

# REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

## RINNOVO CON MODIFICA ED ADEGUAMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO ED ALLA GESTIONE DI OPERAZIONI DI RECUPERO RIFIUTI INERTI E DI DEPOSITO PRELIMINARE E MESSA IN RISERVA PRESSO L'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SITO IN COMUNE DI COURMAYEUR LOC. DOLONNE (art. 208 del D.lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.)

Ditta committente: **LAZZARON S.R.L.**

Sede: COURMAYEUR (AO)

Strada Statale 26, n. 15/F

Ubicazione impianto: Località Dolonne in Comune di Courmayeur (AO)

## BILANCIO DI PRODUZIONE DEI MATERIALI E DEI RIFIUTI PRODOTTI

**ZIMATEC**

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA

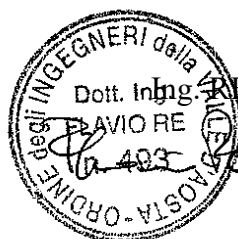
Sede legale e operativa: Corso Ferrucci 77/10 - 10138 TORINO  
Tel. 011/4308888 - 011/4342254

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

Ing. JOLY



Dott. Ing. FLAVIO RE



APRILE 2024

## 1. PREMESSA

Il presente documento individua le diverse tipologie di materiali, e le relative quantità, che vengono potenzialmente prodotti in relazione alle attività connesse con il rinnovo dell'autorizzazione dell'impianto di trattamento rifiuti, sito in località Dolonne nel Comune di Courmayeur (AO) della ditta LAZZARON S.R.L.

## 2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Come descritto nella relazione tecnica, nell'ambito del suddetto rinnovo dell'autorizzazione è previsto di estendere l'area dell'impianto includendo un'area adiacente posta a monte del viadotto autostradale.

In tale area è prevista la pulizia con il taglio piante ed un livellamento superficiale.

La sistemazione ed il livellamento superficiale manterranno la topografia generale e la conformazione attuale dell'area, prevedendo operazioni localizzate di movimentazione e spianamento di terreno. Sono previste operazioni di modellamento superficiale con scavi localizzati da 0-1 m e rinterri di pari entità. Complessivamente si può stimare un quantitativo complessivo di materiale movimentato di circa 700 mc. Al fondo del presente documento si riportano gli elementi utilizzati per la stima, basati sull'elaborazione di due sezioni tipo dell'area interessata dall'ampliamento.

Sono previsti inoltre alcuni interventi finalizzati al miglioramento della funzionalità dell'impianto da eseguirsi nell'area dell'impianto esistente, consistenti nella realizzazione di una platea in c.a. (spessore 15 cm) che verrà realizzata su terreno esistente per l'appoggio dei cassoni e nell'installazione di tensostrutture mobili di servizio.

Si precisa che la realizzazione della platea in c.a. ed il posizionamento delle tensostrutture non comporteranno operazioni di scavo in quanto la platea verrà realizzata superficialmente e le tensostrutture saranno ancorate direttamente al terreno senza la necessità di realizzare strutture di fondazione (vedasi scheda tecnica allegata alla Relazione tecnica).

Non si prevede la produzione di materiali da scavo in esubero.

Per quanto attiene al taglio piante è prevista la gestione come rifiuto delle ceppaie e delle ramaglie risultanti dalle operazioni.

I tronchi verranno utilizzati come materiale da costruzione o legna da ardere.

### **3. BILANCIO DEI MATERIALI E DEI RIFIUTI**

Si riporta qui di seguito il bilancio di produzione rifiuti/materiali di scavo compilato sulla base della modulistica predisposta dagli uffici regionali.

