



COMUNE DI RAPONE

Provincia di Potenza



Relazione tecnica – Diradamento selettivo particelle forestali 17-19, annualità (2017-18) del vigente Piano di Assestamento Forestale (periodo di validità 2015-2024)

ELENCO ELABORATI

- ✓ Relazione tecnica
- ✓ Piedilista di martellata part. 17
- ✓ Piedilista di martellata part. 19
- ✓ Tabele riepilogative volumi per classe diametrica
- ✓ Cartografie esecutive
- ✓ Capitolato d'appalto d'onere

Dicembre 2019



I TECNICI INCARICATI

Dott. Agr. Pietro D'ERARIO

Dott. For. Junior Vincenzo RINALDI

Sommario

Relazione tecnica.....	3
1. Premessa.....	3
2. Cubatura assestamentale particelle forestali 17-19.....	3
3. Descrizione e criteri d'intervento particelle forestali 17 e 19.....	5
4. Viabilità e modalità di esbosco.....	7

Relazione tecnica

1. Premessa

In relazione al Piano di Assestamento Forestale, approvato dalla Regione Basilicata con D.G.R. n. 1541 del 24/11/2015 e D.P.G.R. n° 287/2015, il Dottore Agronomo D'Erario Pietro nella qualità di capogruppo dell'ATP D'Erario, unitamente al componente Dott. For. Junior Rinaldi Vincenzo, a seguito di specifico incarico conferito con determinazione dell'Ufficio Tecnico n. 061 del 18/10/2019, redigono la relazione tecnica alla quale si allegano i piedilista di martellata delle particelle forestali 17 e 19 dell'annualità 2017-18 del vigente PAF. Entrambe le particelle forestali 17 e 9 sono rappresentate da una fustaia in prevalenza coetaneiforme di specie quercine a densità scarsa e con soprassuolo principale monospecifico a prevalenza di cerro; si rileva in entrambe le particelle un sottobosco ricco di arbusti spinescenti, in particolar modo rovi, biancospino e pungitopo, in alcuni tratti impenetrabile con un'assenza di rinnovazione, nonostante sia una fustaia e nonostante il pascolamento sia limitato per la maggior parte del complesso boscato in questione.

La massa volumica reale ottenuta a seguito della martellata forestale a determinato i seguenti valori: per la particella forestale 17 un volume commerciale di 308,84 m³ e un volume assestamentale di 259,21 m³: per la particella forestale 19 un volume commerciale di 822,89 m³ e un volume assestamentale di 673,13 m³.

La descrizione dell'intervento selvicolturale richiedeva di effettuare interventi modulari con alleggerimento della copertura nell'ordine di sfolli e leggeri diradamenti precauzionali compresi tra il 10 e 20% dei soggetti presenti e di realizzare buche di 200-400 m². L'intervento selvicolturale è stato effettuato seguendo le linee dettate dalla descrizione d'intervento del PAF, ad eccezione di aree limitate in cui la presenza eccessiva di una coltre arbustiva e l'assenza di rinnovazione hanno impedito la realizzazione di buche al fine di contenere un ulteriore aumento delle specie arbustive.

La stima commerciale, calcolata impiegando l'equazione logaritmica della curva ipsometrica (pagina 52 della relazione tecnica del P.A.F.) che ha permesso di entrare con il singolo diametro rilevato, ha determinato una stima commerciale per la particella forestale 17 pari a 308,84 m³, mentre per la particella forestale 19 pari a 822,89 m³, non superando, tuttavia il limite del 20% di ripresa in più consentito dalla D.G.R. n. 613/08.

2. Cubatura assestamentale particelle forestali 17-19

PARTICELLA FORESTALE 17 – SCHEMA DI RIPRESA			
Piante crocetate			
Classe diametrica (cm)	Volume cormometrico unitario (m ³)	Cubatura secondo PAF (m ³)	%
10	0,05	9,9	3,82
15	0,13	27,3	10,53
		37,2	

Piante martellate			
Classe diametrica (cm)	Volume cormometrico unitario (m³)	Cubatura secondo PAF (m³)	%
20	0,26	137,80	53,16
25	0,45	68,40	26,39
30	0,72	12,24	4,72
35	1,05	2,1	0,81
40	1,47	1,47	0,57
		222,01	100
Totale ripresa particella forestale		259,21	

PARTICELLA FORESTALE 19 – SCHEMA DI RIPRESA			
Piante crocettate			
Classe diametrica (cm)	Volume cormometrico unitario (mc)	Cubatura secondo PAF (mc)	%
10	0,05	9,25	1,43
15	0,13	28,34	4,39
		37,59	
Piante martellate			
Classe diametrica (cm)	Volume cormometrico unitario (mc)	Cubatura secondo PAF (mc)	%
20	0,26	30,94	4,80
25	0,45	20,7	3,21
30	0,72	7,2	1,12
35	1,05	14,70	2,28
40	1,47	57,33	8,89
45	1,98	174,24	27,01
50	2,57	143,92	22,31
55	3,27	107,91	16,73
60	4,06	40,60	6,29
65	4,96	9,92	1,54
		607,46	100
Totale ripresa particella forestale		645,05	

Comune	Località	Particelle assestamentali	Superficie totale	Superficie d'intervento	Annualità	N° piante	Massa commerciale (m³)	Massa assestamentale (m³)
Rapone	Loc. SP 21 Mass. Canale	17	9.17 ha	ha 7.10.13	2017-18	1.110	308,84	259,21
Rapone	Loc. Le Fontanelle- Franatoria- sx Rio delle Mucche	19	18.72 ha	ha 16.42.00	2017-18	820	822,89	645,05
		Totale	27.89 ha	23.52.13 ha		1.930	1.131,73	904,26

Tabella 1 - Tabella riepilogativa della ripresa reale rispetto a quella assestamentale

Dalle tabelle sopra riportate si evince un discostamento (227,47 m³ su 23.52.13 ettari) tra la ripresa commerciale (ripresa reale) attestata pari a **1.131,73 m³**, calcolata secondo la curva ipsometrica, riportata nel

Piano per la fustaia ed applicata utilizzando il valore dell'altezza compensata, ottenuta nella formula per la cubatura degli alberi in piedi ($V = G \cdot H \cdot F$), e la ripresa fissata dal Piano, detta anche assestamentale che è pari a **904,26 m³**, determinata sulla scorta dei volumi cormometrici unitari della tavola assestamentale messa a punto dall'assestatore.

3. Descrizione e criteri d'intervento particelle forestali 17 e 19

Particella forestale 17:

La particella forestale 17 è ubicata nel tratto nord-est del centro abitato nei pressi della Masseria al Canale, delimitata quasi completamente dalla strada provinciale n. 41 e da un piccolo fosso ad ovest a confine con altra particella forestale (18); è contraddistinta da n° 2 pista forestale a fondo sterrato, già impiegata in passato per l'esbosco del legname e riportata anche nell'IGM. Trattasi di una fustaia coetaneiforme, giovane, a tratti alternata a polloni su ceppaie, di ben oltre i 40 anni. La struttura boschiva è rappresentata da un bosco prevalentemente monospecifico, ricco di arbusti spinescenti con quasi l'esclusiva presenza di specie quercine. Dal punto di vista dendrometrico, sulla scorta dei dati desunti dal piedilista di martellata, si evince una modalità d'intervento volta al mantenimento di un bosco coetaneiforme. Sono state interessate dalla martellata soprattutto le classi intermedie con una maggiore prevalenza per le classi 15-20-25 con effettiva rispondenza a quanto previsto nel P.A.F. Per questa particella si rileva una ripresa scalare che incide lievemente da un punto di vista percentuale e denota un aumento via via crescente della ripresa dalla classe 10 alla classe 20 per poi scendere nella classe 25, 30, 35 e 40 cm. Coerentemente con quanto descrive l'assestatore nelle descrizioni particellari, il bosco presenta una struttura monoplana prevalente, con poche situazioni biplane laddove il bosco si alterna a tratti di perticaia, quest'ultima situazione non sempre localizzata ma casuale e conseguenza di interventi passati, con tratti di bosco giovane. Come già detto, non è stato possibile effettuare totalmente interventi a buche di 200-400 m² di superficie a causa di uno strato arbustivo continuo che nel corso del tempo ha soffocato la poca rinnovazione, per la quale si è deciso di evitare aperture che avrebbero causato soltanto un ulteriore insediamento di arbusti spinescenti a svantaggio della rinnovazione di specie quercine. Dal punto di vista dei **criteri d'intervento impiegati per la martellata**, si è preferito perseguire un intervento a carattere precauzionale che avesse una maggiore attenzione al contesto paesaggistico e quindi alla tutela del lotto boscato; in moltissimi casi si è optato a martellare soggetti dominati ed esili con chioma danneggiata e/o compromessa piuttosto che soggetti maturi in buono stato vegetativo, caratterizzati da un fenotipo imponente, buone condizioni fitovegetazionali e radicati lungo le linee displuviali ed impluviali, o ancora isolati o piuttosto radi. Per quanto concerne la modalità di martellata da un punto di vista selvicolturale, si è provveduto a lasciare una fascia di protezione lungo le strade principali (strade asfaltate e a fondo migliorato) di larghezza pari a una volta l'altezza delle piante; lungo tale fascia il bosco sarà lasciato alla sua libera evoluzione, fatti salvi gli interventi necessari ad

assicurarne la stabilità delle piante e/o di messa in sicurezza, e/o di prevenzione incendi. L'attribuzione della fascia di rispetto automaticamente ha determinato una riduzione della superficie d'intervento, come già riportata nel piedilista di martellata, da ettari 9.17 ad ettari 7.10.13.

Particella forestale 19:

La particella forestale 19 è ubicata nel tratto nord-ovest del centro abitato, a nord del Parco Avventura di Rapone (part. For. 21), delimitata parzialmente dalla strada provinciale n. 41, a nord da proprietà private e ad est dalla particella forestale 18; è contraddistinta da n° 7 piste forestali a fondo sterrato già impiegate in passato per l'esbosco del legname. Trattasi di una fustaia coetaneiforme, a tratti giovane, a tratti adulta, in altre situazioni con pochi polloni su ceppaie, di oltre 40 anni. La struttura boschiva è rappresentata da un bosco prevalentemente monospecifico con quasi l'esclusiva presenza di specie quercine. Dal punto di vista dendrometrico, sulla scorta dei dati desunti dal piedilista di martellata, si evince una modalità d'intervento volta al mantenimento di un bosco coetaneiforme. Sono state interessate dalla martellata le classi intermedie in cattivo stato vegetativo con una maggiore prevalenza per le classi 40-45-50-55-60 e le classi tra 10 e 35, come previsto nel P.A.F. Per questa particella si rileva una ripresa scalare che incide lievemente da un punto di vista percentuale e denota un aumento via via crescente della ripresa dalla classe 10 alla classe 20 per poi scendere nella classe 25, 30 e 35, per poi risalire dalla classe 40, 45, 50, 55. Ciò si verifica poiché si è in presenza di un bosco coetaneiforme con situazioni differenti specifiche da zona a zona e in un popolamento contraddistinto da soggetti di medie dimensioni, con poche eccezioni. Coerentemente con quanto descrive l'asestatore nelle descrizioni particellari, il bosco presenta una struttura monoplana prevalente, con poche strutture biplane, laddove il bosco si alterna a tratti di perticaia. Quest'ultima struttura non sempre localizzata ma casuale e conseguenza di interventi passati. Come per la particella 17, anche in questo caso, non è stato completamente possibile effettuare interventi a buche poiché avrebbero causato ulteriori insediamenti di arbusti spinescenti a svantaggio della rinnovazione di specie quercine.

Nella particella forestale 19 è inoltre presente, come rappresentato in cartografia, un'area dell'estensione di ettari 1.14.00 con piante mature a densità rada, con un'evidenza di eccessivo pascolamento, pertanto l'intervento effettuato in quest'area è stato di carattere lieve su soggetti deperienti.

Dal punto di vista dei **criteri d'intervento impiegati per la martellata** si è preferito perseguire un intervento a carattere precauzionale che avesse una maggiore attenzione al contesto paesaggistico e quindi alla tutela del lotto boscato. In moltissimi casi si è scelto di martellare soggetti dominati ed esili con chioma danneggiata e/o compromessa piuttosto che soggetti maturi in buono stato vegetativo, caratterizzati da un fenotipo imponente, buone condizioni fitovegetazionali e spesso anche radicati lungo le linee displuviali ed impluviali, o ancora isolati o piuttosto radi. Tuttavia nei tratti di fustaia adulta si è dovuto operare un diradamento selettivo verso i fenotipi peggiori. Per quanto concerne la modalità di martellata da un punto di vista selvicolturale, si è provveduto a lasciare una fascia di protezione lungo le strade principali (strade

asfaltate e a fondo migliorato) di larghezza pari a una volta l'altezza delle piante; lungo tale fascia il bosco sarà lasciato alla sua libera evoluzione, fatti salvi gli interventi necessari ad assicurarne la stabilità delle piante e/o di messa in sicurezza, e/o di prevenzione incendi. È inoltre presente all'interno della particella forestale 19 una servitù di elettrodotto, così come riportato in cartografia, per una superficie pari ad ettari 0.28.91 all'interno della quale non si è effettuato alcun intervento per la mancanza di piante. L'attribuzione della fascia di rispetto e la presenza dell'elettrodotto, automaticamente determina una riduzione della superficie d'intervento, peraltro già riportata nel piedilista di martellata, da ettari 18.72 ad ettari 16.42.00.

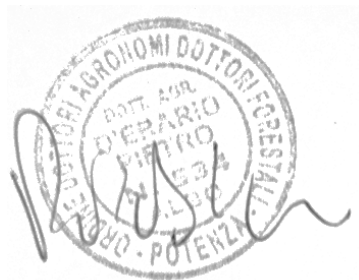
4. Viabilità e modalità di esbosco

Il concentramento ed esbosco sarà eseguito per piste, per sentieri, per canali di avvallamento esistenti. Il transito con trattori deve essere effettuato lungo tracciati o varchi naturali purché non comportino danni al soprassuolo o creino movimenti di terreno.

La viabilità di servizio è rappresentata da piste forestali a fondo sterrato che coprono gran parte della superficie interessata dalle future utilizzazioni. Per la particella forestale 17 le piste forestali hanno una lunghezza di 449 metri lineari, mentre per la particella forestale 19 le piste hanno una lunghezza di 1965 metri lineari.

Tolve, 15/12/2019

I TECNICI



Dott. Agr. D'Erario Pietro

Dott. For. Junior Rinaldi Vincenzo



PARTICELLA FORESTALE 17: VERBALE DI ASSEGNO E STIMA DI N° 1.110 PIANTE DI ALTO FUSTO DI SPECIE QUERCINE, DI CUI: N° 702 CON DIAMETRO PARI O SUPERIORE AI CM. 17,5 E N° 408 DELLA STESSA SPECIE CON DIAMETRO INFERIORE AI CM. 17,5; DI QUESTE N° 689 APPARTENENTI AL CERRO E N° 13 ALLA ROVERELLA CON DIAMETRO PARI O SUPERIORE AI CM. 17,5, MENTRE 379 DI CERRO E N° 29 DI ROVERELLA CON DIAMETRO INFERIORE AI CM. 17,5; A SEGUITO DEL SOPRALLUOGO DEL 12/12/2019 SONO STATE SMARTELLATE N° 3 PIANTE IDENTIFICATE CON I NUMERI DI MARTELLATA 5, 91 E 114 E SONO STATE RIMPIAZZATE N° 2 PIANTE IDENTIFICATE CON I NUMERI PROGRESSIVI 704 E 705.

PARTICELLA FORESTALE 19: VERBALE DI ASSEGNO E STIMA DI N° 820 PIANTE DI ALTO FUSTO DI SPECIE QUERCINE, DI CUI: N° 418 CON DIAMETRO PARI O SUPERIORE AI CM. 17,5 E N° 402 DELLA STESSA SPECIE CON DIAMETRO INFERIORE AI CM. 17,5; DI QUESTE N° 389 APPARTENENTE ALLA SPECIE CERRO, N° 29 ALLA SPECIE ROVERELLA CON DIAMETRO PARI O SUPERIORE AI CM. 17,5, MENTRE N° 376 APPARTENENTE ALLA SPECIE CERRO, N° 26 ALLA SPECIE ROVERELLA CON DIAMETRO INFERIORE AI CM. 17,5; A SEGUITO DEL SOPRALLUOGO DEL 12/12/2019 SONO STATE SMARTELLATE N° 12 PIANTE IDENTIFICATE CON I NUMERI DI MARTELLATA 4, 5, 7, 8, 27, 28, 33, 34, 35, 48, 60 E 62, SONO STATE RIMPIAZZATE N° 30 PIANTE IDENTIFICATE CON I NUMERI PROGRESSIVI DA 401 A 430 E SONO STATE AGGIUNTE N° 25 PIANTE CROCETTATE CON DIAMETRO INFERIORE AI CM. 17,5.

L'anno duemila Diciannove, il giorno 12 e seguenti del mese di Dicembre, in località "Loc. SP 21 Mass. Canale-Le Fontanelle-Franatoria-sx Rio delle Mucche" nelle particelle forestali 17 e 19 del vigente Piano di Assestamento Forestale, agro del comune di Rapone.

Premesso:

che con determinazione dell'Ufficio Tecnico n° 061 del 18/10/2019, i sottoscritti Dott.ri D'Erario Pietro e Rinaldi Vincenzo, ha completato le operazioni di martellata nei confronti delle particelle forestali 17 di ha 9.17 di cui da utilizzare ha 7.10.13, e particella for. 19 di ha 18.72.00 di cui da utilizzare ha 16.42.00. Il tutto all'interno della proprietà comunale nelle particelle forestali 17 e 19 rispettivamente nelle particelle catastali 2 e 6 del foglio di mappa 13 e al foglio di mappa 13 partt. 9-10-12-13-6-8-17 e fg. 8 partt. 154-536-239-371-157-266 del comune di Rapone. I confini sono così rappresentati: per la particella forestale 17, a norddest con il centro abitato nei pressi della Masseria al

Canale, delimitata quasi completamente dalla strada provinciale n. 41 e da un piccolo fosso ad ovest a confine con altra particella forestale (18); La particella forestale 19 è ubicata nel tratto nordovest del centro abitato, è confina a nord del Parco Avventura di Rapone (part. For. 21), delimitata parzialmente dalla strada provinciale n. 41, a nord da proprietà private e ad est dalla particella forestale 18. I soprassuoli, inoltre sono facilmente raggiungibili dalle arterie principali disponendo di una comoda strada principale, peraltro camionabile che è la S.P. 41 e che si diparte dall'Ofantina.

