



Bonifica Aree Incidente ICMESA

Tratta B2 – Aggiornamento esiti di bonifica

Il contenuto delle slide, la relativa rappresentazione e i contenuti connessi sono di proprietà di Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. L'utilizzo non autorizzato esplicitamente e preventivamente obbliga la Società a dover agire a tutela dei propri interessi e diritti.



**Autostrada
Pedemontana
Lombarda**

Piano di collaudo delle Aree

A conclusione delle attività di scavo saranno eseguiti gli accertamenti del raggiungimento degli obiettivi di bonifica per ogni area contaminata, attraverso l'analisi di campioni di fondo scavo e parete in **contraddittorio con ARPA**.

In caso di NON CONFORMITA' : Approfondimento degli scavi e ripetizione dei campionamenti

In caso di CONFORMITA': Presentazione della Relazione di Fine Lavori per ogni Lotto funzionale con validazione dei dati da parte di ARPA, Certificazione di Avvenuta Bonifica da parte della Provincia di MB, Svincolo del Lotto Funzionale

LOTTE FUNZIONALI DI BONIFICA	Campioni di Collaudo
Lotto 1	215
Lotto 2	249
Lotto 2A	80
Lotto 3	221
Lotto 3A	67
Lotto 4	48
Lotto 5	9
Lotto 6	19
TOTALE	908

Il Ruolo degli Enti di Controllo

ARPA LOMBARDIA

L'ente **ARPA** (Agenzia regionale per la protezione ambientale) si occupa della prevenzione e della protezione dell'ambiente, affiancando le istituzioni regionali e locali in molteplici attività, lavorando fianco a fianco con gli enti coinvolti (Ministero, Regione, Comuni, Città Metropolitana/Province e Agenzia di Tutela della Salute) per monitorare tutto il processo, dalle indagini preliminari fino alla certificazione di avvenuta bonifica, verificando ogni passaggio tramite sopralluoghi, campionamenti, valutazioni tecniche e analisi di laboratorio.

Nel Progetto Esecutivo di Bonifica delle aree ex ICMESA, l'attività di **ARPA** consiste principalmente nella formulazione di valutazioni tecniche e controllo ambientale durante le attività lavorative, ai fini della verifica della corretta esecuzione delle lavorazioni svolte.

Nello specifico, a conclusione delle attività di scavo, **ARPA** sarà invitata dal Contraente Generale (CG) per eseguire gli accertamenti del raggiungimento degli obiettivi di bonifica per ogni area contaminata, attraverso l'analisi di campioni di fondo scavo e parete; l'attività sarà eseguita in contraddittorio, ovvero sia il personale del CG che il personale di **ARPA** provvederà a raccogliere un campione di terreno dal fondo e dalle pareti dello scavo, per procedere all'analisi chimica che ne attesti la conformità ai limiti di legge previsti dal Testo Unico Ambientale (d.lgs. 152/2006 e s.m.i.)

In caso di non conformità: si procederà con l'approfondimento degli scavi e la ripetizione dei campionamenti «in contraddittorio»

In caso di conformità: **ARPA** validerà i valori conformi, rilasciando i certificati/rapporti di prova del Laboratorio Chimico che saranno inviati da CG alla Provincia di MB per il successivo rilascio della Certificazione di Avvenuta Bonifica che consente lo Svincolo del Lotto Funzionale.

Volumi di Scavo di Bonifica

L'intervento di bonifica consiste in operazioni di scavo e smaltimento diretto del terreno contaminato da Diossine e Furani (PCDD/PCDF) presso discariche autorizzate.

Stima dei volumi di scavo

- Nelle aree sorgenti Top Soil si procederà allo scavo e smaltimento dei terreni fino a 0,20 m dal p.c.
- Nelle aree sorgenti Intermedie (0,20 – 1,00 m da p.c.) si procederà allo scavo e smaltimento dei terreni fino a 1,20 m da p.c. (aggiunto franco cautelativo di 20 cm)
- La superficie complessiva interessata dalla bonifica è di circa 120.000 m².
- Il volume totale di terreno da bonificare è stato stimato in circa 44.000 m³, pari a circa 80.000 ton.

