

ALLEGATO 1

SCHEDE CENSIMENTO MANUFATTI

(FEBBRAIO 2012)

Scheda N°1		Pozzo per il Biogas B01	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	60 – 65 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	35– 40 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 200 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 2
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta dei supporti costituiti da tubazioni in ferro, pannelli in legno, e cassette di plastica; • Il pozzo è installato nel terzo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu; il terreno circostante è regolare, con presenza prevalente di vegetazione erbacea e di un masso di grossa pezzatura;		

Scheda N°2		Pozzo per il Biogas B22	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	135 – 140 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	65– 70 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 2
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta dei supporti costituiti da un rilevato in misto ghiaia-materiale fine e terreno; • il terreno circostante è irregolare;		

Scheda N°3		Pozzo per il Biogas B21	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	145 – 150 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	90– 95 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 2
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da un rilevato in terra; • il terreno circostante è regolare ma con presenza di materiale grossolano;		

Scheda N°4		Pozzo per il Biogas B02	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	125 – 130 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	80– 85 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 2
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da un rilevato in misto ghiaia-materiale fine; • il terreno circostante è irregolare e con presenza di materiale grossolano;		

Scheda N°5		Pozzo per il Biogas B17	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	120 – 125 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	85– 90 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 2
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto in legno e un supporto costituito da un rilevato in misto ghiaia-materiale fine e terra; • il terreno circostante è irregolare e con presenza di materiale grossolano;		

Scheda N°6		Pozzo per il Biogas B25	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	115 – 120 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	45– 50 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 3
note:	• Il pozzo è installato nel primo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu; in prossimità del piede della scarpata; • sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato, di una valvola di regolazione e di una derivazione per lo scarico condensa; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da un tubo in polietilene; il terreno circostante è regolare, con presenza di materiale grossolano e scarti di tubazione;		

Scheda N°7		Pozzo per il Biogas B03	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	115 – 120 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	60– 65 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 3
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e di una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da un rilevato in misto ghiaia-materiale fine e a seguire il supporto è costituito da tratti di tubazione in polietilene disposti orizzontalmente; • il terreno circostante è irregolare ed è presente un rilevato in terra per il supporto della tubazione del biogas proveniente dal pozzo per il percolato C05;		

Scheda N°8		Pozzo per il Biogas B20	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	135 – 140 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	90– 95 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 3
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e di una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da sostegno metallico, un rilevato in misto ghiaia-materiale fine e a seguire il supporto è costituito da tratti di tubazione in polietilene disposti orizzontalmente; • il terreno circostante è irregolare ed è presente del materiale grossolano;		

Scheda N°9		Pozzo per il Biogas B19	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	115 – 120 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	75– 80 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 3
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e di una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da sostegno in legno, un rilevato in ghiaia e a seguire il supporto è costituito da tratti di tubazione in polietilene disposti orizzontalmente; • il terreno circostante è irregolare ed è presente del materiale grossolano accumulato soprattutto al piede del pozzo;		

Scheda N°10		Pozzo per il Biogas B04	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	130 – 135 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	90– 95 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 3
note:	• il pozzo è installato in prossimità del ciglio della scarpata del piano sommitale; • sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e di una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene che poggiano su un primo supporto costituito da un sostegno in legno e a seguire da un rilevato in terra;		

Scheda N°11		Pozzo per il Biogas B24	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza dal piano campagna (p.c.)	125 – 130 cm
		altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)	75– 80 cm
		diametro del pozzo	Ø 160 mm
		stato	collegato rete collettore 4
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e di una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene che poggiano su un primo supporto costituito da un sostegno in legno e a seguire da un rilevato in terra; • il terreno circostante è irregolare ed è presente del materiale grossolano accumulato soprattutto al piede del pozzo; vi è presenza inoltre di una base in legno;		

Scheda N°12		Pozzo per il Biogas B23	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza dal piano campagna (p.c.)	140 – 145 cm
		altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)	110– 115 cm
		diametro del pozzo	Ø 160 mm
		stato	collegato rete collettore 4
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e di una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene che poggiano su un primo supporto costituito da un sostegno; • il terreno circostante è irregolare ed è presente del materiale grossolano accumulato soprattutto al piede del pozzo; vi è presenza inoltre di scarti di tubazione flessibile in polietilene e di massi di grossa pezzatura;		

Scheda N°13		Pozzo per il Biogas B18	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	165 – 170 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	105– 110 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 4
note:	• sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato e di una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene che poggiano su un supporto costituito da un rilevato in terra, mentre un supporto in legno ha ceduto e giace al piede pozzo; • il terreno circostante è irregolare ed è presente del materiale grossolano accumulato soprattutto al piede del pozzo;		

Scheda N°14		Pozzo per il Biogas B06	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	100 – 105 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	70– 75 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 4
note:	• Il pozzo è installato nel primo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu; in prossimità del piede della scarpata; • sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un tratto di tubazione rigida in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da un basamento in legno che ha ceduto; il terreno circostante è regolare e con presenza di materiale grossolano accumulato soprattutto al piede del pozzo;		

Scheda N°15		Pozzo per il Biogas B05	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	135 – 140 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	75– 80 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	collegato rete collettore 4
note:	• Il pozzo è installato nel primo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu; in prossimità del piede della scarpata; • sulla diramazione orizzontale il pozzo presenta una valvola di sfiato, di una valvola di regolazione e di una derivazione per lo scarico condensa; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta un supporto costituito da un basamento in legno; il terreno circostante è regolare e con presenza di materiale grossolano accumulato soprattutto al piede del pozzo;		

Scheda N°16		Pozzo per il Biogas B09	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	140 – 145 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	95– 100 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 160 mm
		<i>stato</i>	derivazione collettore 2
note:	• sulla diramazione orizzontale è presente una valvola di sfiato e una valvola di regolazione; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta dei supporti costituiti da un asse di legno, un rilevato di materiale grossolano, terreno e tratti di tubazione plastica; • il terreno circostante è irregolare e con presenza di materiale grossolano;		

Scheda N°17		Pozzo per il Biogas B11	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	100 – 105 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	60– 65 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 200 mm
		<i>stato</i>	derivazione collettore 2
note:	• Il pozzo è installato nel primo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu, lato nord; in prossimità del piede della scarpata; sulla diramazione orizzontale è presente una valvola di sfiato, una valvola di regolazione e una valvola per lo scarico della condensa; • il pozzo è collegato alla rete per mezzo di un primo tratto di tubazione flessibile e un secondo tratto rigido in polietilene; • la tubazione di raccordo con la rete presenta dei supporti costituiti da cassette di plastica; il terreno circostante è irregolare e con presenza di materiale grossolano;		

Scheda N°18		Pozzo per il Biogas B02d	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	95 – 100 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	60 – 65 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 200 mm
		<i>stato</i>	scollegato
note:	• il pozzo è installato in prossimità del ciglio di scarpata del piano sommitale della vasca Cossu • sulla diramazione orizzontale è presente una valvola di regolazione; • il terreno circostante è irregolare con presenza di una leggera scanalatura verso sud; vi è presenza di materiale grossolano tra cui un masso di grossa pezzatura affiorante dal terreno.		

Scheda N°19		Pozzo per il Biogas B17d	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza dal piano campagna (p.c.)	85 – 90 cm
		altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)	40 – 45 cm
		diametro del pozzo	Ø 200 mm
		stato	scollegato
note:	• sulla diramazione orizzontale è presente una valvola di regolazione; • il tubo che esce dal terreno è leggermente inclinato; • il terreno circostante è irregolare, vi è presenza di un masso di grossa pezzatura;		

Scheda N°20		Pozzo per il Biogas B03d	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza dal piano campagna (p.c.)	60 – 65 cm
		altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)	25 – 30 cm
		diametro del pozzo	Ø 200 mm
		stato	scollegato
note:	• sulla diramazione orizzontale è presente una valvola di regolazione; • il tubo che esce dal terreno è leggermente inclinato; • il terreno circostante è irregolare; • nell'intorno del pozzo è presente del materiale grossolano e massi di grossa pezzatura;		

Scheda N°21		Pozzo per il Biogas B04d	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	55 – 60 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	20 – 25 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 200 mm
		<i>stato</i>	scollegato
note:	• il pozzo è installato in prossimità del ciglio della scarpata del piano sommitale; • sulla diramazione orizzontale è presente una valvola di regolazione; • il tubo che esce dal terreno è inclinato; • il terreno circostante è irregolare; sono presenti degli scarti di tubazione;		

Scheda N°22		Pozzo per il Biogas B18d	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	55 – 60 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	20 – 25 cm
		<i>diametro del pozzo</i>	Ø 200 mm
		<i>stato</i>	scollegato
note:	• il pozzo è installato in prossimità del ciglio sud della scarpata del piano sommitale della vasca Cossu; • sulla diramazione orizzontale è presente una valvola di regolazione; • il tubo che esce dal terreno è inclinato; • il terreno circostante è irregolare; la scarpata immediatamente sottostante presenta una vegetazione arbustiva molto fitta;		

Scheda N°23		Pozzo per il Biogas B09d	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza dal piano campagna (p.c.)	70 – 75 cm
		altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)	30 – 35 cm
		diametro del pozzo	Ø 200 mm
		stato	scollegato
note:	• sulla diramazione orizzontale il presenta una valvola di regolazione; • il terreno circostante è irregolare e con presenza di materiale grossolano, nelle vicinanze è presente una rete metallica macerie di grossa pezzatura e tubo in cls;		

Scheda N°24		Collettore 3	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza dal piano campagna (p.c.)	0 cm
		altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)	0 cm
		dimensioni basamento cls	130 x 230 cm
		stato	riceve tubazioni B25-B03-B20-B19-B04-C05
note:	• Il collettore è installato nel primo ripiano lato ovest al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu; • su basamento in cls è stato ricavato un pozzetto per la raccolta della condensa; tale pozzetto è dotato di sfioro a piano campagna e di una tubazione in pvc per l'allontanamento della condensa; • tra l'argine e il basamento è presente una traversa per il sostegno delle tubazioni di raccolta del biogas; • il terreno circostante è regolare; nelle prossimità del basamento sono presenti massi di grosse dimensioni;		

Scheda N°25		Collettore 2	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	0 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	0 cm
		<i>dimensioni basamento</i>	130 x 230 cm
		<i>stato</i>	riceve tubazioni B01-B22-B21-B22-B17
note:	• Il collettore è installato nel primo ripiano lato est al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu; • su basamento in cls è stato ricavato un pozzetto per la raccolta della condensa; tale pozzetto è dotato di sfioro a piano campagna e di una tubazione in pvc per l'allontanamento della condensa verso il pozzo per la raccolta del percolato C04; • il terreno circostante è regolare;		