Al termine delle stesse, sono risultate assegnate al taglio le seguenti piante: per **la particella forestale 17** le piante martellate di specie quercine sono numerate dalla n° 1 alla n° 705 di diametro pari e/o superiore ai cm 17,5 a metri 1,30 da terra (di cui n° 3 piante smartellate identificate con i numeri di martellata 5, 91 e 114), e n° 408 della stessa specie con diametro inferiore ai cm. 17,5 contrassegnate con la X e martellate per un totale complessivo di 1.110 piante. Le piante martellate sono state numerate progressivamente dalla n° 1 al n° 705 su apposita specchiatura praticata al ceppo di ogni singola pianta. L'operazione di martellata è stata compiuta per i numeri di martellata di seguito riportati 521-523-525-527-528-530-532-533-534-536-537-538-539-541-543-545-546-548-550-551-552-555-556-557-558-559-560-562-563-564-565-566-568-572-573-574-576-578-580-583-586-588-589-591-593-594-597-598-602-604-606-607-611-612-614-615-616-617-619-621-623-625-626-629-631-633-634-637-639-641-643-645-646-647-648-649-652-653-656-658-659-665-667-668-671-673-677-679-680-684-687-688-690-692-693-694-698-702 con il martello forestale che è il PZ534, la restante parte dei numeri della particella forestale medesima con il martello PZ675 così come le X, sono state specchiate al ceppo, crocettate e martellate su apposita specchiatura.

Per **la particella forestale 19** le piante martellate di specie quercina sono numerate dalla n° 1 alla n° 430 di diametro pari e/o superiore ai cm 17,5 a metri 1,30 da terra (di cui n° 12 piante smartellate identificate con i numeri di martellata 4, 5, 7, 8, 27, 28, 33, 34, 35, 48, 60 e 62), e n° 402 della stessa specie con diametro inferiore ai cm. 17,5 contrassegnate con la X e martellate per un totale di 820 piante. Le piante martellate sono state numerate progressivamente dalla n° 1 alla n° 430 su apposita specchiatura praticata al ceppo di ogni singola pianta. L'operazione di martellata è stata compiuta con il martello forestale che è il PZ675 intestato al Dott. Rinaldi Vincenzo. Il resto, ovvero le X, sono state specchiate al ceppo, martellate e crocettate su apposita specchiatura.

Valore di stima

Dai computi estimativi delle piante in premessa, tenuto conto delle spese per taglio, esbosco, trasporto, il valore di macchiatico viene stimato considerando la crisi economica in atto nel settore

legna e comunque il prodotto ottenibile nella sola tipologia, che attualmente, caratterizza il mercato del legno in Basilicata:

- **Legna da ardere** con prezzo di macchiatico di 3,50 €/q.li oltre I.V.A.

Il prezzo di macchiatico di cui sopra è stato determinato sinteticamente attraverso indagini di mercato fatte in loco su superfici forestali più o meno simili e presso le imprese boschive della zona, tenendo conto della posizione cui si colloca la superficie, visto l'accesso rappresentato da una strada camionabile collegata all'arteria principale dell'Ofantina a fondo asfaltato. La massa presunta non rispecchia pienamente quella di cui al P.A.F. mantenendosi al di sotto in relazione alla superficie prevista nel P.A.F., in considerazione del fatto che per ciascuna particella forestale la superficie delle particelle forestali ha dovuto tener conto della presenza della fascia di rispetto ai sensi dell'art. 6 del Regolamento d'applicazione del P.A.F, per cui è stato necessario rideterminare la ripresa che resta in tutti i casi al di sotto della ripresa volumetrica per particella. Per le ragioni sopra esposte nell'ambito della *particella forestale 17* su una superficie d'intervento di circa 7.10.13 ettari a fronte della superficie totale di 9.17 si è ottenuto una massa asportabile in quintali di 2.933,98, avendo considerato un coefficiente di conversione di 9,5 q.li/m³, corrispondenti ad € 10.268,93 che rappresenta il prezzo a base d'asta. Per la *particella forestale 19* su una superficie d'intervento di circa 16.42.00 ettari a fronte della superficie totale di 18.72 si è ottenuto una massa asportabile in quintali di 7.817,46, avendo considerato un coefficiente di conversione di 9,5 q.li/m³, corrispondenti ad € 27.361,11 che rappresenta il prezzo a base d'asta.

In definitiva:

- La massa presunta stimata, in legna da ardere, è pari a q.li 10.751,44 (particelle forestali 17 e 19) corrispondente a 1.131,73 m³ avendo impiegato come coefficiente di trasformazione 9,5 q.li/m³;
- Il prezzo di macchiatico è di 3,50 Euro a q.le oltre I.V.A. come per legge in considerazione degli elevati comodi provenienti dalla strada camionabile e dal facile accesso alla superficie boscata ben rappresentata da numerose piste forestali;
- L'entità del prelievo rispecchia i parametri di cui al piano dei tagli del vigente P.A.F. (rapporto tra la ripresa volumetrica per particella forestale e la provvigione all'anno di taglio in m³ in relazione alla superficie d'intervento);

L'utilizzazione delle piante, di cui al presente verbale di assegno e stima, avverrà in conformità a quanto stabilito dal Capitolato Generale d'Oneri che sarà approvato dal Comune con determina dirigenziale insieme alla documentazione tecnica trasmessa, a cui seguirà successivamente alla verifica tecnica della Regione Basilicata – Ufficio Foreste e Tutela del Territorio, l'autorizzazione al taglio della Regione Basilicata – Ufficio Foreste e Tutela del Territorio.

Tolve, Li 15/12/2019



I Tecnici

Dott. Agr. D'Erario Pietro

Dott. For. Junior Rinaldi Vincenzo



Piedilista di Martellata - particella forestale 17
 Comune di RAPONE - S.P. 41 Vallone Mass. Canale - P.A.F.
 Foglio di mappa 13 part. 2 e 6

Superficie complessiva ha 9.17
 Superficie coperta ha 9.17
Superficie oggetto di martellata ha 7.10.13

N° progressivo	N° di martellata o crocetta	Diametro a mt. 1,30	Specie	N°Martello	Note	H (metri)	V unitario (mc)	Volume da tavola	classe
1	1	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
2	2	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
3	3	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
4	4	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
5	5	28	CERRO	675	SMARTELLATA	18,2	0,00	0,00	30
6	6	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
7	7	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
8	8	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
9	9	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
10	10	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
11	11	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
12	12	18	ROVERELLA	675		14,9	0,25	0,26	20
13	13	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
14	14	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
15	15	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
16	16	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
17	17	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
18	18	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
19	19	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
20	20	18	ROVERELLA	675		14,9	0,25	0,26	20
21	21	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
22	22	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
23	23	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
24	24	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
25	25	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
26	26	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
27	27	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
28	28	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
29	29	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
30	30	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
31	31	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
32	32	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
33	33	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
34	34	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
35	35	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
36	36	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
37	37	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
38	38	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
39	39	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
40	40	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
41	41	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
42	42	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
43	43	25	ROVERELLA	675		17,3	0,55	0,45	25
44	44	23	ROVERELLA	675		16,7	0,45	0,45	25
45	45	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
46	46	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
47	47	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
48	48	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
49	49	27	CERRO	675		17,9	0,67	0,45	25
50	50	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
51	51	23	ROVERELLA	675		16,7	0,45	0,45	25
52	52	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
53	53	32	CERRO	675		19,2	1,00	0,72	30
54	54	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
55	55	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
56	56	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
57	57	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
58	58	20	CERRO	675	troncata	15,7	0,32	0,26	20
59	59	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
60	60	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
61	61	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
62	62	21	CERRO	675	secca	16,0	0,36	0,26	20
63	63	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
64	64	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
65	65	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
66	66	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
67	67	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
68	68	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
69	69	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
70	70	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
71	71	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
72	72	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
73	73	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20

74	74	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
75	75	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
76	76	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
77	77	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
78	78	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
79	79	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
80	80	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
81	81	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
82	82	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
83	83	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
84	84	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
85	85	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
86	86	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
87	87	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
88	88	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
89	89	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
90	90	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
91	91	24	CERRO	675	SMARTELLATA	17,0	0,00	0,00	25
92	92	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
93	93	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
94	94	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
95	95	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
96	96	18	CERRO	675	troncata	14,9	0,25	0,26	20
97	97	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
98	98	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
99	99	18	CERRO	675	troncata	14,9	0,25	0,26	20
100	100	18	CERRO	675	secca	14,9	0,25	0,26	20
101	101	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
102	102	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
103	103	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
104	104	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
105	105	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
106	106	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
107	107	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
108	108	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
109	109	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
110	110	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
111	111	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
112	112	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
113	113	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
114	114	36	CERRO	675	SMARTELLATA	20,1	0,00	0,00	35
115	115	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
116	116	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
117	117	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
118	118	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
119	119	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
120	120	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
121	121	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
122	122	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
123	123	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
124	124	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
125	125	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
126	126	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
127	127	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
128	128	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
129	129	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
130	130	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
131	131	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
132	132	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
133	133	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
134	134	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
135	135	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
136	136	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
137	137	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
138	138	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
139	139	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
140	140	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
141	141	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
142	142	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
143	143	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
144	144	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
145	145	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
146	146	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
147	147	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
148	148	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
149	149	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
150	150	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
151	151	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20

152	152	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
153	153	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
154	154	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
155	155	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
156	156	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
157	157	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
158	158	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
159	159	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
160	160	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
161	161	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
162	162	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
163	163	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
164	164	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
165	165	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
166	166	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
167	167	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
168	168	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
169	169	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
170	170	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
171	171	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
172	172	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
173	173	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
174	174	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
175	175	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
176	176	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
177	177	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
178	178	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
179	179	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
180	180	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
181	181	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
182	182	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
183	183	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
184	184	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
185	185	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
186	186	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
187	187	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
188	188	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
189	189	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
190	190	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
191	191	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
192	192	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
193	193	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
194	194	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
195	195	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
196	196	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
197	197	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
198	198	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
199	199	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
200	200	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
201	201	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
202	202	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
203	203	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
204	204	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
205	205	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
206	206	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
207	207	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
208	208	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
209	209	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
210	210	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
211	211	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
212	212	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
213	213	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
214	214	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
215	215	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
216	216	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
217	217	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
218	218	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
219	219	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
220	220	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
221	221	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
222	222	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
223	223	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
224	224	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
225	225	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
226	226	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
227	227	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
228	228	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
229	229	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20

230	230	18	ROVERELLA	675		14,9	0,25	0,26	20
231	231	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
232	232	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
233	233	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
234	234	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
235	235	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
236	236	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
237	237	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
238	238	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
239	239	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
240	240	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
241	241	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
242	242	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
243	243	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
244	244	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
245	245	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
246	246	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
247	247	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
248	248	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
249	249	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
250	250	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
251	251	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
252	252	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
253	253	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
254	254	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
255	255	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
256	256	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
257	257	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
258	258	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
259	259	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
260	260	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
261	261	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
262	262	18	CERRO	675	troncata	14,9	0,25	0,26	20
263	263	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
264	264	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
265	265	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
266	266	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
267	267	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
268	268	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
269	269	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
270	270	21	ROVERELLA	675		16,0	0,36	0,26	20
271	271	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
272	272	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
273	273	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
274	274	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
275	275	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
276	276	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
277	277	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
278	278	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
279	279	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
280	280	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
281	281	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
282	282	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
283	283	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
284	284	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
285	285	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
286	286	20	CERRO	675	secca	15,7	0,32	0,26	20
287	287	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
288	288	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
289	289	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
290	290	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
291	291	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
292	292	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
293	293	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
294	294	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
295	295	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
296	296	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
297	297	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
298	298	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
299	299	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
300	300	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
301	301	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
302	302	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
303	303	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
304	304	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
305	305	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
306	306	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
307	307	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20

308	308	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
309	309	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
310	310	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
311	311	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
312	312	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
313	313	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
314	314	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
315	315	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
316	316	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
317	317	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
318	318	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
319	319	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
320	320	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
321	321	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
322	322	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
323	323	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
324	324	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
325	325	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
326	326	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
327	327	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
328	328	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
329	329	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
330	330	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
331	331	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
332	332	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
333	333	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
334	334	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
335	335	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
336	336	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
337	337	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
338	338	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
339	339	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
340	340	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
341	341	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
342	342	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
343	343	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
344	344	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
345	345	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
346	346	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
347	347	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
348	348	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
349	349	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
350	350	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
351	351	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
352	352	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
353	353	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
354	354	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
355	355	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
356	356	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
357	357	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
358	358	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
359	359	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
360	360	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
361	361	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
362	362	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
363	363	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
364	364	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
365	365	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
366	366	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
367	367	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
368	368	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
369	369	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
370	370	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
371	371	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
372	372	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
373	373	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
374	374	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
375	375	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
376	376	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
377	377	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
378	378	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
379	379	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
380	380	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
381	381	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
382	382	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
383	383	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
384	384	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
385	385	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20

386	386	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
387	387	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
388	388	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
389	389	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
390	390	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
391	391	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
392	392	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
393	393	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
394	394	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
395	395	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
396	396	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
397	397	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
398	398	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
399	399	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
400	400	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
401	401	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
402	402	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
403	403	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
404	404	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
405	405	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
406	406	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
407	407	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
408	408	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
409	409	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
410	410	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
411	411	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
412	412	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
413	413	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
414	414	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
415	415	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
416	416	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
417	417	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
418	418	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
419	419	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
420	420	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
421	421	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
422	422	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
423	423	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
424	424	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
425	425	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
426	426	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
427	427	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
428	428	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
429	429	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
430	430	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
431	431	21	ROVERELLA	675		16,0	0,36	0,26	20
432	432	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
433	433	19	ROVERELLA	675		15,3	0,28	0,26	20
434	434	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
435	435	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
436	436	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
437	437	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
438	438	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
439	439	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
440	440	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
441	441	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
442	442	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
443	443	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
444	444	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
445	445	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
446	446	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
447	447	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
448	448	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
449	449	19	ROVERELLA	675		15,3	0,28	0,26	20
450	450	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
451	451	18	ROVERELLA	675		14,9	0,25	0,26	20
452	452	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
453	453	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
454	454	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
455	455	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
456	456	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
457	457	29	CERRO	675		18,5	0,79	0,72	30
458	458	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
459	459	33	CERRO	675		19,4	1,08	1,05	35
460	460	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
461	461	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
462	462	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
463	463	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20

464	464	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
465	465	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
466	466	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
467	467	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
468	468	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
469	469	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
470	470	22	CERRO	675	secca	16,4	0,40	0,26	20
471	471	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
472	472	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
473	473	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
474	474	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
475	475	27	CERRO	675		17,9	0,67	0,45	25
476	476	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
477	477	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
478	478	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
479	479	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
480	480	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
481	481	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
482	482	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
483	483	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
484	484	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
485	485	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
486	486	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
487	487	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
488	488	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
489	489	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
490	490	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
491	491	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
492	492	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
493	493	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
494	494	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
495	495	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
496	496	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
497	497	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
498	498	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
499	499	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
500	500	28	ROVERELLA	675		18,2	0,73	0,72	30
501	501	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
502	502	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
503	503	25	CERRO	675	secca	17,3	0,55	0,45	25
504	504	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
505	505	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
506	506	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
507	507	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
508	508	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
509	509	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
510	510	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
511	511	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
512	512	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
513	513	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
514	514	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
515	515	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
516	516	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
517	517	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
518	518	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
519	519	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
520	520	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
521	521	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
522	522	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
523	523	19	CERRO	534		15,3	0,28	0,26	20
524	524	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
525	525	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
526	526	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
527	527	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
528	528	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
529	529	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
530	530	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
531	531	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
532	532	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
533	533	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
534	534	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
535	535	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
536	536	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
537	537	28	CERRO	534		18,2	0,73	0,72	30
538	538	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
539	539	18	CERRO	534	troncata	14,9	0,25	0,26	20
540	540	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
541	541	27	CERRO	534		17,9	0,67	0,45	25

542	542	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
543	543	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
544	544	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
545	545	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
546	546	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
547	547	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
548	548	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
549	549	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
550	550	20	CERRO	534		15,7	0,32	0,26	20
551	551	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
552	552	26	CERRO	534		17,6	0,61	0,45	25
553	553	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
554	554	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
555	555	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
556	556	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
557	557	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
558	558	27	CERRO	534		17,9	0,67	0,45	25
559	559	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
560	560	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
561	561	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
562	562	20	CERRO	534		15,7	0,32	0,26	20
563	563	19	CERRO	534		15,3	0,28	0,26	20
564	564	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
565	565	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
566	566	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
567	567	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
568	568	26	CERRO	534		17,6	0,61	0,45	25
569	569	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
570	570	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
571	571	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
572	572	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
573	573	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
574	574	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
575	575	35	CERRO	675		19,9	1,24	1,05	35
576	576	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
577	577	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
578	578	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
579	579	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
580	580	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
581	581	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
582	582	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
583	583	28	CERRO	534		18,2	0,73	0,72	30
584	584	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
585	585	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
586	586	27	CERRO	534		17,9	0,67	0,45	25
587	587	32	CERRO	675		19,2	1,00	0,72	30
588	588	19	CERRO	534		15,3	0,28	0,26	20
589	589	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
590	590	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
591	591	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
592	592	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
593	593	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
594	594	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
595	595	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
596	596	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
597	597	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
598	598	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
599	599	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
600	600	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
601	601	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
602	602	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
603	603	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
604	604	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
605	605	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
606	606	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
607	607	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
608	608	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
609	609	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
610	610	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
611	611	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
612	612	29	CERRO	534	cavità	18,5	0,79	0,72	30
613	613	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
614	614	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
615	615	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
616	616	30	CERRO	534		18,7	0,86	0,72	30
617	617	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
618	618	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
619	619	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25

