.31 % |
| DURABILITA': | | |
| - Della resistenza a flessione (EN 12372) come: | | |
| - Resistenza senza gelo e dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12371) | Valore minimo atteso | (18.0/12.6) MPa |
| - Della resistenza allo shock termico (EN 14066) rispetto a: | | |
| - Variazione di massa | | 0.02 % |
| - Variazione del Modulo Elastico Dinamico | | 3.0 % |
| - Variazione di porosità e di resistenza a flessione | | NPD |
| - Resistenza all'abrasione (EN 14157): | | 20.5 mm |
| SCIVOLOSITA', come: | | |
| - Resistenza allo scivolamento in condizioni di umidità ed a secco (EN 14231) | SRVwet (finitura piano-sega, provino bagnato) SRVdry (finitura piano-sega, provino asciutto) SRVwet (finitura levigata, provino bagnato) SRVdry (finitura levigata, provino asciutto) SRVwet (finitura bocciardata, provino bagnato) SRVdry (finitura bocciardata, provino asciutto) | 48 52 39 44 67 74 |
| - Resistenza allo scivolamento (Append. C della CEN/TS 16165:2012) | | NPD |
| - Resistenza allo slittamento | | NPD |
| RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE | | NPD |

| | |
|--|-----------------|
| Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: | Non Applicabile |
|--|-----------------|

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Giancarlo Latronico

Luogo e data del rilascio: Senise, 27/04/2017



ITALGRANITI S.n.c.

www.italgranitisrl.com

Committente:



segheria di marmi e graniti
italgraniti
dei f.lli Latronico

Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)



Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale per Marcatura CE

Tecnico Sperimentatore

Dott. ssa Ingeg. Anna Severino



Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Ingeg. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.
R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. **0825 523971 / 523550** - Fax **0825 523767**
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: **gruppopl@legalmail.it**

Sedi Operative:

Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. **0828 978225** - Fax **0828 978110**
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. **0825 520619** - Fax **0825 520501**
Cell. **345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038**



AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA:
RP077M-2017 del 28/03/2017
“Pietra calcarea grigia”

www.italgranit.it/srl.com



PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.
R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. **0825 523971 / 523550** - Fax **0825 523767**
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: **gruppopl@legalmail.it**

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. **0828 978225** - Fax **0828 978110**
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. **0825 520619** - Fax **0825 520501**
Cell. **345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038**



RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

Prot. : RP077M-2017
Data : 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

ID Certificato n°: 01/11

Campione: Pietra Calcarea Grigia

Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica (UNI EN 13755) - Porosità aperta e Massa Volumica Apparente (UNI EN 1936)

| Sigla Provino | Dimensioni (mm) | | | Massa provino secco m_d (g) | Massa provino s.s.a. m_s (g) | Massa provino in acqua m_h (g) | Assorbimento (%) | Massa volumica apparente ρ_b (kg/mc) | Porosità aperta (%) |
|---------------|-----------------|------|------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|---|---------------------|
| | L1 | L2 | L3 | | | | | | |
| 1 | 68,0 | 70,2 | 69,4 | 862,0 | 869,0 | 539,0 | 0,81 | 2612 | 2,12 |
| 2 | 67,4 | 70,7 | 69,3 | 875,5 | 878,0 | 549,5 | 0,29 | 2665 | 0,76 |
| 3 | 69,1 | 70,0 | 70,3 | 900,0 | 905,5 | 562,5 | 0,61 | 2624 | 1,60 |
| 4 | 69,5 | 69,6 | 70,9 | 922,0 | 925,0 | 578,0 | 0,33 | 2657 | 0,86 |
| 5 | 71,4 | 69,7 | 69,0 | 878,0 | 884,0 | 547,0 | 0,68 | 2605 | 1,78 |
| 6 | 70,1 | 70,4 | 69,6 | 906,5 | 909,0 | 569,0 | 0,28 | 2666 | 0,74 |

