

K.D.E-0169.01/17-12/5/17

K.O.O-0165.01/17-12/5/17

CONCEDENTE



DIREGISTRARIA



SOCIETÀ DI PROGETTO  
BREBEMI SPA

CUP E3 I 808000390007

# COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE TRA LE CITTÀ DI BRESCIA E MILANO INTERCONNESSIONE TRA A35 E A4

PROCEDURA AUTORIZZATIVA D. LGS 163/2006  
DELIBERA C.I.P.E. DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO N° 19/2016

## ESECUZIONE LAVORI

PIANO DI CONTROLLO QUALITÀ OPERATIVO PQ0007  
CORPO STRADALE: STABILIZZAZIONE A CEMENTO

**SVAX2** (ADEGUAMENTO SVINCOLO TRAVAGLIATO EST)

ESECUZIONE LAVORI:



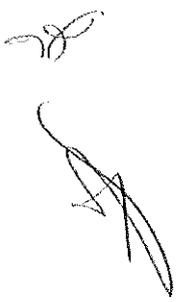
# INTERCONNESSIONE SCARL

| I.D.                            | IDENTIFICAZIONE ELABORATO |     |             |            |          |            |             |            |             |                                |      |     |    |            | PROGN. |  | DATA: |
|---------------------------------|---------------------------|-----|-------------|------------|----------|------------|-------------|------------|-------------|--------------------------------|------|-----|----|------------|--------|--|-------|
|                                 | ENT                       | SE  | DC          | PA         | USO      | PRO        | PROV        | DEPA       | PROG        | DEE                            | PROG | SCA | SE | DATA:      | SCALA: |  |       |
| 00003                           | 00                        | CQ  | Q           | 0          | 11       | SV         | AX2         | 11         | 00          | 001                            | 00   | A   | 00 | 12/05/2017 |        |  |       |
| <b>REVISIONE</b>                |                           |     |             |            |          |            |             |            |             |                                |      |     |    |            |        |  |       |
|                                 | N                         | REV | DESCRIZIONE | DATA       | REDAITTO | DATA       | CONTROLLATO | DATA       | VERIF.      |                                |      |     |    |            |        |  |       |
|                                 | A                         | 00  | EMISSIONE   | 12/05/2017 | G.d.I.   | 12/05/2017 | [Signature] | 12/05/2017 | [Signature] |                                |      |     |    |            |        |  |       |
| <b>IL DIRETTORE DI CANTIERE</b> |                           |     |             |            |          |            |             |            |             | <b>IL DIRETTORE DEI LAVORI</b> |      |     |    |            |        |  |       |
| [Signature]                     |                           |     |             |            |          |            |             |            |             | [Signature] UNIECO             |      |     |    |            |        |  |       |

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA S.P.A. BREBEMI S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A MEMORIA DI LEGGE  
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF S.P.A. BREBEMI S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW

**CONTROLLI PRELIMINARI**

|    | Descrizione  | Documenti onessi                         | Esce |      | Data       | Firma           |
|----|--|--|------|------|------------|-----------------|
|    |  |  | IE   | ESCE |            |                 |
| P1 | ⇒ Verifiche preliminari all'esecuzione:<br>Qualifica fornitore del cemento:<br>Accettazione cemento:<br>Accettazione laboratorio qualificato | CEMENTI ITALCEMENTI<br>CEM II/A-L 32.5 R | IE   | CC   | 14.07.2017 | <i>Rezzelli</i> |
|    |  |  | ICS  | CC   | 14.07.2017 | <i>Rezzelli</i> |
|    |  |  | DL   | D.O. | 14.07.2017 | <i>Prof.</i>    |
| P2 | ⇒ Verifica dell'emissione del Dossier di qualifica della miscela ottimale e della sua approvazione.  | SQT 012 ICDLU023201/14                   | IE   | CC   | 14.07.2017 | <i>Rezzelli</i> |
|    |  |  | ICS  | CC   | 14.08.2017 | <i>Rezzelli</i> |
|    |  |  | DL   | D.O. | 14.07.2017 | <i>Prof.</i>    |
| P3 |  |  | IE   |      |            |                 |
|    |  |  | ICS  |      |            |                 |
|    |  |  | DL   |      |            |                 |



PIANO DI CONTROLLO QUALITÀ OPERATIVO - RIF. PCQ007)  
 TITOLO: CORPO STRADALE "STABILIZZAZIONE A CEMENTO".

