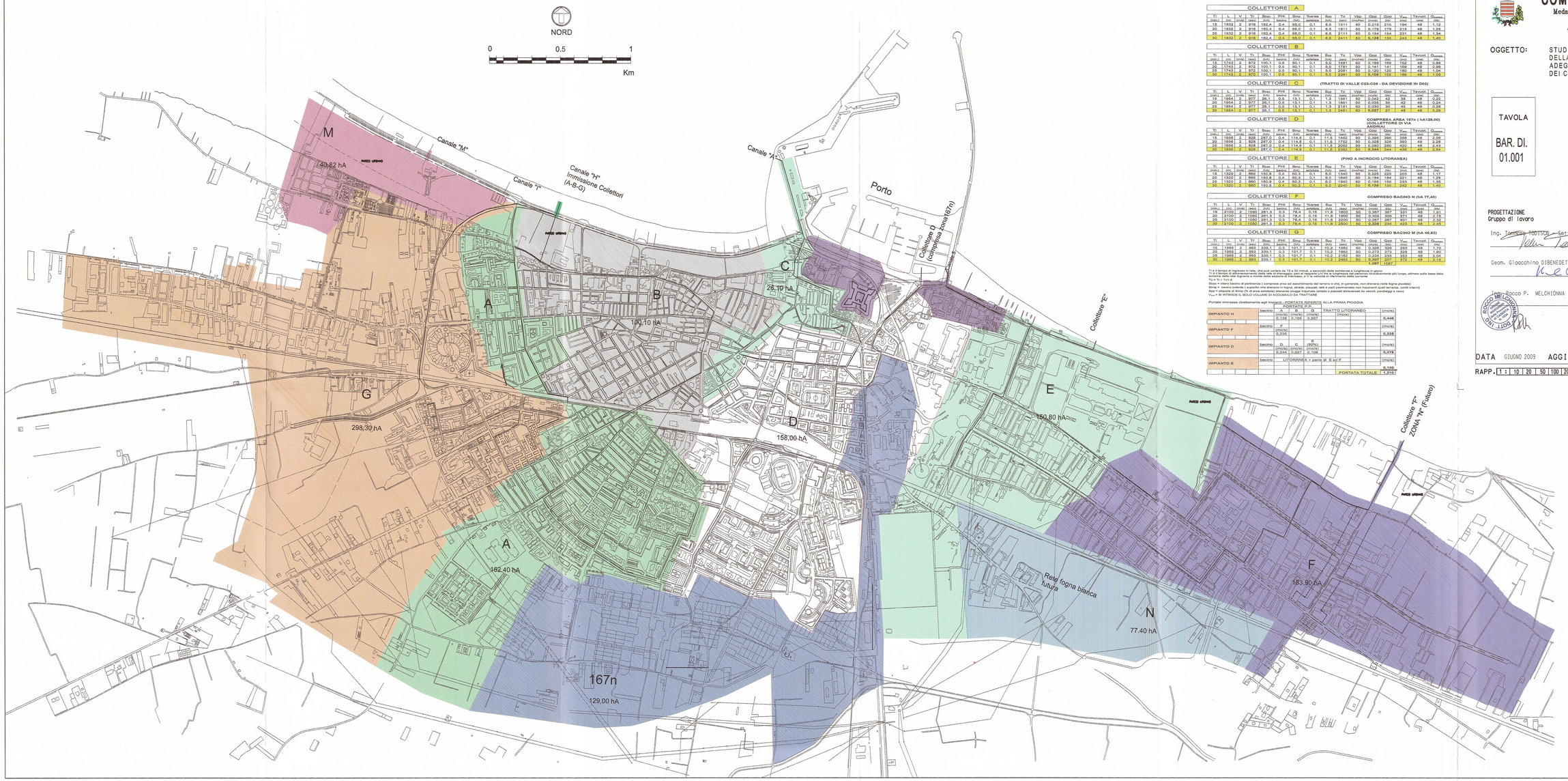

PORTATE DI PRIMA PIOGGIA – TEMPO 30 min. – h = 50 mm.

