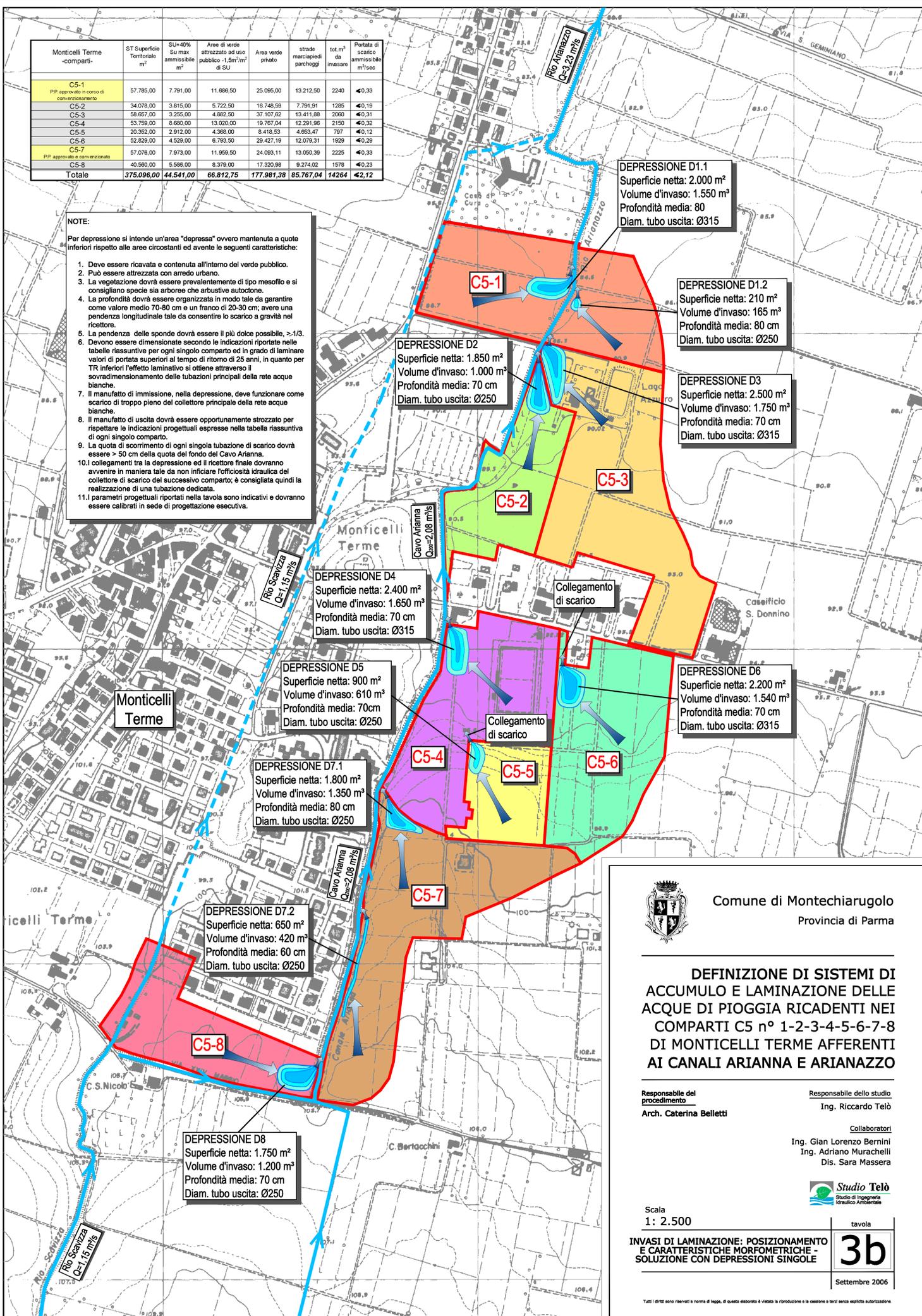


Monticelli Terme -comparti-	ST Superficie Tormentale m <sup>2</sup>	SUA-40% Su max ammissibile m <sup>2</sup>	Area di verde attrezzato ad uso pubblico -1,5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> di SU	Area verde privato	strade marciapiedi parcheggi	tot m <sup>2</sup> da misurare	Portata di scarico ammissibile m <sup>3</sup> /sec
C5-1 PP approvato in corso di conversionamento	57.785,00	7.791,00	11.686,50	25.095,00	13.212,50	2240	40,33
C5-2	34.078,00	3.815,00	5.722,50	16.748,59	7.791,91	1285	40,19
C5-3	58.667,00	3.255,00	4.882,50	37.107,62	13.411,88	2050	40,31
C5-4	53.759,00	8.690,00	13.020,00	19.767,04	12.291,96	2150	40,32
C5-5	20.352,00	2.912,00	4.368,00	8.418,53	4.653,47	797	40,12
C5-6	52.829,00	4.529,00	6.793,50	29.427,19	12.079,31	1929	40,29
C5-7 PP approvato e convertito	57.078,00	7.973,00	11.959,50	24.093,11	13.050,39	2225	40,33
C5-8	40.580,00	5.598,00	8.379,00	17.320,98	9.274,02	1578	40,23
<b>Totale</b>	<b>375.096,00</b>	<b>44.541,00</b>	<b>66.812,75</b>	<b>177.981,38</b>	<b>85.767,04</b>	<b>14284</b>	<b>42,12</b>

- NOTE:**
- Per depressione si intende un'area "depressa" ovvero mantenuta a quote inferiori rispetto alle aree circostanti ed avente le seguenti caratteristiche:
1. Deve essere ricavata e contenuta all'interno del verde pubblico.
  2. Può essere attrezzata con arredo urbano.
  3. La vegetazione dovrà essere prevalentemente di tipo mesofilo e si consigliano specie sia arboree che arbustive autoctone.
  4. La profondità dovrà essere organizzata in modo tale da garantire come valore medio 70-80 cm e un franco di 20-30 cm; avere una pendenza longitudinale tale da consentire lo scarico a gravità nel riceettore.
  5. La pendenza delle sponde dovrà essere il più dolce possibile, >-1/3.