PAGINA 3 di 5 CODICE DOCUMENTO

00003-00-CQ-Q-0-II-SV/AX2-II-00-001-00-A00

OPERA (WBS) / PARTE D'OPERA - SV/AX2 ADEGUAMENTO SVINCOLO TRAVAGLIATO EST

CONTROLLI IN CORSO D'OPERA

| Pos. | Controllo  | Documenti di riferimento                                       | Criteri di accettazione  | Ente | Esec.             | Frequenza di controllo  | Documentazione da emettere   |                                  |
|------|--|--|--|------|-------------------|---|--|----------------------------------|
| C1   | ⇒ Controllo Ricevimento materiali<br>- Geotessile                                | Capitolato 66287-00003-A01 sez. 1.                             |  | IE   |                   | Giornaliera   | Scheda controllo<br>- SCQ019;<br>Verbale ispezione ricevimento<br>VIR002 |                                  |
|      |  |  |  | ICS  |                   |   |  |                                  |
|      |  |  |  | DL   | N <sub>1000</sub> |   |  |                                  |
| C2   | ⇒ Determinazioni delle caratteristiche del terreno da trattare                   | Capitolato 66287-00003-A01, sez. 3<br>p.to 2.4.9.1, p.to 2.6.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terreno sabbioso, ghiaioso, sabbioso-limoso e/o argilloso, ghiaioso-limoso e/o argilloso e limoso, indice di plasticità ≤ 15</li> <li>- Controllo contenuto di sostanza organica ≤ 2%</li> <li>- Controllo contenuto di solfati ≤ 1%</li> </ul> | IE   |                   | Granulometria ed indice di plasticità ogni 1000 mc - Contorno d'acqua - ogni giorno | Scheda controllo<br>- SCQ019;  |                                  |
|      |  |  |  | ICS  |                   |   |  |                                  |
|      |  |  |  | DL   | N <sub>1000</sub> |   |  |                                  |
|      |  |  |  | IE   |                   |   |  | Ogni giorno e ad ogni variazione |
| C3   | ⇒ Controllo condizioni climatiche  | Capitolato 66287-00003-A01, sez. 3<br>p.to 2.6.2               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura minima 5°</li> <li>- Assenza di vento forte, di pioggia e venute d'acqua</li> </ul>   | IE   |                   |   | Scheda controllo<br>- SCQ020;  |                                  |
|      |  |  |  | ICS  |                   |   |  |                                  |
|      |  |  |  | DL   | N <sub>1000</sub> |   |  |                                  |
| C4   | ⇒ Verifica effettuazione scotico e preparazione terreno secondo le fasi previste | Elaborati di progetto  | - Elaborati di progetto  | IE   |                   |   |  |                                  |
|      |  |  |  | ICS  |                   |   |  |                                  |
|      |  |  |  | DL   | N <sub>1000</sub> |   |  |                                  |
| C5   | ⇒ Controllo del tipo di trattamento da utilizzare                                | Capitolato 66287-00003-A01, sez. 3<br>p.to 2.4.9.1             | - Cemento Portland 52.5  | IE   |                   | Prima dell'impiego  | Scheda controllo<br>- SCQ020;  |                                  |
|      |  |  |  | ICS  |                   |   |  |                                  |
|      |  |  |  | DL   | N <sub>1000</sub> |   |  |                                  |



PIANO DI CONTROLLO QUALITÀ OPERATIVO - RIF. PCQ TIPOLOGICO: (PCQ007)  
 TITOLO: CORPO STRADALE "STABILIZZAZIONE A CEMENTO".

