

**PROCEDIMENTO UNICO**  
 (L.R. 24/2017, art.53, c..1, lett.a)

**PROGETTO DEFINITIVO  
 PER LA REALIZZAZIONE  
 DI UN PARCO SPORTIVO POLIVALENTE**

SITO IN LOCALITA' SANT'ERMETE DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)  
 (VIA CASALE DI SANT'ERMETE)

SEZIONE:  
**C- ARCHITETTURA**

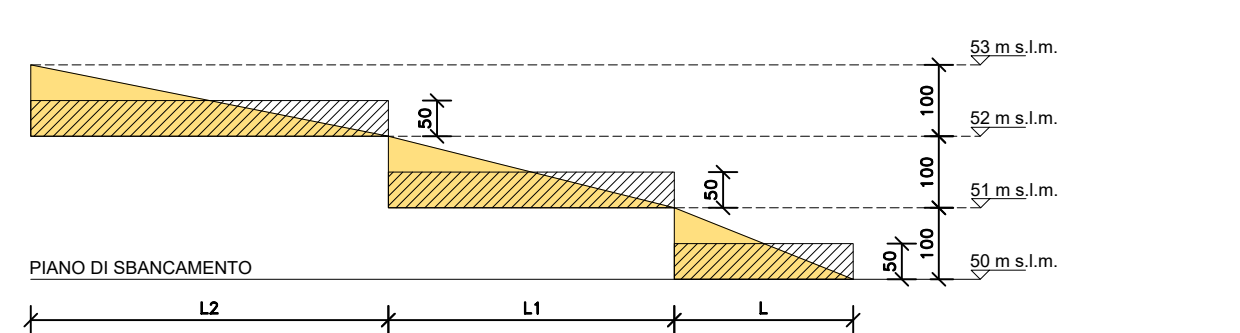
TITOLO:  
 MOVIMENTI TERRA  
 CALCOLO SBANCAMENTI  
 TAVOLA 2 DI 2

TAVOLA:  
**C 05-C**

PROGETTISTI:  
 Arch. VALENTINA FOFFI  
 Arch. LUCA BERTAGNI

COLLABORATORI/CONSULENTI:  
 Geom. *Giorgia Polidori*  
 Geol. *Fabio Vannoni* - Geol. *Carlo Copioli*  
 Geol. *Daniela Tomini*  
 Ing. *Corrado Verini*  
 Ing. *Stefano Sammarini*  
 Per.Ind. *Luca Malini*  
 Per.Ind. *Luciano Zavaglia*

SCALA: VARIE DATA: APRILE 2023



PER GLI SCAVI DI SBANCAMENTO, NELLE SEZIONI DI SCAVO E DI RINTERRO, VIENE CALCOLATA UNA ALTEZZA DEL FRONTE DI SCAVO MAGGIORATA DI 0,50 m DAL PIANO DI SBANCAMENTO, QUESTO A COMPENSAZIONE DELLE PORZIONI DI SCAVO IN Pendenza. INFATTI, INDIPENDENTEMENTE DALLA LUNGHEZZA VARIABILE DI L1, L2, ESSENDO LE LINEE ISOMETRICHE DI RILIEVO POSIZIONATE CON METRO DI QUOTTA ALTIMETRICA, LE SEZIONI DI SCAVO CALCOlate, RETTANGOLARI E TRATTEGGIATE (L1, L2, L3, L4, L5), SARANNO SEMPRE EQUIVALENTI A QUELLE DI SCAVO IN Pendenza DI COLORE GIALLO (L1, L2, L3, L4, L5).

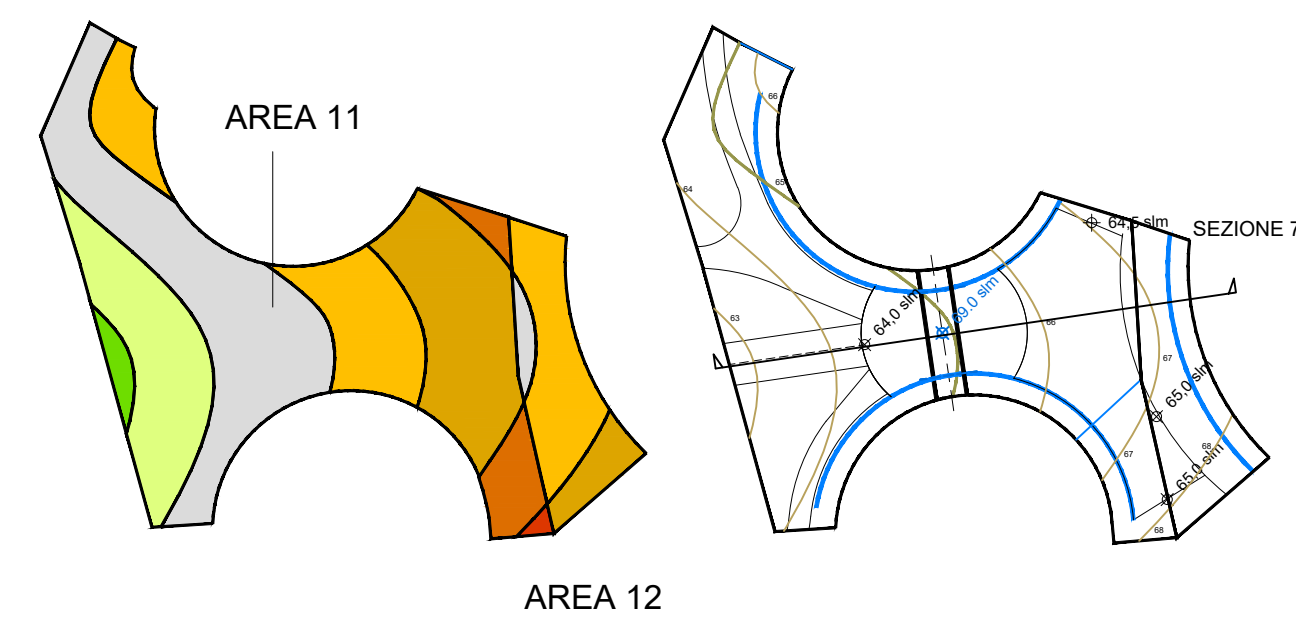
TABELLA RIASSUNTIVA AREE DI SBANCAMENTO 11-25

