

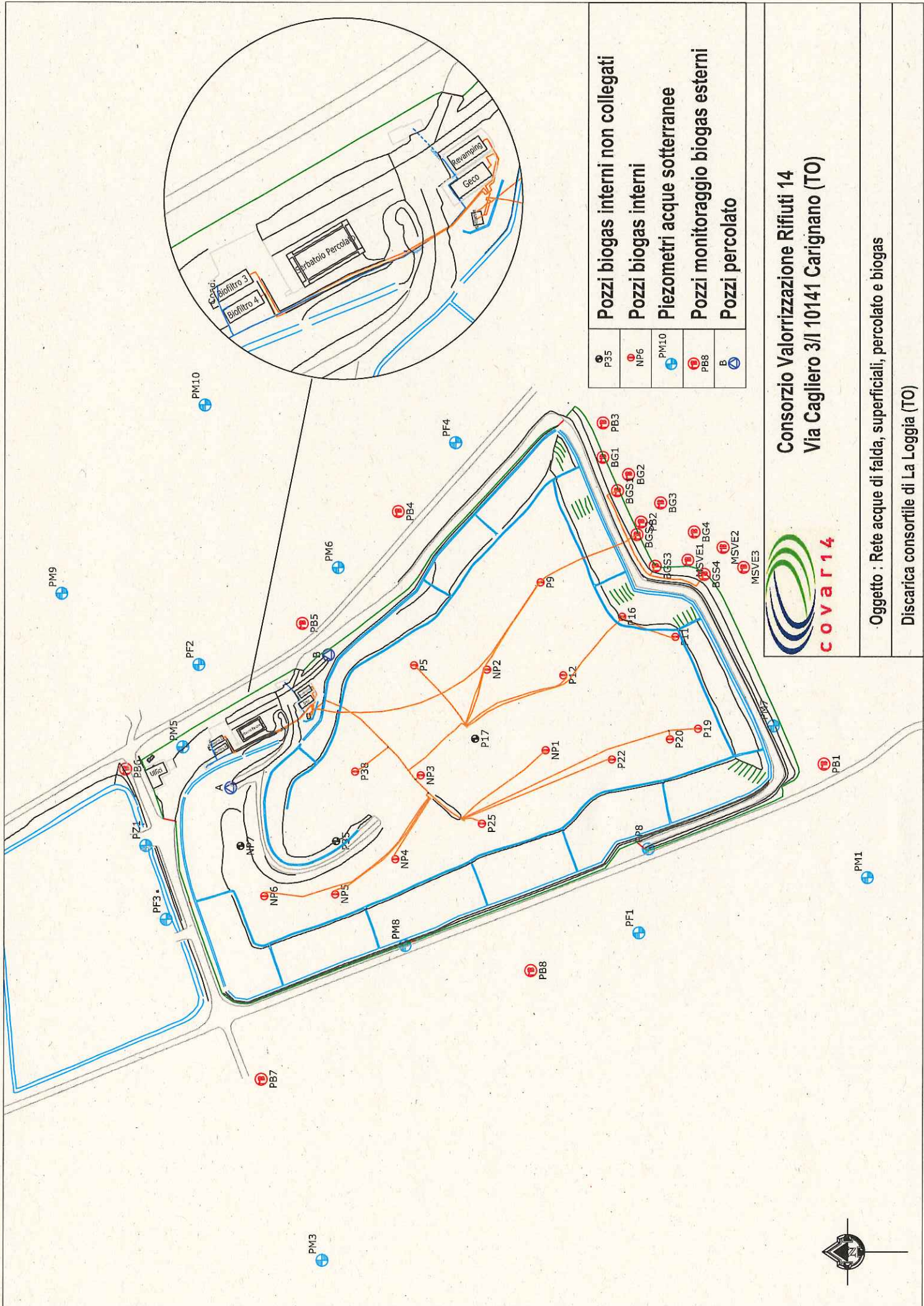
PO	Piezometri
PB13	Pozzi esterni monitoraggio biogas
PN0	Pozzi percolato
H1	Pozzi biogas interni
F7	Pozzi duali



Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14
Via Cagliari 3/I 10141 Carignano (TO)

Oggetto : Rete acque di falda, percolato e biogas
Scarica consortile di Beinasco (TO)





	P35	Pozzi biogas interni non collegati
	NP6	Pozzi biogas interni
	PM10	Piezometri acque sotterranee
	PB8	Pozzi monitoraggio biogas esterni
	B	Pozzi percolato



Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14
 Via Cagliari 3/I 10141 Carignano (TO)

Oggetto : Rete acque di falda, superficiali, percolato e biogas

Discarica consortile di La Loggia (TO)

PB10

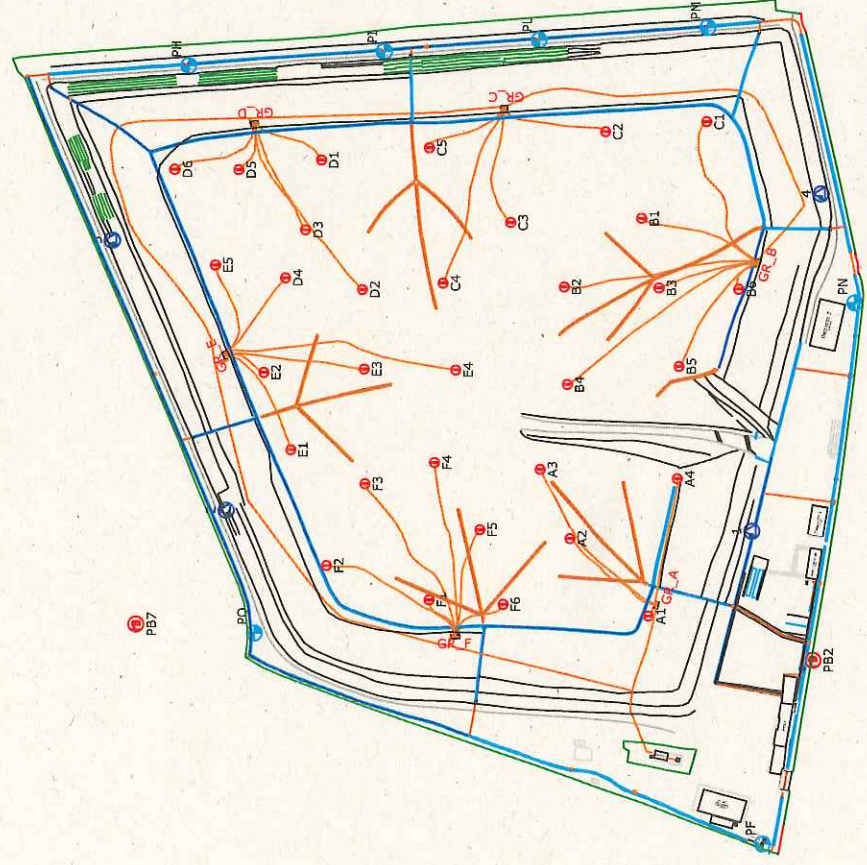
PB9

	Pozzi biogas interni
	Piezometri
	Pozzi monitoraggio biogas
	Pozzi percolato

Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14
Via Cagliero 3/I 10141 Carignano (TO)

COVAR 14

Oggetto : Rete acque di falda e superficiali, percolato e biogas
 Discarica consortile di Vinovo (TO)