Scheda N°26		Collettore 4	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.)</i>	0 cm
		<i>altezza utile (dist. deriv. orizz.- p.c.)</i>	0 cm
		<i>dimensioni basamento cls</i>	130 x 230 cm
		<i>stato</i>	riceve tubazioni B24-B23-B18-B06-B05-C09
note:	• Il collettore è installato nel primo ripiano lato ovest al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu; • su basamento in cls è stato ricavato un pozzetto per la raccolta della condensa; tale pozzetto è dotato di sfioro a piano campagna e di una tubazione in pvc per l'allontanamento della condensa; • tra l'argine e il basamento è stata presente una traversa per il sostegno delle tubazioni di raccolta del biogas; • il terreno circostante è regolare; nelle prossimità del basamento sono presenti massi di grosse dimensioni;		

Scheda N°27		Pozzo per il Percolato C05	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	65 cm
		diametro	Ø 165 cm
note:	• il pozzo è installato in prossimità del ciglio nord-est del piano sommitale della vasca Cossu; • il pozzo è sigillato e presenta una tubazione Ø 90 mm in HDPE con valvola di sfiato e valvola di regolazione per la regolazione del biogas; la tubazione è sollevata rispetto al piano campagna mediante sostegno costituito da rilevato in terra; la tubazione si innesta su tubazione di derivazione dal pozzo di raccolta del Biogas B03; • il terreno circostante è irregolare e caratterizzato da un'elevata presenza di materiale grossolano;		

Scheda N°28		Pozzo per il Percolato C09	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	70 cm
		diametro	Ø 165 cm
note:	• il pozzo è installato in prossimità del ciglio est del piano sommitale della vasca Cossu; • il pozzo è sigillato e presenta una tubazione Ø 90 mm in HDPE con valvola di sfiato e valvola di regolazione per la regolazione del biogas; la tubazione è sollevata rispetto al piano campagna mediante sostegno costituito da rilevato in misto materiale grossolano-materiale fine e terra; la tubazione si innesta su tubazione di derivazione dal pozzo di raccolta del Biogas B24 • il terreno circostante è irregolare e caratterizzato da un'elevata presenza di materiale grossolano;		

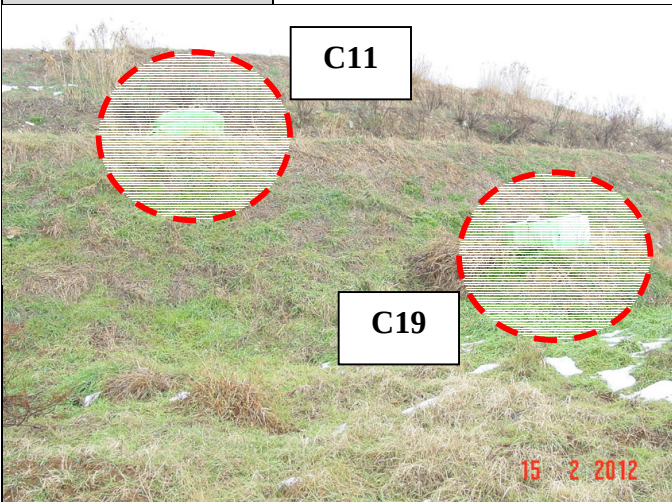
Scheda N°29	Pozzo per il Percolato C25		
	data sopralluogo	15 febbraio 2012	
	altezza minima dal piano campagna (p.c.)	120 cm	
	diametro	Ø 165 cm	
note:	• il pozzo è istallato in prossimità del ciglio sud del piano sommitale della vasca Cossu; • il pozzo è chiuso superiormente con un sigillo in cls dotato di griglia; • il terreno circostante è irregolare;;		

Scheda N°30	Pozzo per il Percolato C12		
	data sopralluogo	15 febbraio 2012	
	altezza minima dal piano campagna (p.c.)	70 cm	
	diametro	Ø 110 cm	
note:	• il pozzo è installato in prossimità del ciglio sud-ovest del piano sommitale della vasca Cossu; • il pozzo è chiuso superiormente con un sigillo in cls dotato di grata; • il terreno circostante è abbastanza regolare e con scarsa presenza di materiale grossolano, presente prevalentemente al piede del pozzo; • il pozzo esce dal terreno con elevata inclinazione;		

Scheda N°31		Pozzo per il Percolato C08	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	190 cm
		diametro	Ø 165 cm
note:	• il pozzo è installato a circa 2 metri del ciglio ovest del piano sommitale della vasca Cossu; • il pozzo è chiuso superiormente con un sigillo circolare in cls; • il terreno circostante è irregolare e con presenza di materiale grossolano e piattaforma di legno accumulati al piede del pozzo;		

Scheda N°32		Pozzo per il Percolato C02	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	165 cm
		diametro	Ø 165 cm
note:	• Il pozzo è installato nel terzo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu, lato ovest; • il pozzo è chiuso superiormente con un sigillo circolare in cls; • il terreno circostante è irregolare;		

Scheda N°33		Pozzo per il Percolato C04	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	145 cm
		diametro	Ø 165 cm
note:	• Il pozzo è installato sul primo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu al piede della scarpata, lato ovest; • il pozzo è chiuso superiormente con un sigillo circolare in cls; • presenta una tubazione in pvc proveniente dal pozzetto per la raccolta della condensa del collettore 2; • il terreno circostante è abbastanza regolare;		

Scheda N°34		Pozzo per il Percolato C11	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	40 cm
		diametro	Ø 110 cm
note:	• Il pozzo è installato sul secondo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu al piede della scarpata, lato sud-ovest; • il pozzo è chiuso superiormente con un telo in materiale plastico; • si vedono delle uscite di biogas dal pozzo; • il terreno circostante è regolare;		