AREA	SUPERFICIE AREA mq	QUOTA SBANCAMENTO m S.L.M.	VOLUME RINTERRI mc	VOLUME SCAVI mc
AREA 11	2194	64.0	263.5	2391.0
AREA 12	388	65.0	0	1020.0
AREA 13	716	M.66.0	0	2116.0
AREA 14	495	M.69.0	0	1155.5
AREA 15	975	M.71.0	0	2553.0
AREA 16	1275	73.0	0	1882.0
AREA 17	2563	74.5	185.0	4160.0
AREA 18	2167	M.76.5	140.5	4203.5
AREA 19	834	77.0	39.0	1483.5
AREA 20	1596	79.0	0	4796.0
AREA 21	752	87.0	0	1043.5
AREA 22	487	88.0	54.5	365.5
AREA 23	974	90.0	59.5	849.5
AREA 24	1303	91	39.0	2345.0
AREA 25	1300	72	0	2423.0
TOTALE VOLUME AREE DA 11 A 25			750.0	34527.0

**AREA 11 2194 mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
65.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	406	0.5	203.0	64.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	626	0.5	313.0
62.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	41	1.5	61.5	65.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	268	1.5	402.0
				66.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	456	2.5	1140.0
				67.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	139	3.5	485.5
				68.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	11	4.5	49.5
TOTALE VOLUME RINTERRO		263.5	TOTALE VOLUME SCAVO			2391.0	

SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 64.0 m SLM



**AREA 12 388mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
65.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	35	1.5	52.5				
66.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	268	2.5	670.0				
67.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	85	3.5	297.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0	TOTALE VOLUME SCAVO			1020.0	

SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 65.0 m SLM

**AREA 19 834mq**

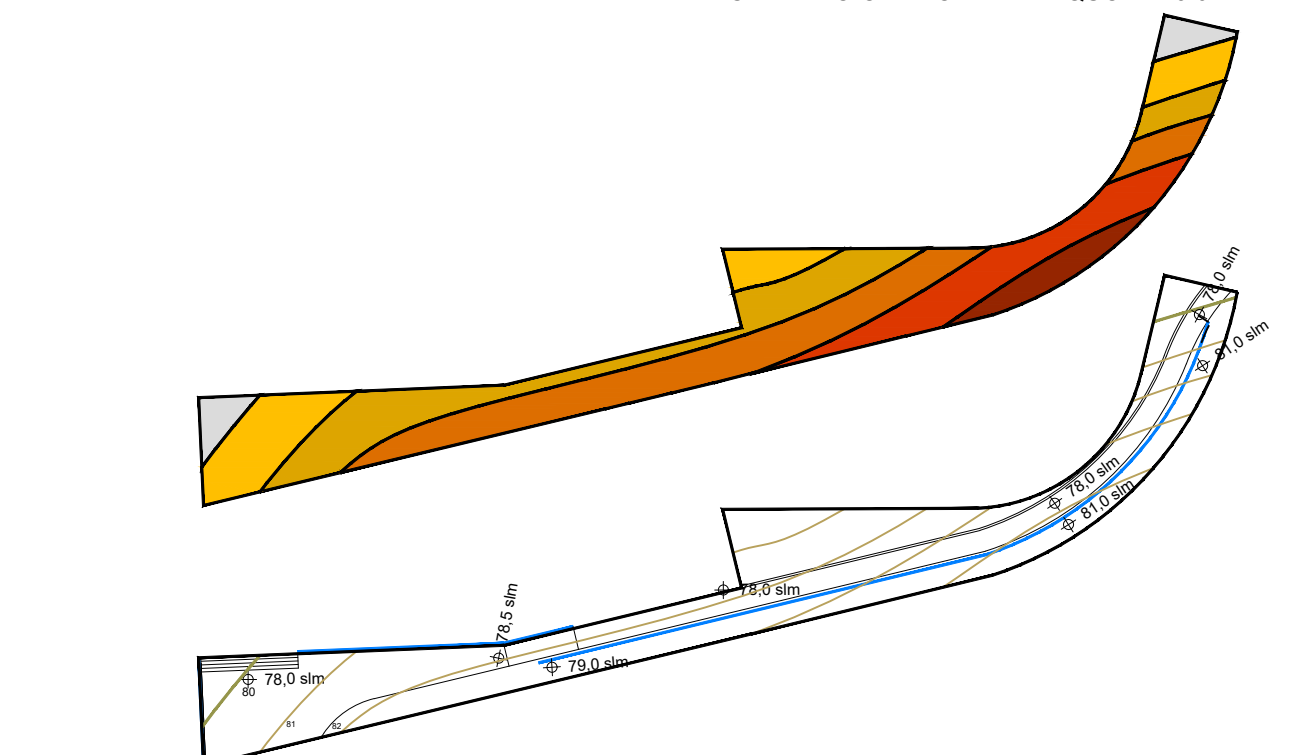
AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
63.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	78	0.5	39.0	77.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	152	0.5	81.0
				78.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	231	1.5	346.5
				79.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	204	2.5	510.0
				80.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	156	3.5	546.0
TOTALE VOLUME RINTERRO		39.0	TOTALE VOLUME SCAVO			1483.5	

SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 77.0 m SLM

**AREA 20 1596 mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
79.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	80	0.5	40.0				
80.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	287	1.5	430.5				
80.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	417	2.5	1042.5				
81.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	466	3.5	1638.0				
82.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	253	4.5	1138.5				
83.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	91	5.5	500.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0	TOTALE VOLUME SCAVO			4796.0	

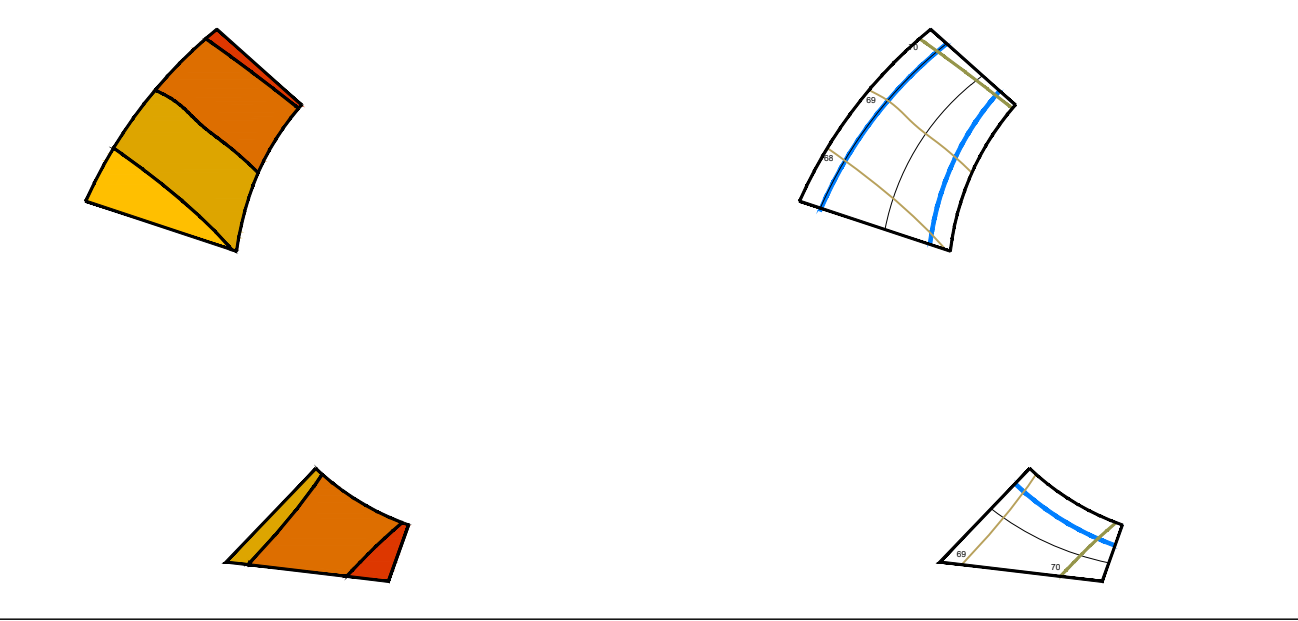
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 79.0 m SLM



**AREA 13 716 mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
65.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	99	1.5	148.5				
66.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	241	2.5	602.5				
67.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	327	3.5	1144.5				
67.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	49	4.5	220.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0	TOTALE VOLUME SCAVO			2116.0	

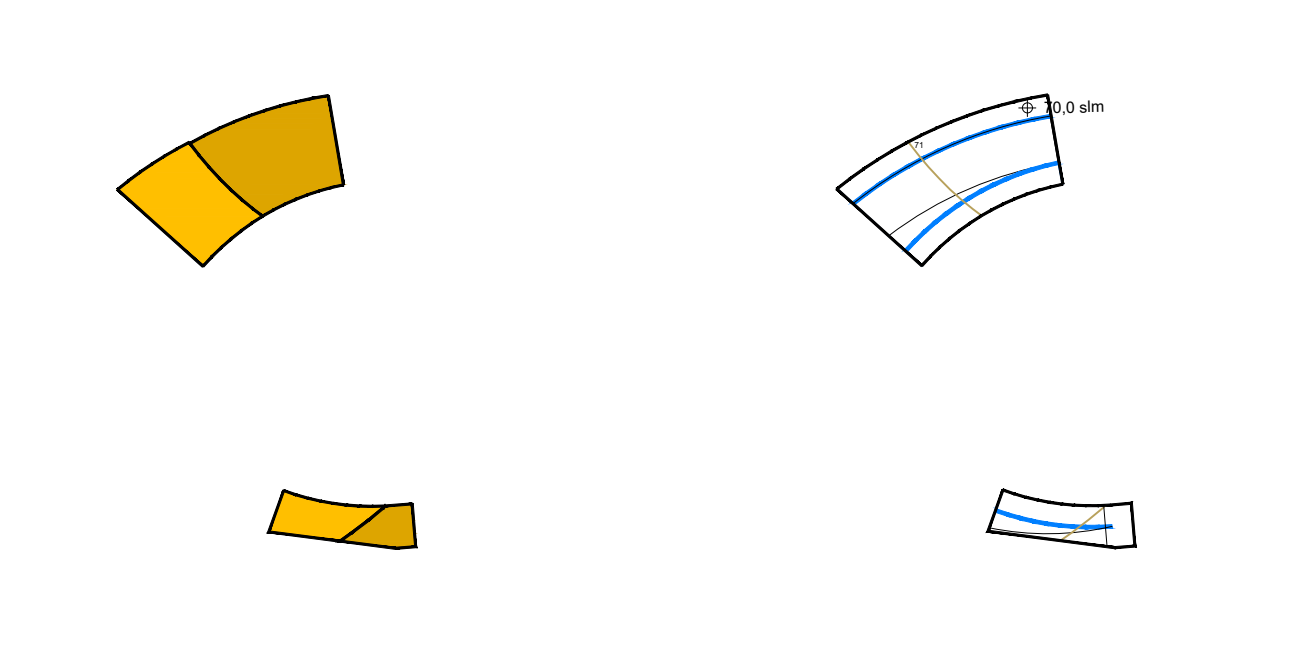
SBANCAMENTO INCLINATO QUOTA MEDIA 66.0 m SLM