620	620	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
621	621	19	CERRO	534		15,3	0,28	0,26	20
622	622	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
623	623	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
624	624	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
625	625	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
626	626	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
627	627	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
628	628	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
629	629	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
630	630	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
631	631	25	CERRO	534		17,3	0,55	0,45	25
632	632	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
633	633	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
634	634	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
635	635	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
636	636	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
637	637	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
638	638	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
639	639	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
640	640	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
641	641	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
642	642	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
643	643	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
644	644	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
645	645	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
646	646	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
647	647	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
648	648	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
649	649	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
650	650	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
651	651	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
652	652	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
653	653	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
654	654	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
655	655	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
656	656	18	CERRO	534		14,9	0,25	0,26	20
657	657	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
658	658	26	CERRO	534		17,6	0,61	0,45	25
659	659	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
660	660	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
661	661	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
662	662	19	ROVERELLA	675		15,3	0,28	0,26	20
663	663	25	CERRO	675		17,3	0,55	0,45	25
664	664	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
665	665	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
666	666	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
667	667	19	CERRO	534		15,3	0,28	0,26	20
668	668	26	CERRO	534	cavità	17,6	0,61	0,45	25
669	669	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
670	670	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
671	671	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
672	672	20	CERRO	675		15,7	0,32	0,26	20
673	673	19	CERRO	534		15,3	0,28	0,26	20
674	674	27	CERRO	675		17,9	0,67	0,45	25
675	675	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
676	676	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
677	677	20	CERRO	534		15,7	0,32	0,26	20
678	678	21	CERRO	675		16,0	0,36	0,26	20
679	679	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
680	680	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
681	681	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
682	682	19	CERRO	675		15,3	0,28	0,26	20
683	683	28	CERRO	675		18,2	0,73	0,72	30
684	684	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
685	685	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
686	686	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
687	687	20	CERRO	534		15,7	0,32	0,26	20
688	688	20	CERRO	534		15,7	0,32	0,26	20
689	689	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
690	690	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
691	691	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
692	692	21	CERRO	534		16,0	0,36	0,26	20
693	693	22	CERRO	534		16,4	0,40	0,26	20
694	694	23	CERRO	534		16,7	0,45	0,45	25
695	695	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
696	696	23	CERRO	675		16,7	0,45	0,45	25
697	697	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25

698	698	24	CERRO	534		17,0	0,50	0,45	25
699	699	18	CERRO	675		14,9	0,25	0,26	20
700	700	27	CERRO	675		17,9	0,67	0,45	25
701	701	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
702	702	40	CERRO	534		20,9	1,71	1,47	40
703	703	26	CERRO	675		17,6	0,61	0,45	25
704	704	22	CERRO	675		16,4	0,40	0,26	20
705	705	24	CERRO	675		17,0	0,50	0,45	25
706	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
707	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
708	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
709	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
710	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
711	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
712	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
713	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
714	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
715	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
716	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
717	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
718	x	11	CERRO			11,1	0,07	0,05	10
719	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
720	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
721	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
722	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
723	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
724	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
725	x	11	CERRO			11,1	0,07	0,05	10
726	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
727	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
728	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
729	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
730	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
731	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
732	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
733	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
734	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
735	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
736	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
737	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
738	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
739	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
740	x	12	ROVERELLA			11,8	0,09	0,05	10
741	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
742	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
743	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
744	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
745	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
746	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
747	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
748	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
749	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
750	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
751	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
752	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
753	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
754	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
755	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
756	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
757	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
758	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
759	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
760	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
761	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
762	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
763	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
764	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
765	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
766	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
767	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
768	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
769	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
770	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
771	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
772	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
773	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
774	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
775	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10

776	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
777	x	12	ROVERELLA		11,8	0,09	0,05	10
778	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
779	x	12	ROVERELLA		11,8	0,09	0,05	10
780	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
781	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
782	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
783	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
784	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
785	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
786	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
787	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
788	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
789	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
790	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
791	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
792	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
793	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
794	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
795	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
796	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
797	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
798	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
799	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
800	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
801	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
802	x	10	ROVERELLA		10,4	0,05	0,05	10
803	x	10	ROVERELLA		10,4	0,05	0,05	10
804	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
805	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
806	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
807	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
808	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
809	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
810	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
811	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
812	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
813	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
814	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
815	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
816	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
817	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
818	x	10	ROVERELLA		10,4	0,05	0,05	10
819	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
820	x	10	ROVERELLA		10,4	0,05	0,05	10
821	x	10	ROVERELLA		10,4	0,05	0,05	10
822	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
823	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
824	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
825	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
826	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
827	x	11	ROVERELLA		11,1	0,07	0,05	10
828	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
829	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
830	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
831	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
832	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
833	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
834	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
835	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
836	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
837	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
838	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
839	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
840	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
841	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
842	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
843	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
844	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
845	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
846	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
847	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
848	x	12	ROVERELLA		11,8	0,09	0,05	10
849	x	10	CERRO		10,4	0,05	0,05	10
850	x	11	ROVERELLA		11,1	0,07	0,05	10
851	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
852	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
853	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10

854	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
855	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
856	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
857	x	12	ROVERELLA			11,8	0,09	0,05	10
858	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
859	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
860	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
861	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
862	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
863	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
864	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
865	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
866	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
867	x	11	CERRO			11,1	0,07	0,05	10
868	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
869	x	10	ROVERELLA			10,4	0,05	0,05	10
870	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
871	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
872	x	11	CERRO			11,1	0,07	0,05	10
873	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
874	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
875	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
876	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
877	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
878	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
879	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
880	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
881	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
882	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
883	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
884	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
885	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
886	x	11	CERRO			11,1	0,07	0,05	10
887	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
888	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
889	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
890	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
891	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
892	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
893	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
894	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
895	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
896	x	11	CERRO			11,1	0,07	0,05	10
897	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
898	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
899	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
900	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
901	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
902	x	12	CERRO			11,8	0,09	0,05	10
903	x	10	CERRO			10,4	0,05	0,05	10
904	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
905	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
906	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
907	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
908	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
909	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
910	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
911	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
912	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
913	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
914	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
915	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
916	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
917	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
918	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
919	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
920	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
921	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
922	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
923	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
924	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
925	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
926	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
927	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
928	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
929	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
930	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
931	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15

932	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
933	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
934	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
935	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
936	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
937	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
938	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
939	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
940	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
941	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
942	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
943	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
944	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
945	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
946	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
947	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
948	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
949	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
950	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
951	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
952	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
953	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
954	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
955	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
956	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
957	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
958	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
959	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
960	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
961	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
962	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
963	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
964	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
965	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
966	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
967	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
968	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
969	x	13	CERRO			12,4	0,11	0,13	15
970	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
971	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
972	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
973	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
974	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
975	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
976	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
977	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
978	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
979	x	14	CERRO			13,0	0,13	0,13	15
980	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
981	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
982	x	15	ROVERELLA			13,5	0,15	0,13	15
983	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
984	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
985	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
986	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
987	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
988	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
989	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
990	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
991	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
992	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
993	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
994	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
995	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
996	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
997	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
998	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
999	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1000	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1001	x	17	ROVERELLA			14,4	0,21	0,13	15
1002	x	17	ROVERELLA			14,4	0,21	0,13	15
1003	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1004	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1005	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1006	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1007	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1008	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1009	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15

1010	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1011	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1012	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1013	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1014	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1015	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1016	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1017	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1018	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1019	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1020	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1021	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1022	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1023	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1024	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1025	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1026	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1027	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1028	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1029	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1030	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1031	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1032	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1033	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1034	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1035	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1036	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1037	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1038	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1039	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1040	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1041	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1042	x	15	ROVERELLA			13,5	0,15	0,13	15
1043	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1044	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1045	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1046	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1047	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1048	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1049	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1050	x	17	ROVERELLA			14,4	0,21	0,13	15
1051	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1052	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1053	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1054	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1055	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1056	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1057	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1058	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1059	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1060	x	15	ROVERELLA			13,5	0,15	0,13	15
1061	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1062	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1063	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1064	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1065	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1066	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1067	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1068	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1069	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1070	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1071	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1072	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1073	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1074	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1075	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1076	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1077	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1078	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1079	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1080	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1081	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1082	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1083	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1084	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1085	x	17	ROVERELLA			14,4	0,21	0,13	15
1086	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1087	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15

1088	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1089	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1090	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1091	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1092	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1093	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1094	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1095	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1096	x	15	ROVERELLA			13,5	0,15	0,13	15
1097	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1098	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1099	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1100	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1101	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1102	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1103	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1104	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1105	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1106	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1107	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1108	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
1109	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1110	x	15	ROVERELLA			13,5	0,15	0,13	15
1111	x	16	CERRO			14,0	0,18	0,13	15
1112	x	15	CERRO			13,5	0,15	0,13	15
1113	x	17	CERRO			14,4	0,21	0,13	15
TOTALE						mc	308,84	259,21	

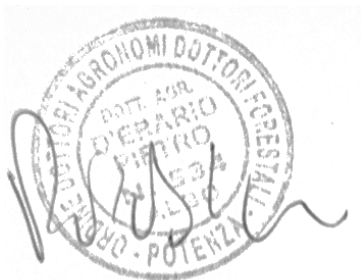


TABELLE RIEPILOGATIVE PART. FOR. 17

Conteggio piante per classe diametrica	
classe	Totale
	10 198
	15 210
	20 530
	25 152
	30 17
	35 2
	40 1
Totale complessivo	1110

Somma di Volume da tavola per classe diametrica	
classe	Totale
	10 9,9
	15 27,3
	20 137,8
	25 68,4
	30 12,24
	35 2,1
	40 1,47
Totale complessivo	259,21

Conteggio piante per martellata/crocetta e specie		
Martellata	Specie	Totale
MARTELLATA	CERRO	689
	ROVERELLA	13
MARTELLATA Totale		702
CROCETTA	CERRO	379
	ROVERELLA	29
CROCETTA Totale		408
Totale complessivo		1110



Piedilista di Martellata - particella forestale 19

Superficie complessiva ha 18.72

Comune di RAPONE - Loc. Le Fontanelle-Franatoria-sx
Rio delle Mucche - P.A.F.

Superficie coperta ha 18.02

Foglio di mappa 13 partt. 9-10-12-13-6-8-17 e fg. 8
partt. 154-536-239-371-157-266

Superficie oggetto di martellata ha 16.70.91

N° progressivo	N° di martellata o crocetta	Diametro a mt. 1,30	Specie	Note	H (metri)	V unitario (mc)	Volume da tavola	classe
1	1	60	CERRO	marciume radicale	24,0	4,74	4,06	60
2	2	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
3	3	32	CERRO		19,2	1,08	0,72	30
4	4	34	CERRO	SMARTELLATA	19,7	1,25	1,05	35
5	5	23	ROVERELLA	SMARTELLATA	16,7	0,49	0,45	25
6	6	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
7	7	25	CERRO	SMARTELLATA	17,3	0,60	0,45	25
8	8	57	CERRO	SMARTELLATA	23,6	4,21	3,27	55
9	9	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
10	10	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
11	11	40	CERRO		20,9	1,84	1,47	40
12	12	57	CERRO		23,6	4,21	3,27	55
13	13	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
14	14	62	CERRO	seccaginosa	24,2	5,11	4,06	60
15	15	52	CERRO	seccaginosa	22,9	3,40	2,57	50
16	16	56	CERRO		23,4	4,04	3,27	55
17	17	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
18	18	35	CERRO		19,9	1,34	1,05	35
19	19	51	CERRO		22,7	3,25	2,57	50
20	20	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
21	21	43	ROVERELLA		21,4	2,18	1,98	45
22	22	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
23	23	52	CERRO		22,9	3,40	2,57	50
24	24	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
25	25	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
26	26	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
27	27	55	CERRO	SMARTELLATA	23,3	3,87	3,27	55
28	28	48	CERRO	SMARTELLATA	22,3	2,82	2,57	50
29	29	55	CERRO		23,3	3,87	3,27	55
30	30	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
31	31	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
32	32	28	CERRO		18,2	0,78	0,72	30
33	33	60	CERRO	SMARTELLATA	24,0	4,74	4,06	60
34	34	48	CERRO	SMARTELLATA	22,3	2,82	2,57	50
35	35	54	CERRO	SMARTELLATA	23,2	3,71	3,27	55
36	36	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
37	37	27	CERRO		17,9	0,72	0,45	25
38	38	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
39	39	25	CERRO		17,3	0,60	0,45	25
40	40	28	CERRO		18,2	0,78	0,72	30
41	41	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
42	42	28	CERRO		18,2	0,78	0,72	30
43	43	25	CERRO		17,3	0,60	0,45	25
44	44	60	CERRO		24,0	4,74	4,06	60
45	45	34	CERRO		19,7	1,25	1,05	35
46	46	56	CERRO		23,4	4,04	3,27	55
47	47	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
48	48	47	CERRO	SMARTELLATA	22,1	2,68	1,98	45
49	49	51	CERRO		22,7	3,25	2,57	50
50	50	44	ROVERELLA		21,6	2,30	1,98	45
51	51	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
52	52	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
53	53	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
54	54	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
55	55	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
56	56	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
57	57	36	CERRO	troncata	20,1	1,43	1,05	35
58	58	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
59	59	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
60	60	49	CERRO	SMARTELLATA	22,4	2,96	2,57	50
61	61	52	CERRO		22,9	3,40	2,57	50
62	62	51	CERRO	SMARTELLATA	22,7	3,25	2,57	50
63	63	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
64	64	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
65	65	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20



66	66	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
67	67	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
68	68	25	CERRO		17,3	0,60	0,45	25
69	69	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25
70	70	22	ROVERELLA		16,4	0,44	0,26	20
71	71	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
72	72	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
73	73	25	CERRO		17,3	0,60	0,45	25
74	74	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
75	75	34	CERRO		19,7	1,25	1,05	35
76	76	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
77	77	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
78	78	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25
79	79	52	CERRO		22,9	3,40	2,57	50
80	80	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
81	81	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
82	82	64	CERRO		24,4	5,50	4,96	65
83	83	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
84	84	25	CERRO		17,3	0,60	0,45	25
85	85	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
86	86	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
87	87	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
88	88	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
89	89	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
90	90	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
91	91	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
92	92	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
93	93	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
94	94	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
95	95	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
96	96	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25
97	97	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
98	98	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
99	99	62	CERRO	danneggiata	24,2	5,11	4,06	60
100	100	26	CERRO		17,6	0,66	0,45	25
101	101	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
102	102	58	CERRO		23,7	4,38	4,06	60
103	103	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
104	104	20	ROVERELLA		15,7	0,34	0,26	20
105	105	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
106	106	19	ROVERELLA		15,3	0,30	0,26	20
107	107	44	CERRO	seccaginoso	21,6	2,30	1,98	45
108	108	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
109	109	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
110	110	49	CERRO	secca	22,4	2,96	2,57	50
111	111	22	CERRO	danneggiata	16,4	0,44	0,26	20
112	112	37	ROVERELLA		20,3	1,53	1,05	35
113	113	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
114	114	52	CERRO	seccaginoso	22,9	3,40	2,57	50
115	115	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
116	116	18	CERRO	troncata	14,9	0,26	0,26	20
117	117	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
118	118	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25
119	119	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
120	120	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
121	121	49	CERRO	cavità	22,4	2,96	2,57	50
122	122	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
123	123	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
124	124	29	CERRO	secca	18,5	0,85	0,72	30
125	125	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
126	126	28	CERRO		18,2	0,78	0,72	30
127	127	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
128	128	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
129	129	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
130	130	40	CERRO	seccaginoso	20,9	1,84	1,47	40
131	131	47	CERRO	seccaginoso	22,1	2,68	1,98	45
132	132	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
133	133	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
134	134	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
135	135	26	CERRO		17,6	0,66	0,45	25
136	136	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
137	137	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20

138	138	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
139	139	47	CERRO	seccaginosa	22,1	2,68	1,98	45
140	140	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
141	141	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
142	142	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
143	143	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
144	144	51	CERRO		22,7	3,25	2,57	50
145	145	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
146	146	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
147	147	20	ROVERELLA		15,7	0,34	0,26	20
148	148	50	CERRO	cavità	22,6	3,10	2,57	50
149	149	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
150	150	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
151	151	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
152	152	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
153	153	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
154	154	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
155	155	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
156	156	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
157	157	29	CERRO		18,5	0,85	0,72	30
158	158	25	CERRO		17,3	0,60	0,45	25
159	159	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
160	160	46	CERRO	seccaginosa	21,9	2,55	1,98	45
161	161	26	CERRO	troncata	17,6	0,66	0,45	25
162	162	28	CERRO		18,2	0,78	0,72	30
163	163	37	CERRO		20,3	1,53	1,05	35
164	164	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
165	165	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
166	166	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
167	167	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
168	168	36	CERRO		20,1	1,43	1,05	35
169	169	53	CERRO		23,0	3,55	3,27	55
170	170	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
171	171	39	CERRO		20,7	1,73	1,47	40
172	172	37	CERRO		20,3	1,53	1,05	35
173	173	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
174	174	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
175	175	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
176	176	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
177	177	52	CERRO		22,9	3,40	2,57	50
178	178	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
179	179	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
180	180	34	ROVERELLA		19,7	1,25	1,05	35
181	181	40	CERRO		20,9	1,84	1,47	40
182	182	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
183	183	27	CERRO		17,9	0,72	0,45	25
184	184	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
185	185	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
186	186	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
187	187	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
188	188	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
189	189	44	CERRO	seccaginosa	21,6	2,30	1,98	45
190	190	42	ROVERELLA		21,3	2,06	1,47	40
191	191	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
192	192	41	CERRO		21,1	1,95	1,47	40
193	193	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
194	194	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
195	195	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
196	196	53	CERRO	troncata	23,0	3,55	3,27	55
197	197	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
198	198	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
199	199	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
200	200	45	ROVERELLA		21,8	2,42	1,98	45
201	201	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
202	202	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
203	203	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
204	204	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
205	205	49	CERRO	cavità	22,4	2,96	2,57	50
206	206	40	CERRO		20,9	1,84	1,47	40
207	207	37	CERRO		20,3	1,53	1,05	35
208	208	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
209	209	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25

210	210	27	CERRO		17,9	0,72	0,45	25
211	211	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
212	212	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
213	213	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
214	214	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
215	215	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
216	216	55	CERRO		23,3	3,87	3,27	55
217	217	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
218	218	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
219	219	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
220	220	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
221	221	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
222	222	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
223	223	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
224	224	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
225	225	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25
226	226	52	CERRO		22,9	3,40	2,57	50
227	227	40	CERRO		20,9	1,84	1,47	40
228	228	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
229	229	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
230	230	39	CERRO		20,7	1,73	1,47	40
231	231	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
232	232	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
233	233	27	CERRO		17,9	0,72	0,45	25
234	234	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
235	235	47	ROVERELLA		22,1	2,68	1,98	45
236	236	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
237	237	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
238	238	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
239	239	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
240	240	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
241	241	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
242	242	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
243	243	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
244	244	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
245	245	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
246	246	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
247	247	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
248	248	26	CERRO		17,6	0,66	0,45	25
249	249	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
250	250	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
251	251	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
252	252	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
253	253	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
254	254	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
255	255	31	CERRO		19,0	1,00	0,72	30
256	256	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
257	257	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
258	258	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
259	259	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
260	260	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
261	261	41	CERRO		21,1	1,95	1,47	40
262	262	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
263	263	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
264	264	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
265	265	42	CERRO	cavità	21,3	2,06	1,47	40
266	266	55	CERRO	cavità	23,3	3,87	3,27	55
267	267	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
268	268	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
269	269	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
270	270	51	CERRO	danneggiata	22,7	3,25	2,57	50
271	271	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
272	272	23	CERRO	troncata	16,7	0,49	0,45	25
273	273	51	CERRO		22,7	3,25	2,57	50
274	274	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
275	275	55	CERRO	cavità	23,3	3,87	3,27	55
276	276	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
277	277	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
278	278	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
279	279	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
280	280	58	ROVERELLA		23,7	4,38	4,06	60
281	281	56	CERRO		23,4	4,04	3,27	55