Scheda N°35		Pozzo per il Percolato C19	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	45 cm
		diametro	Ø 110 cm
note: • Il pozzo è installato sul terzo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu al piede della scarpata, lato sud-ovest; • il pozzo è chiuso superiormente con un telo in materiale plastico; • il pozzo è stato ricalzato al piede con l'apporto di terreno; • il terreno circostante è irregolare;			

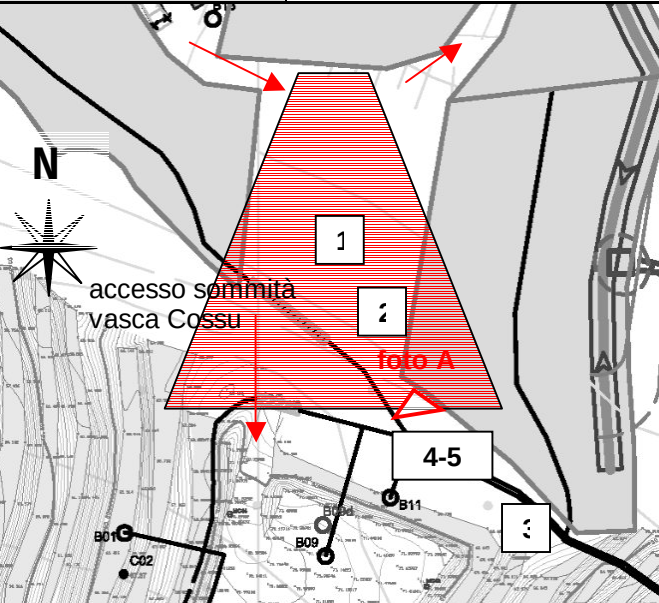
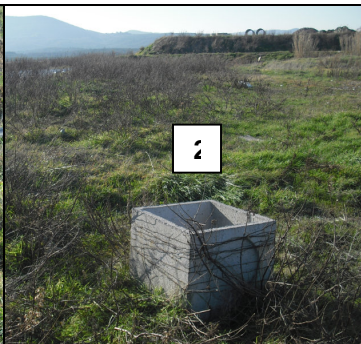
Scheda N°36		Pozzo per il Percolato C14	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	80 cm
		diametro	Ø 115 cm
note: • Il pozzo è installato sul primo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu al piede della scarpata, lato sud; • a ridosso del pozzo sono collocati tre tubi in cls con diametro analogo a quello del pozzo C14, che sono stati transennati con basamenti in legname insieme al pozzo C14; • il pozzo è chiuso superiormente con sigillo circolare in cls; • il terreno circostante è irregolare e con presenza di un masso di grossa pezzatura;			

Scheda N°37		Pozzo per il Percolato C15 e C22	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	C15 110 cm C22 130 cm
		diametro	Ø 165 cm
note:	• Il pozzì sono istallati sul secondo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu, lato sud; • i pozzì escono dal terreno con inclinazione elevata; • il pozzì sono sormontati superiormente con sigillo circolare in cls; • il terreno circostante è abbastanza regolare;		

Scheda N°38		Pozzo per il Percolato C24	
		data sopralluogo	15 febbraio 2012
		altezza minima dal piano campagna (p.c.)	110 cm
		diametro	Ø 165 cm
note:	• Il pozzo è istallato sul secondo argine al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu al piede della scarpata, lato sud-est; • il pozzo è chiuso superiormente con sigillo circolare in cls; • il terreno circostante è irregolare e anche con presenza di vegetazione arbustiva;		

<i>Scheda N°39</i>		<i>Pozzo per il Percolato C26</i>	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza minima dal piano campagna (p.c.)</i>	85 cm
		<i>diametro</i>	Ø 165 cm
note:	• Il pozzo è installato sul primo ripiano al di sotto del piano sommitale della vasca Cossu, lato sud-est; • il pozzo è chiuso superiormente con sigillo circolare in cls; • il terreno circostante è regolare;		

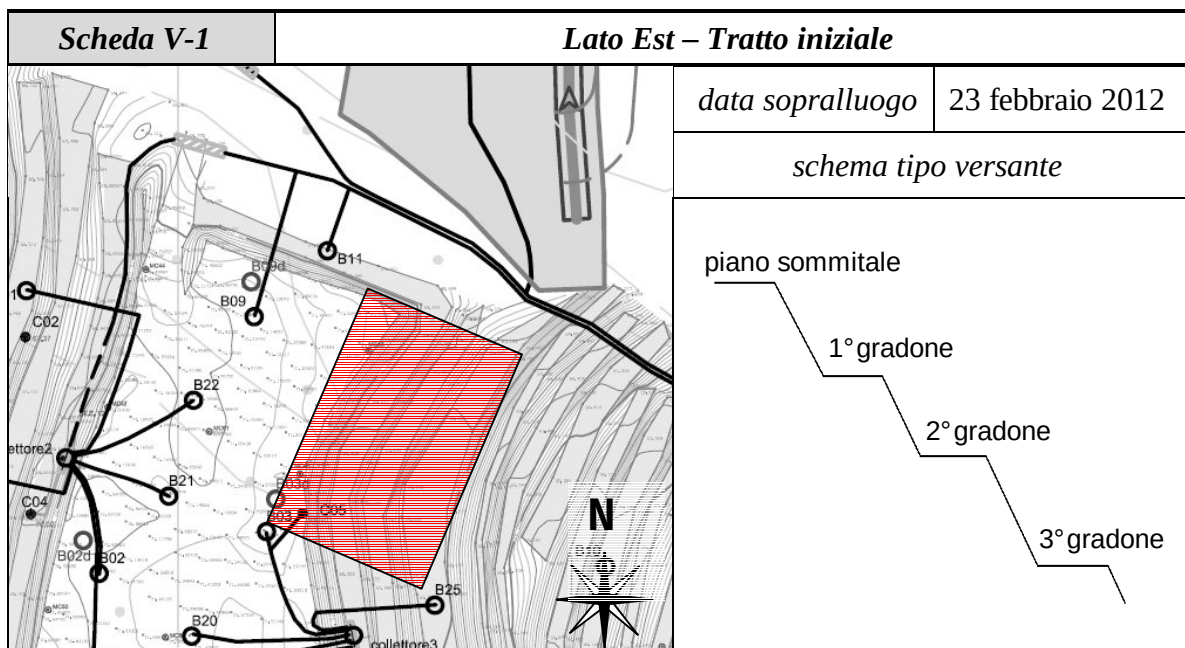
<i>Scheda N°40</i>		<i>Elemento tipo per la rete monitoraggio cedimenti</i>	
		<i>data sopralluogo</i>	15 febbraio 2012
		<i>altezza dal piano campagna (p.c.) della base</i>	0 - 2 cm
		<i>dimensioni basamento</i>	20 x 20 cm
note:	• la base dell'elemento è costituita da un blocco cubico in cls sul quale è stato indicato con spray rosso il punto di riferimento topografico. • come indicatore dell'elemento di monitoraggio, in prossimità della base è stato infisso un tondino in ferro di altezza generalmente intorno a 1,5 metri con elemento plastico giallo per aumentarne la visibilità; • il terreno circostante è regolare; • in foto alla base dell'elemento "MC43" ubicato in Tav.2		