  6. Devono essere dimensionate secondo le indicazioni riportate nelle tabelle riassuntive per ogni singolo comparto ed in grado di laminare valori di portata superiori al tempo di ritorno di 25 anni, in quanto per TR inferiori l'effetto laminativo si ottiene attraverso il sovradimensionamento delle tubazioni principali della rete acque bianche.
  7. Il manufatto di immissione, nella depressione, deve funzionare come scarico di troppo pieno del collettore principale della rete acque bianche.
  8. Il manufatto di uscita dovrà essere opportunamente strozzato per rispettare le indicazioni progettuali espresse nella tabella riassuntiva di ogni singolo comparto.
  9. La quota di scorrimento di ogni singola tubazione di scarico dovrà essere > 50 cm della quota del fondo del Cavo Arianna.
  10. collegamenti tra la depressione ed il ricettore finale dovranno avvenire in maniera tale da non inficiare l'efficienza idraulica del collettore di scarico del successivo comparto; è consigliata quindi la realizzazione di una tubazione dedicata.
  11. I parametri progettuali riportati nella tavola sono indicativi e dovranno essere calibrati in sede di progettazione esecutiva.





**Comune di Montechiarugolo**  
Provincia di Parma

**DEFINIZIONE DI SISTEMI DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE ACQUE DI PIOGGIA RICADENTI NEI COMPARTI C5 n° 1-2-3-4-5-6-7-8 DI MONTICELLI TERME AFFERENTI AI CANALI ARIANNA E ARIANAZZO**

**Responsabile del procedimento**  
Arch. Caterina Belletti

**Responsabile dello studio**  
Ing. Riccardo Telò

**Collaboratori**  
Ing. Gian Lorenzo Bernini  
Ing. Adriano Muracelli  
Dis. Sara Massera



Studio di Ingegneria Idraulico Ambientale

Scala  
1: 2.500

tavola  
**3b**  
Settembre 2006

**INVASI DI LAMINAZIONE: POSIZIONAMENTO E CARATTERISTICHE MORFOMETRICHE - SOLUZIONE CON DEPRESSIONI SINGOLE**

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge. È vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione.