



Prignano Cilento, 21.07.2021

VERBALE ACCETTAZIONE MATERIALI DEL 21.07.2021

Intervento	Completamento Impianto Irriguo dell'Alento. "Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, Ammodernamento e Completamento"
C.U.P.	E54B12000120006
Fonte di finanziamento	F.S.C. 2014 – 2020. Piano Operativo Agricoltura / Sottopiano 2.
Affidamento dei lavori	Delibera Presidenziale n. 87 del 04.09.2020 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 55 del 09.10.2020
C.I.G.	8171840FAF
Contratto	Rep. n. 507 del 06.11.2020
Impresa aggiudicataria	Gugliucciello Costruzioni Srl Loc. Pagliarone / Area PIP Lotto n. 15 – Serre (SA) Legale rappresentante. Geom. Adriano Gugliucciello
Ribasso d'asta	12,75 %
Importo contrattualizzato	€ 6.307.012,11 di cui: - € 6.001.143,26 per lavori - € 193.950,00 per prestazioni identificate dal CME a base di gara sotto la voce "M - Corrispettivi a consuntivo non soggetti a ribasso" - € 97.794,18 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso - € 14.124,67 per oneri della sicurezza "emergenza Covid 19" non soggetti a ribasso
Tempi contrattuali	610 giorni naturali e consecutivi decorrenti
Consegna dei lavori	18/11/2020
Ultimazione dei lavori	21/07/2022

Il sottoscritto,

Ing. Gaetano Suppa, nato a Caposele (AV) il 01.03.1958, domiciliato per la funzione di Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva in Prignano Cilento presso gli uffici della Velia Ingegneria e Servizi Srl, sulla scorta delle verifiche in stabilimento effettuate in data 27/01/2021 da personale tecnico appositamente incaricato, sulla base delle documentazioni trasmesse e allegate alla presente nonché della visione in cantiere, accetta le seguenti tubazioni:

- 66 canne di tubazione Renovation VRC DN125 SDR7.4 PN25 per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. 174 del 6/4/04 prodotte dalla IDROTHERM2020 s.p.a con sede in Castelnuovo della Garfagnana (Lucca) di cui al documento di trasporto numero 1121005702 del 13.07.2021
- 59 canne di tubazione Renovation VRC DN180 SDR7.4 PN25 per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. 174 del 6/4/04 prodotte dalla IDROTHERM2020 s.p.a con sede in Castelnuovo della Garfagnana (Lucca) di cui al documento di trasporto numero 1121005791 del 15.07.2021
- 132+45+64 canne di tubazione Renovation VRC DN200 SDR7.4 PN25 per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. 174 del 6/4/04 prodotte dalla IDROTHERM2020 s.p.a con sede in Castelnuovo della Garfagnana (Lucca) di cui al documento di trasporto numero 1121005697 del 13.07.2021, numero 1121005702 del 13.07.2021 e numero 1121005791 del 15.07.2021
- 20 canne di tubazione Renovation VRC DN315 SDR7.4 PN25 per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. 174 del 6/4/04 prodotte dalla IDROTHERM2020 s.p.a con sede in Castelnuovo della Garfagnana (Lucca) di cui al documento di trasporto numero 1221002152 del 13.07.2021

Il Direttore dei Lavori e
Coordinatore Sicurezza in fase esecutiva
Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Gaetano Suppa (SA)
Partita IVA 04346820659



IDROTHERM 2000 S.p.a. a socio unico
Via Pio La Torre, 21 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU) Italy
Codice fiscale e Partita IVA 01179830466
R.E.A. Lucca n. 122896 Cap. Soc. € 1.265.000 i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero 1121005697 Data 13.07.2021

PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIello COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000421
CANTIERE-3314012586
84040 VALLO SCALO SA - IT
T 3314012586 F
Mobile +393473788162

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione: .

Rif. Interno 80023064 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

PROPRIETARIO MEZZO - BELIT
TARGA MEZZO - AC 41891

Pos.	Cod. art.	Descrizione articolo	Colli	Q.tà	U.M.	Ubicazione
40	423516	Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m	132x13,5	1.782	M	A14

Consegna del 14-07-21

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore dei beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

Numero di colli: 132
Data e ora uscita merci: 13.07.2021 - 12:59:38

Firma trasportatore

Firma ricevente

NUMERO SCARICO
1

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.II: Loc. Al Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.II LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.82033
www.idrotherm2000.com
info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legaimail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

DN 200	PN 25	SDR 7,4	Linea/line: 4
Data prod./Prod. date: 9-10/7/21		DDT/Delivery n. 1121005697 13/7/21	