COLLETTORE A

Ti (min.)	L (m)	V (m/s)	Tr (anni)	Sbac (ha)	PHI bacino	Smp (ha)	%aree antiche	Bac (ha)	To (sec)	Vpp (m/ms)	Qpp (mc/s)	Qpp (lps)	V_{inv} (mc)	Tinvas (min)	Q_{uscita} (mc/s)
15	1632	2	916	162,4	0,4	68,0	0,1	8,8	1511	50	0,215	215	194	48	1,12
20	1632	2	916	162,4	0,4	68,0	0,1	8,8	1811	50	0,179	179	218	48	1,26
25	1632	2	916	162,4	0,4	68,0	0,1	8,8	2111	50	0,154	154	251	48	1,34
30	1632	2	916	162,4	0,4	68,0	0,1	8,8	2411	50	0,138	138	243	48	1,40

COLLETTORE B

Ti (min.)	L (m)	V (m/s)	Tr (anni)	Sbac (ha)	PHI bacino	Smp (ha)	%aree antiche	Bac (ha)	To (sec)	Vpp (m/ms)	Qpp (mc/s)	Qpp (lps)	V_{inv} (mc)	Tinvas (min)	Q_{uscita} (mc/s)
15	1743	2	872	100,1	0,5	50,1	0,1	5,0	1481	50	0,199	199	192	48	0,88
20	1743	2	872	100,1	0,5	50,1	0,1	5,0	1781	50	0,141	141	189	48	0,98
25	1743	2	872	100,1	0,5	50,1	0,1	5,0	2081	50	0,120	120	186	48	1,04
30	1743	2	872	100,1	0,5	50,1	0,1	5,0	2381	50	0,105	105	186	48	1,09

COLLETTORE C (TRATTO DI VALLE C03-C05 - DA DEVIZIONE IN D03)

Ti (min.)	L (m)	V (m/s)	Tr (anni)	Sbac (ha)	PHI bacino	Smp (ha)	%aree antiche	Bac (ha)	To (sec)	Vpp (m/ms)	Qpp (mc/s)	Qpp (lps)	V_{inv} (mc)	Tinvas (min)	Q_{uscita} (mc/s)
15	1954	2	977	26,1	0,5	13,1	0,1	1,3	1661	50	0,042	42	38	48	0,20
20	1954	2	977	26,1	0,5	13,1	0,1	1,3	1961	50	0,035	35	42	48	0,24
25	1954	2	977	26,1	0,5	13,1	0,1	1,3	2161	50	0,030	30	45	48	0,26
30	1954	2	977	26,1	0,5	13,1	0,1	1,3	2461	50	0,027	27	45	48	0,28

COLLETTORE D COMPRESA AREA 167n (hA129,00) (COLLETTORE DI VIA ANDRIA)

Ti (min.)	L (m)	V (m/s)	Tr (anni)	Sbac (ha)	PHI bacino	Smp (ha)	%aree antiche	Bac (ha)	To (sec)	Vpp (m/ms)	Qpp (mc/s)	Qpp (lps)	V_{inv} (mc)	Tinvas (min)	Q_{uscita} (mc/s)
15	1656	2	828	287,0	0,4	114,8	0,1	11,8	1752	50	0,328	328	565	48	2,28
20	1656	2	828	287,0	0,4	114,8	0,1	11,8	2052	50	0,280	280	420	48	2,43
25	1656	2	828	287,0	0,4	114,8	0,1	11,8	2352	50	0,244	244	439	48	2,54
30	1656	2	828	287,0	0,4	114,8	0,1	11,8	2652	50	0,221	221	442	48	2,63

COLLETTORE E (FINO A INCROCIO LITORANEA)

Ti (min.)	L (m)	V (m/s)	Tr (anni)	Sbac (ha)	PHI bacino	Smp (ha)	%aree antiche	Bac (ha)	To (sec)	Vpp (m/ms)	Qpp (mc/s)	Qpp (lps)	V_{inv} (mc)	Tinvas (min)	Q_{uscita} (mc/s)
15	1320	2	660	150,8	0,4	60,3	0,1	8,0	1340	50	0,225	225	203	48	1,17
20	1320	2	660	150,8	0,4	60,3	0,1	8,0	1640	50	0,184	184	221	48	1,25
25	1320	2	660	150,8	0,4	60,3	0,1	8,0	1940	50	0,155	155	233	48	1,30
30	1320	2	660	150,8	0,4	60,3	0,1	8,0	2240	50	0,136	136	245	48	1,40

COLLETTORE F COMPRESO BACINO N (hA 77,40)