Gli esiti dei collaudi ad oggi condotti in contraddittorio con ARPA evidenziano la necessità di approfondire di ulteriori 20cm lo scavo di bonifica
(3.500 mc pari a 6.000 ton)

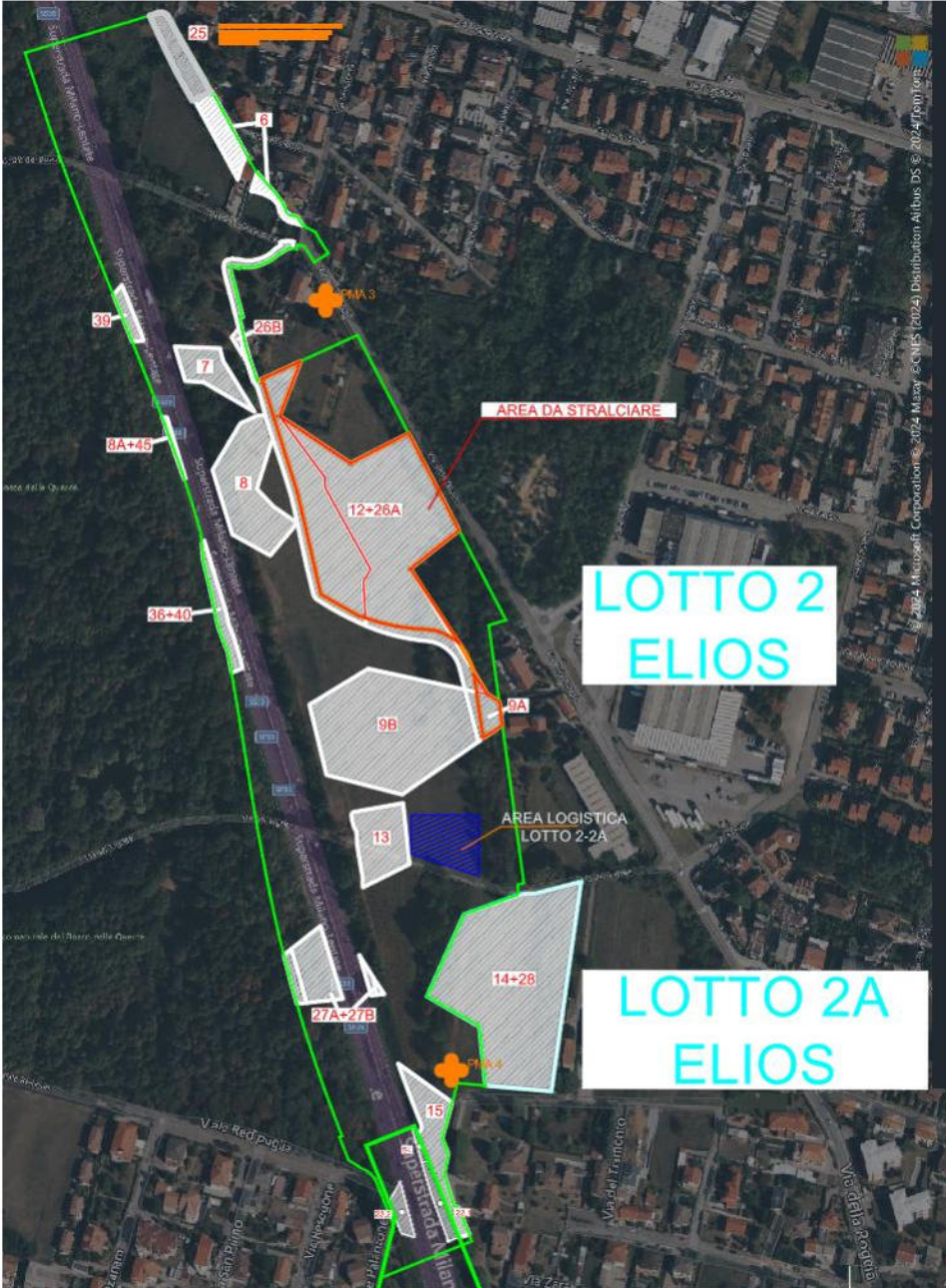
LOTTE FUNZIONALI DI BONIFICA	Superficie [m2]	Volume [m3]	Quantità [ton]
Lotto 1 (Meda)	24.695	7.396	13.312
Lotto 2 (Seveso)	42.642	15.776	28.396
Lotto 2A (Seveso)	11.104	5.552	9.994
Lotto 3 - Aree Sorgenti Non In Variante (Seveso/Cesano Maderno)	3.553	1.180	2.124
Lotto 3 - Aree Sorgenti In Variante (Seveso/Cesano Maderno)	22.946	5.013	9.023
Lotto 3A (Cesano Maderno)	9.382	4.557	8.202
Lotto 4 (Cesano Maderno)	3.683	4.420	7.955
Lotto 5 (Cesano Maderno)	513	103	185
Lotto 6 (Cesano Maderno)	1.956	391	704
TOTALE	120.474	44.386	79.895