### **4. SCHEMA BILANCIO DI PRODUZIONE DI MATERIALI DI SCAVO E/O DI RIFIUTI**

**ELABORATO PROGETTUALE N.**

**DOCUMENTO RIPORTANTE IL BILANCIO DI PRODUZIONE DEI MATERIALI E DEI RIFIUTI PRODOTTI**  
Previsto dall'articolo 16, comma 1 della legge regionale 3 dicembre 2007, n. 31

**DATI DEL CANTIERE IN CUI SI PRODUCONO I MATERIALI/RIFIUTI**

COMUNE DI COURMAYEUR LOCALITA'/FRAZIONE/VIA LOC. DOLONNE

DATI CATASTALI Fg. 76 mappali n. 2 (in parte), 6 (in parte), 7 (in parte), 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 (in parte), 33, 34, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 (in parte), 57, 58, 60, 61, 62, 63, 107

OGGETTO DEL PROGETTO Richiesta di rinnovo con modifica ed adeguamento dell'autorizzazione all'esercizio ed alla gestione di operazioni di recupero rifiuti inerti e di deposito preliminare e messa in riserva dell'impianto di trattamento rifiuti sito in località Dolonne nel Comune di Courmayeur (AO), ai sensi dell'articolo 208 del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i., e dell'autorizzazione alle emissioni diffuse in atmosfera ai sensi dell'articolo 269 del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i.

**DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DA CUI DERIVANO LA PRODUZIONE DI MATERIALI E/O DI RIFIUTI:**

attività: Livellamento superficiale dell'area adiacente l'attuale impianto posta a monte del viadotto autostradale per l'ampliamento dell'impianto stesso

attività:

attività:

COMMITTENTE DELL'OPERA Ditta LAZZARON S.R.L.

**SEZIONE GESTIONE MATERIALI RIUTILIZZATI DIRETTAMENTE IN CANTIERE**

tipologia di materiali	quantità previste mc	note
Materiali movimentati ai fini del livellamento dell'area in ampliamento	700	

**SEZIONE GESTIONE RIFIUTI**

DESCRIZIONE RIFIUTO	CODICE CER	QUANTITÀ MAX PRODOTTA TON/MC
Ceppaie e ramaglie	020107 / 200201	50 t

DESCRIZIONE RIFIUTO	CODICE CER	QUANTITÀ AVVIATA AL RECUPERO ton/mc	IMPIANTO RECUPERO	QUANTITÀ AVVIATA ALLO SMALTIMENTO ton/mc	IMPIANTO DI SMALTIMENTO	estremi autorizzazione impianto recupero/smaltimento
Ceppaie e ramaglie	020107 / 200201	50	Enval s.r.l.			

**SEZIONE GESTIONE SOTTOPRODOTTI**

elenco delle tipologie di sottoprodotti	quantità previste ton	tipologie di riutilizzo individuata e specificare in quale cantiere/attività
legno non trattato		
pietre/lose		
serramenti riutilizzabili		
terra e rocce da scavo		compilare l'apposita sezione
altre tipologie da specificare:		
fresato		

**GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO QUANDO CLASSIFICATI COME SOTTOPRODOTTI**

	MC
quantità TOTALE prodotta	
quantità riutilizzata direttamente in cantiere	
quantità avviata a riutilizzo in altro cantiere	
quantità avviata a recupero presso impianti	

**per ogni recupero in altro cantiere specificare quanto sotto riportato:**

**CANTIERE 1**

quantità avviata a riutilizzo in altro cantiere

luogo/cantiere di destinazione

tipologia di opera del cantiere di destinazione

tipologie di recupero

verifica idoneità terreno ricevente

mc

specificare Comune e località di destinazione:

eseguita: si / no motivare:

verifica coerenza del recupero con documento bilancio produzione rifiuti e materiali del cantiere ricevente

eseguita: si / no motivare:

Progetto in cui viene eseguita l'attività di recupero soggetta a titolo abilitativo edilizio

permesso di costruire

SCIA

altro

**CANTIERE 2**

quantità avviata a riutilizzo in altro cantiere

luogo/cantiere di destinazione

tipologia di opera del cantiere di destinazione

tipologie di recupero

verifica idoneità terreno ricevente

verifica coerenza del recupero con documento bilancio produzione

Progetto in cui viene eseguita l'attività di recupero soggetta a titolo permesso di costruire