PAGINA 4 di 5 CODICE DOCUMENTO

00003-00-CQ-Q-0-II-SVAX2-II-00-001-00-A00

OPERA (WBS) / PARTE D'OPERA - SVAX2 ADEGUAMENTO SVINCOLO TRAVAGLIATO ESTI

CONTROLLI IN CORSO D'OPERA

| Pos. | Controllo   | Documenti di riferimento                                       | Critici di accettazione  | Ente | Esec.                                  | Frequenza di controllo                                    | Documentazione da emettere    |
|------|---|--|--|------|--|---|-------------------------------|
| C6   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo topografico</li> <li>Controllo quotiz/pendenza trasversale</li> </ul>  | Capitolato 66287-00003-A01, sez. 3<br>p.to 2.4.9.1             | - Secondo progetto   | IE   |  | Per ogni tratto eseguito                                  | Scheda controllo<br>- SCQ012; |
|      |   |  |  | ICS  |  |   |                               |
|      |   |  |  | DL   | N <sub>icno</sub><br>V <sub>icno</sub> |   |                               |
| C7   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo del terreno miscelato</li> <li>Piano posa rilevato</li> <li>a-Indice di portanza C.B.R.</li> <li>b- Prova di carico su piastra</li> <li>c- Spessore</li> <li>d- Densità in sito</li> <li>d- Umidità</li> <li>e-Polverizzazione</li> </ul>          | Capitolato 66287-00003-A01, sez. 3<br>p.to 2.4.9.1, p.to 2.6.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>CBR ≥60 se H rilevato ≤ 2 m</li> <li>CBR ≥30 se H rilevato &gt; 2 m</li> <li>MD≥50 MPa se H rilevato ≤ 2 m</li> <li>MD≥20 MPa se H rilevato &gt; 2 m</li> <li>Spessore ≤ 30 cm</li> <li>≥ 90% AASHO mod.</li> <li>+/- 1,5 % umidità ottima di progetto</li> </ul> | IE   |  | CBR ogni 2000 mq. umidità 1 al giorno                     | Scheda controllo<br>- SCQ021; |
|      |   |  |  | ICS  |  |   |                               |
|      |   |  |  | DL   | N <sub>icno</sub><br>V <sub>icno</sub> |   |                               |
|      |   |  |  | IE   |  |   |                               |
|      |   |  |  | ICS  |  |   |                               |
| C8   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo del terreno miscelato</li> <li>Corpo rilevato</li> <li>a-Indice di portanza C.B.R.</li> <li>b- Prova di carico su piastra</li> <li>c- Spessore</li> <li>d- Densità in sito</li> <li>d- Umidità</li> <li>e-Polverizzazione</li> </ul>               | Capitolato 66287-00003-A01, sez. 3<br>p.to 2.4.9.1, p.to 2.6.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>CBR ≥60 se H rilevato ≤ 2 m</li> <li>CBR ≥30 se H rilevato &gt; 2 m</li> <li>MD≥50 MPa se H rilevato ≤ 2 m</li> <li>MD≥20 MPa se H rilevato &gt; 2 m</li> <li>Spessore ≤ 30 cm</li> <li>≥ 90% AASHO mod.</li> <li>+/- 1,5 % umidità ottima di progetto</li> </ul> | IE   |  | Ogni 2000 mq. polverizzazione e CBR e umidità 1 al giorno | Scheda controllo<br>- SCQ021; |
|      |   |  |  | ICS  |  |   |                               |
|      |   |  |  | DL   | N <sub>icno</sub><br>V <sub>icno</sub> |   |                               |
|      |   |  |  | IE   |  |   |                               |
|      |   |  |  | ICS  |  |   |                               |
| C9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo del terreno miscelato</li> <li>Piano appoggio sovrastuttura</li> <li>a-Indice di portanza C.B.R.</li> <li>b- Prova di carico su piastra</li> <li>c- Spessore</li> <li>d- Densità in sito</li> <li>d- Umidità</li> <li>e-Polverizzazione</li> </ul> | Capitolato 66287-00003-A01, sez. 3<br>p.to 2.4.9.1, p.to 2.6.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>CBR ≥60</li> <li>MD≥50 MPa</li> <li>Spessore ≤ 30 cm</li> <li>≥ 95% AASHO mod.</li> <li>+/- 1,5 % umidità ottima di progetto</li> </ul>   | IE   |  | Ogni 2000 mq. polverizzazione e CBR e umidità 1 al giorno | Scheda controllo<br>- SCQ021; |
|      |   |  |  | ICS  |  |   |                               |
|      |   |  |  | DL   | N <sub>icno</sub><br>V <sub>icno</sub> |   |                               |
|      |   |  |  | DL   |  |   |                               |