Volume Totale Aree Contaminate (m3)	44.386
Quantità Totale Terreno Contaminato (t)	79.895
Rifiuti Inerti (t) (30%)	23.969
Rifiuti Non Pericolosi (t) (70%)	55.927
Totale Smaltimenti	79.895

Esiti di Bonifica

ESITI COLLAUDI PARTE					ESITI COLLAUDI ARPA			ESITO
LOTTO	AREA SORGENTE	ESITO	CELLE CONFORMI / CELLE TOTALI	PROFONDITA'	LOTTO	AREA SORGENTE	CELLE CONFORMI / CELLE TOTALI	
2	6	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	7 / 7	Top Soil	2	6	1 / 2	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	7	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	7 / 7	Top Soil		7	2 / 3	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	8	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	15 / 15	Top Soil		8	4 / 6	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	9B	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	31 / 38	Top Soil		9B	13 / 13	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	13	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 7	Top Soil		13	0 / 3	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
2A	14+28	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	29 / 29 (PARETI) 51 / 51 (FONDO SCAVO)	Intermedio (fino a 0,5m)	2A	14+28		
3VAR	10	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	1 / 1	Top Soil	3	10		
	11	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 3	Top Soil		11		
	19B	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	4 / 4	Top Soil		19B		
	20	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	2 / 4	Top Soil		20		
	30	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	14 / 39	Top Soil		30	14 / 39	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	53	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 2	Top Soil		53		
	58.1	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 3	Top Soil		58.1	1 / 1	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	58.3	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 5	Top Soil		58.3	0 / 3	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	59.1	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 2	Top Soil		59.1	0 / 1	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	64.1	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 5	Top Soil		64.1		
	64.2	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 3	Top Soil		64.2	0 / 2	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	77	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 4	Top Soil		77		
	81	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 2	Top Soil		81	0 / 1	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
	139.1	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 2	Top Soil		139.1		
	139.2	NON CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	0 / 1	Top Soil		139.2		
4	34W	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	11 / 11 (PARETI) 15 / 15 (FONDO SCAVO)	Intermedio (fino a 1,2m)	4	34W		
5	44	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	4 / 4	Top Soil	5	44	2 / 2	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA
6	22	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA	12 / 12	Top Soil	6	22	4 / 4	CONFORME ALL'OBIETTIVO DI BONIFICA

Esiti di Bonifica – LOTTO 2



OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A (10 ng/kg)					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
2	6	1	FONDO SCAVO	7,1	
2	6	2	FONDO SCAVO	6,4	34,65
2	6	3	FONDO SCAVO	7	
2	6	4	FONDO SCAVO	4,29	
2	6	5	FONDO SCAVO	3,6	10,34
2	6	6	FONDO SCAVO	0,7	
2	6	7	FONDO SCAVO	0,8	
2	13	1	FONDO SCAVO	34,61	20,26
2	13	2	FONDO SCAVO	40,68	
2	13	3	FONDO SCAVO	25,66	
2	13	4	FONDO SCAVO	23,59	33,21
2	13	5	FONDO SCAVO	41,58	
2	13	6	FONDO SCAVO	33,6	
2	13	7	FONDO SCAVO	38,64	22,15

