

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA:

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

Ing. Piergiorgio Grasso

Ing. Piergiorgio GRASSO



Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

COMPUTI – BOE

Bonifica Ordigni Esplosivi – Computo metrico estimativo a misura

APPALTATORE IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO Dott. Ing. Sabino DEL BALZO 23/06/2020	SCALA: -
--	-------------

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I F 2 6 1 2 E Z Z E P B B 0 0 0 0 0 0 1 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	E. Proserpio	24/02/2020	F. Rizzo	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Piergiorgio Grasso
B	Revisione	E. Proserpio	10/03/2020	F. Rizzo	10/03/2020	P. Grasso	10/03/2020	
C	Revisione	F. Rizzo	23/06/2020	F. Rizzo	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10001 - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.OB.A.0101.A	BB01A - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180 Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare) Totale	m ²	0,20		159 031,00		31 806,20 31 806,20	0,26	8 269,61
2	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Larghezza = -1*(6132+27688+4411+280)) Totale	m ²	0,20		-38 511,00		-7 702,20	0,26	-2 002,57
3	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare) Totale	m ²	0,20		45 069,00		9 013,80 9 013,80	0,26	2 343,59
4	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Larghezza = -1*(3916+208+7885)) Totale	m ²	0,20		-12 009,00		-2 401,80	0,26	-624,47
5	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m Totale	m ²			159 031,00		159 031,00 159 031,00	0,12	19 083,72
6	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Larghezza = -1*(6132+27688+4411+280)) Totale	m ²			-38 511,00		-38 511,00	0,12	-4 621,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10001 - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 7m Totale	m ²			45 069,00		45 069,00 45 069,00	0,12	5 408,28
8	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Larghezza = -1*(3916+208+7885)) Totale	m ²			-12 009,00		-12 009,00 -12 009,00	0,12	-1 441,08
9	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE da eseguire dall'Appaltatore Totale	m ²	0,20		-9 050,00		-1 810,00 -1 810,00	0,26	-470,60
10	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE da eseguire dall'Appaltatore Totale	m ²			-9 050,00		-9 050,00 -9 050,00	0,12	-1 086,00
		Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro								24 859,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10001 - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere Si ipotizza una rimozione di una massa ferrosa del peso di 100kg/cad Totale	kg	25,00	100,00			2 500,00 2 500,00	0,02	50,00
12	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7)) *1/3$) Totale	m ³	25,00	64,33			1 608,25 1 608,25	2,51	4 036,71
13	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3)) *2/3$) Totale	m ³	25,00	52,67			1 316,75 1 316,75	2,36	3 107,53
14	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1)) *1/3$) Totale	m ³	25,00	4,33			108,25 108,25	120,42	13 035,47
15	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7)) *1/3$)		25,00	64,33			1 608,25		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10001 - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 608,25	1,06	1 704,75
				25,00	52,67			1 316,75		
17	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$)	m ³					1 316,75	1,06	1 395,76
				25,00	4,33			108,25		
18	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$)	m ³					108,25	1,06	114,75
				25,00	64,33			1 608,25		
19	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 608,25	0,19	305,57
				25,00	52,67			1 316,75		
20	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie	m ³					1 316,75	0,19	250,18
				25,00	4,33			108,25		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10001 - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3))								
		Totale	m ³				108,25	0,19	20,57	
21	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		159 031,00	3,00	62 022,09		
		Totale	m				62 022,09	0,80	49 617,67	
22	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		-38 511,00	3,00	-15 019,29		
		Totale	m				-15 019,29	0,80	-12 015,43	
23	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		45 069,00	7,00	41 012,79		
		Totale	m				41 012,79	0,80	32 810,23	
24	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		-12 009,00	7,00	-10 928,19		
		Totale	m				-10 928,19	0,80	-8 742,55	
25	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	159 031,00	3,00	1 860,66		
		Totale	m ³				1 860,66	0,21	390,74	
26	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14) * (Larghezza = -1*(6132+27688+4411+280))		0,13	0,03	-38 511,00	3,00	-450,58		
		Totale	m ³				-450,58	0,21	-94,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10001 - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
27	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14) Totale	m ³	0,13	0,03	45 069,00	7,00	1 230,38 1 230,38	0,21	258,38
28	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 1 e 2 (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14) * (Larghezza = -1*(3916+208+7885)) Totale	m ³	0,13	0,03	-12 009,00	7,00	-327,85 -327,85	0,21	-68,85
29	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE da eseguire dall'Appaltatore Totale	m	0,13		-9 050,00	3,00	-3 529,50 -3 529,50	0,80	-2 823,60
30	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore Totale	m ³	0,13	0,03	-9 050,00	3,00	-105,89 -105,89	0,21	-22,24
Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro Totale BB01A - Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180 Euro BB01B - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890										
										83 331,02 108 190,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10002 - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare)	m ²	0,20		154 843,00		30 968,60	0,26	8 051,84
Totale		30 968,60								
32	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Larghezza = -1*(14479+3613+583+310+7670))	m ²	0,20		-26 655,00		-5 331,00	0,26	-1 386,06
Totale		-5 331,00								
33	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare)	m ²	0,20		46 601,00		9 320,20	0,26	2 423,25
Totale		9 320,20								
34	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Larghezza = -1*(3393+4534+4763+4379+4507))	m ²	0,20		-21 576,00		-4 315,20	0,26	-1 121,95
Totale		-4 315,20								
35	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m	m ²			154 843,00		154 843,00	0,12	18 581,16
Totale		154 843,00								
36	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Larghezza = -1*(14479+3613+583+310+7670))	m ²			-26 655,00		-26 655,00	0,12	-3 198,60
Totale		-26 655,00								
37	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10002 - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica a 7m				46 601,00		46 601,00		
		Totale	m ²					46 601,00	0,12	5 592,12