**AREA 14 495 mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
70.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	332	1.5	498.0				
71.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	263	2.5	657.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0	TOTALE VOLUME SCAVO			1155.5	

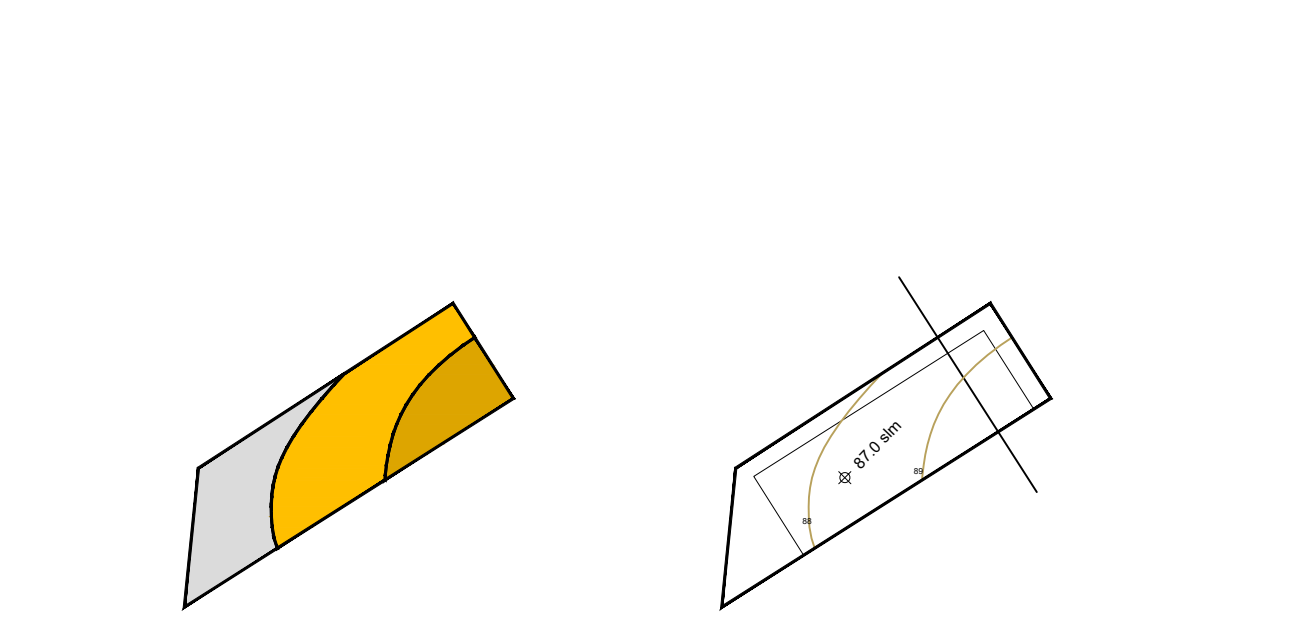
SBANCAMENTO INCLINATO QUOTA MEDIA 69.0 m SLM



**AREA 21 752mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
87.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	238	0.5	119.0				
88.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	358	1.5	537.0				
89.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	155	2.5	387.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0	TOTALE VOLUME SCAVO			1043.5	

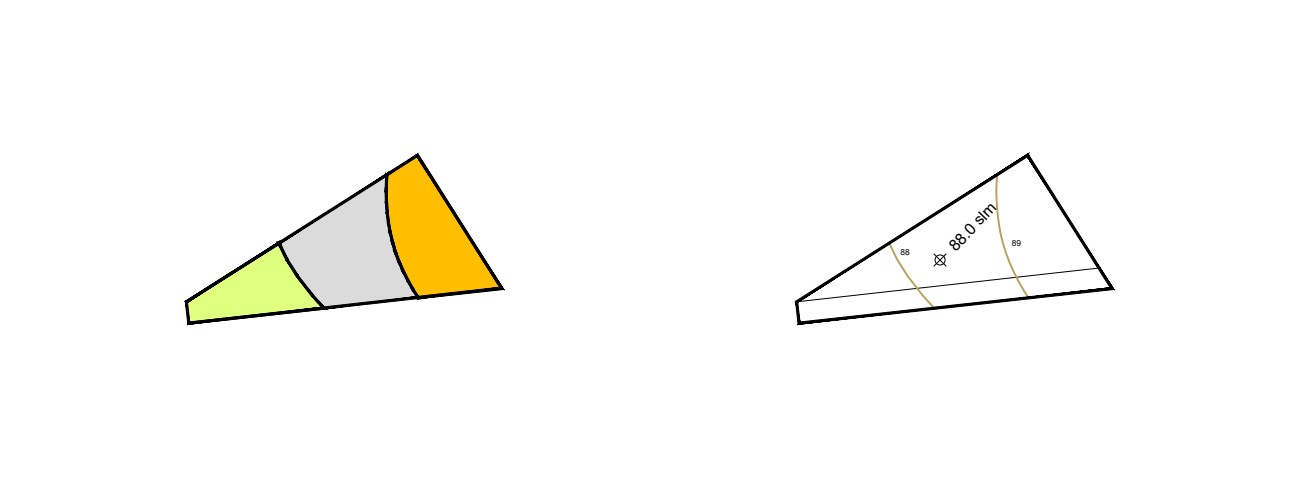
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 87.0 m SLM



**AREA 22 487mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
88.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	200	0.5	100.0				
81.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	177	1.5	265.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		54.5	TOTALE VOLUME SCAVO			365.5	