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA B (100 ng/kg)					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
2	7	1	FONDO SCAVO	9,9	
2	7	2	FONDO SCAVO	17,4	179,31
2	7	3	FONDO SCAVO	31,8	
2	7	4	FONDO SCAVO	10,9	
2	7	5	FONDO SCAVO	6,9	45,27
2	7	6	FONDO SCAVO	4,36	31,82
2	7	7	FONDO SCAVO	2,35	
2	8	1	FONDO SCAVO	10,3	
2	8	2	FONDO SCAVO	16,3	112,14
2	8	3	FONDO SCAVO	18,8	
2	8	4	FONDO SCAVO	9,5	83,61
2	8	5	FONDO SCAVO	15,1	
2	8	6	FONDO SCAVO	22,9	
2	8	7	FONDO SCAVO	13	
2	8	8	FONDO SCAVO	7	60,24
2	8	9	FONDO SCAVO	10,9	
2	8	10	FONDO SCAVO	18,9	
2	8	11	FONDO SCAVO	9,5	42,42
2	8	12	FONDO SCAVO	27,8	244,51
2	8	13	FONDO SCAVO	11,9	91,21
2	8	14	FONDO SCAVO	10,2	
2	8	15	FONDO SCAVO	12	

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA B (100 ng/kg)					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
2	9B	1	FONDO SCAVO	65,04	61,92
2	9B	2	FONDO SCAVO	78,03	
2	9B	3	FONDO SCAVO	61,12	51,36
2	9B	4	FONDO SCAVO	71,3	
2	9B	5	FONDO SCAVO	117,68	
2	9B	6	FONDO SCAVO	94,76	
2	9B	7	FONDO SCAVO	53,79	
2	9B	8	FONDO SCAVO	28,79	23,92
2	9B	9	FONDO SCAVO	59,68	
2	9B	10	FONDO SCAVO	62,38	
2	9B	11	FONDO SCAVO	117,43	
2	9B	12	FONDO SCAVO	106,49	85,79
2	9B	13	FONDO SCAVO	43,75	
2	9B	14	FONDO SCAVO	66,36	23,81
2	9B	15	FONDO SCAVO	22,49	
2	9B	16	FONDO SCAVO	16,84	
2	9B	17	FONDO SCAVO	29,29	55,97
2	9B	18	FONDO SCAVO	107,65	
2	9B	19	FONDO SCAVO	98,21	93,92
2	9B	20	FONDO SCAVO	110,45	
2	9B	21	FONDO SCAVO	61,43	94,19
2	9B	22	FONDO SCAVO	45,89	
2	9B	23	FONDO SCAVO	17,49	18,89
2	9B	24	FONDO SCAVO	15,37	
2	9B	25	FONDO SCAVO	67,1	
2	9B	26	FONDO SCAVO	88,6	
2	9B	27	FONDO SCAVO	111,83	
2	9B	28	FONDO SCAVO	54,37	
2	9B	29	FONDO SCAVO	42,64	43,54
2	9B	30	FONDO SCAVO	29,11	
2	9B	31	FONDO SCAVO	20,21	
2	9B	32	FONDO SCAVO	13,11	14,02
2	9B	33	FONDO SCAVO	89,6	97,15
2	9B	34	FONDO SCAVO	101,34	
2	9B	35	FONDO SCAVO	70,89	73,7
2	9B	36	FONDO SCAVO	52,06	
2	9B	37	FONDO SCAVO	25,44	
2	9B	38	FONDO SCAVO	82,26	

Esiti di Bonifica – LOTTO 2A

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA CSR - FONDO SCAVO (9310 ng/kg)					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
2A	14+28	1	FONDO SCAVO	5,7	
2A	14+28	2	FONDO SCAVO	1,4	
2A	14+28	3	FONDO SCAVO	2,8	
2A	14+28	4	FONDO SCAVO	3,8	
2A	14+28	5	FONDO SCAVO	0,4	
2A	14+28	6	FONDO SCAVO	0,5	
2A	14+28	7	FONDO SCAVO	1,3	
2A	14+28	8	FONDO SCAVO	2,2	
2A	14+28	9	FONDO SCAVO	0,7	
2A	14+28	10	FONDO SCAVO	1,2	
2A	14+28	11	FONDO SCAVO	0,6	
2A	14+28	12	FONDO SCAVO	0,2	
2A	14+28	13	FONDO SCAVO	0,4	
2A	14+28	14	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	15	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	16	FONDO SCAVO	1,1	
2A	14+28	17	FONDO SCAVO	0,7	
2A	14+28	18	FONDO SCAVO	0,4	
2A	14+28	19	FONDO SCAVO	0,6	
2A	14+28	20	FONDO SCAVO	0,5	
2A	14+28	21	FONDO SCAVO	0,6	
2A	14+28	22	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	23	FONDO SCAVO	7,9	
2A	14+28	24	FONDO SCAVO	0,7	
2A	14+28	25	FONDO SCAVO	1,1	
2A	14+28	26	FONDO SCAVO	1,8	