Determinazione Massa Volumica Reale (UNI EN 1936 - Metodo del picnometro)

| Sigla Provino | Massa provino secco m_o (g) | Massa picnometro + acqua m_2 (g) | Massa picnometro + acqua + campione m_1 (g) | Massa volumica reale ρ_r (kg/mc) |
|---------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | 9,99 | 98,37 | 104,62 | 2671 |
| 2 | 10,00 | 98,37 | 104,66 | 2695 |
| 3 | 10,00 | 98,37 | 104,63 | 2674 |
| 4 | 10,01 | 98,37 | 104,62 | 2662 |
| 5 | 10,01 | 98,37 | 104,65 | 2684 |
| 6 | 9,99 | 98,37 | 104,64 | 2685 |

Media dei Risultati

| | |
|----------------------------------|------|
| Assorbimento (%) | 0,50 |
| Massa Volumica Apparente (Kg/mc) | 2638 |
| Porosità aperta (%) | 1,31 |
| Massa Volumica Reale (Kg/mc) | 2679 |
| Porosità Totale (%) | 1,51 |

Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.

R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: gruppoplp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

Numero Verde
800 04 05 06

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

Prot. : RP077M-2017
Data : 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

ID Certificato n°: 02/11

Campione: Pietra Calcarea Grigia

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO - UNI EN 14231

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|
| Dimensione dei provini: | 200 mm X 200 mm X 20 mm | Larghezza del pattino: | 76 mm |
| Area di prova: | 136 mm x 86 mm | Lunghezza di scorrimento: | 126 mm |
| Temperatura di prova: | 20 °C | Scala di lettura: | C |

Pova in condizioni di asciutto - SRVdry

| Sigla provino | Letture | Finitura |
|---------------|---------|------------|
| 1 | 49 | PIANO SEGA |
| 2 | 51 | PIANO SEGA |
| 3 | 56 | PIANO SEGA |
| 4 | 49 | PIANO SEGA |
| 5 | 55 | PIANO SEGA |
| 6 | 51 | PIANO SEGA |
| VALORI MEDI | 52 | |

Pova in condizioni di bagnato - SRVwet

| Sigla provino | Letture | Finitura |
|---------------|---------|------------|
| 1 | 52 | PIANO SEGA |
| 2 | 50 | PIANO SEGA |
| 3 | 47 | PIANO SEGA |
| 4 | 45 | PIANO SEGA |
| 5 | 50 | PIANO SEGA |
| 6 | 46 | PIANO SEGA |
| VALORI MEDI | 48 | |

Pova in condizioni di asciutto - SRVdry

| Sigla provino | Letture | Finitura |
|---------------|---------|----------|
| 1 | 44 | LEVIGATA |
| 2 | 43 | LEVIGATA |
| 3 | 45 | LEVIGATA |
| 4 | 45 | LEVIGATA |
| 5 | 42 | LEVIGATA |
| 6 | 44 | LEVIGATA |
| VALORI MEDI | 44 | |

Pova in condizioni di bagnato - SRVwet

| Sigla provino | Letture | Finitura |
|---------------|---------|----------|
| 1 | 41 | LEVIGATA |
| 2 | 39 | LEVIGATA |
| 3 | 42 | LEVIGATA |
| 4 | 35 | LEVIGATA |
| 5 | 37 | LEVIGATA |
| 6 | 38 | LEVIGATA |
| VALORI MEDI | 39 | |

Pova in condizioni di asciutto - SRVdry

| Sigla provino | Letture | Finitura |
|---------------|---------|-------------|
| 1 | 75 | BOCCIARDATA |
| 2 | 72 | BOCCIARDATA |
| 3 | 75 | BOCCIARDATA |
| 4 | 75 | BOCCIARDATA |
| 5 | 72 | BOCCIARDATA |
| 6 | 73 | BOCCIARDATA |
| VALORI MEDI | 74 | |

Pova in condizioni di bagnato - SRVwet

| Sigla provino | Letture | Finitura |
|---------------|---------|-------------|
| 1 | 68 | BOCCIARDATA |
| 2 | 67 | BOCCIARDATA |
| 3 | 68 | BOCCIARDATA |
| 4 | 65 | BOCCIARDATA |
| 5 | 66 | BOCCIARDATA |
| 6 | 68 | BOCCIARDATA |
| VALORI MEDI | 67 | |

Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.