OPERA (WBS) / PARTE D'OPERA – SVAX2 ADEGUAMENTO SVINCOLO TRAVAGLIATO EST

CONTROLLI FINALI

|    | Descrizione   | Documenti emessi   | Eme |      | Data       | Firma    |
|----|---|--|-----|------|------------|----------|
|    |   |  | IE  | Esec |            |          |
| F1 | ⇒ Verifica redazione verbali ispezione ricevimento                        | Verbale tipologico VIR002<br>- VIR _____ da n° _____ a n° _____                          | IE  |      |            |          |
|    |   |  | ICS |      |            |          |
|    |   |  | DL  |      |            |          |
| F2 | ⇒ Verifica redazione schede controllo caratteristiche terreno da trattare | Scheda tipologica SCQ019<br>- SCQ 019 _____ da n° 1 _____ a n° _____<br>_____ / 20 _____ | IE  | CC   | 01.12.2018 | Rezzelli |
|    |   |  | ICS | CA   | 01.12.2019 | SEE      |
|    |   |  | DL  | DO   | 05/01/2018 | Yaffi    |
| F3 | ⇒ Verifica redazione schede controllo modalità operative                  | Scheda tipologica SCQ020<br>- SCQ 020 _____ da n° 1 _____ a n° _____<br>_____ / 20 _____ | IE  | CC   | 01.12.2017 | Rezzelli |
|    |   |  | ICS | CA   | 01.12.2019 | SEE      |
|    |   |  | DL  | DO   | 15.01.2018 | Yaffi    |
| F4 | ⇒ Verifica redazione schede controllo terreno trattato                    | Scheda tipologica SCQ021<br>- SCQ 024 _____ da n° 1 _____ a n° _____<br>_____ / 20 _____ | IE  | CC   | 01.12.2018 | Rezzelli |
|    |   |  | ICS | CA   | 01.12.2019 | SEE      |
|    |   |  | DL  | DO   | 15.01.2018 | Yaffi    |





**Italcementi**  
HEIDELBERGCEMENT Group



**i.work**  
TECNOCEM  
32,5 R

## Scheda Tecnica i.work TECNOCEM 32,5 R CEM II/A-LL 32,5 R

### Descrizione

i.work TECNOCEM A-LL 32,5 R è un cemento Portland al calcare tipo II a resistenza iniziale elevata.

### Composizione

i.work TECNOCEM 32,5 R contiene, conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1 (riferita cioè alla massa del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi), 80% + 94% di clinker, mentre la restante parte è costituita da calcare con TOC  $\leq 0,20\%$  in massa (LL) ed eventuali costituenti secondari.

### Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

#### REQUISITI CHIMICI\*

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Perdita a fuoco                 | N.R.          |
| Residuo insolubile              | N.R.          |
| Solfati (come SO <sub>3</sub> ) | $\leq 3,5\%$  |
| Cloruri                         | $\leq 0,10\%$ |

#### REQUISITI FISICI\*

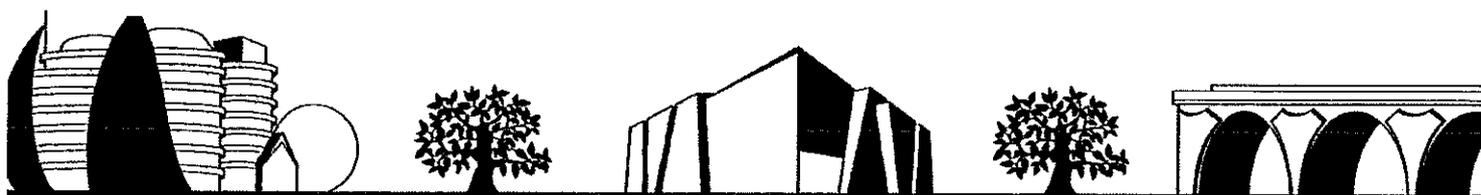
|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Tempo di inizio presa | $\geq 75$ min |
| Espansione            | $\leq 10$ mm  |