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA CSR - FONDO SCAVO (9310 ng/kg)					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
2A	14+28	27	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	28	FONDO SCAVO	0,2	
2A	14+28	29	FONDO SCAVO	4,6	
2A	14+28	30	FONDO SCAVO	0,8	
2A	14+28	31	FONDO SCAVO	0,5	
2A	14+28	32	FONDO SCAVO	3	
2A	14+28	33	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	34	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	35	FONDO SCAVO	0,2	
2A	14+28	36	FONDO SCAVO	0,8	
2A	14+28	37	FONDO SCAVO	0,9	
2A	14+28	38	FONDO SCAVO	0,6	
2A	14+28	39	FONDO SCAVO	0,2	
2A	14+28	40	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	41	FONDO SCAVO	0,2	
2A	14+28	42	FONDO SCAVO	0,7	
2A	14+28	43	FONDO SCAVO	0,7	
2A	14+28	44	FONDO SCAVO	0,2	
2A	14+28	45	FONDO SCAVO	3,6	
2A	14+28	46	FONDO SCAVO	2,3	
2A	14+28	47	FONDO SCAVO	0,6	
2A	14+28	48	FONDO SCAVO	0,3	
2A	14+28	49	FONDO SCAVO	1,2	
2A	14+28	50	FONDO SCAVO	1,6	
2A	14+28	51	FONDO SCAVO	0,7	

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A - PARETI (10 ng/kg)					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
2A	14+28	1	PARETI	7,6	
2A	14+28	2	PARETI	3,7	
2A	14+28	3	PARETI	4,2	
2A	14+28	4	PARETI	2,4	
2A	14+28	5	PARETI	2,4	
2A	14+28	6	PARETI	2,8	
2A	14+28	7	PARETI	1,3	
2A	14+28	8	PARETI	2,4	
2A	14+28	9	PARETI	1,9	
2A	14+28	10	PARETI	2,4	
2A	14+28	11	PARETI	3,6	
2A	14+28	12	PARETI	2,5	
2A	14+28	13	PARETI	5,1	
2A	14+28	14	PARETI	6,1	
2A	14+28	15	PARETI	2,4	
2A	14+28	16	PARETI	1,2	
2A	14+28	17	PARETI	0,8	
2A	14+28	18	PARETI	1,2	
2A	14+28	19	PARETI	0,7	
2A	14+28	20	PARETI	0,9	
2A	14+28	21	PARETI	0,5	
2A	14+28	22	PARETI	0,5	
2A	14+28	23	PARETI	0,7	
2A	14+28	24	PARETI	1,1	
2A	14+28	25	PARETI	0,6	
2A	14+28	26	PARETI	0,5	
2A	14+28	27	PARETI	1,1	
2A	14+28	28	PARETI	1,5	
2A	14+28	29	PARETI	8	



Esiti di Bonifica – LOTTO 3VAR



OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A (10 ng/kg)						
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	DATA COLLAUDO	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3	SC53	1		FONDO SCAVO	15	
3	SC53	2		FONDO SCAVO	30	
3	77	1		FONDO SCAVO	28	
3	77	2		FONDO SCAVO	48	
3	77	3		FONDO SCAVO	13	
3	77	4		FONDO SCAVO	14	
3	139.2	1		FONDO SCAVO	31	
3	139.1	1		FONDO SCAVO	29	
3	139.1	2		FONDO SCAVO	22	
3	78.1	1	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	78.1	2	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	78.1	3	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	79.1	1	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	79.1	2	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	79.1	3	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	1	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	2	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	3	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	4	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	5	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	6	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	7	27/10/2025	FONDO SCAVO + AMIANTO		
3	37	1	27/10/2025	PARETI + AMIANTO		
3	37	2	27/10/2025	PARETI + AMIANTO		
3	37	3	27/10/2025	PARETI + AMIANTO		
3	37	4	27/10/2025	PARETI + AMIANTO		