R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: gruppoplp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c. **Prot. :** RP077M-2017
 Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ) **Data :** 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE **ID Certificato n°:** 03/11

Campione: Pietra Calcareo Grigia

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO - UNI EN 12372

| Sigla Provino | Dimensioni (mm) | | Distanza tra i coltelli (mm) | Carico di rottura (N) | Resistenza a flessione (MPa) |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | Larghezza <i>b</i> | Spessore <i>h</i> | | | |
| 1 | 49,9 | 51,8 | 250 | 9300 | 26,0 |
| 2 | 50,4 | 49,3 | 250 | 9500 | 29,1 |
| 3 | 50,2 | 49,3 | 250 | 10100 | 31,0 |
| 4 | 50,2 | 49,5 | 250 | 7900 | 24,1 |
| 5 | 50,4 | 49,6 | 250 | 6800 | 20,5 |
| 6 | 50,3 | 49,6 | 250 | 9400 | 28,4 |
| 7 | 49,3 | 50,1 | 250 | 6200 | 18,8 |
| 8 | 50,4 | 49,2 | 250 | 8400 | 25,8 |
| 9 | 50,6 | 49,4 | 250 | 7600 | 23,1 |
| 10 | 51,0 | 50,9 | 250 | 9100 | 25,8 |
| Valore medio (MPa) | | | | | 25,3 |
| Scarto tipo (MPa) | | | | | 3,8 |
| Coefficiente di variazione | | | | | 0,15 |
| Valore massimo (MPa) | | | | | 31,0 |
| Valore minimo (MPa) | | | | | 18,8 |
| Valore minimo atteso (MPa) | | | | | 18,0 |

NOTE

- > Dimensione provini 50 mm x 50 mm x 300 mm
- > Velocità di prova: 0,25 MPa/s

Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.

R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Cillegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@pfp-srl.it - geotecnica@pfp-srl.it - www.pfpgroup.it
PEC: gruppopfp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

Numero Verde
800 04 05 06

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c. **Prot. :** RP077M-2017
 Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ) **Data :** 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE **ID Certificato n°:** 04/11

Campione: Pietra Calcarea Grigia

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESIONE UNIASSIALE - UNI EN 1926

| Sigla Provino | Dimensioni (mm) | | | Carico di rottura (kN) | Resistenza a compressione (MPa) |
|-----------------------------------|-----------------|-------|------|------------------------|---------------------------------|
| | l_1 | l_2 | h | | |
| 1 | 68,2 | 70,4 | 70,5 | 481,6 | 100,4 |
| 2 | 70,4 | 70,6 | 70,5 | 869,1 | 174,9 |
| 3 | 68,5 | 69,8 | 69,8 | 601,9 | 125,9 |
| 4 | 70,5 | 70,0 | 69,5 | 783,7 | 158,9 |
| 5 | 70,3 | 70,2 | 70,5 | 748,9 | 151,8 |
| 6 | 70,2 | 70,3 | 69,1 | 581,6 | 117,8 |
| 7 | 70,1 | 70,4 | 70,1 | 836,6 | 169,5 |
| 8 | 70,9 | 70,2 | 70,4 | 582,5 | 117,1 |
| 9 | 70,6 | 70,1 | 70,7 | 720,7 | 145,6 |
| 10 | 70,2 | 70,5 | 70,8 | 722,3 | 146,0 |
| Valore medio (MPa) | | | | | 140,8 |
| Scarto tipo (MPa) | | | | | 24,6 |
| Coefficiente di variazione | | | | | 0,17 |
| Valore massimo (MPa) | | | | | 174,9 |
| Valore minimo (MPa) | | | | | 100,4 |
| Valore minimo atteso (MPa) | | | | | 94,9 |

NOTE

- > Dimensione provini 70 mm x 70 mm x 70 mm
- > Velocità di prova: 0,5 MPa/s
- > I campioni non presentano piani di anisotropia visibili, pertanto l'applicazione del carico è in direzione casuale

Tecnico Sperimentatore
 Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
 Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
 Prosezioni
 Laboratorio Prove S.r.l.