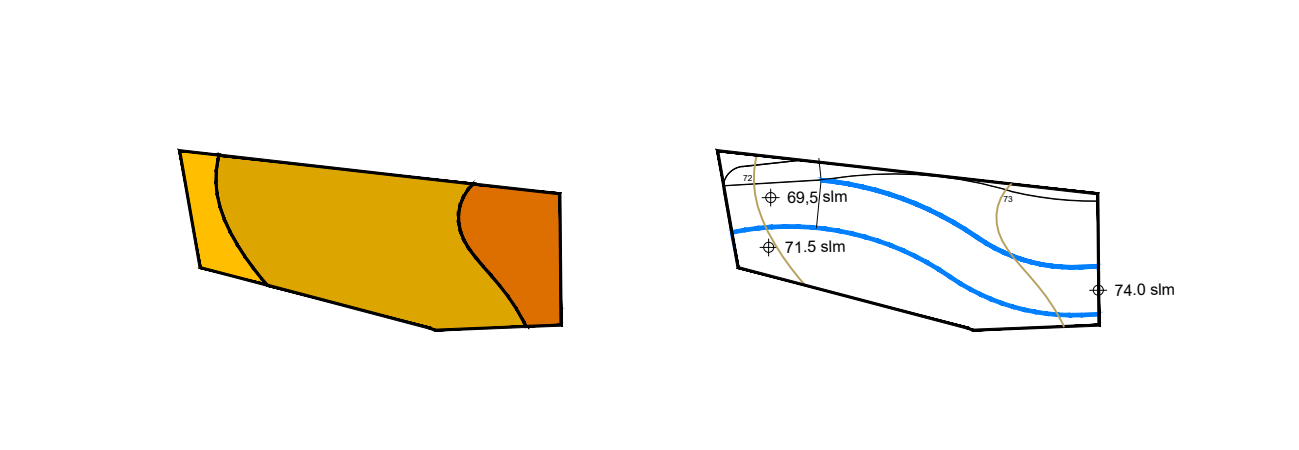
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 88.0 m SLM



**AREA 15 975mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
65.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	89	1.5	133.5				
66.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	678	2.5	1695.0				
67.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	207	3.5	724.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0	TOTALE VOLUME SCAVO			2553.0	

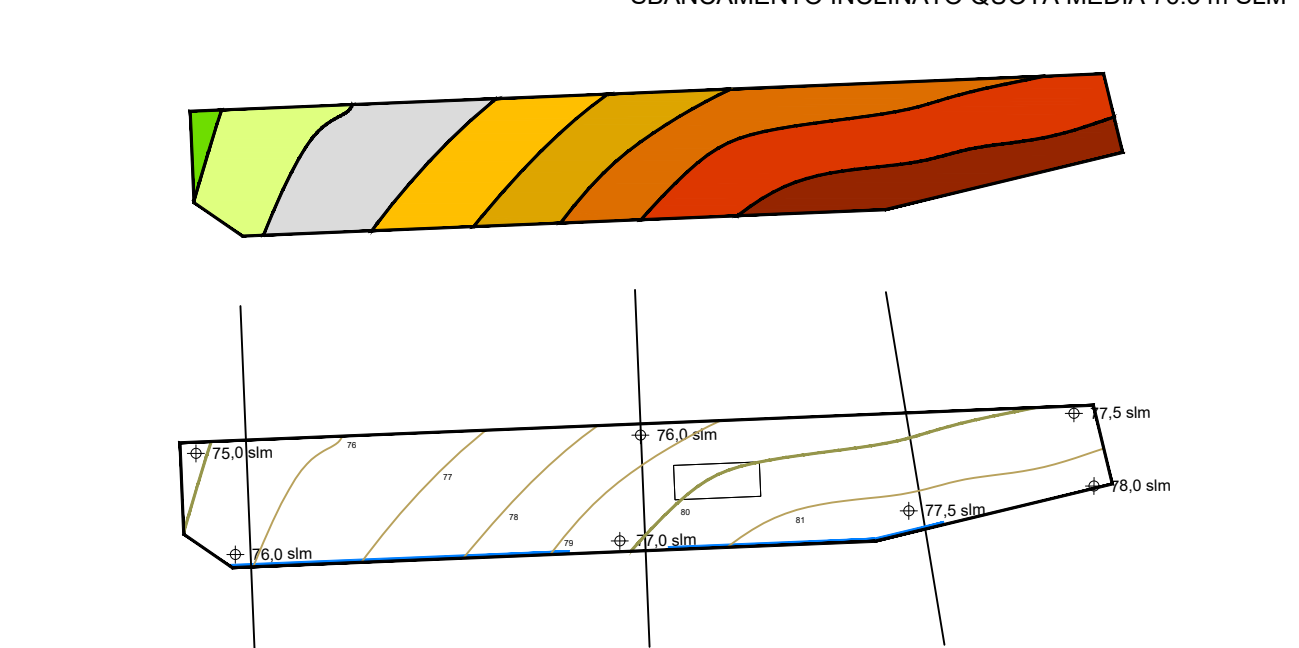
SBANCAMENTO INCLINATO QUOTA MEDIA 71.0 m SLM



**AREA 18 2167mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
63.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	216	0.5	108.0	76.5 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	325	0.5	162.5
62.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	27	1.5	40.5	77.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	263	1.0	263.0
				78.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	235	2.0	470.0
				79.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	342	3.0	1026.0
				80.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	465	4.0	1860.0
				81.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	280	5.0	1300.0
TOTALE VOLUME RINTERRO		148.5	TOTALE VOLUME SCAVO			5033.5	