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA B					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3	10	1	FONDO SCAVO	18	

Esiti di Bonifica – LOTTO 3VAR

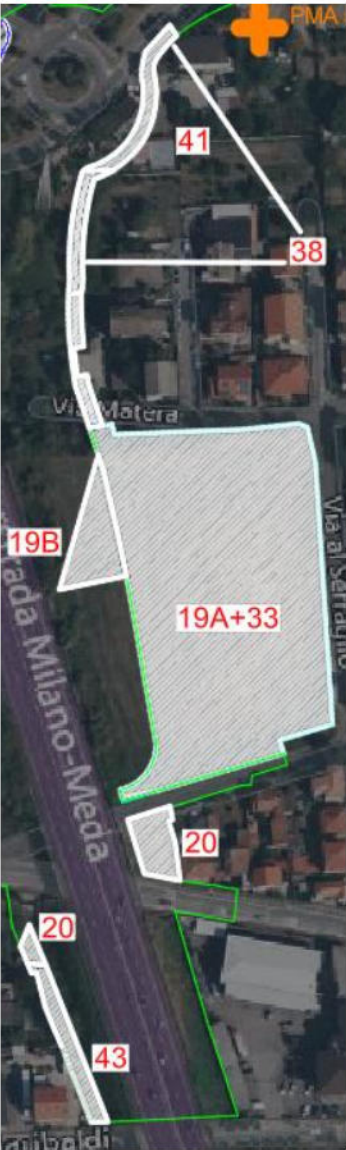


OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A						
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	DATA COLLAUDO	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3	58,1	1		FONDO SCAVO	21	
3	58,1	2		FONDO SCAVO	18	9,43
3	58,1	3		FONDO SCAVO	44	
3	58,3	1		FONDO SCAVO	23	34,43
3	58,3	2		FONDO SCAVO	24	
3	58,3	3		FONDO SCAVO	53	
3	58,3	4		FONDO SCAVO	56	41,5
3	58,3	5		FONDO SCAVO	70	33,85
3	81	1		FONDO SCAVO	26	
3	81	2		FONDO SCAVO	20	14,5
3	11	1		FONDO SCAVO	49	
3	11	2		FONDO SCAVO	64	
3	11	3		FONDO SCAVO	73	

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A						
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	DATA COLLAUDO	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3	30	1		FONDO SCAVO	16,7	
3	30	2		FONDO SCAVO	10	
3	30	3		FONDO SCAVO	8,6	
3	30	4		FONDO SCAVO	10,4	
3	30	5		FONDO SCAVO	16	
3	30	6		FONDO SCAVO	8,8	
3	30	7		FONDO SCAVO	13,3	
3	30	8		FONDO SCAVO	24	
3	30	9		FONDO SCAVO	24	
3	30	10		FONDO SCAVO	15,2	
3	30	11		FONDO SCAVO	4,5	
3	30	12		FONDO SCAVO	7,6	
3	30	13		FONDO SCAVO	10,1	
3	30	14		FONDO SCAVO	12,3	
3	30	15		FONDO SCAVO	27	
3	30	16		FONDO SCAVO	21	
3	30	17		FONDO SCAVO	9,2	
3	30	18		FONDO SCAVO	5,2	
3	30	19		FONDO SCAVO	6	
3	30	20		FONDO SCAVO	3,1	
3	30	21		FONDO SCAVO	4,2	
3	30	22		FONDO SCAVO	20	
3	30	23		FONDO SCAVO	12,1	
3	30	24		FONDO SCAVO	13,8	
3	30	25		FONDO SCAVO	23	
3	30	26		FONDO SCAVO	16	
3	30	27		FONDO SCAVO	63	
3	30	28		FONDO SCAVO	6,6	
3	30	29		FONDO SCAVO	9	