R.E.A. SA n. 232841
 P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
 Via Cutinelli, 121/C (Parco del Cillegio) - 84081 BARONISSI (SA)
 Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
 Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
 info@pjp-srl.it - geotecnica@pjp-srl.it - www.pjppgroup.it
 PEC: gruppopjp@legalmail.it

Sedi Operative:
 Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
 84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
 Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
 Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
 Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
 Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

Numero Verde
800 04 05 06

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

Prot. : RP077M-2017

Data : 28/03/2017

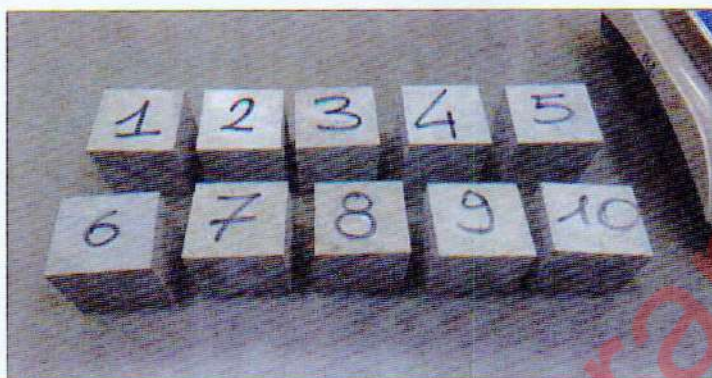
Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

ID Certificato n°: 05/11

Campione: Pietra Calcareo Grigia

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO - UNI EN 12371

E' stata eseguita una prova tecnologica per valutare gli effetti dopo 56 cicli di gelo/disgelo sulle caratteristiche prestazionali dei materiali sottoposti a prova. Durante questi cicli le temperature variano tra + 20 °C e -12 °C.



Successivamente i provini cubici, di dimensioni 70 mm x 70 mm x 70 mm, sono sottoposti a prova di compressione, mentre i provini prismatici, di dimensioni 50 mm x 30 mm x 50 mm sono sottoposti a prova di flessione.

Ispezione visiva

A prova ultimata tutti i provini risultano intatti.



Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.

R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: gruppoplp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c. Prot. : RP077M-2017
 Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ) Data : 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE ID Certificato n°: 06/11

Campione: Pietra Calcarea Grigia

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO - RESISTENZA A FLESSIONE A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO
(UNI EN 12371-12372)**



| Sigla Provino | Dimensioni (mm) | | Distanza tra i coltelli (mm) | Carico di rottura (N) | Resistenza a flessione (MPa) |
|-----------------------------------|-----------------|------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | Larghezza b | Spessore h | | | |
| 1 | 50,9 | 49,2 | 250 | 9234,0 | 28,1 |
| 2 | 51,0 | 50,1 | 250 | 8706,0 | 25,5 |
| 3 | 49,6 | 50,6 | 250 | 5565,0 | 16,5 |
| 4 | 49,5 | 50,0 | 250 | 8430,0 | 25,6 |
| 5 | 50,9 | 49,7 | 250 | 7634,0 | 22,7 |
| 6 | 49,2 | 50,6 | 250 | 4040,0 | 12,1 |
| 7 | 50,9 | 49,8 | 250 | 6751,0 | 20,0 |
| 8 | 50,8 | 50,5 | 250 | 8888,0 | 25,8 |
| 9 | 51,2 | 50,3 | 250 | 9673,0 | 28,0 |
| 10 | 49,6 | 50,3 | 250 | 8463,0 | 25,3 |
| Valore medio (MPa) | | | | | 22,9 |
| Scarto tipo (MPa) | | | | | 5,2 |
| Coefficiente di variazione | | | | | 0,23 |
| Valore massimo (MPa) | | | | | 28,1 |
| Valore minimo (MPa) | | | | | 12,1 |
| Valore minimo atteso (MPa) | | | | | 12,6 |

NOTE

- > Dimensione provini 50 mm x 50 mm x 300 mm
- > Velocità di prova: 0,25 MPa/s

Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.
R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: gruppoplp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