SCIA

altro

**CANTIERE 3**

quantità avviata a riutilizzo in altro cantiere

luogo/cantiere di destinazione

tipologia di opera del cantiere di destinazione

tipologie di recupero

verifica idoneità terreno ricevente

verifica coerenza del recupero con documento bilancio produzione

Progetto in cui viene eseguita l'attività di recupero soggetta a titolo permesso di costruire

SCIA

altro

**per ogni recupero presso impianti specificare quanto sotto riportato:**

**IMPIANTO 1**

quantità avviata a recupero in impianto

Ubicazione Impianto

tipologia di lavorazioni eseguite nell'impianto

lavorazione di destinazione delle terre/roce da scavo

obbligo esecuzione analisi caratterizzazione

**IMPIANTO 2**

quantità avviata a recupero in impianto

Ubicazione Impianto

tipologia di lavorazioni eseguite nell'impianto

lavorazione di destinazione delle terre/roce da scavo

obbligo esecuzione analisi caratterizzazione

**IMPIANTO 3**

quantità avviata a recupero in impianto

Ubicazione Impianto

tipologia di lavorazioni eseguite nell'impianto

lavorazione di destinazione delle terre/roce da scavo

obbligo esecuzione analisi caratterizzazione

si estremi documento n. Del

no

si estremi documento n. Del

no

specificare l'eventuale esclusione da titolo abilitativo edilizio

mc

specificare Comune e località di destinazione:

eseguita: si

no motivare:

eseguita: si

no motivare:

si estremi documento n. Del

no

si estremi documento n. Del

no

specificare l'eventuale esclusione da titolo abilitativo edilizio

mc

specificare Comune e località di destinazione:

eseguita: si

no motivare:

eseguita: si

no motivare:

