


# CO.M.ED. - 86 srl

Via Mazziotti, 1 bis - Frazione Tardiano  
84033 MONTESANO S/M (Salerno) - Tel. e fax 0975.864373/74  
Cof.Fiscale / Partita I.V.A. 02025810652 - Cap.Soc. € 271.360,00 i.v.  
Reg.Imprese di Salerno n. 02025810652

Documento di trasporto (D.d.T) D.P.R 472 del 14 agosto 1996		Numero 25	del 13/01/2021	Pag. 1
Cliente CASSELLA COSTRUZIONI SRL e prefabbricati in cemento VIA NAZIONALE,4 84030 CASALBUONO SA Partita IVA 04474310655 C.Fiscale 04474310655		Luogo di consegna CASSELLA COSTRUZIONI SRL e prefabbricati in cemento VIA NAZIONALE,4 84030 CASALBUONO SA		
Trasporto a mezzo VETTORE	Causale del trasporto VENDITA	Inizio del trasporto (data e ora) 13/01/2021 18:55		Firma del conducente
Vettori				
Ditta AUTOTRASPORTI ROMANO D	Residenza o domicilio VIA TARDIANO, SNC MONTESANO SULLA MARCELLAN SA	Data e ora del ritiro 13/01/2021 18:55		Firma del conducente 
Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	
FERROJUMBO016	FERRO JUMBO HD DIAM 16	T	2,220	
FERCA.ROTOL10	JUMBO HD DIAM. 10	T	4,680	
FERROJUMBO008	JUMBO HD DIAM. 08	T	7,380	

Aspetto esteriore dei beni A VISTA	Numero colli 6	Peso	Porto PORTO FRANCO
Annotazioni			Firma destinataria <b>Casella Costruzioni srl</b> sede legale: via Nazionale, 4 - 84030 CASALBUONO (SA) sedi oper.: S.S. 19 km 88 - 84033 Montesano S.M. (SA) S.S. 19 km 92 - 84030 Casalbuono (SA) tel.: 0975.863016 - p.iva 04474310655 - Cod. sdi 5RU082D info@casellacostruzioni.it - casellacostruzioni@casella.it



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici  
Servizio Tecnico Centrale

# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

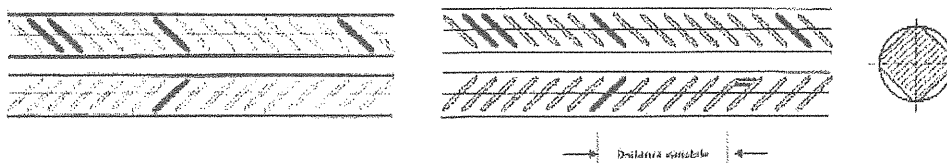
029/18-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

## ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

**B450C**, in rotoli laminati a caldo, tempra e bobinatura a caldo,  
nei diam. 10-16 mm

Marchi di laminazione



prodotto da:

**FERRIERE NORD S.p.a**

Zona Industriale Rivoli - 33010 OSOPPO (UD)

nello stabilimento di:

**OSOPPO (UD), Zona Industriale Rivoli**

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

**D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"**

sono state applicate.

Il presente attestato, che rinnova il n. 005/17-CA, ha validità dal **04.12.2018** al **03.12.2023** o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 11 dicembre 2018

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL  
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AISI/SEN/DEL D.M. 17.01.2018

Firmato digitalmente da

**EMANUELE RENZI**

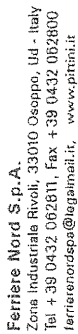
O = Ministero Infrastrutture e Trasporti  
T = Dirigente

Il presente certificato è copia conforme  
all'originale depositato presso di noi e fa  
riferimento al d.d.t. n° 78375 del 10/12/2020  
Ferriere Nord Spa

DESTINATARIO:  
CO.M.ED. 86 S.R.L.

RITE 227 ED ML 86 sm  
di 25 sm 13/11/21

"CO.M.ED. 86 S.R.L."  
84030 "Carmine" (Cn) - 12050 S.M.  
Via Mazzini 1408



Stabilimento di Nave:  
Via Bologna 19, 25075 Nave, BS - Italy  
Tel. +39 0432 062811, Fax +39 0432 062800

Cod. Fiscale, Partita I.V.A., Reg. Imprese C.C.I.A.A. Udine 00163780307  
Rea Udine 117431 - Capitale Sociale Euro 60.000.000 I.V.

- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007
- energia secondo ISO 50001:2011

# CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo by / nach / selon EN 10204 3.1

N°	118638/2020/A
DATA	10/12/2020

<b>PRODOTTO</b> JUMBO SPOOLED B450C Ø 16,0 <b>Product/</b> <b>Erzeugnis/Produit</b>	<b>N° ORDINE</b> 202019997 / 0027 <b>Order/Bestellung/Commande</b>	<b>CLIENTE</b> Customer Kunde Client
<b>PRODOTTO CLIENTE</b> Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification	<b>N° ORDINE CLIENTE</b> Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N°	025981 CO.M.ED. 86 S.R.L. MAZZIOTTI 1/BIS FRAZ. TARDIANO 84033 MONTESANO SULLA MARCELLANA (SA)
<b>NORMATIVA</b> DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	<b>N° DOCUMENTO di TRASPORTO</b> 78375 / 2020 <b>Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition</b>	

E-mail: [comed86@tiscali.it](mailto:comed86@tiscali.it)

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %															
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
COLATAN° 1032983 / 2020 Heat / Schmelze / Coulée	0,17			0,019	0,012				0,46					0,012	0,36

Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Rapporto Re/Re Nom	Allungamento A5	Allungamento A10	Allungamento Agt	Strizione	Indice di Aderenza Fr Projected rib area Fr	Prova di Piegatura Bending Test
		Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	%	%	%	Necking		+/-
mm	mm	%	MPa	MPa						%		
16,00			490	593	1,21	1,09			11,7		0,085	+

CONDIZIONI di PROVA Test conditions	<p>Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.</p> <p>We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.</p> <p>Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht</p> <p>Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande</p> <p>Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité</p> <p>C. Ascanio Forniere Nord Osoppo</p>
ANNOTAZIONI: Notes	

# CERTIFICATO PROVE SU ACCIAIO N. 632

UNI EN 15630/1 - UNI EN 6892/1

NTC D.M. 17.01.2018

Accettazione N. 16614

Data Accettazione 05/02/2021

Data Certificazione 19/02/2021

Richiedente: SIMONE ING. ANGELO Dir.di Stabilimento

Cantiere: Autocontrollo di Stabilimento

SS 19 km 88 Loc. Montesano Scalo - MONTESANO SULLA MARCELLANA (SA)

Provenienza Campione: (1) D.1, D.2, D.3, JUMBO - D.d.t. n.25 del 13.01.2021 CO.M.ED.-86 Srl - Colata/lotto 1032983/2020 - V.P.n.4 del 13.01.2021; E.1, E.2, E.3, JUMBO - D.d.t. n.25 del 13.01.2021 CO.M.ED.-86 Srl - Colata/lotto 1045273/2020 - V.P.n.5 del 13.01.2021; F.1, F.2, F.3, JUMBO - D.d.t. n.25 del 13.01.2021 CO.M.ED.-86 Srl - Colata/lotto 1045352/2020 - V.P.n.6 del 13.01.2021;

Proprietario o Ente Appaltante: CASELLA COSTRUZIONI S.R.L.

FERRIERE NORD S.P.A.

Impresa Esecutrice: CASELLA COSTRUZIONI S.R.L.

Qualità Acciaio dichiarata: B450C

## Risultati delle prove

Sigla	Diametro nominale (mm)	Diametro Effettivo (mm)	Sezione effettiva (mm <sup>2</sup> )	Snerv.to fy (N/mm <sup>2</sup> )	Rottura ft (N/mm <sup>2</sup> )	Rapporto ft/fy	Rapporto (fy/fy nom) K	All.to Agt (%)	Prova di piegam.	Mandrini utilizzati Ø mm	Data Prova
D.1	16	16,00	201,06	532,1	656,2	1,23	1,18	11,11	S.C.	80	08/02/2021
D.2	16	16,01	201,31	528,4	648,2	1,23	1,17	12,01	S.C.	80	08/02/2021
D.3	16	16,07	202,83	529,9	651,2	1,23	1,18	11,56	S.C.	80	08/02/2021
E.1	10	10,04	79,17	541,0	657,7	1,22	1,20	12,92	S.C.	40	08/02/2021
E.2	10	10,01	78,70	538,7	646,1	1,20	1,20	10,97	S.C.	40	08/02/2021
E.3	10	10,05	79,33	536,2	644,0	1,20	1,19	12,50	S.C.	40	08/02/2021
F.1	8	8,04	50,77	544,6	639,1	1,17	1,21	10,94	S.C.	32	08/02/2021
F.2	8	8,01	50,39	547,9	656,2	1,20	1,22	9,76	S.C.	32	08/02/2021
F.3	8	8,00	50,27	540,3	650,8	1,20	1,20	10,11	S.C.	32	08/02/2021

Note (1): dati dichiarati dal richiedente

Macchina di prova: GALDABINI TIPO QUASAR 600 MATRICOLA V872 ANNO 2007

Richiesta prove sottoscritta dal: Richiedente le Prove



LO SPERIMENTATORE

Geom. Raucci Carlo

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Dott. Ing. Carlo Raucci

VIA GALATINA LOC. GRATTAPULCI - LOTTO 6 - 81055 S. MARIA CAPUA VETERE (CE) - TEL. 0823 1543326 - CELL. 335 7813656

e-mail: edilsigma.amm@libero.it - pec: labedilsigma@pec.it

P. IVA 01132790617 - C.C.I.A.A. 100408 - REG. TRIB. S. MARIA C.V. 370/1979