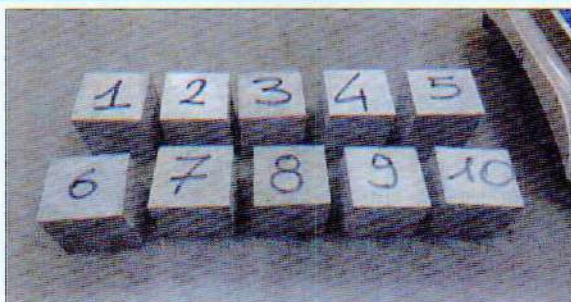
Prot. : RP077M-2017
Data : 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

ID Certificato n°: 07/11

Campione: Pietra Calcareo Grigia

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO - RESISTENZA A COMPRESSIONE UNIASSIALE (UNI EN 12371-1926)



| Sigla Provino | Dimensioni (mm) | | | Carico di rottura (kN) | Resistenza a compressione (MPa) |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|------|------------------------|---------------------------------|
| | l ₁ | l ₂ | h | | |
| 1 | 68,0 | 70,2 | 69,4 | 558 | 117 |
| 2 | 67,4 | 70,7 | 69,3 | 774 | 163 |
| 3 | 69,1 | 70,0 | 70,3 | 790 | 164 |
| 4 | 69,5 | 69,6 | 70,9 | 809 | 167 |
| 5 | 71,4 | 69,7 | 69,0 | 499 | 100 |
| 6 | 70,1 | 70,4 | 69,6 | 928 | 188 |
| 7 | 70,0 | 69,7 | 70,9 | 759 | 156 |
| 8 | 68,9 | 70,1 | 69,7 | 496 | 103 |
| 9 | 70,3 | 69,9 | 70,7 | 389 | 79 |
| 10 | 69,9 | 69,6 | 67,5 | 403 | 83 |
| Valore medio (MPa) | | | | | 131,9 |
| Scarto tipo (MPa) | | | | | 39,7 |
| Coefficiente di variazione | | | | | 0,30 |
| Valore massimo (MPa) | | | | | 188,0 |
| Valore minimo (MPa) | | | | | 79,2 |
| Valore minimo atteso (MPa) | | | | | 64,8 |

NOTE

> Dimensione provini 70 mm x 70 mm x 70 mm

> Velocità di prova: 0,5 MPa/s

> I campioni non presentano piani di anisotropia visibili, pertanto l'applicazione del carico è in direzione casuale

Tecnico Sperimentatore

Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.
R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@pfp-srl.it - geotecnica@pfp-srl.it - www.pfpgroup.it
PEC: gruppopfp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 45 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
 Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

Prot. : RP077M-2017
Data : 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

ID Certificato n°: 08/11

Campione: Pietra Calcarea Grigia

DETERMINAZIONE DEL CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO - UNI EN 13364

PROVINO N° 1

| Dimensione dei provini (mm): | | | | d (mm) | d ₁ (mm) | b _A (mm) | F (N) |
|------------------------------|------|----------|-------------|--------|---------------------|---------------------|-------|
| Lato | Lato | Spessore | | | | | |
| 200 | 200 | 40 | PROVA N° 1 | 41,2 | 16,8 | 38,1 | 4700 |
| | | | PROVA N° 2 | 42,3 | 18,8 | 42,7 | 3900 |
| Finitura: grezza | | | PROVA N° 3 | 42,1 | 18,1 | 50,1 | 4200 |
| Diametro foro: 10 mm | | | PROVA N° 4 | 41,5 | 17,3 | 41,7 | 4800 |
| Diametro perno: 6 mm | | | VALORI MEDI | 41,8 | 17,7 | 43,1 | 4400 |