si estremi documento n. Del

no

si estremi documento n. Del

no

specificare l'eventuale esclusione da titolo abilitativo edilizio

mc

Comune: Loc./Fraz./Via

mc

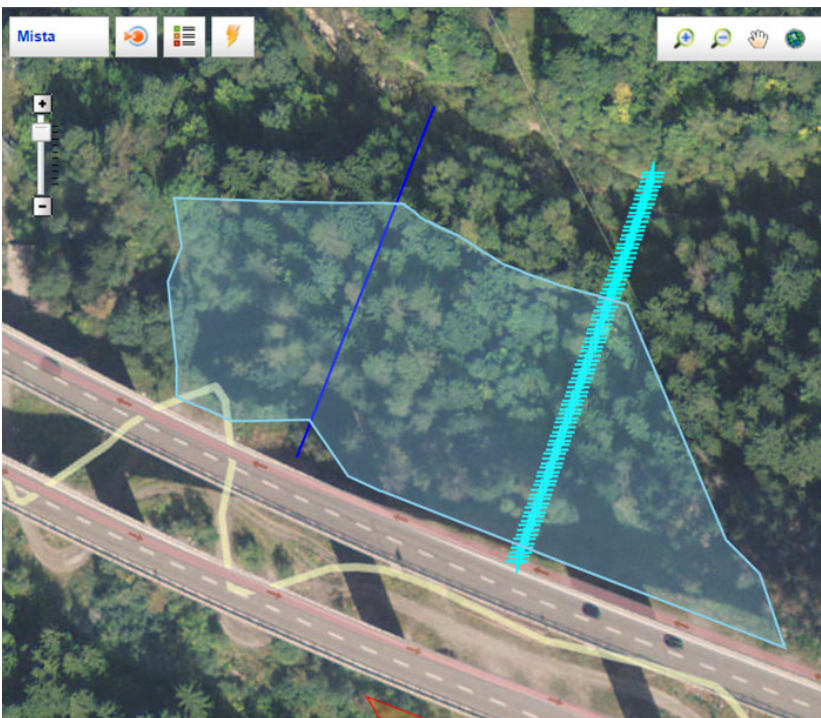
Comune: Loc./Fraz./Via

mc

Comune: Loc./Fraz./Via

<sup>(1)(2)</sup> Dal 22/08/2017 l'utilizzo di terre e rocce da scavo in altri cantieri o in impianti di lavorazione inerti come sottoprodotto è soggetto alle disposizioni del Dpr 13 giugno 2017, n. 120 che prevede la presentazione all'Autorità competente (Comune territorialmente competente o Regione) e all'A.R.P.A. di una Dichiarazione di utilizzo (art. 21) da parte del produttore (soggetto la cui attività materiale produce le terre e rocce da scavo), almeno 15 gg prima dell'inizio dei lavori di scavo) o un Piano di utilizzo(art. 9) nel caso di opere soggette a Valutazione d'impatto ambientale o ad Autorizzazione Integrata Ambientale, previa caratterizzazione del medesimo materiale ai fini di accertare i requisiti di qualità ambientale richiamati dall'art. 4 del regolamento. Il termine lavori in conformità a quanto previsto dal Piano di utilizzo o dalla Dichiarazione di utilizzo è attestato all'Autorità competente entro i termini cui devono essere eseguiti i lavori.

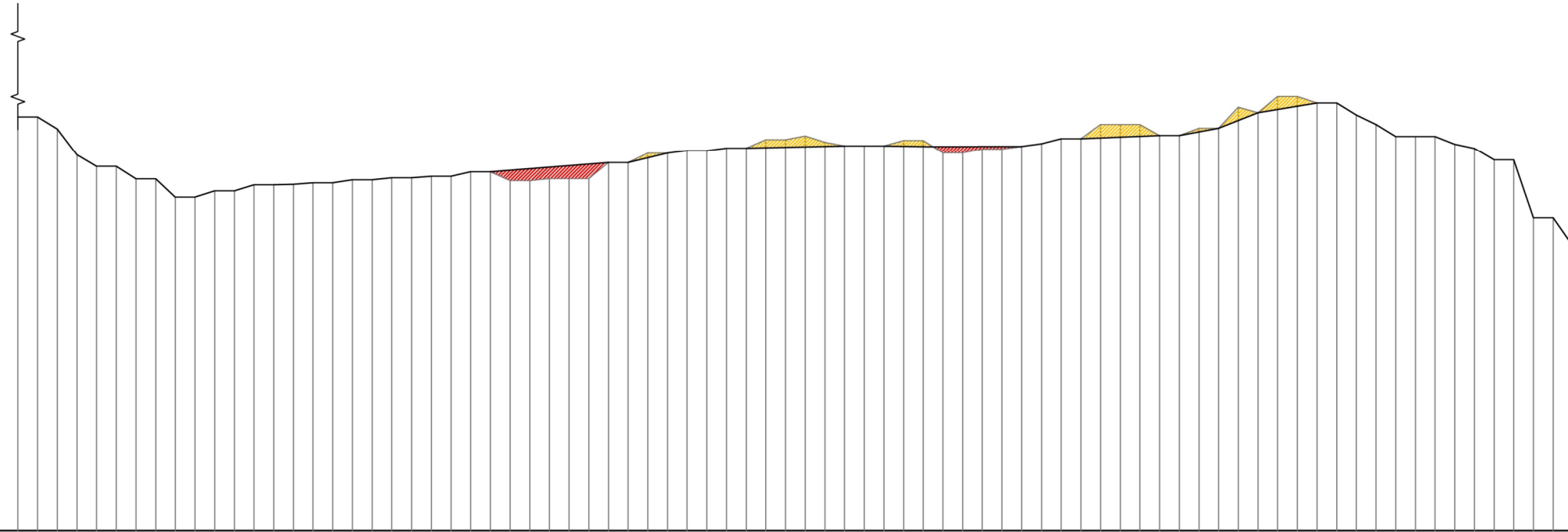
<sup>(3)</sup> Ai sensi dell'art. 24 del Dpr 120/2017, l'utilizzo di terre e rocce da scavo nel medesimo cantiere ai fini di costruzione non è soggetto a dichiarazione, ma anche in questo caso è richiesta la caratterizzazione del medesimo materiale ai fini di accertare i requisiti di qualità ambientale.