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A						
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	DATA COLLAUDO	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3	30	30		FONDO SCAVO	12,4	
3	30	31		FONDO SCAVO	22	
3	30	32		FONDO SCAVO	26	
3	30	33		FONDO SCAVO	4,3	
3	30	34		FONDO SCAVO	40	
3	30	35		FONDO SCAVO	6,3	
3	30	36		FONDO SCAVO	15	
3	30	37		FONDO SCAVO	35	
3	30	38		FONDO SCAVO	53	
3	30	39		FONDO SCAVO	21	
3	59,1	1		FONDO SCAVO	45	
3	59,1	2		FONDO SCAVO	48	71,85
3	64,1	1		FONDO SCAVO	68	
3	64,1	2		FONDO SCAVO	19	
3	64,1	3		FONDO SCAVO	121	
3	64,1	4		FONDO SCAVO	36	
3	64,1	5		FONDO SCAVO	33	
3	64,2	1		FONDO SCAVO	48	63,18
3	64,2	2		FONDO SCAVO	50	
3	64,2	3		FONDO SCAVO	32	50,03

Esiti di Bonifica – LOTTO 3VAR



OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA B					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3	10	1	FONDO SCAVO	18	
3	19B	1	FONDO SCAVO	66	
3	19B	2	FONDO SCAVO	45	
3	19B	3	FONDO SCAVO	22	
3	19B	4	FONDO SCAVO	57	

LOTTO 3A

OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A						
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	DATA COLLAUDO	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3A	19A	1	10/09/2025	FONDO SCAVO	9,6	
3A	19A	2	10/09/2025	FONDO SCAVO	11,7	
3A	33	1	10/09/2025	PARETI	75	
3A	33	2	10/09/2025	PARETI	98	
3A	33	3	10/09/2025	PARETI	90	
3A	33	4	10/09/2025	PARETI	116	
3A	33	5	10/09/2025	PARETI	268	
3A	33	6	10/09/2025	PARETI	240	
3A	33	7	10/09/2025	PARETI	296	
3A	33	8	10/09/2025	PARETI	267	
3A	33	9	10/09/2025	PARETI	129	
3A	33	10	10/09/2025	PARETI	290	
3A	33	11	10/09/2025	PARETI	150	
3A	33	12	10/09/2025	PARETI	162	
3A	33	13	10/09/2025	PARETI	274	
3A	33	14	10/09/2025	PARETI	159	
3A	33	15	10/09/2025	PARETI	190	
3A	33	16	10/09/2025	PARETI	221	
3A	33	17	10/09/2025	PARETI	178	
3A	33	18	10/09/2025	PARETI	170	
3A	33	19	10/09/2025	PARETI + IPA	192	
3A	33	20	10/09/2025	PARETI + IPA	138	
3A	33	21	10/09/2025	PARETI	124	
3A	33	22	10/09/2025	PARETI	109	
3A	33	23	10/09/2025	PARETI	175	
3A	33	24	10/09/2025	PARETI	294	
3A	33	25	10/09/2025	PARETI	167	