PROVINO N° 2

| Dimensione dei provini (mm): | | | | d (mm) | d ₁ (mm) | b _A (mm) | F (N) |
|------------------------------|------|----------|-------------|--------|---------------------|---------------------|-------|
| Lato | Lato | Spessore | | | | | |
| 200 | 200 | 40 | PROVA N° 1 | 42,1 | 15,0 | 27,9 | 4000 |
| | | | PROVA N° 2 | 42,0 | 16,0 | 25,5 | 2800 |
| Finitura: grezza | | | PROVA N° 3 | 42,6 | 16,3 | 49,6 | 3700 |
| Diametro foro: 10 mm | | | PROVA N° 4 | 41,8 | 17,7 | 50,3 | 3000 |
| Diametro perno: 6 mm | | | VALORI MEDI | 42,1 | 16,2 | 38,3 | 3375 |

PROVINO N° 3

| Dimensione dei provini (mm): | | | | d (mm) | d ₁ (mm) | b _A (mm) | F (N) |
|------------------------------|------|----------|-------------|--------|---------------------|---------------------|-------|
| Lato | Lato | Spessore | | | | | |
| 200 | 200 | 40 | PROVA N° 1 | 42,15 | 17,0 | 40,1 | 2900 |
| | | | PROVA N° 2 | 41,6 | 18,4 | 33,1 | 2700 |
| Finitura: grezza | | | PROVA N° 3 | 41,1 | 18,5 | 34,2 | 3700 |
| Diametro foro: 10 mm | | | PROVA N° 4 | 41,4 | 19,8 | 34,5 | 3400 |
| Diametro perno: 6 mm | | | VALORI MEDI | 41,6 | 18,4 | 35,5 | 3175 |

| | |
|--|-------|
| Valore medio del Carico di Rottura (N) | 3650 |
| Scarto tipo (N) | 713 |
| Coefficiente di variazione | 0,195 |
| Valore massimo (N) | 4800 |
| Valore minimo (N) | 2700 |
| Valore minimo atteso (N) | 609 |

Tecnico Sperimentatore
 Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
 Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
 Prospezioni
 Laboratorio Prove S.r.l.
 R.E.A. SA n. 232841
 P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
 Via Cutinelli, 121/C (Parco del Cillegio) - 84081 BARONISSI (SA)
 Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
 Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
 info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
 PEC: gruppopip@legalmail.it

Sedi Operative:
 Loc. Paccione, 15 - Svincolo aut. SA-RC
 84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
 Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
 Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
 Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
 Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

Campione: Pietra Calcareo Grigia

Prot. : RP077M-2017
Data : 28/03/2017

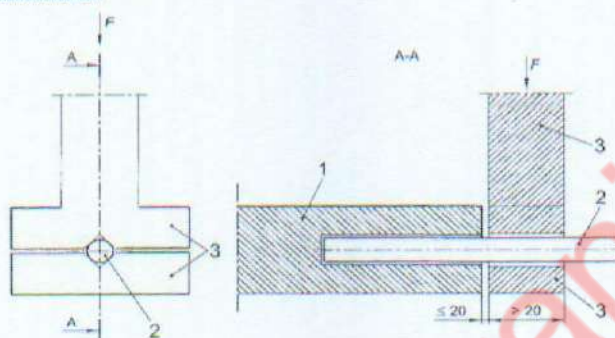
ID Certificato n°: 09/11

DETERMINAZIONE DEL CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO - UNI EN 13364

figura 2 Dispositivo di applicazione dei carichi in direzione perpendicolare all'asse del perno

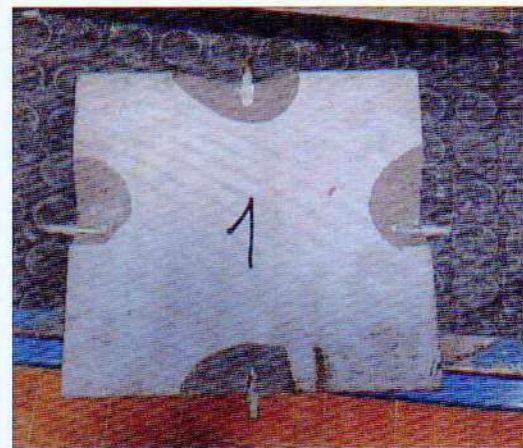
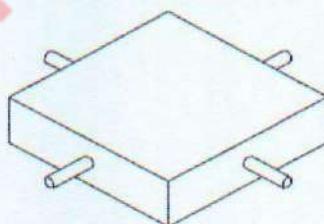
Legenda

- 1 Provino
 - 2 Perno
 - 3 Dispositivo di applicazione del carico
- F Forza applicata sul provino
Dimensioni in mm



Applicazione del carico ed esecuzione della prova sul provino n° 1

figura 3 Sistema di prova per un provino senza piani di anisotropia (tipo 0)



Provino n° 1 dopo l'esecuzione della prova su tutti e quattro i perni

Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.