Caratteristiche Characteristics	Metodo di prova Test method	Parametri di prova Test parameters	Requisiti Requirements	Risultati Results
Aspetto e marcatura Appearance and marking	–	–	Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities	Conforme Conform
Diametro esterno medio Mean outside diameter	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	200,0 mm – 201,2 mm	200,4 mm
Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	4,0 mm	199,9 mm – 200,9 mm
Spessore di parete Wall thickness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	27,4 mm – 30,3 mm	27,60 mm – 29,30 mm
Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate	(UNI) EN ISO 1133-1	5,0 kg 190 °C	Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing	<20%
Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time	(UNI) EN ISO 11357-6	210 °C	≥20 min	>20 min
Allungamento a rottura Elongation at break	(UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3	25 mm/min	≥350%	>350%
Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h)	(UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2	Hoop stress 5,4 MPa	≥165 h	Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control



IDROTHERM 2000 S.p.a. a socio unico
Via Pio La Torre, 21 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU) Italy
Codice fiscale e Partita IVA 01179830466
R.E.A. Lucca n. 122896 Cap. Soc. € 1.265.000 i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero 1121005702 Data 13.07.2021

PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIello COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000421
CANTIERE-3314012586
84040 VALLO SCALO SA - IT
T 3314012586 F
Mobile +393473788162

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione:

Rif. Interno 80023062 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

PROPRIETARIO MEZZO- GALCO NICOLA
TARGA MEZZO- XA 555 KD

Pos.	Cod. art.	Descrizione articolo	Colli	Q.tà	U.M.	Ubicazione
10	405255	Renovation VRC DN125 SDR7,4 PN25 B 13,5m	66x13,5	891	M	B1
40	423516	Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m	45x13,5	607,500	M	A14

DICHIO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore del beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

Numero di colli: 111
Data e ora uscita merci: 13.07.2021 - 14:56:52

Firma trasportatore

Firma ricevente

NUMERO SCARICO

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.II: Loc. Al Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.II LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
www.idrotherm2000.com
info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

DN 125	PN 25	SDR 7,4	Linea/line: 3
Data prod./Prod. date: 10/6/21		DDT/Delivery n. 1121005702 13/7/21	

Caratteristiche Characteristics	Metodo di prova Test method	Parametri di prova Test parameters	Requisiti Requirements	Risultati Results
Aspetto e marcatura Appearance and marking	–	–	Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities	Conforme Conform
Diametro esterno medio Mean outside diameter	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	125,0 mm – 125,8 mm	125,2 mm
Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	2,5 mm	124,8 mm – 125,6 mm
Spessore di parete Wall thickness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	17,1 mm – 19,0 mm	17,25 mm – 18,50 mm
Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate	(UNI) EN ISO 1133-1	5,0 kg 190 °C	Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing	<20%
Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time	(UNI) EN ISO 11357-6	210 °C	≥20 min	>20 min
Allungamento a rottura Elongation at break	(UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3	25 mm/min	≥350%	>350%
Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h)	(UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2	Hoop stress 5,4 MPa	≥165 h	Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control



Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

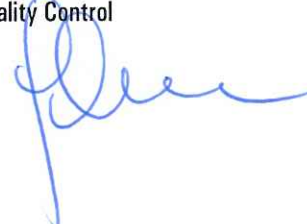
Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

DN 200	PN 25	SDR 7,4	Linea/line: 4
Data prod./Prod. date: 9-10/7/21		DDT/Delivery n. 1121005702 13/7/21	

Caratteristiche Characteristics	Metodo di prova Test method	Parametri di prova Test parameters	Requisiti Requirements	Risultati Results
Aspetto e marcatura Appearance and marking	–	–	Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities	Conforme Conform
Diametro esterno medio Mean outside diameter	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	200,0 mm – 201,2 mm	200,4 mm
Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	4,0 mm	199,9 mm – 200,9 mm
Spessore di parete Wall thickness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	27,4 mm – 30,3 mm	27,60 mm – 29,30 mm
Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate	(UNI) EN ISO 1133-1	5,0 kg 190 °C	Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing	<20%
Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time	(UNI) EN ISO 11357-6	210 °C	≥20 min	>20 min
Allungamento a rottura Elongation at break	(UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3	25 mm/min	≥350%	>350%
Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h)	(UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2	Hoop stress 5,4 MPa	≥165 h	Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control



DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero
1121005791

Data
15.07.2021

PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIello COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000421
CANTIERE-3314012586

84040 VALLO SCALO SA - IT
T 3314012586 F

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione: .