282	282	48	ROVERELLA		22,3	2,82	2,57	50
283	283	59	CERRO		23,8	4,56	4,06	60
284	284	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
285	285	52	CERRO		22,9	3,40	2,57	50
286	286	53	CERRO		23,0	3,55	3,27	55
287	287	56	CERRO		23,4	4,04	3,27	55
288	288	24	CERRO		17,0	0,54	0,45	25
289	289	60	CERRO		24,0	4,74	4,06	60
290	290	58	CERRO		23,7	4,38	4,06	60
291	291	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
292	292	19	CERRO	troncata	15,3	0,30	0,26	20
293	293	54	CERRO		23,2	3,71	3,27	55
294	294	25	CERRO		17,3	0,60	0,45	25
295	295	60	CERRO		24,0	4,74	4,06	60
296	296	21	CERRO		16,0	0,39	0,26	20
297	297	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
298	298	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
299	299	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
300	300	18	CERRO	danneggiata	14,9	0,26	0,26	20
301	301	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
302	302	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
303	303	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25
304	304	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
305	305	18	CERRO	troncata	14,9	0,26	0,26	20
306	306	28	CERRO	troncata	18,2	0,78	0,72	30
307	307	23	CERRO		16,7	0,49	0,45	25
308	308	56	CERRO		23,4	4,04	3,27	55
309	309	46	CERRO		21,9	2,55	1,98	45
310	310	20	ROVERELLA		15,7	0,34	0,26	20
311	311	55	CERRO		23,3	3,87	3,27	55
312	312	27	CERRO		17,9	0,72	0,45	25
313	313	19	CERRO	danneggiata	15,3	0,30	0,26	20
314	314	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
315	315	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
316	316	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
317	317	53	CERRO	cavità	23,0	3,55	3,27	55
318	318	56	CERRO	cavità	23,4	4,04	3,27	55
319	319	44	ROVERELLA		21,6	2,30	1,98	45
320	320	53	CERRO		23,0	3,55	3,27	55
321	321	36	ROVERELLA		20,1	1,43	1,05	35
322	322	56	CERRO		23,4	4,04	3,27	55
323	323	53	CERRO		23,0	3,55	3,27	55
324	324	41	CERRO		21,1	1,95	1,47	40
325	325	51	CERRO		22,7	3,25	2,57	50
326	326	43	ROVERELLA		21,4	2,18	1,98	45
327	327	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
328	328	51	CERRO		22,7	3,25	2,57	50
329	329	43	CERRO	seccaginoso	21,4	2,18	1,98	45
330	330	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
331	331	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
332	332	18	CERRO	troncata	14,9	0,26	0,26	20
333	333	55	CERRO	seccaginoso	23,3	3,87	3,27	55
334	334	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
335	335	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
336	336	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
337	337	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
338	338	18	ROVERELLA		14,9	0,26	0,26	20
339	339	40	CERRO		20,9	1,84	1,47	40
340	340	53	CERRO		23,0	3,55	3,27	55
341	341	54	ROVERELLA		23,2	3,71	3,27	55
342	342	43	ROVERELLA		21,4	2,18	1,98	45
343	343	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
344	344	35	CERRO		19,9	1,34	1,05	35
345	345	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
346	346	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
347	347	37	CERRO		20,3	1,53	1,05	35
348	348	38	ROVERELLA		20,5	1,63	1,47	40
349	349	46	CERRO	cavità	21,9	2,55	1,98	45
350	350	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
351	351	40	ROVERELLA		20,9	1,84	1,47	40
352	352	43	CERRO		21,4	2,18	1,98	45
353	353	23	CERRO	cavità	16,7	0,49	0,45	25

354	354	40	ROVERELLA		20,9	1,84	1,47	40
355	355	20	CERRO		15,7	0,34	0,26	20
356	356	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
357	357	18	CERRO	cavità	14,9	0,26	0,26	20
358	358	24	CERRO	danneggiata	17,0	0,54	0,45	25
359	359	46	CERRO	cavità	21,9	2,55	1,98	45
360	360	19	CERRO	cavità	15,3	0,30	0,26	20
361	361	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
362	362	52	CERRO		22,9	3,40	2,57	50
363	363	56	CERRO		23,4	4,04	3,27	55
364	364	19	ROVERELLA		15,3	0,30	0,26	20
365	365	19	CERRO		15,3	0,30	0,26	20
366	366	47	CERRO	cavità	22,1	2,68	1,98	45
367	367	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
368	368	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
369	369	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
370	370	44	CERRO	cavità	21,6	2,30	1,98	45
371	371	44	CERRO		21,6	2,30	1,98	45
372	372	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
373	373	41	CERRO		21,1	1,95	1,47	40
374	374	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
375	375	35	ROVERELLA		19,9	1,34	1,05	35
376	376	41	CERRO	cavità	21,1	1,95	1,47	40
377	377	40	CERRO		20,9	1,84	1,47	40
378	378	40	CERRO		20,9	1,84	1,47	40
379	379	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
380	380	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
381	381	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
382	382	45	CERRO		21,8	2,42	1,98	45
383	383	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
384	384	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
385	385	53	CERRO		23,0	3,55	3,27	55
386	386	22	CERRO		16,4	0,44	0,26	20
387	387	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
388	388	41	CERRO		21,1	1,95	1,47	40
389	389	43	ROVERELLA		21,4	2,18	1,98	45
390	390	50	CERRO		22,6	3,10	2,57	50
391	391	44	CERRO	cavità	21,6	2,30	1,98	45
392	392	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
393	393	55	CERRO		23,3	3,87	3,27	55
394	394	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
395	395	47	CERRO		22,1	2,68	1,98	45
396	396	41	CERRO	seccaginosa	21,1	1,95	1,47	40
397	397	48	CERRO		22,3	2,82	2,57	50
398	398	18	CERRO		14,9	0,26	0,26	20
399	399	42	CERRO		21,3	2,06	1,47	40
400	400	49	CERRO		22,4	2,96	2,57	50
401	401	63	CERRO	tumori rameali	24,3	5,30	4,96	65
402	402	50	CERRO	tumori rameali	22,6	3,10	2,57	50
403	403	21	CERRO	malformata	16,0	0,39	0,26	20
404	404	24	CERRO	malformata	17,0	0,54	0,45	25
405	405	19	CERRO	malformata	15,3	0,30	0,26	20
406	406	18	CERRO	danneggiata	14,9	0,26	0,26	20
407	407	46	CERRO	seccaginosa	21,9	2,55	1,98	45
408	408	19	CERRO	malformata	15,3	0,30	0,26	20
409	409	23	ROVERELLA	danneggiata	16,7	0,49	0,45	25
410	410	24	CERRO	malformata	17,0	0,54	0,45	25
411	411	18	CERRO	malformata	14,9	0,26	0,26	20
412	412	23	CERRO	seccaginosa	16,7	0,49	0,45	25
413	413	23	CERRO	malformata	16,7	0,49	0,45	25
414	414	22	CERRO	malformata	16,4	0,44	0,26	20
415	415	22	CERRO	malformata	16,4	0,44	0,26	20
416	416	24	CERRO	malformata	17,0	0,54	0,45	25
417	417	25	CERRO	danneggiata	17,3	0,60	0,45	25
418	418	22	CERRO	malformata	16,4	0,44	0,26	20
419	419	27	CERRO	malformata	17,9	0,72	0,45	25
420	420	24	CERRO	malformata	17,0	0,54	0,45	25
421	421	18	ROVERELLA	malformata	14,9	0,26	0,26	20
422	422	21	CERRO	danneggiata	16,0	0,39	0,26	20
423	423	20	CERRO	malformata	15,7	0,34	0,26	20
424	424	23	ROVERELLA	malformata	16,7	0,49	0,45	25
425	425	43	CERRO	cavità	21,4	2,18	1,98	45

426	426	18	CERRO	malformata	14,9	0,26	0,26	20
427	427	18	CERRO	malformata	14,9	0,26	0,26	20
428	428	19	CERRO	malformata	15,3	0,30	0,26	20
429	429	21	CERRO	troncato	16,0	0,39	0,26	20
430	430	22	CERRO	troncato	16,4	0,44	0,26	20
431	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
432	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
433	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
434	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
435	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
436	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
437	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
438	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
439	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
440	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
441	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
442	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
443	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
444	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
445	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
446	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
447	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
448	x	14	CERRO		13,0	0,14	0,13	15
449	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
450	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
451	x	14	CERRO		13,0	0,14	0,13	15
452	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
453	x	13	CERRO		12,4	0,12	0,13	15
454	x	13	CERRO		12,4	0,12	0,13	15
455	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
456	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
457	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
458	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
459	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
460	x	14	ROVERELLA		13,0	0,14	0,13	15
461	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
462	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
463	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
464	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
465	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
466	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
467	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
468	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
469	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
470	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
471	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
472	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
473	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
474	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
475	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
476	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
477	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
478	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
479	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
480	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
481	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
482	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
483	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
484	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
485	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
486	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
487	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
488	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
489	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
490	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
491	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
492	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
493	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
494	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
495	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
496	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
497	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15

498	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
499	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
500	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
501	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
502	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
503	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
504	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
505	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
506	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
507	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
508	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
509	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
510	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
511	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
512	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
513	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
514	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
515	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
516	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
517	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
518	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
519	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
520	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
521	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
522	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
523	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
524	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
525	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
526	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
527	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
528	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
529	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
530	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
531	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
532	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
533	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
534	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
535	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
536	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
537	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
538	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
539	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
540	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
541	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
542	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
543	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
544	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
545	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
546	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
547	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
548	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
549	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
550	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
551	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
552	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
553	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
554	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
555	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
556	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
557	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
558	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
559	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
560	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
561	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
562	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
563	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
564	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
565	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
566	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
567	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
568	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
569	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15

570	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
571	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
572	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
573	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
574	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
575	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
576	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
577	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
578	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
579	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
580	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
581	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
582	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
583	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
584	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
585	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
586	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
587	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
588	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
589	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
590	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
591	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
592	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
593	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
594	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
595	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
596	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
597	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
598	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
599	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
600	x	17	ROVERELLA		14,4	0,23	0,13	15
601	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
602	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
603	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
604	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
605	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
606	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
607	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
608	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
609	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
610	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
611	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
612	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
613	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
614	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
615	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
616	x	15	ROVERELLA		13,5	0,17	0,13	15
617	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
618	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
619	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
620	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
621	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
622	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
623	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
624	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
625	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
626	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
627	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
628	x	11	ROVERELLA		11,1	0,07	0,05	10
629	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
630	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
631	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
632	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
633	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
634	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
635	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
636	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
637	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
638	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
639	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
640	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
641	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10

642	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
643	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
644	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
645	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
646	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
647	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
648	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
649	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
650	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
651	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
652	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
653	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
654	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
655	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
656	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
657	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
658	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
659	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
660	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
661	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
662	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
663	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
664	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
665	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
666	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
667	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
668	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
669	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
670	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
671	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
672	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
673	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
674	x	12	ROVERELLA		11,8	0,09	0,05	10
675	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
676	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
677	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
678	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
679	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
680	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
681	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
682	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
683	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
684	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
685	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
686	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
687	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
688	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
689	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
690	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
691	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
692	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
693	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
694	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
695	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
696	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
697	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
698	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
699	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
700	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
701	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
702	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
703	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
704	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
705	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
706	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
707	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
708	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
709	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
710	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
711	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
712	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
713	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10

714	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
715	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
716	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
717	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
718	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
719	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
720	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
721	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
722	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
723	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
724	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
725	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
726	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
727	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
728	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
729	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
730	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
731	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
732	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
733	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
734	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
735	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
736	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
737	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
738	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
739	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
740	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
741	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
742	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
743	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
744	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
745	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
746	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
747	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
748	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
749	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
750	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
751	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
752	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
753	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
754	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
755	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
756	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
757	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
758	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
759	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
760	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
761	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
762	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
763	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
764	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
765	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
766	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
767	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
768	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
769	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
770	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
771	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
772	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
773	x	12	ROVERELLA		11,8	0,09	0,05	10
774	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
775	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
776	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
777	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
778	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
779	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
780	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
781	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
782	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
783	x	10	ROVERELLA		10,4	0,06	0,05	10
784	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
785	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10

786	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
787	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
788	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
789	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
790	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
791	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
792	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
793	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
794	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
795	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
796	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
797	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
798	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
799	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
800	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
801	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
802	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
803	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
804	x	10	CERRO		10,4	0,06	0,05	10
805	x	11	CERRO		11,1	0,07	0,05	10
806	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
807	x	12	CERRO		11,8	0,09	0,05	10
808	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
809	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
810	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
811	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
812	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
813	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
814	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
815	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
816	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
817	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
818	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
819	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
820	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
821	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
822	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
823	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
824	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
825	x	14	CERRO		13,0	0,14	0,13	15
826	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
827	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
828	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
829	x	17	CERRO		14,4	0,23	0,13	15
830	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
831	x	15	CERRO		13,5	0,17	0,13	15
832	x	16	CERRO		14,0	0,20	0,13	15
TOTALE					mc	822,89	673,13	



TABELLE RIEPILOGATIVE PART. FOR. 19

Conteggio piante per classe diametrica		Totale
classe		
	10	185
	15	218
	20	119
	25	46
	30	10
	35	14
	40	39
	45	88
	50	56
	55	33
	60	10
	65	2
Totale complessivo		820

Somma di Volume da tavola per classe diametrica		Totale
classe		
	10	9,25
	15	28,34
	20	30,94
	25	20,7
	30	7,2
	35	14,7
	40	57,33
	45	174,24
	50	143,92
	55	107,91
	60	40,6
	65	9,92
Totale complessivo		645,05

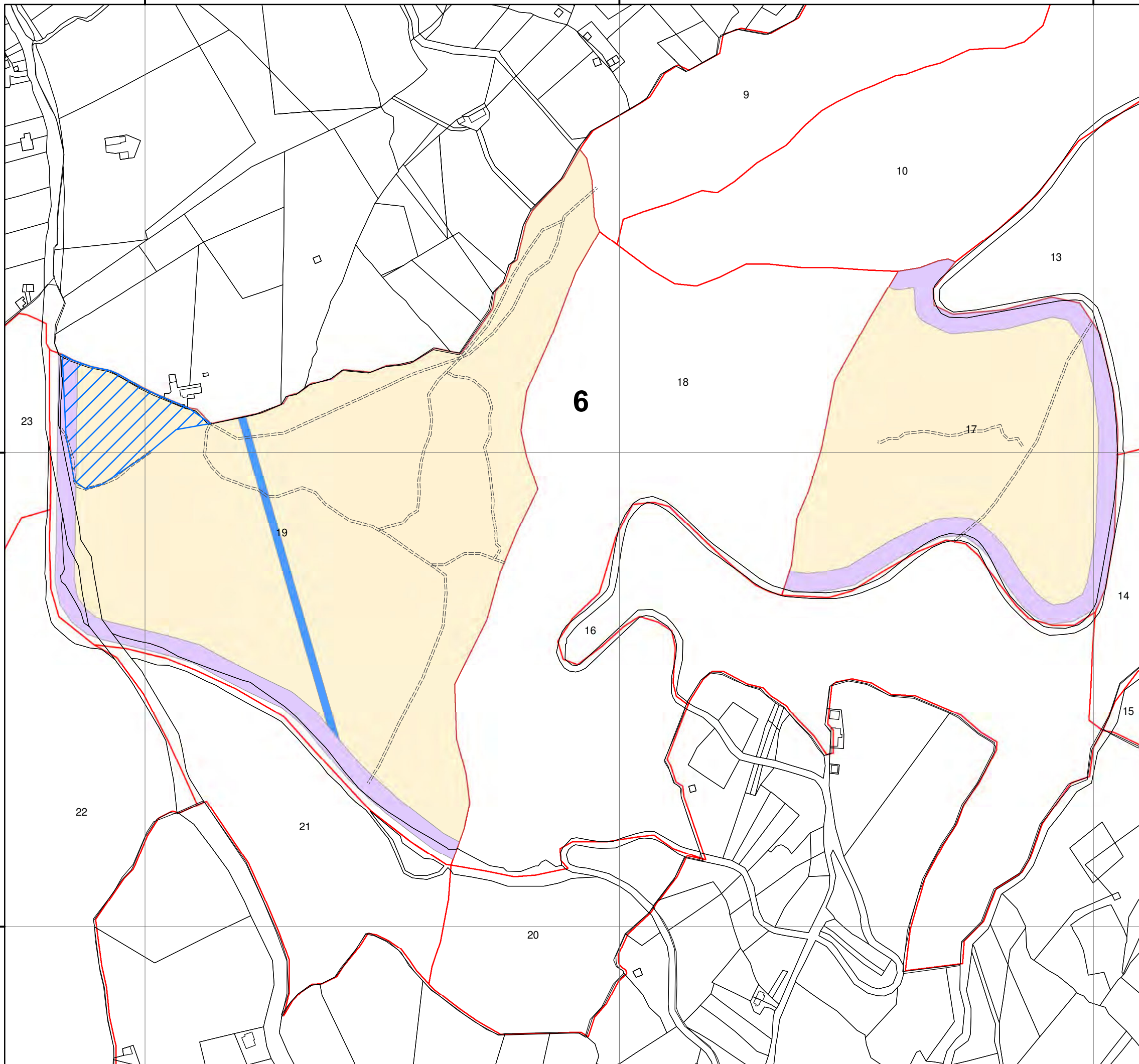
Conteggio piante per martellata/crocetta e specie		
Martellata	Specie	Totale
MARTELLATA	CERRO	389
	ROVERELLA	29
MARTELLATA Totale		418
CROCETTA	CERRO	376
	ROVERELLA	26
CROCETTA Totale		402
Totale complessivo		820