SEZIONI	SCAVO	RIPORTO
0-1	140,20	88,58
1-2	315,68	308,05
2-3	185,16	244,41
<b>TOTALI</b>	<b>641,03</b>	<b>641,04</b>

**SEZIONE 1**

Scala 1: 300/300

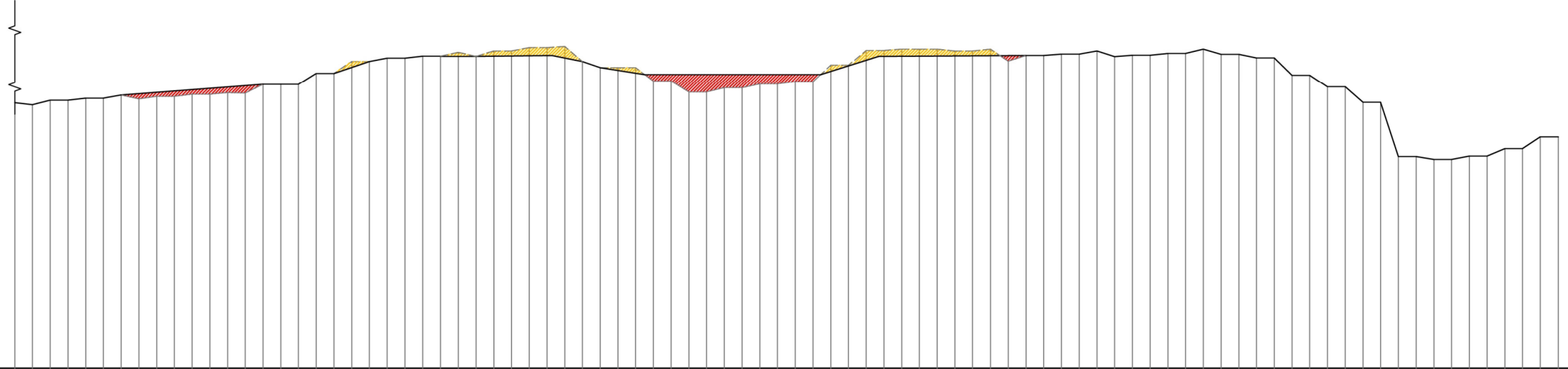


QUOTE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE
1151.01	1,00	0,00
1151.01	1,00	1,00
1150.4	1,00	2,00
1149.08	1,00	3,00
1148.49	1,00	4,00
1148.49	1,00	5,00
1147.85	1,00	6,00
1147.85	1,00	7,00
1146.93	1,00	8,00
1147.25	1,00	9,00
1147.25	1,00	10,00
1147.55	1,00	11,00
1147.55	1,00	12,00
1147.58	1,00	13,00
1147.65	1,00	14,00
1147.65	1,00	15,00
1147.81	1,00	16,00
1147.81	1,00	17,00
1147.91	1,00	18,00
1147.91	1,00	19,00
1147.91	1,00	20,00
1147.98	1,00	21,00
1147.98	1,00	22,00
1148.21	1,00	23,00
1148.21	1,00	24,00
1147.76	1,00	25,00
1147.76	1,00	26,00
1147.87	1,00	27,00
1147.87	1,00	28,00
1147.87	1,00	29,00
1148.68	1,00	30,00
1148.68	1,00	31,00
1149.16	1,00	32,00
1149.16	1,00	33,00
1149.29	1,00	34,00
1149.29	1,00	35,00
1149.42	1,00	36,00
1149.42	1,00	37,00
1149.85	1,00	38,00
1149.85	1,00	39,00
1150.04	1,00	40,00
1149.72	1,00	41,00
1149.53	1,00	42,00
1149.53	1,00	43,00
1149.53	1,00	44,00
1149.81	1,00	45,00
1149.81	1,00	46,00
1149.18	1,00	47,00
1149.18	1,00	48,00
1149.36	1,00	49,00
1149.36	1,00	50,00
1149.51	1,00	51,00
1149.65	1,00	52,00
1149.9	1,00	53,00
1149.9	1,00	54,00
1150.62	1,00	55,00
1150.62	1,00	56,00
1150.62	1,00	57,00
1150.07	1,00	58,00
1150.07	1,00	59,00
1150.43	1,00	60,00
1150.43	1,00	61,00
1151.5	1,00	62,00
1151.22	1,00	63,00
1152.04	1,00	64,00
1152.04	1,00	65,00
1151.71	1,00	66,00
1151.71	1,00	67,00
1151.11	1,00	68,00
1150.62	1,00	69,00
1150.02	1,00	70,00
1150.02	1,00	71,00
1150.02	1,00	72,00
1149.62	1,00	73,00
1149.41	1,00	74,00
1148.82	1,00	75,00
1148.82	1,00	76,00
1145.89	1,00	77,00
1145.89	1,00	78,00
1144.47	1,00	79,00