Rif. Interno 80023065 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

PROPRIETARIO MEZZO - BELIT
TARGA MEZZO - FS 302 ZL

Pos.	Cod. art.	Descrizione articolo	Coll.	Q.tà	U.M.	Ubicazione
30	423515	Renovation VRC DN180 SDR7,4 PN25 B 13,5m	59x13,5	796,500	M	A14
40	423516	Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m	64x13,5	864	M	A14

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore dei beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

Numero di colli: 123
Data e ora uscita merci: 15.07.2021 - 13:41:33

Firma trasportatore

Firma ricevente

NUMERO SCARICO

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.li: Loc. Al Conli, SNC, 55051 - Castelvecchio P.li LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
www.idrotherm2000.com
Info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

DN 180	PN 25	SDR 7,4	Linea/line: 4
Data prod./Prod. date: 14/7/21		DDT/Delivery n. 1121005791 15/7/21	

Caratteristiche Characteristics	Metodo di prova Test method	Parametri di prova Test parameters	Requisiti Requirements	Risultati Results
Aspetto e marcatura Appearance and marking	–	–	Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities	Conforme Conform
Diametro esterno medio Mean outside diameter	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	180,0 mm – 181,1 mm	180,5 mm
Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	3,6 mm	179,9 mm – 180,9 mm
Spessore di parete Wall thickness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	24,6 mm – 27,2 mm	24,80 mm – 25,75 mm
Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate	(UNI) EN ISO 1133-1	5,0 kg 190 °C	Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing	<20%
Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time	(UNI) EN ISO 11357-6	210 °C	≥ 20 min	>20 min
Allungamento a rottura Elongation at break	(UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3	25 mm/min	$\geq 350\%$	>350%
Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h)	(UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2	Hoop stress 5,4 MPa	≥ 165 h	Positivo da piano di controllo Positive according to plan of controls

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

DN 200	PN 25	SDR 7,4	Linea/line: 4
Data prod./Prod. date: 9-10/7/21		DDT/Delivery n. 1121005791 15/7/21	

Caratteristiche Characteristics	Metodo di prova Test method	Parametri di prova Test parameters	Requisiti Requirements	Risultati Results
Aspetto e marcatura Appearance and marking	-	-	Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities	Conforme Conform
Diametro esterno medio Mean outside diameter	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	200,0 mm – 201,2 mm	200,4 mm
Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	4,0 mm	199,9 mm – 200,9 mm
Spessore di parete Wall thickness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	27,4 mm – 30,3 mm	27,60 mm – 29,30 mm
Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate	(UNI) EN ISO 1133-1	5,0 kg 190 °C	Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing	<20%
Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time	(UNI) EN ISO 11357-6	210 °C	≥20 min	>20 min
Allungamento a rottura Elongation at break	(UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3	25 mm/min	≥350%	>350%
Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h)	(UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2	Hoop stress 5,4 MPa	≥165 h	Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures

IDROTHERM 2000
 Controllo Qualità/Quality Control

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero 1221002152 Data 13.07.2021 PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIello COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000421
CANTIERE-3314012586

84040 VALLO SCALO SA - IT
T 3314012586 F
Mobile +393473788162

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione:

Rif. Interno 80023063 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

targa camion: FB222KN - XA555KD
proprietario: GALLO NICOLA

Pos.	Cod. art.	Descrizione articolo	Colli	Q.tà	U.M.	Ubicazione
Vs Rif. DISTRETTI B1-B2-E1-F2 del 25.05.2021 Ns Rif. 16140						
50	423520	Renovation VRC DN315 SDR7,4 PN25 B 13,5m	20x13,5	270	M	01

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: vendita
Aspetto esteriore dei beni: barre
A mezzo: vettore

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

Numero di colli: 20
Data e ora uscita merci: 13.07.2021 - 12:17:03

Firma trasportatore

Firma ricevente

NUMERO SCARICO
1

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.II: Loc. Ai Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.II LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
www.idrotherm2000.com
Info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

DN 315	PN 25	SDR 7,4	Linea/line: 13
Data prod./Prod. date: 4-5/3/21		DDT/Delivery: 1221002152 13/7/21	

Caratteristiche Characteristics	Metodo di prova Test method	Parametri di prova Test parameters	Requisiti Requirements	Risultati Results
Aspetto e marcatura Appearance and marking	-	-	Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities	Conforme Conform
Diametro esterno medio Mean outside diameter	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	315,0 mm – 316,9 mm	315,8 mm
Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	11,1 mm	313,2 mm – 317,6 mm
Spessore di parete Wall thickness	(UNI) EN ISO 3126	23 °C	43,1 mm – 47,6 mm	43,50 mm – 45,70 mm
Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate	(UNI) EN ISO 1133-1	5,0 kg 190 °C	Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing	<20%
Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time	(UNI) EN ISO 11357-6	210 °C	≥20 min	>20 min
Allungamento a rottura Elongation at break	(UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3	25 mm/min	≥350%	>350%
Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h)	(UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2	Hoop stress 5,4 MPa	≥165 h	Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control