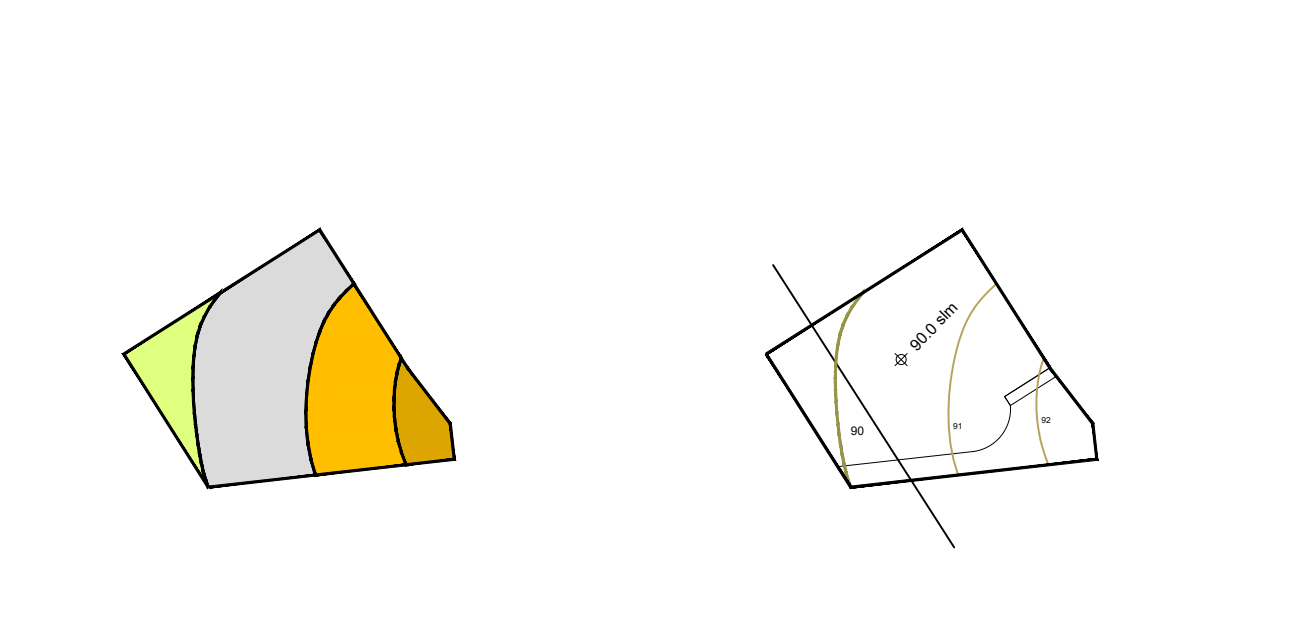
SBANCAMENTO INCLINATO QUOTA MEDIA 76.5 m SLM



**AREA 23 974mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
63.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	117	0.5	58.5	90.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	510	0.5	255.0
				91.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	268	1.5	402.0
				92.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	77	2.5	192.5
TOTALE VOLUME RINTERRO		54.5	TOTALE VOLUME SCAVO			849.5	

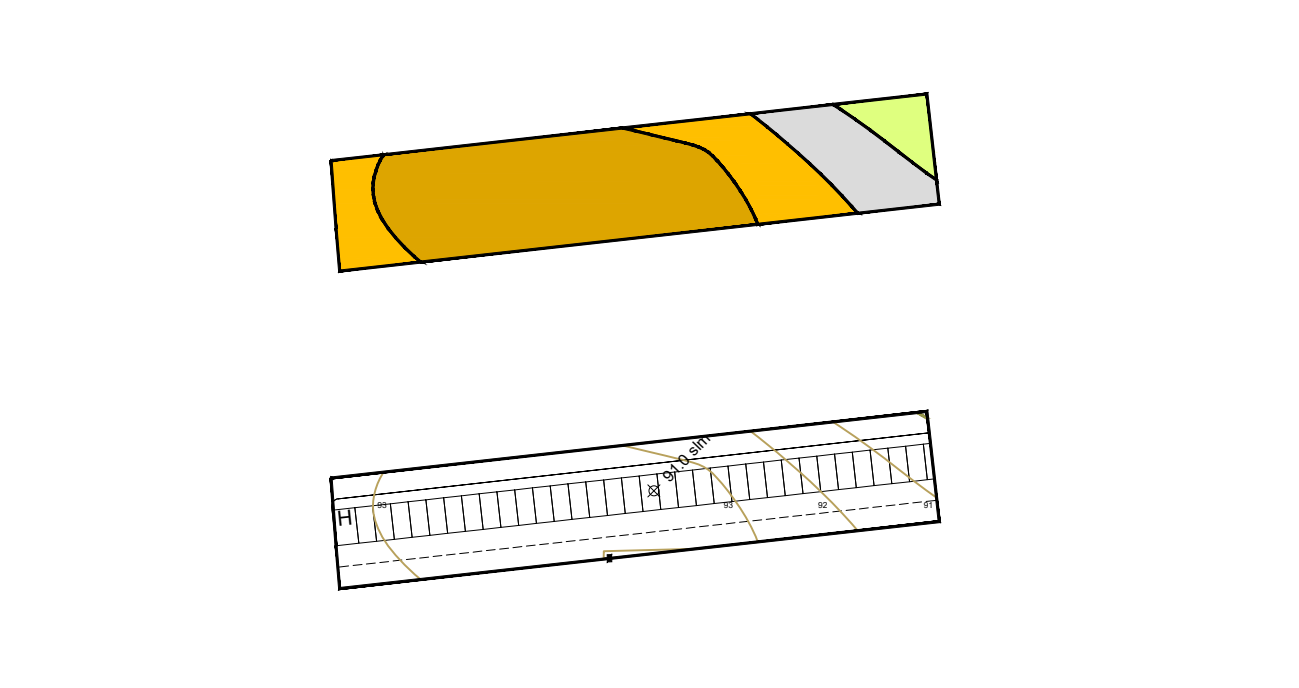
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 90.0 m SLM



**AREA 24 1303mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
63.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	78	0.5	39.0	91.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	510	0.5	255.0
				92.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	195	1.5	292.5
				93.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	719	2.5	1797.5
TOTALE VOLUME RINTERRO		39.0	TOTALE VOLUME SCAVO			2345.0	