R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: gruppopip@legaimail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov. Te Turco, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

Numero Verde
800 04 05 06

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

Prot. : RP077M-2017
Data : 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

ID Certificato n°: 10/11

Campione: Pietra Calcarea Grigia

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE - UNI EN 14157

| Sigla Provino | Valore di taratura (mm) | Fattore di taratura | Dimensione dell'impronta (mm) | Risultato (mm) |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | 19,9 | 0,1 | 20,4 | 20,5 |
| 2 | 19,9 | 0,1 | 20,7 | 20,8 |
| 3 | 19,9 | 0,1 | 20,9 | 21,0 |
| 4 | 19,9 | 0,1 | 19,6 | 19,7 |
| 5 | 19,9 | 0,1 | 20,5 | 20,6 |
| 6 | 19,9 | 0,1 | 20,1 | 20,2 |
| Valore medio | | | | 20,5 |

Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo



PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.
R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Cillegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: gruppoplp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

Numero Verde
800 04 05 06

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA

Committente: ITALGRANITI S.n.c.
Zona Industriale Senise, 85038 SENISE (PZ)

Prot. : RP077M-2017

Data : 28/03/2017

Oggetto: Prove ITT su elementi in pietra naturale ai fini della Marcatura CE

ID Certificato n°: 11/11

Campione: Pietra Calcarea Grigia

RESISTENZA ALLO SHOCK TERMICO - UNI EN 14066

| Sigla Provino | Massa del provino secco prima della prova (g) | Massa del provino secco prima della prova (g) | Variazione di massa (%) | Alterazione osservata sul provino |
|---------------------|---|---|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2113,7 | 2114,0 | 0,01 | Variazione di colore |
| 2 | 2185,4 | 2185,5 | 0,00 | Variazione di colore |
| 3 | 2113,4 | 2113,8 | 0,02 | Variazione di colore |
| 4 | 2187,1 | 2187,4 | 0,01 | Variazione di colore |
| 5 | 2158,5 | 2159,3 | 0,04 | Variazione di colore |
| 6 | 2180,7 | 2180,9 | 0,01 | Variazione di colore |
| Valore medio | 2156,5 | 2156,8 | 0,02 | |

| Sigla Provino | Modulo elastico dinamico del provino prima della prova (Mpa) | Modulo elastico dinamico del provino dopo la prova (Mpa) | Variazione del modulo elastico dinamico (%) |
|---------------------|--|--|---|
| 1 | 57220 | 55700 | 2,7 |
| 2 | 52310 | 51769 | 1,0 |
| 3 | 58802 | 56300 | 4,3 |
| 4 | 56300 | 55109 | 2,1 |
| 5 | 57220 | 55700 | 2,7 |
| 6 | 58802 | 55700 | 5,3 |
| Valore medio | 56776 | 55046 | 3,0 |

Tecnico Sperimentatore
Dott.ssa Geol. Anna Severino

Direttore del Laboratorio
Dott.ssa Ing. Claudia Palumbo

PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.
R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Cillegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. 0825 523971 / 523550 - Fax 0825 523767
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: gruppoplp@legalmail.it

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. 0828 978225 - Fax 0828 978110
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. 0825 520619 - Fax 0825 520501
Cell. 345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038

ESAME PETROGRAFICO

www.italgrantisrl.com



PLP
Prospezioni
Laboratorio Prove S.r.l.
R.E.A. SA n. 232841
P. IVA: 0288910 065 3