PB6

PB4

PB5

PB3

PB11

PB12

PB13

PB7

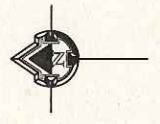
PB14

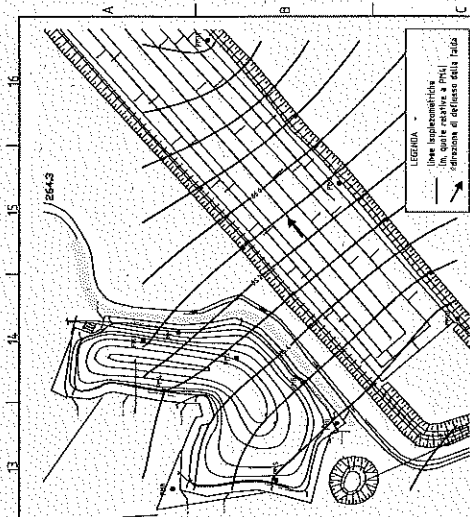
PB1

PB2

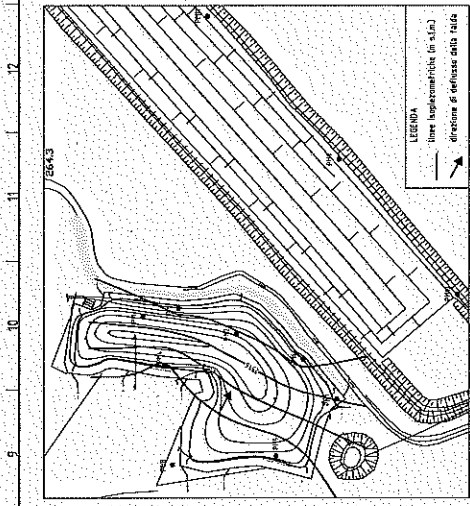
PB8

PB15

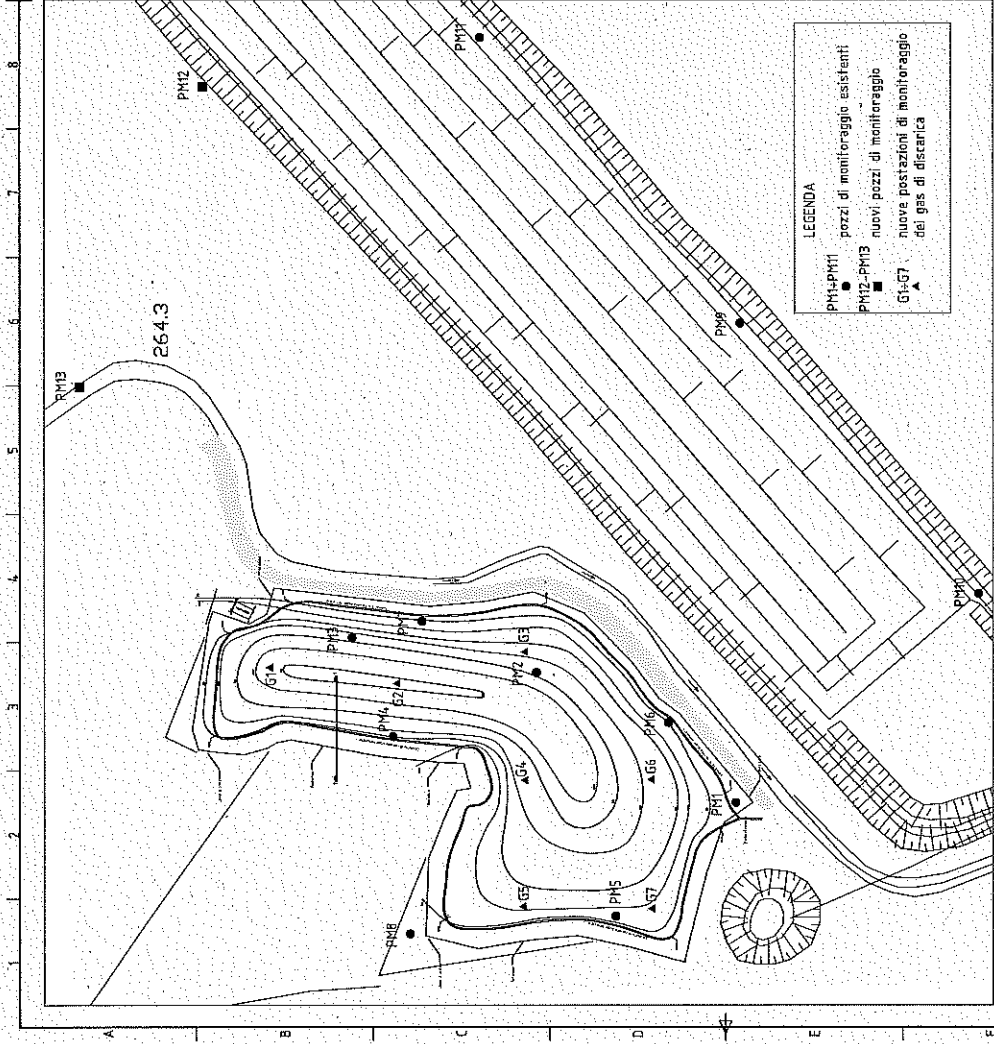




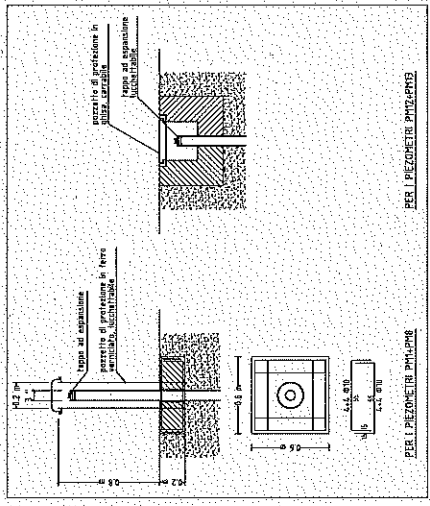
SCHEMA PIEZOMETRICO DEL MARZO 2006 - SCENARIO A - Scala 1:2000