541000.000000

541500.000000

542000.000000



REGIONE BASILICATA



Comune di Rapone (PZ)

**INQUADRAMENTO CATASTALE
DELLE PARTICELLE FORESTALI
Legenda 17 E 19 DEL PAF DI RAPONE**

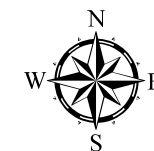
- Piste forestali esistenti
- Area con piante mature a densità rada
- rapone
- elettrodotto
- Fascia di rispetto (evoluzione naturale)
- Area interessata al taglio
- Particellare PAF
- Limiti amministrativi



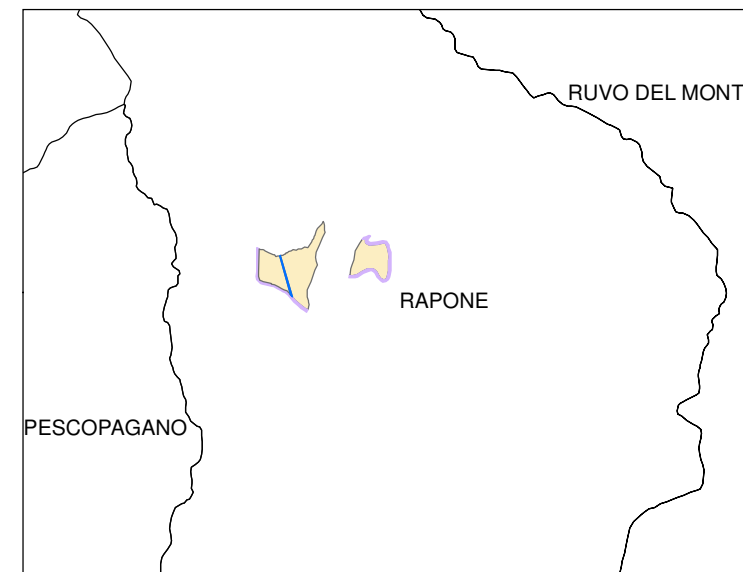
Dott. Agr. Pietro D'Erario
Via San Giovanni 24 /
85017 Tolve (PZ)



Dott. Vincenzo Rinaldi
Via R. Morandi 42
85037 Sant'Arcangelo (PZ)



Scala 1:4.000



4523500.000000

4523000.000000

23

22

21

20

6

18

9

10

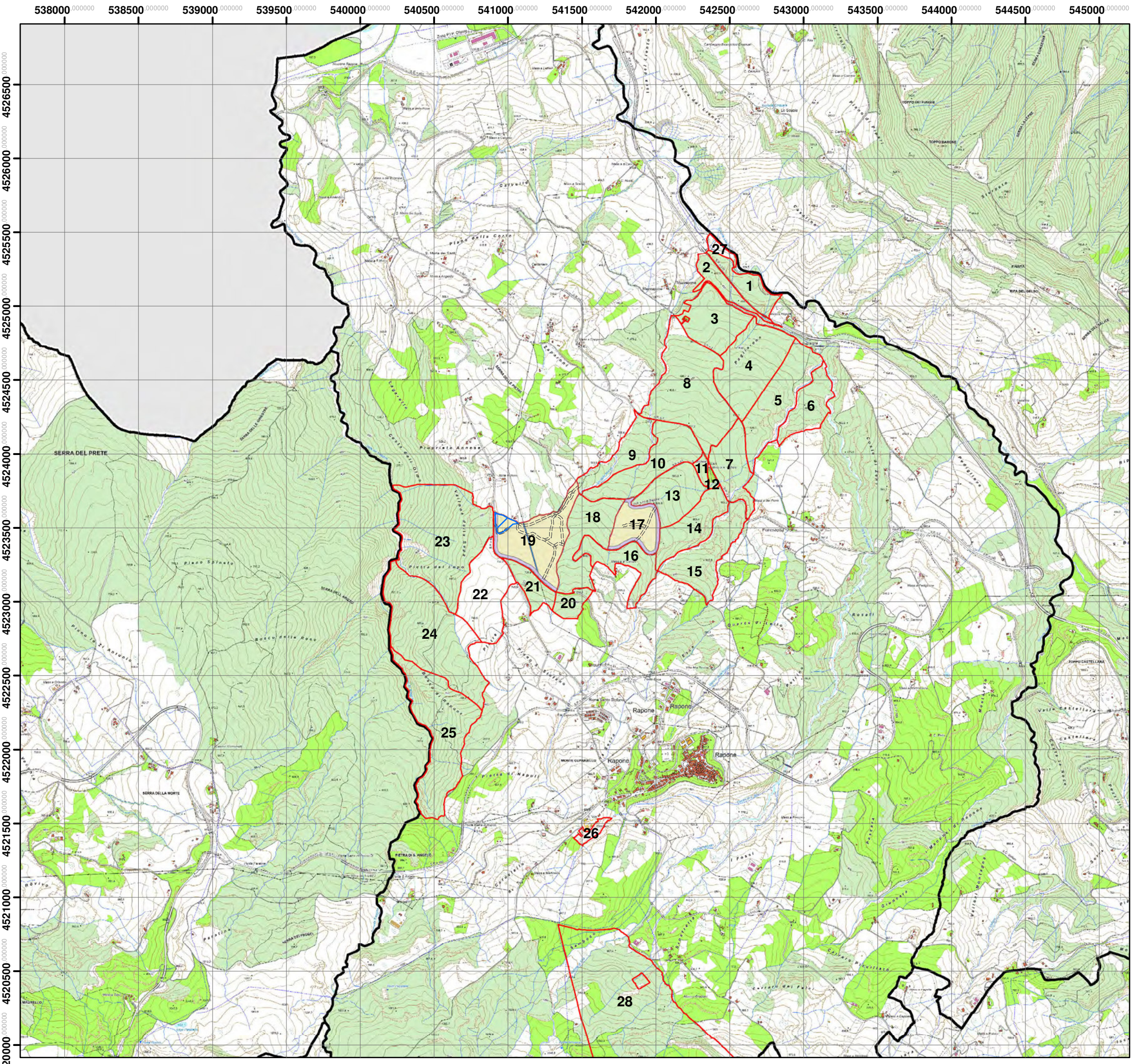
13

17

16

14

15









REGIONE BASILICATA



Comune di Rapone (PZ)

**INQUADRAMENTO COROGRAFICO
DELLE PARTICELLE FORESTALI
17 E 19 DEL PAF DI RAPONE
SU BASE CARTA TECNICA REGIONALE
1:10000 (2013)**

Legenda

- ==== Piste forestali esistenti
-  Area con piante mature a densità rada
-  elettrodotto
-  Fascia di rispetto (evoluzione naturale)
-  Area interessata al taglio
-  Particellare PAF
-  Limiti amministrativi



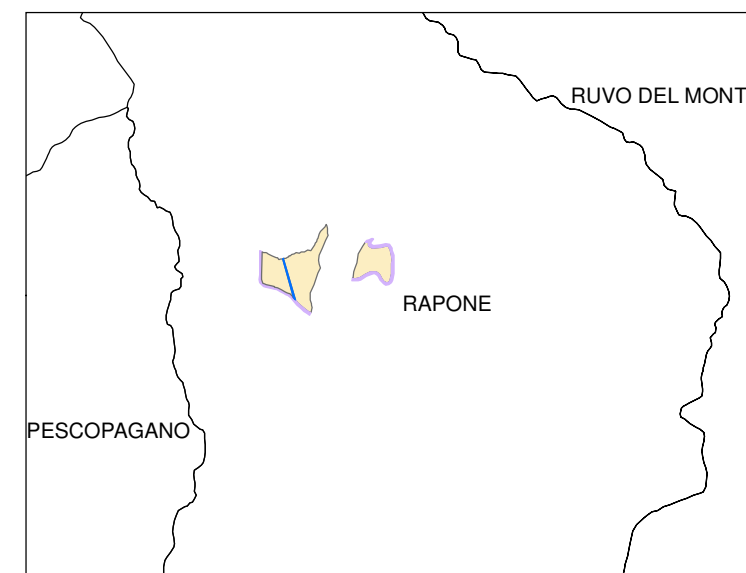
Dott. Agr. Pietro D'Erario
Via San Giovanni 24
85017 Tolve (PZ)

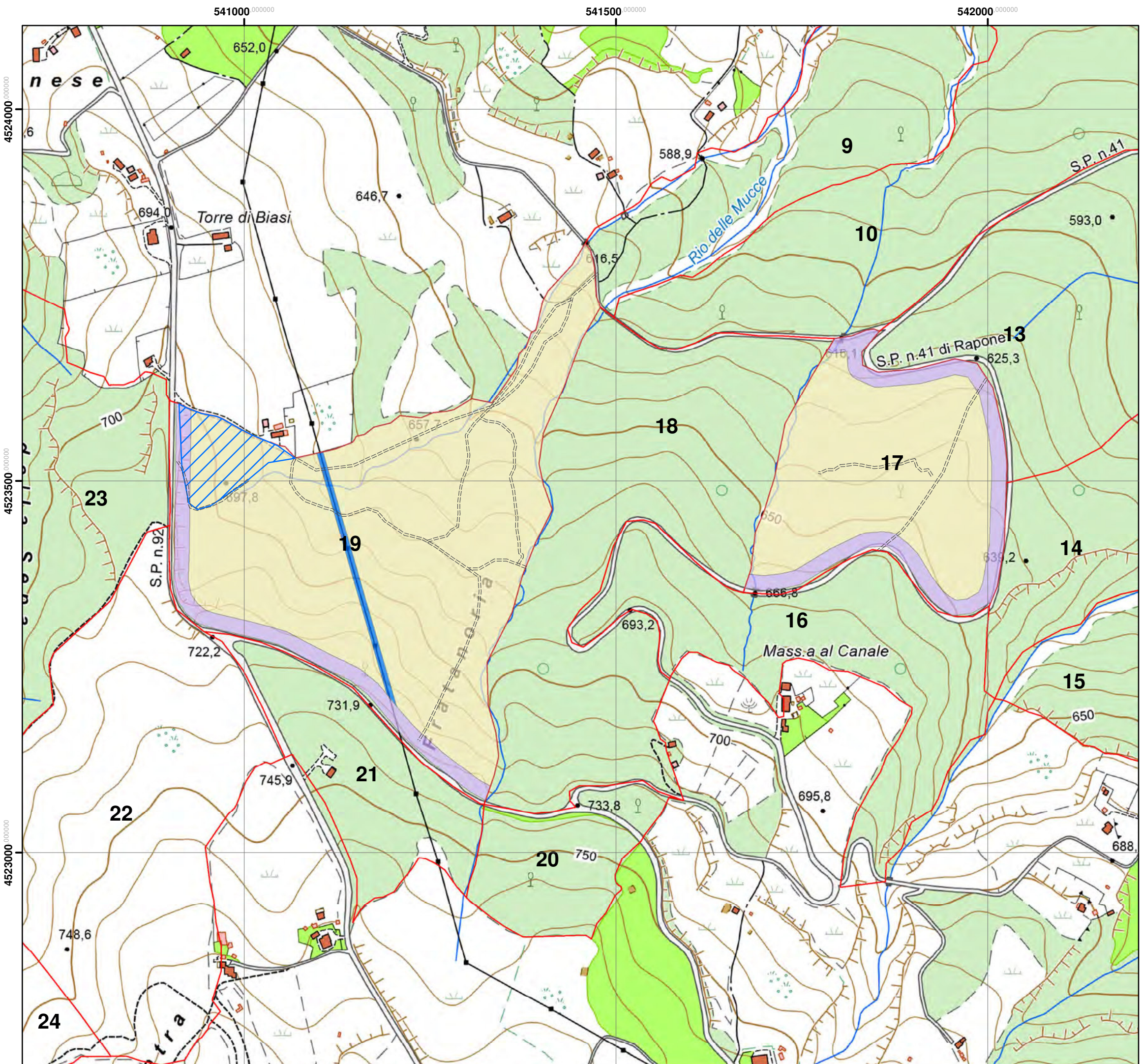


Dott. Vincenzo Rinaldi
Via R. Morandi 42
85037 Sant'Arcangelo (PZ)



Scala 1:25.000





REGIONE BASILICATA



Comune di Rapone (PZ)

**INQUADRAMENTO COROGRAFICO
DELLE PARTICELLE FORESTALI
17 E 19 DEL PAF DI RAPONE
SU BASE CARTA TECNICA REGIONALE
1:10000 (2013)**

Legenda

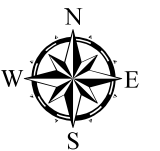
- Piste forestali esistenti
- Area con piante mature a densità rada
- elettrodotto
- Fascia di rispetto (evoluzione naturale)
- Area interessata al taglio
- Particellare PAF
- Limiti amministrativi



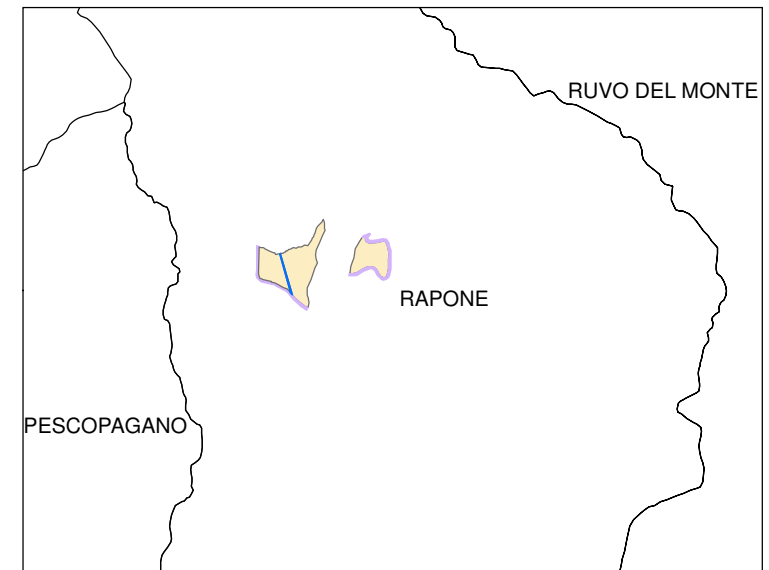
Dott. Agr. Pietro Di Iorio
Via San Giovanni 24
85017 Tolve (PZ)



Dott. Vincenzo Rinaldi
Via R. Morandi 42
85037 Sant'Arcangelo (PZ)



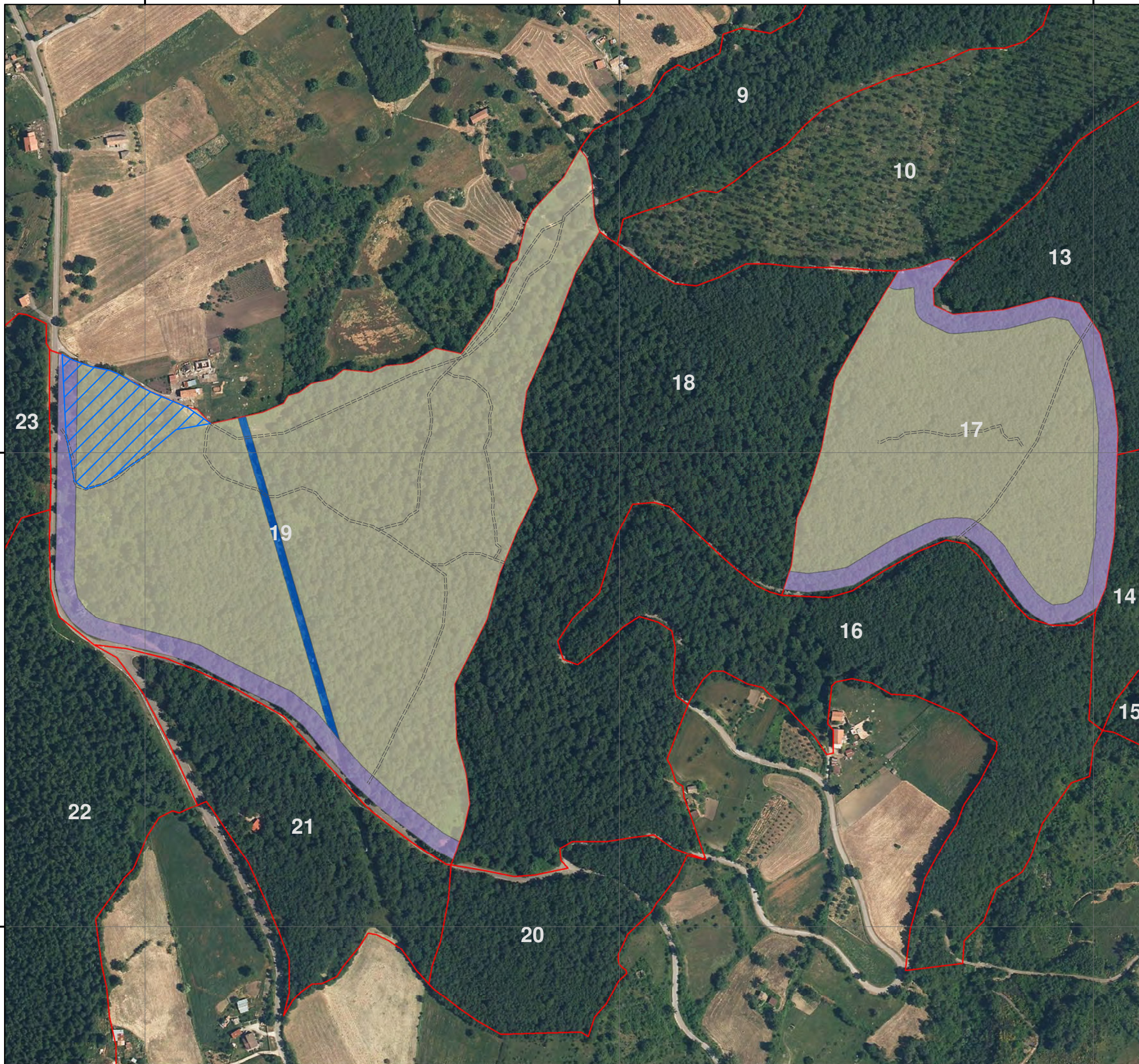
Scala 1:5.000



541000.000000

541500.000000

542000.000000



4523500.000000

4523000.000000



REGIONE BASILICATA



Comune di Rapone (PZ)