Scheda S-2/A	Zona sommitale di accesso alla Vasca Cossu	
	data sopralluogo	23 febbraio 2012
	foto A: tubazione di raccordo tra collettore 3 e collettore 4	
	<u>piano sommitale vasca Cossu</u>	
		
• zona facente parte della discarica di Vallin dell'Aquila, di accesso al pianoro sommitale della vasca Cossu; tale accesso è costituito da ampio ripiano compreso tra due porzioni di impermeabilizzazione provvisoria già poste in opera; • la suddetta area di accesso sarà interessata da impermeabilizzazione insieme a porzioni di viabilità in ingresso e uscita; • su tale area è presente viabilità di accesso alla sommità della vasca Cossu costituita da terreno stabilizzato uniforme e compatto; esternamente a tale percorso vi è diffusa presenza di materiale grossolano e di scarto; • nello stralcio planimetrico dell'area di interesse sono stati etichettati con numeri alcuni tra i materiali più ingombranti dispersi per l'area, tra cui: 1. cumulo di ghiaia di circa 20-25 m³ (vedi foto fondo scheda); 2. pozzetto in cls 60 x 60 cm, h 50 cm; 3. lamina in ferro 260 x 220 cm, s 2 cm; 4. telo in polietilene; 5. carota di conglomerato Ø 40 cm, h 60 cm;		
		

- nell'area compresa tra l'impermeabilizzazione di Vallin dell' Aquila e il ripiano sommitale della vasca Cossu sono presenti:
 - 2 tubazioni principali in polietilene provenienti dal collettore 2 della vasca Cossu e dai pozzi di raccolta del biogas di Vallin dell' Aquila e dirette verso l'impianto di trattamento localizzato a est della vasca Cossu; tali tubazioni risultano interrato per tratti di circa 6 – 8 metri in corrispondenza dell'attraversamento della viabilità d'accesso al ripiano sommitale della vasca Cossu;
 - 2 tubazioni provenienti dai pozzi B09 e B11 che si innestano nella tubazione principale proveniente dal collettore 2;
- tra l'area trattata e il pianoro sommitale della vasca Cossu sussiste un dislivello di circa 2 – 3 metri, pertanto è prevedibile del riporto di terreno per dare una soluzione di continuità dell' impermeabilizzazione delle due aree poste a quote diverse. Questo riporto dovrà tenere conto delle opere di captazione e distribuzione del biogas presenti come le suddette tubazioni e il pozzo B11.
- sui ripiani dell'area trattata, esternamente alla viabilità, è distribuita folta vegetazione erbacea con sporadica presenza di arbusti. La presenza di arbusti e canneti è più marcata in corrispondenza delle scarpate;
- sulla suddetta area sono presenti inoltre diversi ferri da costruzione che sbucano in più punti dal terreno;

In figura successiva viene ricostruita una panoramica della zona di interesse.