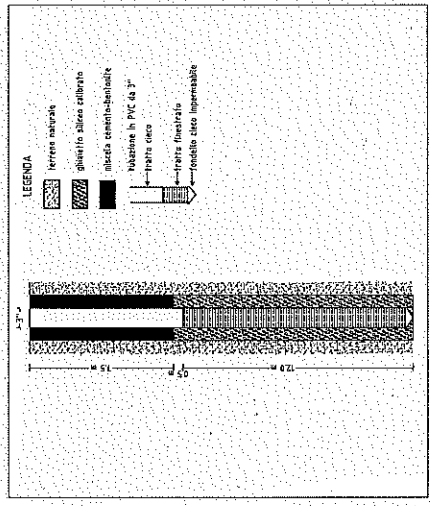
SCHEMA PIEZOMETRICO DEL 2003 - SCENARIO B - Scala 1:2000



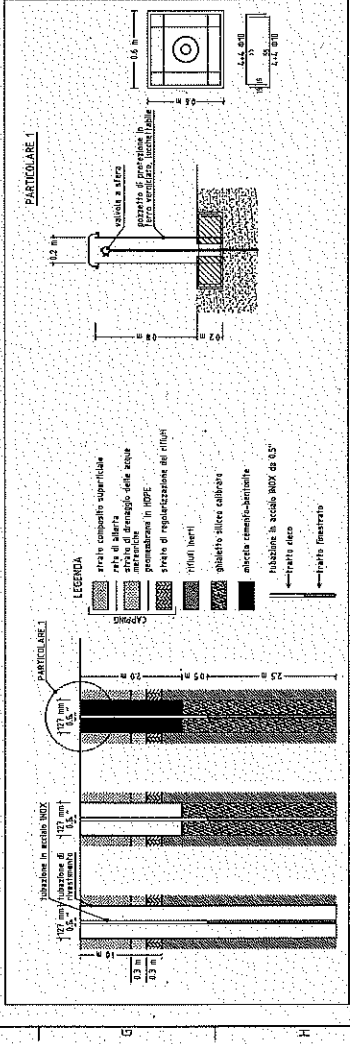
UBICAZIONE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO ESISTENTI E DI NUOVA REALIZZAZIONE - Scala 1:1000



POZZETTI DI PROTEZIONE SUPERFICIALI - Scala 1:20



POZZETTI DI PROTEZIONE SUPERFICIALI - Scala 1:20



FASI DI REALIZZAZIONE DELLE POSTAZIONI DI MONITORAGGIO DEI GAS DI DISCARICA - Scala 1:10

Comune di Orbassano
Provincia di Torino

BONIFICA DISCARICA LOCALITA' GAROSSO-GONZOLE
Orbassano
PROGETTO ESECUTIVO



Ing. Lorenzo Bissolati
Ing. Vincenzo Lazzaro
Prof. Cost. Alberto
Serrano
Dott. G. Di Biase
Ingegnere
Ingegnere

PRO	06013	DATA	15/03/06
ES	005	PROG.	vario
Uff. S. Bernardino Via S. Bernardino 10138 Orbassano (TO) Tel. 011/42011111 Fax 011/42011112 Web: www.bonificalazzaro.com			

SCHEMA DI COMPLETAMENTO DEI NUOVI POZZI DI MONITORAGGIO (PM12 E PM3) - Scala 1:10

PROSPETTO CADENZE CAMPIONAMENTI 2017-2023

ORBASSANO falda, superficiali, biogas SEMESTRALE

marzo 2018	settembre 2018
marzo 2019	settembre 2019
marzo 2020	

no percolato

BEINASCO falda SEMESTRALE

pannello parametri ridotto	pannello parametri completo
marzo 2018	settembre 2018
marzo 2019	settembre 2019
marzo 2020	

biogas BIENNALE, percolato, superficiali ANNUALE

LA LOGGIA falda, percolato TRIMESTRALE

			dicembre 2017
marzo 2018	giugno 2018	settembre 2018	dicembre 2018
marzo 2019	giugno 2019	settembre 2019	dicembre 2019
marzo 2020			

biogas BIENNALE, superficiale ANNUALE

VINOVO falda, percolato SEMESTRALE

	dicembre 2017
giugno 2018	dicembre 2018
giugno 2019	dicembre 2019

biogas BIENNALE , superficiale ANNUALE

rilevamento in proroga

CRONOPROGRAMMA

		BEINASCO		LA LOGGIA		VINOVO		ORBASSANO		annuale
dic-17	H2O falda			14pt	€ 6.135,86	7pt	€ 2.967,93			€ 9.103,79
	H2O Superf									€ 0,00
	Biogas									€ 0,00
	Percolato			2pt	€ 720,86	1pt	€ 360,43			€ 1.081,29
mar-18	H2O falda	13p	€ 5.511,87	14pt	€ 6.135,86			13pt	€ 6.679,53	€ 18.327,26
	H2O Superf	4pt	€ 1.462,88					1pt	€ 402,25	€ 1.865,13
	Biogas	4pt	€ 1.777,86					7pt	€ 2.253,12	€ 4.030,98
	Percolato			2pt	€ 720,86					€ 720,86
giu-18	H2O falda			14pt	€ 6.135,86	7pt	€ 2.967,93			€ 9.103,79
	H2O Superf			2pt	€ 731,44	2pt	€ 731,44			€ 1.462,88
	Biogas			2pt	€ 888,93	2pt	€ 888,93			€ 1.777,86
	Percolato			2pt	€ 720,86	1pt	€ 360,43			€ 1.081,29
set-18	H2O falda	13pt	€ 17.792,97	14pt	€ 6.135,86			13pt	€ 6.679,53	€ 30.608,36
	H2O Superf							1pt	€ 402,25	€ 402,25
	Biogas							7pt	€ 2.253,12	€ 2.253,12
	Percolato	1pt	€ 360,43	2pt	€ 720,86					€ 1.081,29
dic-18	H2O falda			14pt	€ 6.135,86	7pt	€ 2.967,93			€ 9.103,79
	H2O Superf									€ 0,00
	Biogas									€ 0,00
	Percolato			2pt	€ 720,86	1pt	€ 360,43			€ 1.081,29
mar-19	H2O falda	13p	€ 5.511,87	14pt	€ 6.135,86			13pt	€ 6.679,53	€ 18.327,26
	H2O Superf	4pt	€ 1.462,88					1pt	€ 402,25	€ 1.865,13
	Biogas							7pt	€ 2.253,12	€ 2.253,12
	Percolato			2pt	€ 720,86					€ 720,86
giu-19	H2O falda			14pt	€ 6.135,86	7pt	€ 2.967,93			€ 9.103,79
	H2O Superf			2pt	€ 731,44	2pt	€ 731,44			€ 1.462,88
	Biogas									€ 1.777,86
	Percolato			2pt	€ 720,86	1pt	€ 360,43			€ 1.081,29
set-19	H2O falda	13pt	€ 17.792,97	14pt	€ 6.135,86			13pt	€ 6.679,53	€ 30.608,36
	H2O Superf							1pt	€ 402,25	€ 402,25
	Biogas							7pt	€ 2.253,12	€ 2.253,12
	Percolato	1pt	€ 360,43	2pt	€ 720,86					€ 1.081,29
dic-19	H2O falda			14pt	€ 6.135,86	7pt	€ 2.967,93			€ 9.103,79
	H2O Superf									€ 0,00
	Biogas									€ 0,00
	Percolato			2pt	€ 720,86	1pt	€ 360,43			€ 1.081,29
mar-20	H2O falda	13p	€ 5.511,87	14pt	€ 6.135,86			13pt	€ 6.679,53	€ 18.327,26
	H2O Superf	4pt	€ 1.462,88					1pt	€ 402,25	€ 1.865,13
	Biogas	4pt	€ 1.777,86	2pt	€ 888,93	2pt	€ 888,93	7pt	€ 2.253,12	€ 5.808,84
	Percolato			2pt	€ 720,86					€ 720,86
		tot	€ 60.786,77	tot	€ 71.807,94	tot	€ 19.882,54	tot	€ 46.674,50	
importo appalto dicembre 2017- settembre 2019										€ 164.022,44
importo proroga dicembre 2019- marzo 2020										€ 36.907,17
Parziale										€ 200.929,61