Sede Legale:
Via Cutinelli, 121/C (Parco del Ciliegio) - 84081 BARONISSI (SA)
Tel. **0825 523971 / 523550** - Fax **0825 523767**
Casella Postale n. 47 - C.F. Iscrizione R.I. SA n. 0186410 064 7
info@plp-srl.it - geotecnica@plp-srl.it - www.plpgroup.it
PEC: **gruppopl@legalmail.it**

Sedi Operative:
Loc. Paccone, 15 - Svincolo aut. SA-RC
84029 SICIGNANO DEGLI ALBURNI (SA)
Tel. **0828 978225** - Fax **0828 978110**
Via Prov.le Turci, 9 (Area PIP) - 83025 MONTORO (AV)
Tel. **0825 520619** - Fax **0825 520501**
Cell. **345 9308489 - 335 6587734 - 333 1947038**



SCHEDA DEI CARATTERI MICROSCOPICI
redatta secondo le indicazioni della norma UNI-EN 12407:2001

CAMPIONE: 1D

Roccia: Sedimentaria carbonatica

Nome roccia: Calcarea fossilifero

Tessitura: Packstone

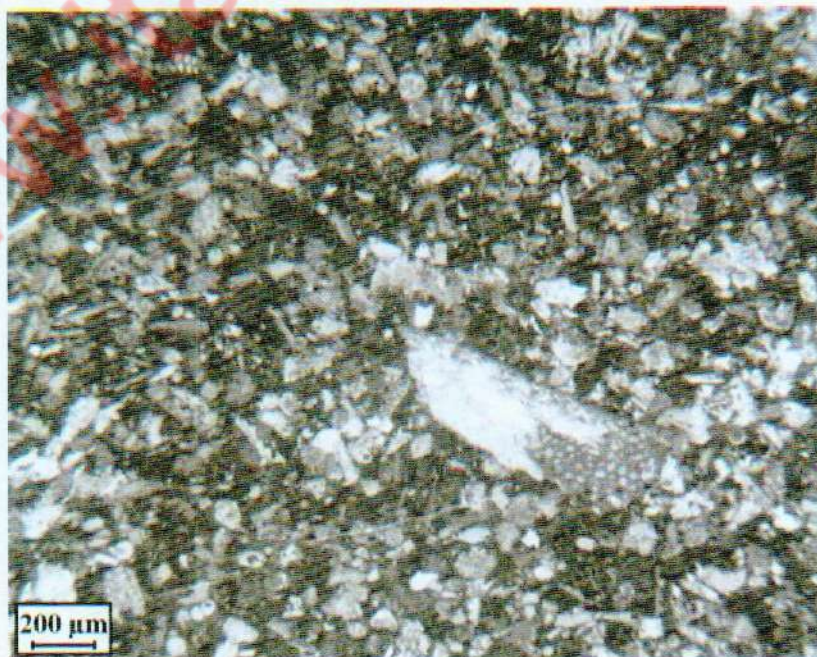
Granulometria: sabbia media-fine-molto fine

Matrice: micritica

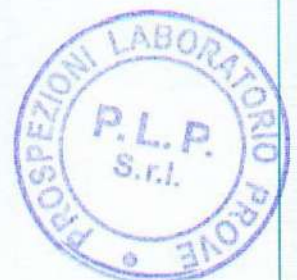
Cemento: sintassiale

Descrizione

Il campione in esame è un calcarea a grana fine, clasto sostenuto (packstone). I clasti sono prevalentemente bioclasti composti da frammenti di echinodermi, foraminiferi planctonici (famiglia dei Globigerinidi) e bentonici (Rotalidi e Textularidi). Il cemento di natura carbonatica è sintassiale. Le poche cavità sono riempite da cemento carbonatico. Presenza di rari minerali opachi. Si notano delle microfrazture di spessore di frazione di millimetro riempite principalmente da calcite parallele fra di loro.



Calcarea a grana fine con fossili. SP



L'Analista
Prof. Vincenzo Morra

Vincenzo Morra



Il Direttore del Dipartimento
Prof. Domenico Calcaterra

Domenico Calcaterra

www.italgranitisrl.com