#### REQUISITI MECCANICI\*

Resistenze alla compressione

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 2 giorni  | $\geq 10,0$ MPa |
| 7 giorni  | N.R.            |
| 28 giorni | $\geq 32,5$ MPa |

\*Valori caratteristici



## Utilizzo

I suoi impieghi abituali riguardano:

- strutture non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle;
- strutture massive;
- strutture di fondazione;
- murature;
- getti faccia a vista;
- premiscelati;
- elementi per l'arredo urbano;
- riparazioni di varia natura.

## Vantaggi

Le sue caratteristiche sono tali da permettere l'impiego in una ampia gamma di realizzazioni

## Confezionamento e stoccaggio

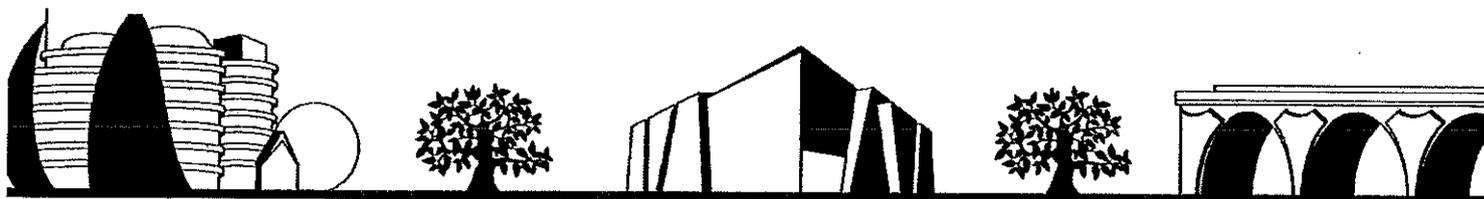
Il periodo di conservazione è riportato sul D.D.T ed eventualmente, ove disponibile, sul sacco.

**Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.**

Italcementi  
I.lab (Kilometro Rosso)  
Via Stezzano, 87  
24126 Bergamo - Italia  
Tel. +39 035 396 111  
www.italcementi.it  
www.i-nova.net

Assistenza Tecnica  
N° Verde 800 820 116  
sat@italcementi.net

Scheda aggiornata a novembre 2013





CPR NB n. 0970  
ITC - CNR  
Via Lombardia, 49  
20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia

## CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

**0970-CPR-0094/CE/0202**

In compliance with Regulation (EU) N. 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

**CEM II/A-LE 32,5 R**

placed on the market under the name of

**Italcementi SpA**

**Via Stezzano, 87 - 24126 Bergamo (BG) - Italy**

and produced in the manufacturing plant

**Via delle Partesele (Sarche), 01 - 38076 Madruzzo (TN) - Italy**

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

**EN 197-1:2011**

Under system 1+ for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 2002/03/18 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 notified product certification body.

San Giuliano Milanese, 2017/12/19

Revision n. 6

The Director  
Prof. Antonio Occhiuzzi

OCCHIUZZI ANTONIO  
25/12/2017 22:40:34 UTC

English translation of the Certificate of Constancy of Performance originally issued in Italian on  
2017/06/19

IC-DL.E-0231,01/17-1311/17  
 IC-DL.U-0232,01/17-1417/17

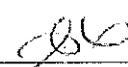
Provenienza: Terreno naturale stabilizzato a cemento proveniente da cumulo stoccato in area Midal

Classificazione: A2-6

|                         |  |                             |                               |       |
|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| Certificati Laboratorio | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> N.A. | Note: |
|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------|