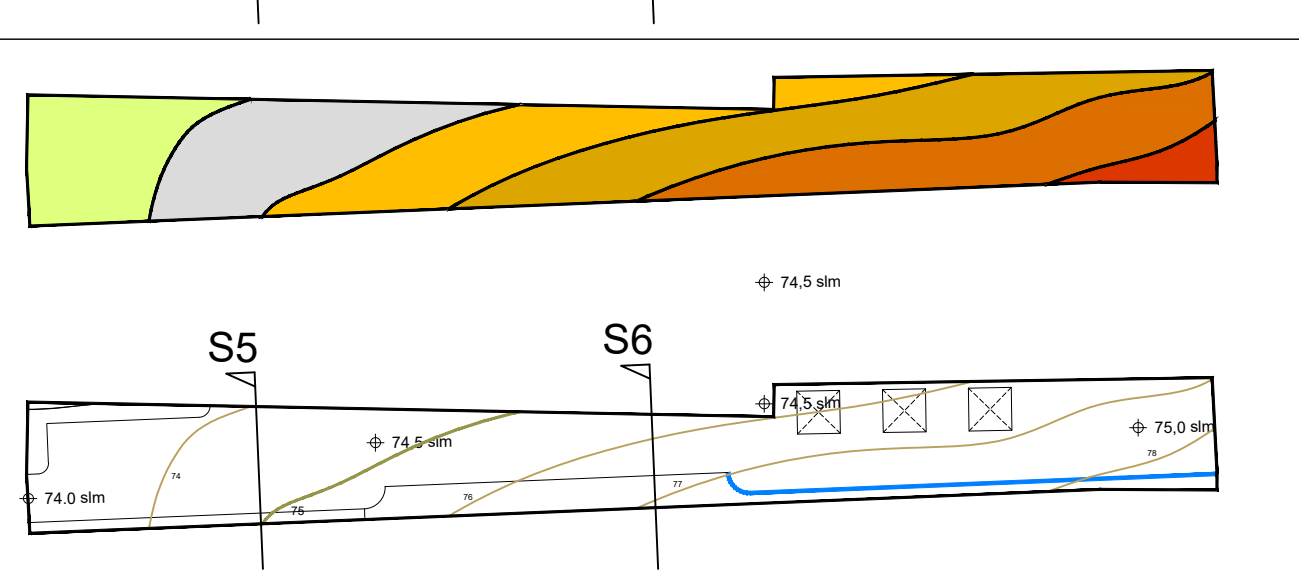
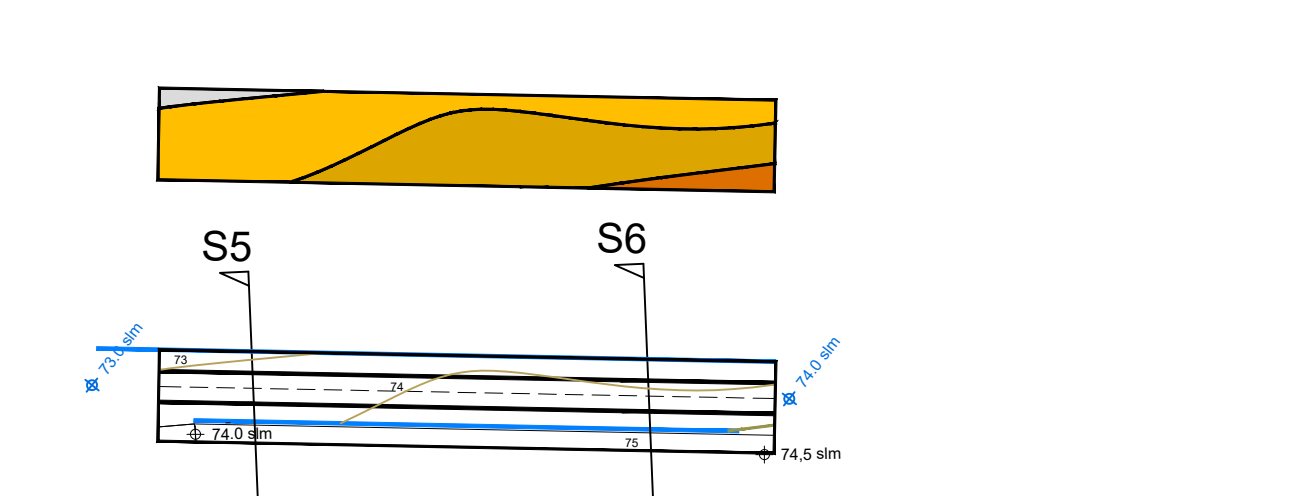
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 91.0 m SLM



**AREA 16 1103mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
73.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	30	0.5	15.0				
74.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	537	1.0	537.0				
75.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	492	2.0	984.0				
76.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	52	3.0	156.0				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0	TOTALE VOLUME SCAVO			1683.0	