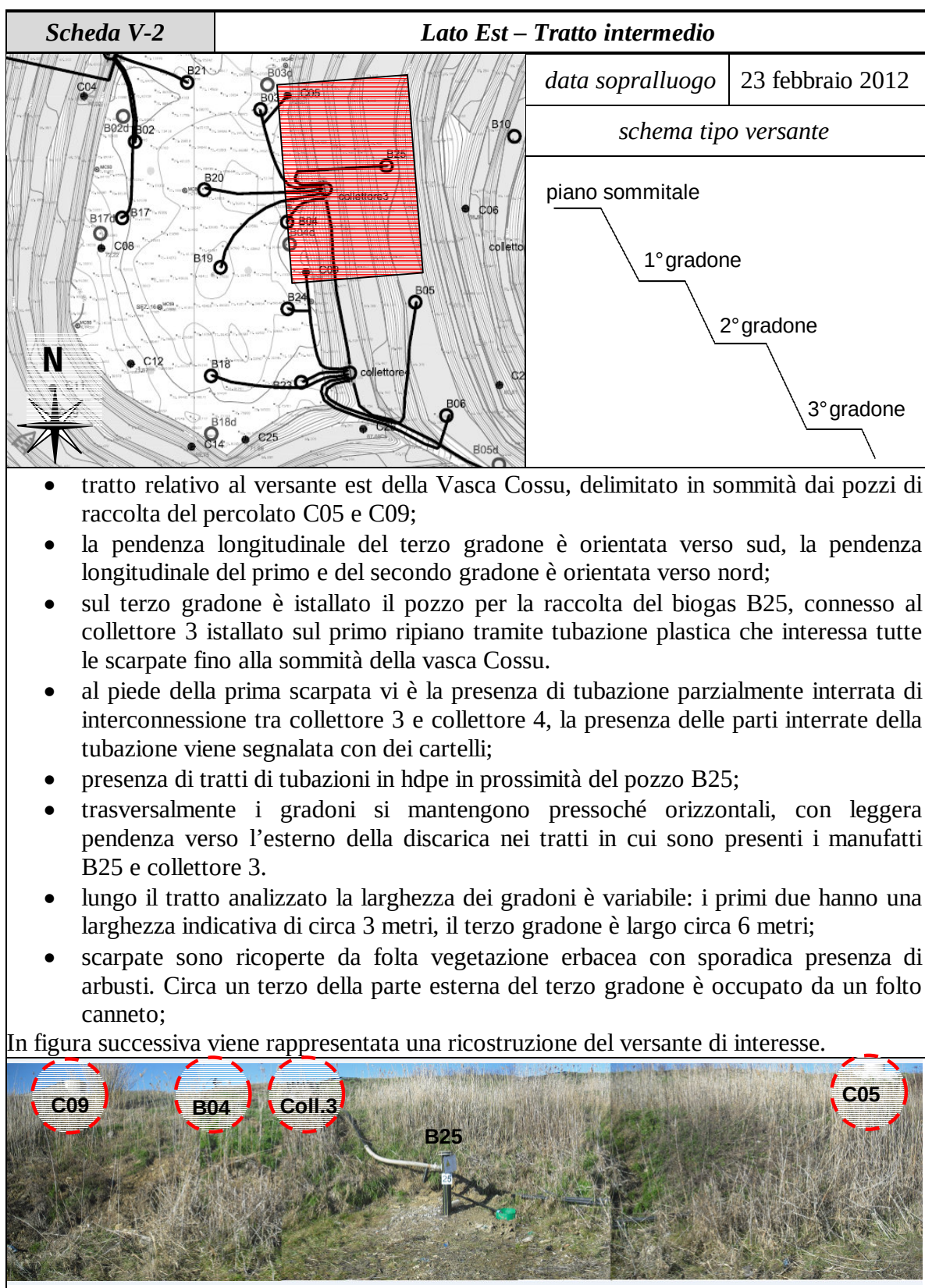


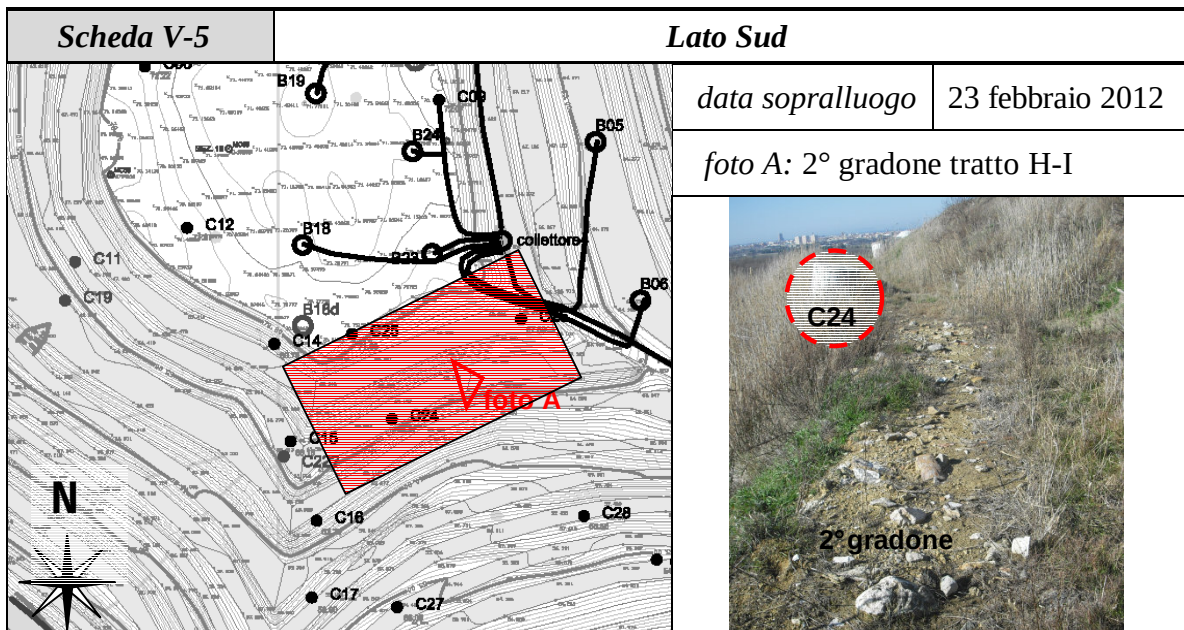


- tratto relativo al versante nord-est della Vasca Cossu, delimitato in sommità dal ciglio nord e dal pozzo di raccolta del percolato C05.
- la pendenza longitudinale di tutti e 3 i gradoni è orientata verso sud, la pendenza trasversale è generalmente diretta verso il corpo della discarica;
- lungo il tratto analizzato la larghezza dei gradoni è variabile: i primi due hanno una larghezza indicativa di circa 3 metri, il terzo gradone è largo circa 6 metri;
- sporadica presenza di rocce di grossa pezzatura sui 3 gradoni;
- scarpate ricoperte da folta vegetazione erbacea con sporadica presenza di arbusti. Circa un terzo della parte esterna del terzo gradone è occupato da un folto canneto, sul secondo gradone è presente si è sviluppato un folto rovetto in corrispondenza del pozzo per la raccolta del percolato C05.