Allegati:

- rapporto di prova Geolab n° 171417 del 26/06/2017
- verbale di prelievo VPM/TER/092 del 09/05/2017

|     |                    |  |
|-----|--------------------|--|
| ICS | Data<br>13/07/2017 | Firma<br> |
|-----|--------------------|--|

|   |                             |  |                               |
|---|-----------------------------|--|-------------------------------|
| Variazione rispetto al progetto/specifiche tecniche | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> N.A. |
|---|-----------------------------|--|-------------------------------|

Descrizione:

|   |                                   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Parere del progettista (Solo se necessario) | <input type="checkbox"/> Positivo | <input type="checkbox"/> Negativo | <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|

|             |      |       |
|-------------|------|-------|
| Progettista | Data | Firma |
|-------------|------|-------|

|                               |                             |                             |                               |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Approvazione Direzione Lavori | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> N.A. |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|

|    |                  |  |
|----|------------------|--|
| DL | Data<br>18/07/17 | Firma<br> |
|----|------------------|--|

IC.DL.U- 0232.01/17

Urago d'Oglio, 14/07/2017

RV

Spett.: **Contraente Generale**  
**Interconnessione Scarl**  
Via per Rudiano, snc  
25030 Urago d'Oglio (BS)  
c.a.: ing. A. Forestieri  
c.a.: dott. A. Liistro

p.c.: **Società di Progetto Brebemi**  
Via Somalia 2/4  
25126 – Brescia (BS)  
c.a.: ing. L. Cicciu

**Oggetto: Collegamento autostradale tra le città di Brescia e Milano – Variante Interconnessione A4-A35.**

**Riferimento note ICS prot. n. I1/ICA4/0038478/17 del 13/07/2017.**

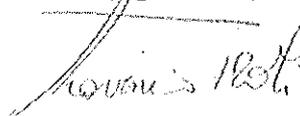
**Approvazione Scheda di Qualifica :**

- **ITCS RCQ SQT 012 0 – Materiale proveniente da area cumulo Midal stabilizzato a cemento**

Si trasmettono i documenti in oggetto, sottoscritti dallo scrivente per approvazione, per il seguito di vostra competenza.

Distinti saluti

il Direttore dei Lavori  
(ing. L. Troli)



Allegati: c.s.d.

IC.DLE-0074-02/17 - E(2)A  
IC.DLV-0076-02/17 - 08/02/17

|  |
|--|
| Prodotto: GEOTESSILE PAVITEX - TECNOGEO TP 23        |
| Fornitore: PAVITEX                                   |
| Campo di utilizzo: Rilevati                          |
| Elaborato di riferimento: Vari (es. 65960-00002 A01) |
| Riferimento capitolato: Sez. 3 par.2.4.7.4           |

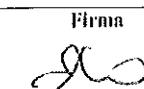
|                              |                                     |  |                 |       |
|------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-------|
| Scheda tecnica               | <input checked="" type="checkbox"/> | NO   | N.A.            | Note: |
| Dichiarazione di conformità: | SI                                  | NO   | <del>N.A.</del> | Note: |
| SI ALLEGA / - SCHEDA TECNICA |                                     |  |                 |       |
| ICS                          | Data<br>06/02/2017                  | Firma<br> |                 |       |

|   |          |               |                 |  |
|---|----------|---------------|-----------------|--|
| Variazione rispetto al progetto             | SI       | <del>NO</del> | N.A.            |  |
| Descrizione:                                |          |               |                 |  |
| Parere del progettista (Solo se necessario) | Positivo | Negativo      | <del>N.A.</del> |  |
|   |          |               |                 |  |
| Progettista                                 | Data     | Firma         |                 |  |

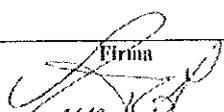
|                               |                                     |  |      |  |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|------|--|
| Approvazione Direzione Lavori | <input checked="" type="checkbox"/> | NO   | N.A. |  |
|                               |                                     |  |      |  |
| DL                            | Data<br>08/02/17                    | Firma<br> |      |  |