**INQUADRAMENTO GENERALE
DELLE PARTICELLE FORESTALI
17 E 19 DEL PAF DI RAPONE
SU BASE ORTOFOTO 2014**

Legenda

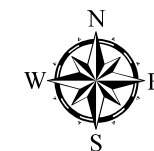
- Piste forestali esistenti
- Area con piante mature a densità rada
- elettrodotta
- Fascia di rispetto (evoluzione naturale)
- Area interessata al taglio
- Particellare PAF
- Limiti amministrativi



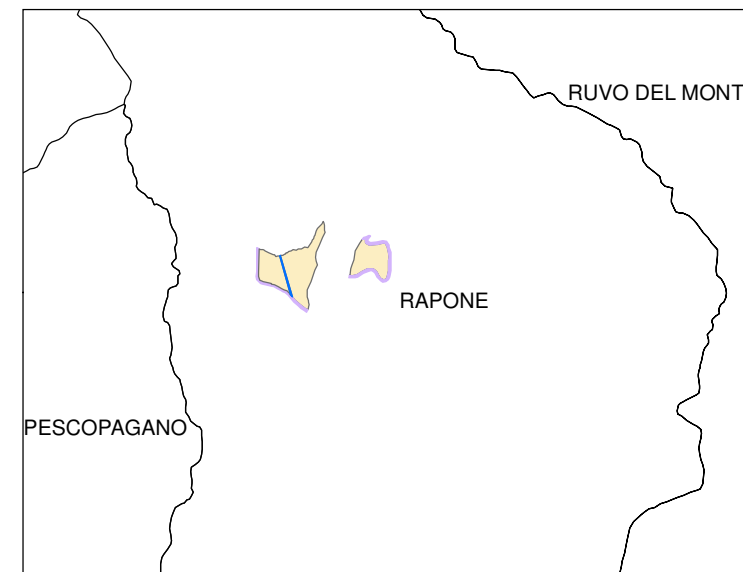
Dott. Agr. Pietro D'Erario
Via San Giovanni 24
85017 Tolve (PZ)



Dott. Vincenzo Rinaldi
Via R. Morandi 42
85037 Sant'Arcangelo (PZ)



Scala 1:4.000



COMUNE DI RAPONE

PROVINCIA di POTENZA



CAPITOLATO GENERALE DI ONERI

Per la vendita e l'utilizzazione del materiale legnoso assegnato al taglio nel bosco alto fusto di specie quercine, denominato "*Loc. SP 21 Mass. Canale-Le Fontanelle-Franatoria-sx Rio delle Mucche*" di cui alle particelle forestali 17 e 19 del Piano di Assestamento Forestale in agro e di proprietà comunale di superficie catastale pari ad ha 27.89 – annualità 2017-18, superficie oggetto di martellata ha 23.52.13 così come cartografia esecutiva pre-parere e da parere forestale prot. n. .212316 .. del .18.12.19 .. racchiuso entro i seguenti confini: per la particella forestale 17

- a nordest con il centro abitato nei pressi della Masseria al Canale;
- ad ovest a confine con altra particella forestale (18);
- a sud con la S.P. 41

per la particella forestale 19:

- a nord da proprietà private;
- ad est dalla particella forestale 18;

si precisa che i confini sono delimitati lungo la perimetrazione dal particellare forestale contraddistinto da una doppia anellatura in tinta rossa a mt. 1,30 apposta sulle piante di specie quercina e/o su pietre inamovibili che costituiscono il confine particellare, tale da essere visibile l'una dall'altra e ad indicare il numero di particella forestale di appartenenza.

Si precisa che l'estensione del bosco è quella indicata dai tecnici redattori del Piano di Assestamento Forestale verificata dai tecnici incaricati per la martellata forestale andando a variare la superficie effettivamente interessata dal taglio escludendo chiarie, strade, aree a scarsa densità arborea.

A. OGGETTO DELLA VENDITA

ART. 1 - Il materiale legnoso ritraibile dal taglio delle particelle forestali di alto fusto denominate 17 e 19 in *Loc. SP 21 Mass. Canale-Le Fontanelle-Franatoria-sx Rio delle Mucche*, configurate dai confini sopra esposti, di cui l'Ente esperisce la vendita in esecuzione della determina dirigenziale n..... del assegnato al taglio dall'Ente Delegato per il territorio "Regione Basilicata – Ufficio Foreste e Tutela del Territorio" con parere favorevole prot. n. del, risulta determinato dal prospetto che segue:

Denominazione lotto	Assortimenti ritraibili	Quantità presunta q.li	Quantità presunta m ³	Prezzo di macchiatico (€/q.le)	Valore complessivo presunto base d'asta €
Particella Forestale 17	Legna da ardere	2.933,98	308,84	3,50	10.268,93
Particella Forestale 19	Legna da ardere	7.817,46	822,89	3,50	27.361,11
	TOTALI	10.751,44	1.131,73	-	37.630,04

L'Appalto sarà aggiudicato a corpo all'impresa che praticherà l'offerta più vantaggiosa determinata con il metodo di cui agli articoli 73 lett. c) e 76 del RD. n. 827/1924. La vendita avviene a mezzo di asta pubblica nelle circostanze di tempo e di luogo precisate nell'Avviso d'Asta.

ART. 2 - Le piante da utilizzare sono state martellate al ceppo e numerate con il martello PZ675 per la particella forestale 19, mentre per la particella forestale 17 sono stati impiegati sia il martello PZ675 che PZ534, numerate in tinta rossa a mt. 1,30 da terra: per la particella forestale n. 17 sono state martellate n. 705 piante con diametro pari o superiore a 17,5 cm numerate progressivamente dalla n° 01 alla n° 705 compresa (di cui n° 3 piante smartellate identificate con i numeri di martellata 5, 91 e 114 e n° 2 piante rimpiazzate identificate con i numeri progressivi 704 e 705), mentre sono state crocettate al ceppo su apposita specchiatura e martellate n. 408, ovvero piante con diametro inferiore a 17,5 cm a metri 1,30 da terra; per la particella forestale n. 19 sono state martellate n. 430 piante con diametro pari o superiore a 17,5 cm numerate progressivamente dalla n° 01 alla n° 430 compresa (di cui n° 12 piante smartellate identificate con i numeri di martellata 4, 5, 7, 8, 27, 28, 33, 34, 35, 48, 60 e 62, n° 55 piante rimpiazzate di cui 30 con diametro superiore ai cm 17,5 identificate con i numeri progressivi da 401 a 430 compresa e 25 piante crocettate con diametro inferiore ai cm 17,5), mentre sono state crocettate al ceppo su apposita specchiatura e martellate n. 402, ovvero piante con diametro inferiore a 17,5 cm a metri 1,30 da terra. Nello specifico si precisa che per la particella forestale 17, l'operazione di martellata è stata compiuta per i numeri di martellata di seguito riportati 521-523-525-527-528-530-532-533-534-536-537-538-539-541-543-545-546-548-550-551-552-555-556-557-558-559-560-562-563-564-565-566-568-572-573-574-576-578-580-583-586-588-589-591-593-594-597-598-602-604-606-607-611-612-614-615-616-617-619-621-623-625-626-629-631-633-634-637-639-641-643-645-646-647-648-649-652-653-

656-658-659-665-667-668-671-673-677-679-680-684-687-688-690-692-693-694-698-702 con il martello forestale che è il PZ534, la restante parte dei numeri della particella forestale medesima con il martello PZ675 così come le X, sono state specchiate al ceppo, crocettate e martellate su apposita specchiatura

Durante l'esecuzione della martellata forestale è risultato necessario ritoccare alcuni segni del particellare forestale poiché poco visibili. I suddetti numeri e simboli (anelli) sono stati trascritti con vernice indelebile di colore rosso.

ART. 3 - La vendita avrà luogo a mezzo di asta pubblica nelle circostanze di tempo e di luogo precisate nell'Avviso d'Asta.

Prima di iniziare la gara, il Presidente della commissione di gara darà lettura del capitolato d'onori e dell'Avviso d'Asta, e darà, a richiesta, tutti i chiarimenti opportuni affinché non vi possano essere errori circa il materiale legnoso oggetto della vendita, sui luoghi ove esso si trova e sulle condizioni di aggiudicazione.

La vendita del materiale assegnato al taglio nel bosco alto fusto è fatta a tutto rischio e pericolo, utilità o danno dell'aggiudicatario.

L'aggiudicatario eseguirà taglio, allestimento, esbosco e trasporto dei prodotti legnosi ricavati, nonché tutti i lavori per ciò occorrenti e/o stabiliti nel presente capitolato, a tutte sue spese e conto senza che possa pretendere indennità o compensi di sorta per infortuni, aggravii o per qualunque altra causa.

ART. 4 - La vendita avviene sul numero di piante effettive martellate (massa principale) e crocettate (massa intercalare) presenti nel verbale di assegno e stima partendo dal prezzo di base di Euro 37.630,04 (diconsi Euro trentasettemilaseicentotrenta/04), oltre IVA come per legge e l'aggiudicatario non potrà mai pretendere alcuna diminuzione di prezzo, in quanto l'Ente venditore assicura solamente la specie di piante ed il numero e non i prodotti legnosi ricavabili.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di un solo offerente; nel caso di offerte uguali si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

All'atto della formulazione dell'offerta ciascuna impresa dovrà tenere presente che in esecuzione del presente capitolato, in caso di aggiudicazione, essa è tenuta a rispettare tutto quello previsto ed inserito nelle prescrizioni del parere favorevole rilasciato dall'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata, oltre che le prescrizioni generali di cui al presente capitolato.

ART. 5 - Ogni concorrente per partecipare alla gara deve far pervenire all'Ente appaltante, pena l'esclusione dalla gara, entro il termine fissato per la gara, un plico a mezzo raccomandata del Servizio Postale, indirizzato al Comune di Rapone, Settore Tecnico, Corso Umberto I° n. 18, 85020, sigillato con ceralacca e

controfirmato sui lembi di chiusura, recante all'esterno oltre l'indicazione del mittente e l'indirizzo dello stesso, le indicazioni relative all'oggetto della gara, al giorno e l'ora dell'esperimento della medesima.

Il recapito tempestivo del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente.

Il plico deve contenere al suo interno i seguenti documenti:

1. Dichiarazione della Ditta offerente resa ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000, sottoscritta dal titolare o legale rappresentante, attestante:
 - a) la ragione sociale della Ditta (specificare il tipo di Società ovvero specificare se si tratta di Ditta Individuale) e la Partita Iva;
 - b) che la Ditta è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, e Agricoltura della Provincia diper lavori boschivi e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti:
 - numero di iscrizione.....
 - data di iscrizione.....
 - durata della Ditta/Data termine.....
 - Forma giuridica.....
 - Titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari (indicare i nominativi, le qualifiche, le date di nascita e il luogo di residenza);
 - c) Di essere in possesso del certificato di idoneità a condurre lavorazioni boschive per conto di Enti Pubblici, rilasciato dall'Ufficio Foreste della Regione Basilicata ai sensi della D.G.R. n. 113 del 24/01/2003, di data non anteriore a sei mesi da quella della gara, attestante l'idoneità a concorrere all'esperimento d'asta per i lotti messi in vendita, categoria A o B;
 - d) Di non trovarsi in alcuna delle condizioni specificate al succ. art. 6 del Capitolato, lett. a), b), e c) che determinano l'esclusione dalla gara;
 - e) Che la Ditta non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta o di concordato preventivo e che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di tali situazioni;
 - f) Che la Ditta non si è avvalsa di piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.i.;

OVVERO

Che la Ditta si è avvalsa di piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.i., ma che il periodo di emersione si è concluso entro il termine ultimo di presentazione dell'offerta;

- g) Di essere in regola con i versamenti relativi alle posizioni assicurative e contributive I.N.P.S. e I.N.A.I.L.;
- h) Di essersi recata sul luogo ove deve eseguirsi l'utilizzazione e di aver preso visione delle condizioni locali, di tutte le circostanze generali e particolari relative all'utilizzazione stessa, di aver altresì preso visione del progetto di martellata, del piedilista di martellata, del capitolato generale di oneri, del parere favorevole n. del dell'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata con relative prescrizioni, dell'Avviso d'Asta e di accettarli integralmente e pertanto ritiene congrua e remunerativa l'offerta che si accinge a formulare;
- i) Di possedere i mezzi necessari e idonei per lo svolgimento degli interventi;
- j) Che nei confronti del titolare o del legale/i rappresentante/i della Ditta non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 Maggio 1965, n. 575 e ss.mm.ii.;
- k) Che nei confronti del titolare o del legale/i rappresentante/i della Ditta non è in corso la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D. Lgs dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36-bis, comma 1, del decreto-legge 4 Luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni dalla legge 4 Agosto 2006 n. 248;
- l) Che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale ovvero condanna, con sentenza passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, direttiva CE 2004/18;
- m) Di non versare in uno stato di incapacità a contrarre con la pubblica amministrazione;
- n) La propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n. 68/99 (nel caso di concorrente che occupa non più di 15 dipendenti oppure nel

caso di concorrente che occupa da 15 a 35 dipendenti qualora non abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 Gennaio 2000,

OVVERO

La propria ottemperanza agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n. 68/99 (nel caso di concorrente che occupa più di 35 dipendenti oppure nel caso di concorrente che occupa da 15 a 35 dipendenti che abbia effettuato una nuova assunzione dopo il 18 Gennaio 2000).

- o) Di aver tenuto conto nell'offerta degli oneri di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti gli interventi nonché di tutti gli oneri a carico dell'appaltatore previsti nel Capitolato;
- p) Di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, ad attuare a favore dei lavoratori dipendenti e se di Cooperative anche verso i soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi, applicabili alla data dell'offerta alla categoria e nella località in cui si effettua l'appalto;
- q) Di prestare il proprio consenso al trattamento dei dati personali comunicati, per tutte le operazioni necessarie per l'aggiudicazione del contratto, per la gestione del rapporto contrattuale, per garantire l'accesso ai documenti amministrativi della gara e per garantire l'imparzialità dell'azione amministrativa (anche attraverso operazioni di comunicazione o diffusione dei dati).

La sottoscrizione della su estesa non è soggetta ad autenticazione se verrà allegata copia fotostatica del documento d'identità del sottoscrittore, in corso di validità, diversamente dovrà essere autenticata ai sensi del D.P.R. 445/2000.

- 2. Attestazione rilasciata dal responsabile del servizio tecnico comunale o da altro impiegato da esso delegato dalla quale risulti che il titolare o il rappresentante dell'impresa o un dipendente della stessa delegato ha visionato gli elaborati progettuali ed ha effettuato il sopralluogo sul posto dove deve effettuarsi l'utilizzazione;
- 3. Una procura speciale, nel caso che il concorrente partecipi alla gara a mezzo di un proprio incaricato. Tale procura, debitamente legalizzata ove occorra, dovrà essere unita in originale al verbale di incanto;
- 4. Certificazione antimafia rilasciata dalla competente C.C.I.A.A. di data non superiore ai sei mesi, ovvero dichiarazione sostitutiva (autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445). In quest'ultimo caso dovrà essere allegato copia di un valido documento di riconoscimento;

5. Certificato Generale Penale del Casellario Giudiziale dei rappresentanti legali, di data non anteriore a sei mesi, ovvero dichiarazione sostitutiva (autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445);
4. Cauzione provvisoria mediante versamento di € 752,61 effettuato sui c/c n°. 14365852 intestato a: Servizio Tesoreria – Comune di Rapone, o a mezzo di assegno circolare non trasferibile intestato al Sindaco del Comune di Rapone. Tale deposito cauzionale a garanzia della sottoscrizione del contratto sarà decurtato all'Impresa aggiudicataria al pagamento dell'importo di aggiudicazione determinato in sede di gara. Alle altre Ditte partecipanti entro 45 giorni dall'aggiudicazione definitiva sarà emesso provvedimento per la restituzione della cauzione presentata in sede di gara.
5. Polizza fideiussoria o atto di fideiussione bancaria corredati dell'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale.

ESCLUSIONE

ART. 6 – Non possono essere ammessi alla gara:

- a) coloro che abbiano in corso con l'Ente proprietario contestazioni per altri contratti del genere, o che si trovino comunque in situazione di contenzioso con l'Ente stesso per qualsiasi altro motivo;
- b) coloro che non abbiano corrisposto a detto Ente le somme dovute per la liquidazione di precedenti verbali di collaudo su analoghe vendite;
- c) i soggetti che, secondo motivata valutazione dell'Amministrazione hanno commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di interventi analoghi a quelli oggetto del presente procedimento di gara, anche se affidati da altri Enti;
- d) i concorrenti nei cui confronti è in corso la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D. Lgs dell'8 Giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 36-bis, comma 1, del Decreto-legge 4 Luglio 2006, n. 223, convertito con modificazioni dalla Legge 4 Agosto 2006 n. 248;
- e) I soggetti inadempienti rispetto agli obblighi relativi alle vigenti disposizioni in materia di integrazione della disciplina sull'emersione del lavoro sommerso e dei rapporti a tempo parziale (D. L. 210/2002 convertito in L. 266/2002) in particolare:
 - Non essersi avvalsi del piano individuale di emersione o di averlo completato;
 - Essere in possesso della regolarità contributiva.

- f) I concorrenti con un organico medio superiore a quindici dipendenti se non dimostrato con apposita dichiarazione del Legale Rappresentante di essere in regola con gli obblighi previsti dalla legge 68/99. In alternativa possono produrre certificazione rilasciata dagli uffici competenti, dalla quale risulti l'ottemperanza in materia di diritto al lavoro dei disabili. I concorrenti con un organico medio pari o inferiore ai quindici dipendenti debbono, pena l'esclusione, dichiarare che la Ditta non è tenuta alla produzione del predetto certificato;
- g) I soggetti nei cui confronti è pendente un procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575 e s.m.i.
- h) I concorrenti che non abbiano prodotto tutti i documenti di cui ai precedenti commi, ovvero, che li abbiano prodotti in modo errato e/o incompleto.

ART.7- VINCOLI

La Ditta aggiudicataria, dal momento della aggiudicazione fattagli, resta vincolata per il pieno adempimento degli obblighi assunti verso l'Ente proprietario, il quale invece non è vincolato sino a quando l'aggiudicazione stessa ed il contratto di vendita siano divenuti esecutivi.

Nel caso di mancata approvazione del contratto di vendita, per il quale l'Ente non è tenuto a specificare i motivi, o nel caso che la detta approvazione non avvenga nei tre mesi dalla stipulazione del contratto, il deliberatario potrà ottenere lo scioglimento del contratto o la restituzione del deposito previsto dall'articolo 5 ultimo comma senza diritto ad alcun indennizzo di sorta.