**SEZIONE 2**

Scala 1: 300/300

1125.00



QUOTE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE
1140.01	1,00	0,00
1139.9	1,00	1,00
1140.15	1,00	2,00
1140.15	1,00	3,00
1140.27	1,00	4,00
1140.27	1,00	5,00
1140.44	1,00	6,00
1140.23	1,00	7,00
1140.37	1,00	8,00
1140.37	1,00	9,00
1140.49	1,00	10,00
1140.49	1,00	11,00
1140.58	1,00	12,00
1140.55	1,00	13,00
1141.05	1,00	14,00
1141.05	1,00	15,00
1141.05	1,00	16,00
1141.68	1,00	17,00
1141.68	1,00	18,00
1142.35	1,00	19,00
1142.35	1,00	20,00
1142.54	1,00	21,00
1142.54	1,00	22,00
1142.65	1,00	23,00
1142.65	1,00	24,00
1142.87	1,00	25,00
1142.64	1,00	26,00
1142.95	1,00	27,00
1142.95	1,00	28,00
1143.13	1,00	29,00
1143.13	1,00	30,00
1143.2	1,00	31,00
1142.35	1,00	32,00
1142	1,00	33,00
1142	1,00	34,00
1142	1,00	35,00
1141.24	1,00	36,00
1141.24	1,00	37,00
1140.62	1,00	38,00
1140.62	1,00	39,00
1140.86	1,00	40,00
1140.86	1,00	41,00
1141.08	1,00	42,00
1141.08	1,00	43,00
1141.2	1,00	44,00
1141.2	1,00	45,00
1142.14	1,00	46,00
1142.14	1,00	47,00
1142.97	1,00	48,00
1142.97	1,00	49,00
1143.05	1,00	50,00
1143.05	1,00	51,00
1143.05	1,00	52,00
1142.94	1,00	53,00
1142.94	1,00	54,00
1143.05	1,00	55,00
1142.37	1,00	56,00
1142.69	1,00	57,00
1142.69	1,00	58,00
1142.77	1,00	59,00
1142.77	1,00	60,00
1142.95	1,00	61,00
1142.63	1,00	62,00
1142.7	1,00	63,00
1142.7	1,00	64,00
1142.81	1,00	65,00
1142.81	1,00	66,00
1143.05	1,00	67,00
1142.76	1,00	68,00
1142.76	1,00	69,00
1142.55	1,00	70,00
1142.55	1,00	71,00
1141.57	1,00	72,00
1141.57	1,00	73,00
1140.91	1,00	74,00
1140.91	1,00	75,00
1140.04	1,00	76,00
1140.04	1,00	77,00
1136.99	1,00	78,00
1136.99	1,00	79,00
1136.82	1,00	80,00
1136.82	1,00	81,00
1137.01	1,00	82,00
1137.01	1,00	83,00
1137.43	1,00	84,00
1137.43	1,00	85,00
1138.09	1,00	86,00
1138.09	1,00	87,00