In figura successiva viene rappresentata una ricostruzione del versante di interesse.

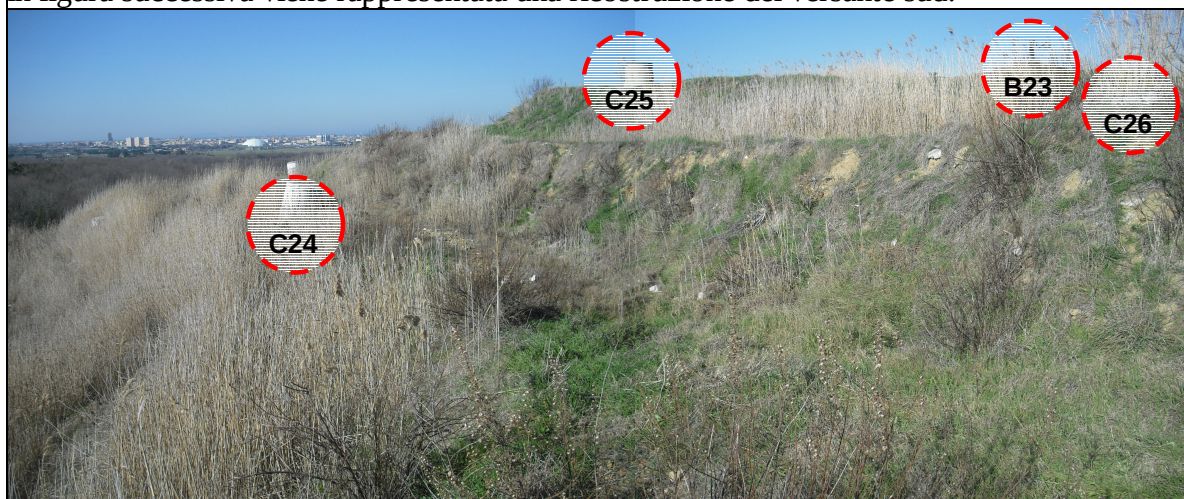




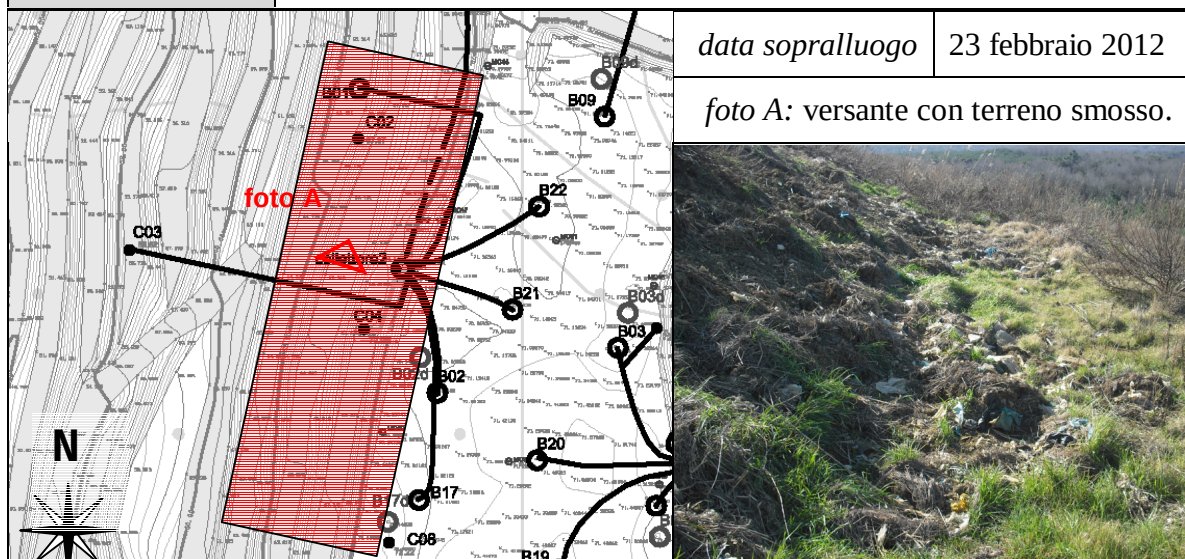


- tratto relativo al versante sud della Vasca Cossu, delimitato in sommità dal pozzo di raccolta del percolato C26 e dal displuvio dei versanti sud e ovest;
- il terzo gradone è interessato da folta e alta vegetazione che ne rende impraticabile il percorso;
- la pendenze longitudinali del secondo e del primo gradone convergono in corrispondenza del pozzo di raccolta del percolato C24 installato sul 2° gradone;
- le pendenze trasversali dei primi due gradoni sono rivolte verso il corpo della discarica e aumentano procedendo verso ovest;
- i primi due gradoni hanno una larghezza indicativa di circa 4 metri;
- il ripiano del 2° gradone è caratterizzato dalla presenza di rocce di grande pezzatura;

in figura successiva viene rappresentata una ricostruzione del versante sud.