ART. 8 - AGGIUDICAZIONE

Il verbale di aggiudicazione da redigersi in carta da bollo deve essere sottoscritto subito dal Presidente della Commissione di Gara, dall'aggiudicatario e dalla commissione esaminatrice. Non volendo e non potendo l'aggiudicatario sottoscrivere se ne farà menzione nel verbale e questo gli sarà notificato a norma e nelle forme vigenti.

All'aggiudicatario verrà consegnata una copia autenticata del contratto di vendita registrato, corredata della copia del Capitolato Generale d'Oneri debitamente firmato dall'aggiudicatario e dal Responsabile del Procedimento ed una copia del verbale di aggiudicazione. L'aggiudicatario dovrà eleggere, a tutti gli effetti del contratto, domicilio legale nel luogo in cui ha sede l'Ente Appaltante.

ART. 9 – Entro 10 giorni dalla richiesta, l'aggiudicatario dovrà costituire, ai sensi del regolamento sulla contabilità generale dello Stato, R. D. 23.05.1924 n. 827, con titolo presso la Cassa Depositi e Prestiti o con fidejussione cauzionale di un Istituto di Credito o di diritto Pubblico o Assicuratore o di banche di interesse nazionale o con libretto bancario vincolato, un deposito cauzionale a garanzia dell'esatta esecuzione degli obblighi contrattuali nella misura del 10% dell'importo di contratto. La polizza del 10% dell'importo contrattuale, dovrà espressamente contenere la rinuncia al beneficiario della preventiva escussione del

debitore principale e la sua operatività entro 10 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. In caso di fidejussione assicurativa o bancaria essa dovrà avere durata per tutto il tempo contrattuale assegnato per la durata dei lavori e sino all'emissione del certificato di collaudo; in caso di proroga dell'ultimazione del taglio, ovvero nel caso in cui non fossero ultimate le operazioni di collaudo, essa dovrà essere ulteriormente prorogata per il tempo necessario all'emissione del certificato di collaudo.

In caso di morte, fallimento o di altro impedimento dell'aggiudicatario, l'Ente venditore ha facoltà di recedere dal contratto senza alcun indennizzo.

ART. 10 – Se l'impresa aggiudicataria non costituirà la cauzione stabilita dal precedente articolo entro il termine ivi previsto, l'Ente appaltante potrà procedere alla decadenza dell'aggiudicazione dandone comunicazione all'impresa stessa mediante lettera raccomandata A.R. e scorrere la graduatoria procedendo all'incameramento del deposito cauzionale provvisorio versato per concorrere alla gara.

B. CONSEGNA DELLA TAGLIATA

ART. 11 – A mezzo di raccomandata A.R., l'Ente appaltante inviterà l'aggiudicatario stesso a prendere in consegna, entro 10 (dieci) giorni dalla stipula del contratto, il sito che ospita il materiale venduto. Copia dell'invito e del contratto di vendita sarà rimesso al direttore dei lavori, il quale sarà presente il giorno in cui l'incaricato della consegna previo accertamento della regolarità degli atti e del versamento del deposito cauzionale, procederà a detta consegna.

La consegna dovrà aver luogo:

- A. normalmente in sito; nel qual caso l'incaricato suddetto, redigendone regolare verbale sottoscritto anche dai tecnici progettisti e dall'aggiudicatario, indicherà all'aggiudicatario o al suo rappresentante, i limiti della sezione di taglio, le piante martellate destinate al taglio e le precauzioni da osservare nell'utilizzazione, le vie di trasporto ed i luoghi di deposito del legname, il termine assegnato per il taglio e l'esbosco, ecc.; in tale circostanza il deliberatario potrà far verificare se nel lotto vi siano ceppi recisi o indizi di contravvenzioni e di danni anteriormente commessi. Se l'aggiudicatario si rifiuta di sottoscrivere il predetto verbale ne saranno specificate le ragioni nel verbale stesso. Ove egli rifiuti o condizioni la presa in consegna del sito che ospita il materiale venduto, la stessa si ha come non avvenuta.

Nel caso che l'aggiudicatario non si presenti ad assumere la consegna e questa comunque non avvenga entro i termini stabiliti dai precedenti commi (entro 10 giorni), la durata dell'utilizzazione ed ogni altro termine e conseguenza derivante dall'applicazione del presente capitolato decorreranno a tutti gli effetti dal decimo giorno dall'avvenuta stipula del contratto anche se la consegna avvenga successivamente.

Trascorsi tre mesi, senza che l'impresa aggiudicataria abbia preso regolare consegna del lotto venduto, l'Ente proprietario potrà procedere a norma del precedente articolo 9 alla rescissione del contratto con i conseguenti provvedimenti ed incamerando il deposito cauzionale presentato per la stipula del contratto.

ART. 12 - AVVIO DEI LAVORI

Non si potrà dare principio ai lavori prima della redazione del regolare verbale di consegna di cui al precedente art. 11. La trasgressione sarà punita con una penale di Euro 258,23 oltre ai danni eventualmente arrecati con l'immediata sospensione dei lavori. L'aggiudicatario comunicherà prima dell'avvio del taglio all'Ente proprietario il nominativo del responsabile in loco della squadra operativa, unitamente all'elenco nominativo degli operai componenti la stessa specificando la posizione assicurativa e previdenziale di ciascuno. L'impresa boschiva comunicherà altresì eventuali variazioni nominative degli operai impiegati nel cantiere boschivo. Inoltre la Ditta utilizzatrice dovrà essere in regola con quanto previsto dal D. Lgs 9 Aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii e avrà l'obbligo di apporre un cartello di cantiere in posizione visibile alle entrate dello stesso cantiere per segnalare i lavori di utilizzazione forestale per tutta la durata dei lavori.

ART. 13 – L'acquirente è responsabile - a partire dal giorno della consegna sino a quello della definitiva verifica di collaudo - di tutti i danni e reati di qualsiasi natura che nel bosco o nelle proprietà contigue in dipendenza del taglio, esbosco e trasporto saranno commessi, sia da esso aggiudicatario, che dai suoi dipendenti, nonché dei danni e reati commessi arrecati a terzi e/o al patrimonio Comunale durante le operazioni connesse al taglio e/o al trasporto del legname, esonerando l'Ente da qualsiasi azione e responsabilità al riguardo. Lo stesso acquirente è obbligato a riparare le vie comunali, i ponti e ponticelli e qualunque altro guasto arrecato al bosco nel taglio e nel trasporto del legname.

L'Ente venditore, inoltre, non assume responsabilità ed oneri per eventuali passaggi o piazze di deposito da formarsi in fondi di altri proprietari.

ART. 14 – Compiuta la consegna, l'aggiudicatario potrà iniziare il taglio, comunicando tramite l'Ente proprietario, all'Ente delegato per territorio (Regione Basilicata – Dipartimento Politiche Agricole e Forestali - Ufficio Foreste e Tutela del Territorio), ed al Comando Stazione Forestale competente per territorio, il giorno in cui avrà inizio l'utilizzazione avvisando anzitempo il direttore dei lavori.

L'aggiudicatario potrà dare corso ai lavori comunicando all'Ente proprietario la data di inizio lavori con almeno 10 (dieci) giorni di anticipo.

Con la firma del verbale di consegna di cui sopra, all'aggiudicatario viene trasferita la proprietà conservativa della zona da utilizzare e l'obbligo della custodia.

Il trasferimento della proprietà conservativa all'acquirente, dopo intervenuto il verbale di consegna, s'intende salvo casi di forza maggiore, alluvioni, ecc., perché o purché non imputabili come tali all'acquirente.

ART. 15 – L'aggiudicatario, prima di iniziare il taglio, con le modalità previste dall'art. 14, invierà all'Ente proprietario, prima o contestualmente alla richiesta di inizio lavori, quanto segue:

- a) il nominativo del responsabile in loco della squadra operativa;
- b) l'elenco nominativo degli operai componenti la squadra e la posizione assicurativa e previdenziale di ciascuno;
- c) dichiarazione in cui si attesta di aver adempiuto agli obblighi di sicurezza previsti dal D. Lgs 81/08, esibendo il piano operativo per la sicurezza fisica e l'integrità dei lavoratori.

Qualora venisse meno una delle condizioni suddette, in particolare quella di cui alla lettera c), l'Ente proprietario diffiderà l'aggiudicatario dal dare corso ai lavori, informando altresì gli organi competenti.

C. PRESCRIZIONI GENERALI

La Ditta aggiudicataria dovrà attenersi alle prescrizioni di cui al parere favorevole dell'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio n. .212316 acquisito in data 18/12/2019

- *L'esbosco dovrà avvenire attraverso la viabilità interna esistente evidentemente preesistente (piste, mulattiere, sentieri), per la quale si autorizzano esclusivamente piccoli interventi manutentivi e di ripristino (pulizia rovi, pareggiamento della superficie);*
- *Il materiale legnoso tagliato dovrà essere prontamente esboscato ed accatastato in appositi imposti di carico al di fuori del bosco;*
- *Le piante devono essere recise al di sopra dell'impronta del martello forestale;*
- *Le operazioni di taglio, allestimento e sgombero devono essere ultimate entro 8 mesi, trascorsi i quali occorre presentare istanza di proroga per una durata non oltre i 4 mesi. Le operazioni di allestimento e sgombero della tagliata devono essere ultimate comunque entro la data di ultimazione dei lavori;*
- *Nel corso dell'abbattimento, allestimento ed esbosco si avranno tutti i riguardi necessari per non danneggiare in alcun modo le piante da rilasciare;*
- *Il materiale secco a terra, la ramaglia, i cimali ed ogni altro residuo dell'utilizzazione non devono essere bruciati bensì cippati oppure distribuiti sulla superficie della tagliata in frammenti delle dimensioni di non oltre 3-4 cm, sparsi in modo uniforme sulla superficie della tagliata. Non è consentito l'accumulo di tale materiale ai margini di strade, piste o viali tagliafuoco;*

- *Durante l'utilizzazione e comunque non oltre il termine della stessa, i residui della lavorazione quali ramaglie, materiale secco a terra ed ogni altro residuo dell'utilizzazione devono essere trattati nel rispetto della normativa ai sensi del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.;*

D. ESECUZIONE DELL'UTILIZZAZIONE

ART. 16 – Nel corso del taglio, allestimento, esbosco e trasporto dei prodotti legnosi, la Ditta utilizzatrice dovrà mettere in atto tutti gli accorgimenti necessari ad evitare di provocare schianti, scortecciamenti ed altri danni di qualsiasi genere alle piante non assegnate al taglio.

È proibito all'aggiudicatario di tagliare qualsiasi pianta non assegnata, sotto le penalità delle leggi forestali in vigore ed è fatto obbligo di corrispondere all'Ente il triplo del valore delle piante tagliate indebitamente (nel solo caso di danno valutato evitabile).

Tutte le piante che nel corso dell'utilizzazione risulteranno essere irrimediabilmente danneggiate (sottocavalli - monconi), potranno essere utilizzate dall'impresa utilizzatrice solo ed esclusivamente dopo che avverrà l'assegno e la valutazione delle stesse da parte del tecnico all'uopo incaricato della direzione dei lavori, e comunque previo conseguimento dell'autorizzazione o assenso scritto a procedere mediante pec al taglio da parte dell'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata.

Il tecnico incaricato alla direzione lavori provvederà:

- Alla redazione di apposito verbale di riscontro delle piante irrimediabilmente danneggiate (sottocavalli), durante le operazioni di utilizzazione, delle quali rileverà la dimensione (diametro e altezza), la specie e ogni altro elemento utile alla loro valutazione;
- All'assegno (attraverso martellata) delle piante irrimediabilmente danneggiate (sottocavalli - monconi) apponendo la sigla S con al pedice il numero progressivo in vernice di colore rosso indelebile;
- A stabilire l'evitabilità o inevitabilità del danno arrecato;
- Alla stima e valutazione delle piante irrimediabilmente danneggiate (sottocavalli-monconi) ma anche alla stima delle piante utilizzate e non martellate valutate dalla direzione lavori evitabili;
- Alla relazione conclusiva dell'attività svolta e riportante il numero, la stima e la valutazione delle piante irrimediabilmente danneggiate (sottocavalli-monconi) e quelle volontariamente utilizzate assegnate nel corso dell'incarico.

Per ogni danno¹, l'aggiudicatario pagherà all'Ente proprietario il valore di macchiatico o il triplo di detto valore, a seconda se il danno sia ritenuto inevitabile o evitabile, da determinarsi sulla base del prezzo di mercato all'atto del rilevamento, senza pregiudizio per le sanzioni penali previste dalla legislazione vigente.

Qualora si tratti di piante giovani, non commerciabili, l'indennizzo sarà commisurato al triplo del danno.

Per ulteriori danni alle piante che ne precludono il loro danneggiamento sia al fusto che al ceppo saranno comminate sanzioni in ottemperanza agli artt. da 41 a 45 del R.D. n. 1126/26 computati dal tecnico incaricato nella direzione dei lavori.

In caso di danni minori, l'indennizzo sarà determinato sulla base dell'art. 45 del Reg. D. L.vo 30/12/1923, n° 2367, approvato con R.D. 16/05/1926 e del Regolamento di attuazione recante "NORME PER IL TAGLIO DEI BOSCHI" approvato con D.G.R. n° 1734/99 e successive modifiche ed integrazioni. La stima degli indennizzi sarà fatta dal collaudatore con i criteri indicati sopra.

Le piante si recideranno in prossimità del colletto, con taglio leggermente inclinato in modo che l'acqua non vi possa permanere ed arrecare danni alla ceppaia. Durante il taglio deve essere assicurata la salvaguardia della martellata per cui il taglio dovrà aver luogo al di sopra dell'impronta del martello forestale. Le piante danneggiate dovranno essere recise nello stesso modo dopo che sarà avvenuto l'assegno da parte del personale tecnico incaricato dall'Ente proprietario, il quale nell'occasione stabilisce se il danneggiamento sia dovuto o meno a causa di forza maggiore. E' proibito tagliare o danneggiare le piante marcate con doppia anellatura in tinta rossa a confine del lotto. L'aggiudicatario ha l'obbligo di conservare intatti ed in modo che siano sempre visibili il numero e l'impronta del martello forestale impresso in apposita specchiatura alla radice o al colletto delle piante da tagliare. Sulla sezione di taglio, per le suddette piante, oltre a dimostrare quanto sopra, dovrà essere trascritto il numero che porta la pianta martellata in colore indelebile. L'allestimento in assortimenti delle piante abbattute dovrà essere effettuato sul letto di caduta.

ART.17 - TAGLIATA

L'aggiudicatario dovrà eseguire la ripulitura della tagliata concentrando la ramaglia ed i residui della lavorazione negli spazi vuoti e comunque in modo da non danneggiare ceppaie e rinnovazione, ove presente.

L'aggiudicatario dovrà tagliare ed acquistare al prezzo dell'aggiudicazione, se trattasi di vendita a misura, o al prezzo di stima risultante da apposito verbale suppletivo di assegno e stima redatto dai tecnici incaricati dall'Ente proprietario, le piante o polloni difettosi, deperiti, danneggiati, schiantati ed eventualmente tagliati in contravvenzioni da terzi, che si riscontrassero nel corso della lavorazione e sino al termine di essa, sempre

¹ Ogni pianta non assegnata al taglio utilizzata, stroncata o danneggiata dall'aggiudicatario o dai suoi dipendenti in modo così grave da obbligarne l'abbattimento.

che il quantitativo non superi il 20% della massa presunta dal lotto, con diritto di opzione, da parte dell'acquirente, sulla eventuale eccedenza.

ART . 18 - DIVIETI ED OBBLIGHI

È vietato di regola all'aggiudicatario di introdurre nella tagliata e zone limitrofe, legname proveniente da altro luogo. E' fatto divieto, altresì, tagliare qualsiasi pianta di specie quercine oltre ad ulteriori piante aventi forma arborea appartenenti ad altre specie non rientranti nel soprassuolo principale, non assegnate al taglio, sotto le penalità delle leggi forestali in vigore, corrispondendo all'Ente proprietario l'indennizzo come indicato all'art. 16.

ART. 19 – E' vietato introdurre nell'area di utilizzazione mezzi meccanici quali escavatori, pale meccaniche, ruspe, ed in genere mezzi utilizzati per movimenti terra e non tipiche delle utilizzazioni forestali. È pure proibito di lasciare pascolare animali da tiro o di altra specie nel bosco, sotto le pene previste dalle leggi vigenti per il pascolo abusivo.

ART. 20 – L'aggiudicatario è obbligato a tenere sgombri i passaggi e le vie della tagliata, in modo da potervi sempre e ovunque transitare liberamente ed a spianare la terra che fosse stata mossa per le operazioni permesse nel bosco. Mancando a questi obblighi, o prestandovisi imperfettamente, sarà provveduto d'ufficio, a sue spese.

ART. 21 – L'aggiudicatario durante il taglio è obbligato a riportare su ciascuna sezione di taglio il numero di martellata e/o la X corrispondente a quella apposta su apposita specchiatura dal tecnico progettista attraverso l'utilizzo di pennarello in vernice indelebile visibile al fine di rendere più chiari e concreti i controlli operati del direttore dei lavori e del personale dall'aliquota Carabinieri Forestale. La mancata apposizione entro la scadenza dell'autorizzazione verrà sanzionata dal tecnico forestale incaricato nel rispetto dell'art. 35.

ART . 22 - ESBOSCO

Il concentramento e trasporto del legname dovrà effettuarsi per i viali esistenti, piste forestali, sentieri morti, tracciati naturali, ecc. già esistenti e, in loro mancanza, la ditta interessata ai lavori, per l'apertura di nuove piste, dovrà comunicarlo alla stazione appaltante ed ai tecnici incaricati per acquisire le preventive autorizzazioni da parte degli Enti deputati a farlo, in caso contrario lo stesso si assumerà tutte le responsabilità sia civili che penali. L'Ente proprietario, dopo la valutazione della richiesta, dovrà dare il suo parere al riguardo e conseguentemente potrà presentare l'istanza alle autorità competenti per territorio per l'apertura di nuove piste e/o manutenzione di quelle esistenti. Nella realizzazione e/o manutenzione delle stesse, dovranno comunque essere usati tutti i mezzi e le cautele atti ad evitare danni al suolo e soprassuolo.

Tutte le spese riguardanti la realizzazione di nuove piste e/o il riattamento delle piste esistenti sono a totale carico dell'impresa aggiudicataria, salvo diversa decisione in merito della stazione appaltante.