K.D.C.E-0069.02/1A- 1/2/17  
 K.D. U-0076.01/17-08/02/17

|   |
|---|
| <b>Prodotto:</b> GEOTESSILE MANIFATTURA FONTANA - DREFON S 300                |
| <b>Fornitore:</b>   |
| <b>Campo di utilizzo:</b> Rilevati/ Impermeabilizzazioni manufatti cls        |
| <b>Elaborato di riferimento:</b> Vari (es. 65960-00002 A01 - 65341-SOAX2-A00) |
| <b>Riferimento capitolato:</b> Sez. 3 par.2.4.7.4 - Sez 12 par 4.0            |

|                                     |  |   |                               |       |
|-------------------------------------|--|---|-------------------------------|-------|
| <b>Scheda tecnica</b>               | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO   | <input type="checkbox"/> N.A. | Note: |
| <b>Dichiarazione di conformità:</b> | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO  | <input type="checkbox"/> N.A. | Note: |
| SI ALLEGA : - SCHEDA TECNICA        |  |   |                               |       |
| <b>ICS</b>                          | <b>Data</b><br>01/02/2017              | <b>Firma</b><br> |                               |       |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>Variazione rispetto al progetto</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> N.A.            |  |
| <b>Descrizione:</b>                                |  |  |  |  |
| <b>Parere del progettista (Solo se necessario)</b> | <input type="checkbox"/> Positivo      | <input type="checkbox"/> Negativo      | <input checked="" type="checkbox"/> N.A. |  |
| <b>Progettista</b>                                 | <b>Data</b>                            | <b>Firma</b>                           |  |  |

|  |  |   |                               |  |
|--|--|---|-------------------------------|--|
| <b>Approvazione Direzione Lavori</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO   | <input type="checkbox"/> N.A. |  |
| APPROVATA PER IMPERMEABILIZZAZIONE MANUFATTI IN CLS CON GUAINA BITUMINOSA E RILEVATI.. |  |   |                               |  |
| <b>DL</b>  | <b>Data</b><br>08/02/17                | <b>Firma</b><br> |                               |  |

IC.DL.U-0076.01/17

Urago d'Oglio, 08/02/2017

VC

Spett.: **Contraente Generale**  
**Interconnessione Scarl**  
Via per Rudiano, snc  
25030 Urago d'Oglio (BS)  
c.a.: ing. A. Forestieri  
c.a.: dott. A. Liistro

p.c.: **Società di Progetto Brebemi**  
Via Somalia 2/4  
25126 – Brescia (BS)  
c.a.: ing. L. Cicciu

**Oggetto: Collegamento autostradale tra le città di Brescia e Milano – Variante  
Interconnessione A4-A35.**

Riferimento note ICS prot. n. I1/ICA4/0005630/17 del 03/02/2017, prot. n.  
I1/ICA4/0006068/17 del 06/02/2017, prot. n. I1/ICA4/0005316/17 del 01/02/2017,  
prot. n. I1/ICA4/0005920/17 del 06/02/2017

**Schede Qualifica Materiali:**

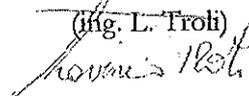
ITCS RCQ SQM 005 0 – Canzian Srl – Tubi in cls Phlomag 800/1000/1200;  
ITCS RCQ SQM 008 0 – Geotessile manifatture Fontana Srl – Drefon S300  
ITCS RCQ SQM 0011 0 – Bosetti Srl - Embrici  
ITCS RCQ SQM 0012 0 – Bertazzoli Srl – Canali prefabbricati in cls sez. 80  
ITCS RCQ SQM 0013 0 – Geotessile Pavitex – Tecnogeo TO23

Si trasmettono i documenti in oggetto, sottoscritti dallo scrivente per approvazione, per il seguito di  
vostra competenza.

Distinti saluti

il Direttore dei Lavori

(ing. L. Troli)



Allegati: c.s.d.

A.T.I.



Ufficio DL  
Via per Rudiano, snc  
25030 Urago d'Oglio (BS)