OBIETTIVO: CONFORMITA' CSR 10600 ng/kg						
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	DATA COLLAUDO	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
3A	33	1	10/09/2025	FONDO SCAVO	23,0	
3A	33	2	10/09/2025	FONDO SCAVO	23,0	
3A	33	3	10/09/2025	FONDO SCAVO	6,9	
3A	33	4	10/09/2025	FONDO SCAVO	24,0	
3A	33	5	10/09/2025	FONDO SCAVO	2,90	
3A	33	6	10/09/2025	FONDO SCAVO	6,3	
3A	33	7	10/09/2025	FONDO SCAVO	14,0	
3A	33	8	10/09/2025	FONDO SCAVO	5,4	
3A	33	9	10/09/2025	FONDO SCAVO	8,0	
3A	33	10	10/09/2025	FONDO SCAVO	6,3	
3A	33	11	10/09/2025	FONDO SCAVO	5,9	
3A	33	12	10/09/2025	FONDO SCAVO	9,0	
3A	33	13	10/09/2025	FONDO SCAVO	6,6	
3A	33	14	10/09/2025	FONDO SCAVO	22,0	
3A	33	15	11/09/2025	FONDO SCAVO	11,0	
3A	33	16	11/09/2025	FONDO SCAVO	26,0	
3A	33	17	11/09/2025	FONDO SCAVO	15,0	
3A	33	18	11/09/2025	FONDO SCAVO	10,0	
3A	33	19	11/09/2025	FONDO SCAVO	12,0	
3A	33	20	11/09/2025	FONDO SCAVO	7,4	
3A	33	21	11/09/2025	FONDO SCAVO	15,0	
3A	33	22	11/09/2025	FONDO SCAVO	15,0	
3A	33	23	11/09/2025	FONDO SCAVO	1,50	
3A	33	24	11/09/2025	FONDO SCAVO	8,2	
3A	33	25	11/09/2025	FONDO SCAVO + IP	2,90	
3A	33	26	11/09/2025	FONDO SCAVO + IP	7,1	
3A	33	27	11/09/2025	FONDO SCAVO	8,0	
3A	33	28	11/09/2025	FONDO SCAVO	2,00	
3A	33	29	11/09/2025	FONDO SCAVO	8,0	
3A	33	30	11/09/2025	FONDO SCAVO + IP	1,80	
3A	33	31	11/09/2025	FONDO SCAVO + IP	2,30	
3A	33	32	11/09/2025	FONDO SCAVO	13,0	
3A	33	33	11/09/2025	FONDO SCAVO	4,0	
3A	33	34	11/09/2025	FONDO SCAVO	21,0	
3A	33	35	11/09/2025	FONDO SCAVO	1,90	
3A	33	36	11/09/2025	FONDO SCAVO	3,10	
3A	33	37	11/09/2025	FONDO SCAVO	7,8	
3A	33	38	11/09/2025	FONDO SCAVO	10,0	
3A	34	39	11/09/2025	FONDO SCAVO	16,0	
3A	35	40	11/09/2025	FONDO SCAVO	2,10	
3A	36	41	11/09/2025	FONDO SCAVO	3,80	
3A	37	42	11/09/2025	FONDO SCAVO	7,4	

Esiti di Bonifica – LOTTO 4 – LOTTO 5



OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A						
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	DATA COLLAUDO	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
4	34 OVEST	1	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	2	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	3	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	4	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	5	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	6	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	7	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	8	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	9	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	10	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	11	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	12	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	13	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	14	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	15	28/07/2025	FONDO SCAVO	0	
4	34 OVEST	1	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	2	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	3	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	4	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	5	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	6	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	7	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	8	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	9	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	10	28/07/2025	PARETI	0	
4	34 OVEST	11	28/07/2025	PARETI	0	



OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA A					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
5	44	1	FONDO SCAVO	5,6	
5	44	2	FONDO SCAVO	2,7	4,38
5	44	3	FONDO SCAVO	3,2	
5	44	4	FONDO SCAVO	1,1	1,33

Esiti di Bonifica – LOTTO 6



OBIETTIVO: CONFORMITA' COLONNA B					
LOTTO	AREA SORGENTE	CELLA	FONDO SCAVO / PARETI	ESITO COLLAUDI PARTE	ESITO COLLAUDI ARPA
6	22	1	FONDO SCAVO	10,4	
6	22	2	FONDO SCAVO	4,1	2,87
6	22	3	FONDO SCAVO	7,8	
6	22	4	FONDO SCAVO	17,9	
6	22	5	FONDO SCAVO	11,2	15,28
6	22	6	FONDO SCAVO	11,5	
6	22	7	FONDO SCAVO	25	
6	22	8	FONDO SCAVO	15	
6	22	9	FONDO SCAVO	19	
6	22	10	FONDO SCAVO	23	26,03
6	22	11	FONDO SCAVO	13,5	
6	22	12	FONDO SCAVO	24	32,32



**Autostrada
Pedemontana
Lombarda**

www.pedemontana.com

*Il contenuto delle slide, la relativa rappresentazione e i contenuti connessi sono di proprietà di Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.
L'utilizzo non autorizzato esplicitamente e preventivamente obbliga la Società a dover agire a tutela dei propri interessi e diritti.*