Nella realizzazione del concentramento e del trasporto, potranno comunque essere usati tutti i mezzi con le cautele atte ad evitare danni al suolo e soprassuolo. In alcune aree del lotto dove non è possibile accedervi

con mezzi gommati potranno utilizzarsi anche muli sempre e comunque attraverso viali e/o sentieri morti già esistenti.

ART. 23 – Tanto l'acquirente che i suoi lavoratori debbono attenersi strettamente agli ordini del personale tecnico incaricato dall'Ente proprietario, sia per quanto riguarda il taglio e l'allestimento delle piante come per ciò che concerne il loro abbattimento e trasporto, anche se gli ordini dovessero essere, per necessità sopravvenute, diversi dalle prescrizioni e modalità fissate all'atto della consegna della tagliata.

Non potranno essere impiegati nei lavori coloro che sono notoriamente conosciuti come abituali trasgressori delle leggi e disposizioni forestali; quelli che fossero stati eventualmente già occupati potranno essere, a richiesta dell'Ente proprietario, immediatamente allontanati. Lo stesso dicasi dei lavoratori che trascurano l'adempimento degli obblighi del personale tecnico incaricato dall'Ente.

ART. 24 – Il taglio delle piante e lo sgombero del materiale legnoso e dei residui di lavorazione dovrà essere ultimato entro 8 mesi dalla comunicazione di inizio lavori indipendentemente dalla data di validità dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente delegato in materia, salvo eventuali proroghe (non oltre 4 mesi) concesse a termine dall'art. 24 bis (in ogni caso nessun onere sarà a carico del comune in caso di sospensione dei lavori per qualsiasi motivo).

Il legname non utilizzato e non sgomberato entro i termini suindicati e le loro eventuali proroghe, passeranno gratuitamente in proprietà dell'Ente venditore, rimanendo pur sempre l'aggiudicatario responsabile di ogni spesa e conseguenza per il mancato sgombero e di quant'altro possa verificarsi per tale inosservanza.

ART. 24bis – La proroga dei termini stabiliti dall'art. 24 per il taglio e lo sgombero dei prodotti, qualora sia necessaria per cause di forza maggiore, dovrà essere richiesta dall'aggiudicatario un mese prima della scadenza dei termini stessi all'Ente proprietario, il quale dopo la valutazione delle argomentazioni prodotte per la richiesta di proroga, dovrà dare il suo parere al riguardo. La proroga comporterà la corresponsione all'Ente proprietario di un indennizzo relativo alle piante ancora da utilizzare su cui verrà calcolato l'incremento corrente annuo, valutato insindacabilmente dal direttore dei lavori incaricato dall'Ente stesso.

ART. 25 – L'aggiudicatario non potrà costruire nel bosco tettoie, capanne ed altri manufatti senza l'acquisizione delle dovute autorizzazioni (Ente proprietario). Gli impianti eventualmente costruiti, debitamente autorizzati per l'utilizzazione della tagliata, come capanni, tettoie, risine e qualsiasi altro manufatto, saranno sgomberati alla scadenza del tempo stabilito per il trasporto dei prodotti legnosi fuori bosco, altrimenti resteranno di piena ed esclusiva proprietà dell'Ente venditore.

ART. 26 – L'aggiudicatario non potrà cedere ad altro né in tutto né in parte gli obblighi ed i diritti relativi al presente contratto. L' inosservanza di tale obbligo consente all'Amministrazione dell'Ente di avvalersi della facoltà di rescindere il contratto e di applicare i relativi provvedimenti.

ART. 27 – L’aggiudicatario nell’utilizzazione del lotto venduto è obbligato alla piena osservanza sia delle norme stabilite dal presente capitolato sia delle Prescrizioni di Polizia Forestale, sia dei Regolamenti e delle Leggi Forestali in vigore.

ART. 28 – Lo sgombero del materiale legnoso e dei residui della lavorazione dovrà essere effettuato contestualmente all’avanzamento della lavorazione. Non è consentito l’accumulo di tale materiale ai margini di strade, piste o viali parafuoco.

ART. 29 – La carbonizzazione nel bosco non è permessa e non sarà praticata pena l’osservanza delle vigenti normative vigenti nelle aree destinate alle utilizzazioni boschive.

E. MODALITÀ DI PAGAMENTO

ART. 30 – L’aggiudicatario dovrà pagare il prezzo di aggiudicazione in valuta legale al tesoriere dell’Ente stesso in due soluzioni nel seguente modo:

- la prima rata, pari al 50% dell’importo dell’aggiudicazione del lotto alla stipula del contratto;
- la seconda rata di saldo pari all’ulteriore 50%, entro 120 giorni dalla consegna dei lavori.

In caso di ritardo decorreranno a favore dell’Ente proprietario gli interessi legali sulle somme non pagate, interessi che saranno liquidati in sede di collaudo. Qualora il ritardo durasse oltre un mese, l’Ente stesso potrà procedere alla rescissione del contratto con le modalità stabilite dall’ultimo comma del precedente art. 11.

ART. 31 – Ai sensi delle linee guida approvate dalla Regione Basilicata con D.G.R. n. 613/2008, l’ente venditore è tenuto ad accantonare sull’apposito capitolo di bilancio una somma per lavori di migliorie boschive, pari al 15% dell’importo dell’aggiudicazione.

Tale importo sarà accantonato su di uno specifico capitolo di bilancio comunale per lavori di settore così come previsto dalla legge regionale 30 Luglio 2013, n. 13 “Modifiche ed integrazioni alla L.R. 42/98 – Norme in materia forestale”.

ART. 32 - VERIFICA E STIMA DEI DANNI

I danni arrecati al bosco, evitabili ed inevitabili, saranno rilevati dal personale tecnico all’uopo incaricato ed elencati in un prospetto di rilievo danni da sottoporsi all’aggiudicatario ed al rappresentante dell’Ente proprietario, i quali potranno farvi le loro osservazioni al riguardo. Tale elenco servirà di base per le operazioni di collaudo.

ART. 33 – Prima dell’esecuzione del collaudo, l’aggiudicatario è obbligato a riparare le vie, i ponti, i termini, le siepi, i fossi eventualmente danneggiati ed a sistemare il terreno che fosse stato scavato o smosso per l’impianto di teleferiche od altro.

ART. 34 – Entro 30 giorni dalla scadenza del termine fissato dal precedente art. 24 per l'ultimazione del taglio oppure di quello risultante dall'eventuale accordata proroga (art. 24bis), l'aggiudicatario, dovrà presentare all'Ente venditore, una domanda di collaudo della tagliata da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente o, in assenza, secondo le indicazioni fornite dall'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata.

ART. 35 – REGIME SANZIONATORIO

Per le eventuali inosservanze alle clausole imposte nel presente Capitolato, in aggiunta alle sanzioni stabilite dal precedente art. 12, l'aggiudicatario pagherà le seguenti penali:

- a) Da € 51,65 per ogni pianta di limite della sezione di taglio che si rinverrà mancante all'atto del collaudo oltre al valore della pianta o pollone abbattuto o per ogni impronta di martello forestale o altro segno di individuazione cancellato o reso illeggibile;
- b) Da € 2,58 a € 5,16 per ogni pianta o pollone da riservarsi dal taglio danneggiati per mancata cautela (stroncamento, scortecciamento e lesioni di qualunque genere lungo il fusto delle piante in piedi oppure sul colletto);
- c) Da € 2,58 a € 5,16 per ogni ceppaia non tagliata a regola d'arte secondo le vigenti normative;
- d) Da € 28,82 a € 51,65 per ogni 500 m² di superficie lasciata ingombra dai residui della tagliata, per ogni tettoia o capanna costruita senza prescritta autorizzazione di cui all'art. 25, oltre alle sanzioni previste dalle leggi Forestali vigenti;
- e) Per ogni ara o frazione di ara in cui la rinnovazione sia stata danneggiata si applicano le seguenti penali:
 - 1) Da € 2,58 a € 5,16 se il danno era inevitabile;
 - 2) Da € 5,16 a € 10,33 se il danno poteva essere evitato;
 - 3) Da € 103,29 a € 206,29 per ogni pista aperta o ampliata senza autorizzazione oltre i danni arrecati;
 - 4) Da € 103,29 a € 206,29 per ogni aia carbonile e piazzale aperti senza autorizzazione;
 - 5) € 1,80 per ogni pianta senza il numero di martellata e/o la X da riportarsi sulla sezione di taglio con pennarello indelebile, corrispondente con quello apposto sulla specchiatura dal tecnico progettista;
 - 6) € 1,80 per ogni impronta del martello cancellata o resa illeggibile.

La stima degli indennizzi sarà fatta dal collaudatore con i criteri di cui sopra.

Oltre alle penali sopra riportate saranno a carico dell'impresa anche le spese dovute alla mancata esecuzione di interventi previsti e non eseguiti dall'impresa ma eseguiti direttamente o indirettamente dal Comune in luogo ed in danno dell'impresa aggiudicataria.

L'importo relativo ai danni economici ed alle penalità di cui al presente Capitolato devono essere accantonati dall'Ente proprietario su un proprio fondo di migliorie boschive previste dalla legge regionale n. 13 del 30/07/13.

Per quanto non disposto dal presente capitolato si applicheranno le norme delle leggi vigenti.

Qualunque controversia, concernente l'applicazione delle norme del presente Capitolato, insorgesse tra le parti contrastanti, sarà decisa inappellabilmente dalla REGIONE BASILICATA – Ufficio Foreste e Tutela del Territorio – restando esclusa qualsiasi forma di arbitrato.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario dovrà firmare il presente Capitolato Tecnico, in segno di presa conoscenza e completa accettazione delle norme in esso contenute. L'approvazione del presente Capitolato è subordinata al rilascio da parte dell'aggiudicatario della seguente dichiarazione scritta di suo pugno e da lui firmata in calce: "agli effetti dell'art. 1341 del codice civile il sottoscritto aggiudicatario dichiara di aver preso piena visione e cognizione dei precedenti articoli del su esteso Capitolato che intende come qui riportati e che approva tutti specificatamente".

ART. 36 - CAUZIONE

La cauzione che l'aggiudicatario dovrà versare a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi derivanti dal presente Capitolato e dal contratto stesso, in misura non inferiore al 10% del presunto valore complessivo di macchiatico del bosco, potrà essere restituita solo dopo che il verbale di collaudo sarà ufficialmente trasmesso all'Ente venditore e l'aggiudicatario avrà pagato tutti i compensi e penalità fissati nel verbale di collaudo entro 8 giorni dalla notifica, dopodiché egli sarà svincolato da ogni obbligo imposto dal presente Capitolato.

Lo svincolo dell'eventuale deposito cauzionale è subordinato, oltre alle verifiche rilevate col verbale di collaudo finale, alla presentazione delle attestazioni liberatorie rilasciate dagli istituti competenti (I.N.P.S. e I.N.A.I.L.) comprovanti la regolarità della posizione contributiva dell'impresa boschiva riguardo agli adempimenti assicurativi e previdenziali previsti dalla vigente legislazione.

ART. 37 - SOSPENSIONE DELL'AUTORIZZAZIONE

In caso di violazione delle disposizioni contrattuali, l'Ente proprietario può sospendere i lavori di utilizzazione. L'Ente proprietario nel caso in cui la violazione riguarda le modalità di utilizzazione del soprassuolo da parte della Ditta Aggiudicataria (taglio indiscriminato di piante non martellate e/o apertura abusiva di tracciati forestali per l'esbosco), può chiedere all'Ente Delegato la sospensione dell'autorizzazione e qualora le gravità delle violazioni lo giustifichi, può chiedere la revoca definitiva dell'autorizzazione senza che l'Aggiudicatario pretenda somme già versate alla Stazione Appaltante.

F. COLLAUDO DELLA TAGLIATA

ART. 38 – Durante l'utilizzazione, nonché alla fine della lavorazione, il personale tecnico incaricato procederà, alla presenza del rappresentante dell'Ente proprietario e dell'aggiudicatario, al rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco, con la marcazione, se possibile, del rilevamento stesso a mezzo di segni a vernice indelebile, picchettazione ed altro. Di tale rilevamento sarà redatto apposito verbale da far sottoscrivere ai presenti. Tali verbali, in ogni caso, saranno sottoposti al giudizio ed alla liquidazione definitiva da parte del collaudatore.

ART. 39 – Entro 30 giorni dalla scadenza del termine fissato dal precedente art. 24 per l'ultimazione del taglio, oppure di quello risultante dall'eventuale proroga (art. 24bis), l'aggiudicatario totalmente pagato l'importo della tagliata, dovrà presentare domanda di collaudo della tagliata all'Ente venditore. La domanda di collaudo può essere indicata anche nella stessa comunicazione di fine lavori da parte dell'Aggiudicatario sempre che abbia ottemperato ai pregressi impegni economici con la stazione Appaltante.

ART. 40 – Nel caso di mancata domanda e trascorsi i 30 giorni come sopra indicato, sarà facoltà dell'Ente proprietario procedere d'Ufficio al collaudo della tagliata senza alcun preavviso all'aggiudicatario.

ART. 41 – Saranno invitati ad intervenire al collaudo tramite raccomandata a/r o pec da inviare all'aggiudicatario, ad un rappresentante del Comune ed eventualmente gli Organi di polizia preposti alla vigilanza; in caso di mancato intervento, il collaudo verrà eseguito comunque dal/dai tecnico/i esperti del settore forestale anche in loro assenza senza comprovate giustificazione da inviarsi tramite raccomandata o pec al tecnico forestale incaricato.

ART. 42 – Il collaudo eseguito come sopra, ha valore di lodo arbitrale non soggetto ad appello o ricorso. Il collaudo non potrà essere fatto a terreno coperto di neve.

ART. 43 – Il collaudo e/o certificato di regolare esecuzione va redatto entro 6 mesi dalla data di chiusura dei lavori di taglio.

ART. 44 – Le risultanze del verbale di collaudo, nel quale saranno fissati i compensi e le penalità da pagarsi per le infrazioni al presente Capitolato, saranno inappellabili.

ART. 45 – La notifica del certificato di regolare esecuzione dei lavori all'Aggiudicatario sarà subordinata al pagamento da parte di questi dei compensi in valore e penali stimati dal tecnico forestale all'uopo incaricato per il collaudo da pagarsi entro e non oltre 8 giorni dalla notifica del verbale amministrativo o di collaudo dell'utilizzazione.

ART. 46 – Le spese di collaudo sono a carico dell'Ente Appaltante.

ART. 47 – L’Ente Appaltante potrà rivalersi direttamente sulla cauzione nonché contro l’aggiudicatario in base alle risultanze del verbale di collaudo, per quanto attiene alla stima dei danni ivi contenuta ad agli altri addebiti ivi ritenuti.

ART. 48 – L’importo riguardante i danni economici ed alle penalità di cui al presente Capitolato come già specificato nel presente articolo devono essere versati entro 8 giorni nelle casse comunali pena la decadenza del certificato di regolare esecuzione e quindi il mancato svincolo della polizza fideiussoria.

ART. 49 – Per quanto non disposto dal presente Capitolato si applicheranno le norme della Legge 18/11/1923 n. 2240 e del regolamento 23/05/1924 n. 827 e s.m.i.

ART. 50 – L’aggiudicatario risponderà in ogni caso direttamente tanto verso l’Ente quanto verso gli operai e chiunque altro, dei danni alle persone ed alle cose, qualunque ne sia la natura e causa rimettendo a suo completo carico sia ogni spesa e cura preventiva atta ad evitare danni, sia il completo risarcimento di essi. Egli è obbligato a provvedere a termine di legge, a tutte le varie assicurazioni previste dalle vigenti disposizioni nei confronti degli operai e dei lavori.

ART. 51 – Lo svincolo del deposito cauzionale è subordinato alla presentazione da parte della Ditta aggiudicatrice all’Ente proprietario dei certificati rilasciati dall’INPS, dall’INAIL attestanti che la Ditta acquirente è in regola con gli adempimenti assicurativi e contributivi (DURC).

ART. 52 - SPESE

Tutte le spese per indennità e rimborsi, inerenti al lotto, spettanti al personale tecnico² per le operazioni di redazione progetto di taglio, martellata, direzione lavori, assistenza al collaudo nonché quelle spettanti al collaudatore sono a carico dell’Ente Appaltante.

Sono a carico dell’impresa aggiudicataria le ulteriori spese relative al rilevamento, verifica e stima delle piante utilizzate e non assegnate al taglio (art. 16 del presente Capitolato) ed il rilevamento dei danni al soprassuolo (art. 32 del presente Capitolato).

ART. 53 - RICONSEGNA DEL LOTTO

Avvenuto il collaudo, il lotto aggiudicato si intende riconsegnato all’Ente proprietario: il deposito cauzionale e la eventuale eccedenza del deposito per spese saranno svincolate solo quando l’aggiudicatario provvederà al pagamento di ogni compenso e/o penalità. In caso di contenzioso e di qualsiasi altro motivo non imputabile all’Ente che determini una proroga dei lavori, per le somme depositate non è dovuto nessun interesse o quant’altro onere a favore dell’impresa che ha depositato per tale titolo le somme. Con il rito della

² Esso è il tecnico (dott. forestale o dott. agronomo libero professionista) incaricato dall’Ente appaltante per la relazione del progetto di taglio, segnatura del lotto e martellata forestale, stima dei danni, assistenza al collaudo della tagliata)

cauzione, l'aggiudicatario rinuncia a qualsiasi titolo, azione o ragione verso l'Ente per i motivi comunque attinenti al presente contratto.

G. EVENTUALI AGGIUNTE E MODIFICHE

G1 – Condizioni speciali

ART. 54 – Senza la comprova del primo versamento di cui all'art. 30 non si procederà alla stipula del contratto e della conseguenza consegna di cui all'art. 11.

G2 – parte integrante del presente capitolato:

- a) Le prescrizioni contenute nel parere regionale favorevole rilasciato dall'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata prot. n.del

Fanno parte integrante del presente Capitolato:

- La relazione tecnica che accompagna il progetto di martellata (particelle forestali 17-19);
- Il verbale di assegno e stima;
- Le cartografie esecutive;
- Il piedilista di martellata esecutivo ciascuno per ogni particella forestale;
- Il parere favorevole regionale rilasciato dall'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata con nota n° del

Tutti i su richiamati atti sono consultabili presso gli Uffici del Settore Tecnico del Comune di Rapone, titolare della procedura di gara.

Rapone, li.... ..

Firma delle parti:

IL DELEGATO DEL COMUNE

.....

Per accettazione:

L'AGGIUDICATARIO

.....