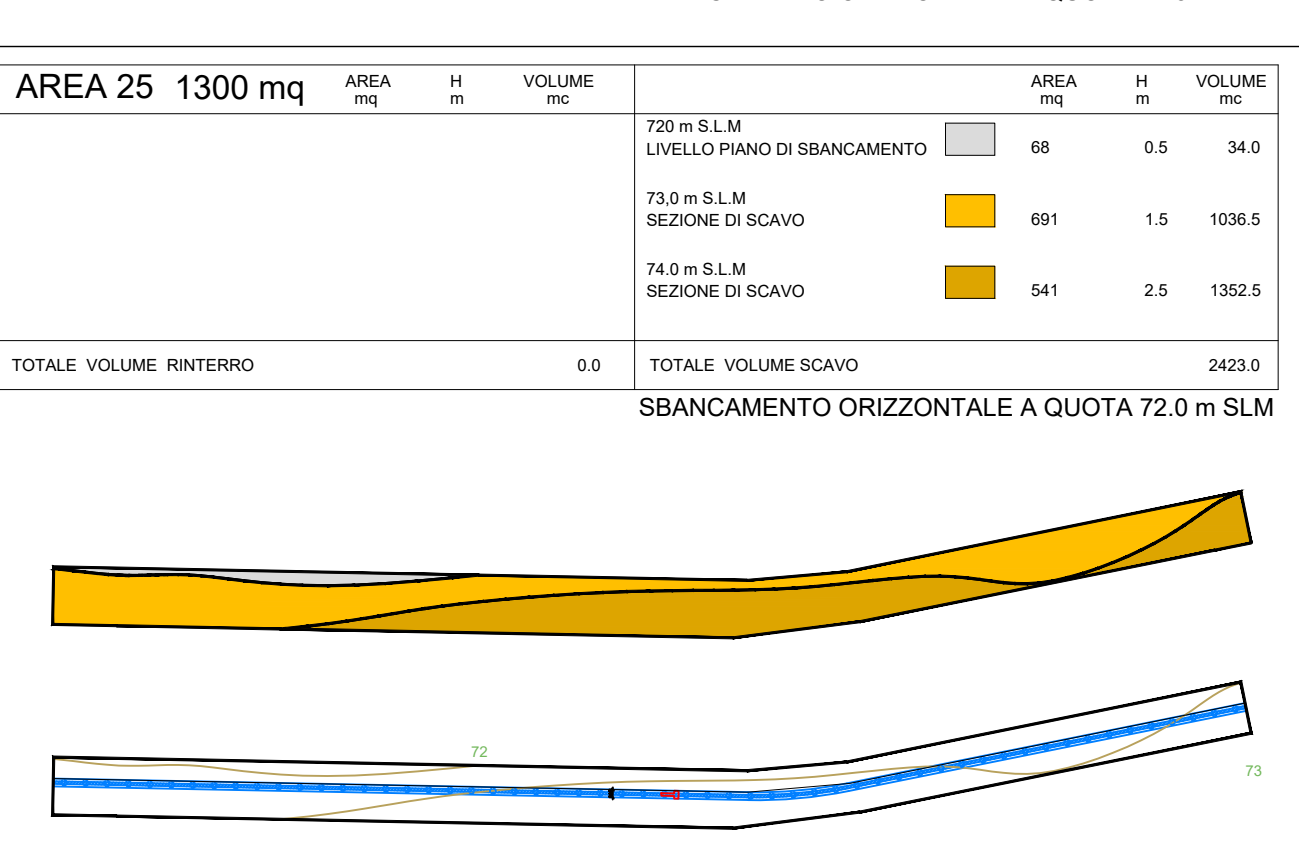
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 73.0 m SLM



**AREA 17 2563mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
73.0 m S.L.M. SEZIONE DI RINTERRO	370	0.5	185.0	74.5 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	454	0.5	227.0
				75.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	486	1.0	486.0
				76.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	630	2.0	1260.0
				77.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	536	3.0	1608.0
				78.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	84	4.0	336.0
TOTALE VOLUME RINTERRO		185.0	TOTALE VOLUME SCAVO			4160.0	

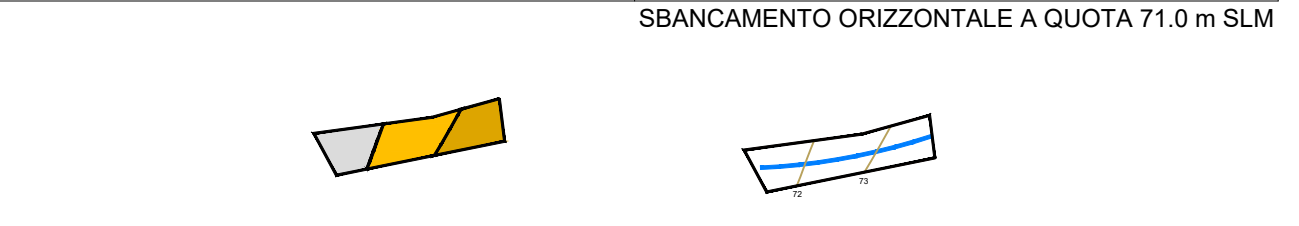
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 74.5 m SLM



**AREA 25 1300 mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
72.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	68	0.5	34.0				
73.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	691	1.5	1036.5				
74.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	541	2.5	1352.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0.0	TOTALE VOLUME SCAVO			2423.0	

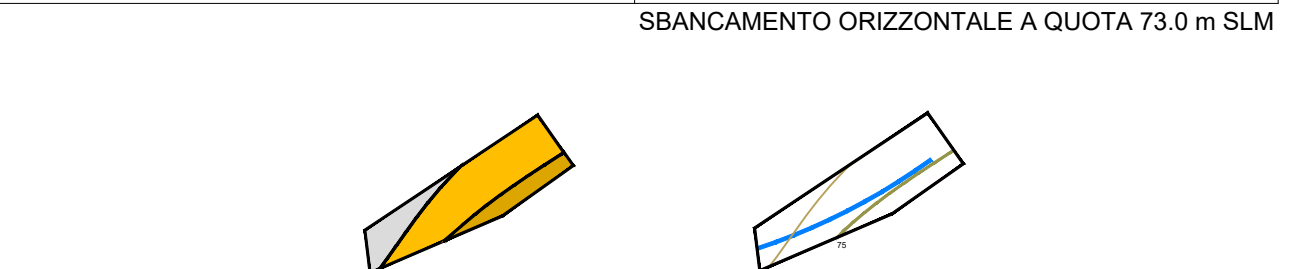
SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 72.0 m SLM



**AREA 26 144 mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
71.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	43	0.5	21.5				
72.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	57	1.5	85.5				
73.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	44	2.5	110.0				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0.0	TOTALE VOLUME SCAVO			217.0	

SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 71.0 m SLM



**AREA 27 241 mq**

AREA mq	H m	VOLUME mc	AREA mq	H m	VOLUME mc		
72.0 m S.L.M. LIVELLO PIANO DI SBANCAMENTO	45	0.5	22.5				
73.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	155	1.5	232.5				
74.0 m S.L.M. SEZIONE DI SCAVO	41	2.5	102.5				
TOTALE VOLUME RINTERRO		0.0	TOTALE VOLUME SCAVO			357.5	

SBANCAMENTO ORIZZONTALE A QUOTA 73.0 m SLM