Ti (min.)	L (m)	V (m/s)	Tr (anni)	Sbac (ha)	PHI bacino	Smp (ha)	%aree antiche	Bac (ha)	To (sec)	Vpp (m/ms)	Qpp (mc/s)	Qpp (lps)	V_{inv} (mc)	Tinvas (min)	Q_{uscita} (mc/s)
15	2100	2	1080	261,3	0,3	78,4	0,15	11,8	1800	50	0,367	367	331	48	1,91
20	2100	2	1080	261,3	0,3	78,4	0,15	11,8	1800	50	0,305	305	371	48	2,13
25	2100	2	1080	261,3	0,3	78,4	0,15	11,8	3200	50	0,267	267	401	48	2,32
30	2100	2	1080	261,3	0,3	78,4	0,15	11,8	3500	50	0,238	238	423	48	2,43

COLLETTORE G COMPRESO BACINO M (hA 40,62)

Ti (min.)	L (m)	V (m/s)	Tr (anni)	Sbac (ha)	PHI bacino	Smp (ha)	%aree antiche	Bac (ha)	To (sec)	Vpp (m/ms)	Qpp (mc/s)	Qpp (lps)	V_{inv} (mc)	Tinvas (min)	Q_{uscita} (mc/s)
15	1995	2	993	339,1	0,3	101,7	0,1	10,2	1962	50	0,328	328	293	48	1,70
20	1995	2	993	339,1	0,3	101,7	0,1	10,2	1962	50	0,328	328	293	48	1,70
25	1995	2	993	339,1	0,3	101,7	0,1	10,2	2162	50	0,235	235	333	48	2,04
30	1995	2	993	339,1	0,3	101,7	0,1	10,2	2462	50	0,207	207	372	48	2,15
											1,067	1,067			

Ti è il tempo di ingresso in rete, che può variare da 15 a 30 minuti, a seconda delle pendenze e lunghezze in gioco.
Ti è il tempo di attraversamento della rete di drenaggio, per il ripporto L/V tra la lunghezza del percorso più sfavorevole (idraulicamente più lungo, stimato sulla base dello schema di rete) e la velocità media di deflusso in rete, assunta pari a 2 m/s.
$T_c = Ti + Tri \leq 8$
Sbac = intero bacino di pertinenza (comprese aree ad assorbimento del terreno e che, in generale, non drenano nella fogna pluviale)
Smp = bacino colante (superfici che drenano in fogna, strade, piazzali, tetti e parti pavimentate non inquinanti quali terrazze, cortili interni)
Sbac = bacino colante (superfici che drenano in fogna, strade, piazzali, tetti e parti pavimentate non inquinanti quali terrazze, cortili interni)
V_{inv} = IN INTERNO AL SOLO VOLUME DI ACCUMULO DA TRATTARE
V_{inv} = IN INTERNO AL BOLLO VOLUME DI ACCUMULO DA TRATTARE

Portate immesse direttamente agli impianti - PORTATE RIFERITE ALLA PRIMA PIOGGIA

	bacino	PORTATE P.P. Q	TRATTO LITORANEO	(mc/s)
IMPIANTO H		0,138 0,105 0,207	(mc/s)	0,448
IMPIANTO F	bacino F (mc/s)	0,235		0,235
IMPIANTO D	bacino D (mc/s)	C (80%) 0,244 0,007 0,104	E	(mc/s) 0,355
IMPIANTO E	bacino	LITORANEA = parte di E ed F		(mc/s) 0,160
			PORTATA TOTALE	1,240

PARCO URBANO

COMUNE DI BARLETTA
Medaglia d'oro al merito civile e militare
Citta' della Disfida
AREA TECNICA – SETTORE AMBIENTE E SS.PP.

OGGETTO: STUDIO DEL SISTEMA DI FOGNATURA PLUVIALE DELLA CITTA' DI BARLETTA ADEGUAMENTO DELLO SCARICO A MARE DEI COLLETTORI PLUVIALI

STUDIO DI FATTIBILITA' AGGIORNAMENTO 2015

TAVOLA
BAR. DI. 01.001

PLANIMETRIA GENERALE DEI BACINI COLANTI

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro
Ing. Iannuzzi TODISCO – Settore Ambiente
Geom. Giocchino DIBENEDETTO – Settore LL.PP.
Ing. Rocco P. MELCHIONNA – Esperto

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sebastiano LONGANO

IL DIRIGENTE

DATA GIUGNO 2009 AGGIORNATA APRILE 2015 ARCHIVIO CA____A____C____

RAPP. | 1 : | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 | 25000 | 50000 |