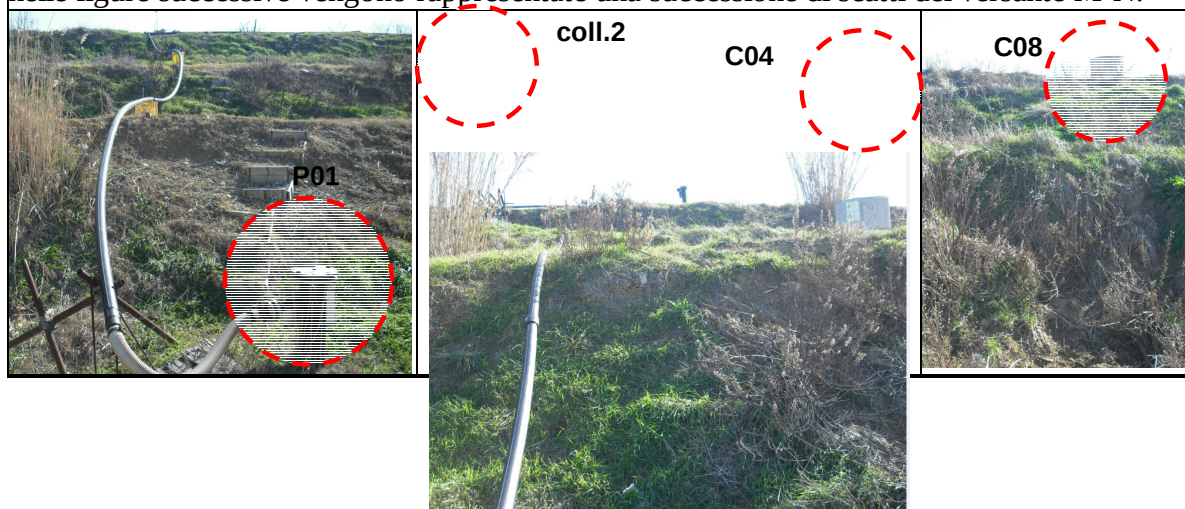


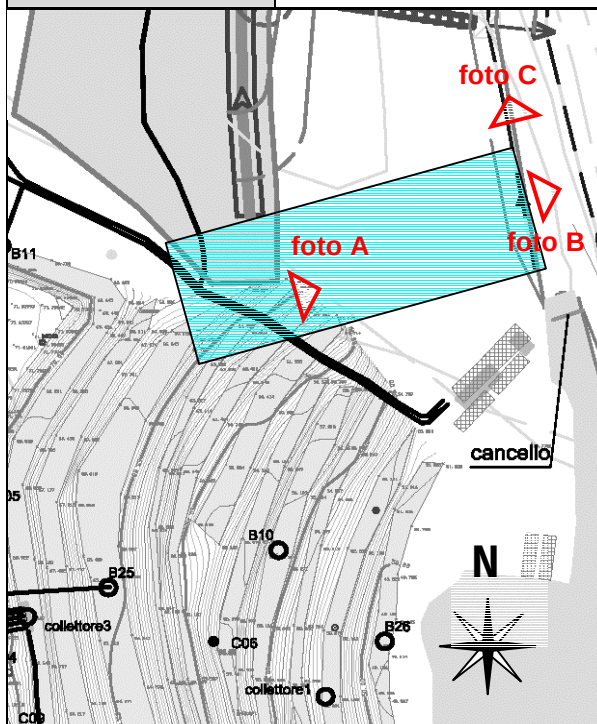
Scheda V-8	Lato Ovest – Tratto iniziale
-------------------	-------------------------------------



- tratto relativo al versante sud della Vasca Cossu, delimitato in sommità dal pozzo C08 e dal pozzo B01 sul terzo ripiano;
- le pendenze longitudinali dei tre gradoni sono generalmente orientate verso sud;
- le pendenze trasversali dei 3 gradoni risultano orientate leggermente verso il corpo della discarica;
- le larghezze dei gradoni si attestano intorno ai 4 metri;
- sulla seconda scarpata, in corrispondenza di C04 il terreno costituente l'argine risulta smosso per la probabile azione di animali selvatici; per il resto l'andamento dei gradoni del tratto considerato risulta regolare;
- sul terzo gradone e sul sesto sono installati rispettivamente i pozzi B01 e C03, dai quali sale una tubazione in polietilene fino alla sommità della vasca Cossu e alla base della prima scarpata per poi connettersi al collettore 2 installato sul 1° gradone;

nelle figure successive vengono rappresentate una successione di scatti del versante M-N.





data sopralluogo

23 febbraio 2012

foto A: vista dal basso del tratto

parte sommitale
vasca Cossu

- tratto relativo al versante Nord-Est della vasca Cossu, in corrispondenza della zona tra vasca Cossu e Vallin Dell'Aquila
- il tratto evidenziato si sviluppa morfologicamente su gradoni di ampiezza variabile tra i 3 e i 5 metri orientati est-ovest.
- l'area evidenziata è ricoperta da una folta vegetazione costituita prevalentemente da arbusti, cannuce e da rovi nella parte inferiore fino alla recinzione posta ad est
- nella parte superiore viene riscontrata la presenza di materiale inerte grossolano
- oltre la recinzione posta a est dell'area in esame, prima della strada perimetrale della discarica è presente un fosso per la regimazione delle acque già recapito dei discendenti posti sul versante est della discarica di Vallin Dell'Aquila.



data sopralluogo

23 febbraio 2012

foto A: vista dall'alto del versante

foto A