38	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Larghezza = -1*(3393+4534+4763+4379+4507))				-21 576,00		-21 576,00		
		Totale	m ²					-21 576,00	0,12	-2 589,12
39	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,20		-30 700,00		-6 140,00		
		Totale	m ²					-6 140,00	0,26	-1 596,40
40	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,20		-7 926,00		-1 585,20		
		Totale	m ²					-1 585,20	0,26	-412,15
41	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore				-9 050,00		-9 050,00		
		Totale	m ²					-9 050,00	0,12	-1 086,00
42	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore				-9 050,00		-9 050,00		
		Totale	m ²					-9 050,00	0,12	-1 086,00
		Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro								22 172,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10002 - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere Si ipotizza una rimozione di una massa ferrosa del peso di 100kg/cad Totale	kg	16,00	100,00			1 600,00 1 600,00	0,02	32,00
44	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$) Totale	m ³	16,00	64,33			1 029,28 1 029,28	2,51	2 583,49
45	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$) Totale	m ³	16,00	52,67			842,72 842,72	2,36	1 988,82
46	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$) Totale	m ³	16,00	4,33			69,28 69,28	120,42	8 342,70
47	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$)		16,00	64,33			1 029,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10002 - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
48	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 029,28	1,06	1 091,04
				16,00	52,67			842,72		
49	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$)	m ³					842,72	1,06	893,28
				16,00	4,33			69,28		
50	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$)	m ³					69,28	1,06	73,44
				16,00	64,33			1 029,28		
51	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 029,28	0,19	195,56
				16,00	52,67			842,72		
52	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie	m ³					842,72	0,19	160,12
				16,00	4,33			69,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10002 - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3))								
		Totale	m ³				69,28	0,19	13,16	
53	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		154 843,00	3,00	60 388,77		
		Totale	m				60 388,77	0,80	48 311,02	
54	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		-26 655,00	3,00	-10 395,45		
		Totale	m				-10 395,45	0,80	-8 316,36	
55	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		46 601,00	7,00	42 406,91		
		Totale	m				42 406,91	0,80	33 925,53	
56	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		-21 576,00	7,00	-19 634,16		
		Totale	m				-19 634,16	0,80	-15 707,33	
57	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	154 843,00	3,00	1 811,66		
		Totale	m ³				1 811,66	0,21	380,45	
58	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14) * (Larghezza = -1*(14479+3613+583+310+7670))		0,13	0,03	-26 655,00	3,00	-311,86		
		Totale	m ³				-311,86	0,21	-65,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10002 - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
59	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14) Totale	m ³	0,13	0,03	46 601,00	7,00	1 272,21 1 272,21	0,21	267,16
60	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dalla Stazione Appaltante - Collaudo 2, 3, 4 e 5 (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14) * (Larghezza = -1*(3393+4534+4763+4379+4507)) Totale	m ³	0,13	0,03	-21 576,00	7,00	-589,02 -589,02	0,21	-123,69
61	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore Totale	m	0,13		-30 700,00	3,00	-11 973,00 -11 973,00	0,80	-9 578,40
62	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore Totale	m	0,13		-7 926,00	3,00	-3 091,14 -3 091,14	0,80	-2 472,91
63	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore Totale	m ³	0,13	0,03	-30 700,00	3,00	-359,19 -359,19	0,21	-75,43
64	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore Totale	m ³	0,13	0,03	-7 926,00	3,00	-92,73 -92,73	0,21	-19,47
		Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro								61 898,69
		Totale BB01B - Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890 Euro								84 070,78
		BB01C - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10003 - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
65	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare)		0,20		157 535,00		31 507,00		
		Totale	m ²					31 507,00	0,26	8 191,82
66	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare)		0,20		106 706,00		21 341,20		
		Totale	m ²					21 341,20	0,26	5 548,71
67	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m				157 535,00		157 535,00		
		Totale	m ²					157 535,00	0,12	18 904,20
68	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 7m				106 706,00		106 706,00		
		Totale	m ²					106 706,00	0,12	12 804,72
69	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,20		-100 731,00		-20 146,20		
		Totale	m ²					-20 146,20	0,26	-5 238,01
70	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,20		-2 365,00		-473,00		
		Totale	m ²					-473,00	0,26	-122,98
71	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore				-100 731,00		-100 731,00		
		Totale	m ²					-100 731,00	0,12	-12 087,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10003 - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
72	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore	m ²			-2 365,00		-2 365,00	0,12	-283,80	
		Totale						-2 365,00			
		Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10003 - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere Si ipotizza una rimozione di una massa ferrosa del peso di 100kg/cad Totale	kg	23,00	100,00			2 300,00 2 300,00	0,02	46,00
74	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = (((9*9)+(7*7)+(9*7)))*1/3) Totale	m ³	23,00	64,33			1 479,59 1 479,59	2,51	3 713,77
75	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((7*7)+(3*3)+(7*3)))*2/3) Totale	m ³	23,00	52,67			1 211,41 1 211,41	2,36	2 858,93
76	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((3*3)+(1*1)+(3*1)))*1/3) Totale	m ³	23,00	4,33			99,59 99,59	120,42	11 992,63
77	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = (((9*9)+(7*7)+(9*7)))*1/3)		23,00	64,33			1 479,59		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10003 - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
78	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 479,59	1,06	1 568,37
				23,00	52,67			1 211,41		
79	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$)	m ³					1 211,41	1,06	1 284,09
				23,00	4,33			99,59		
80	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$)	m ³					99,59	1,06	105,57
				23,00	64,33			1 479,59		
81	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 479,59	0,19	281,12
				23,00	52,67			1 211,41		
82	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie	m ³					1 211,41	0,19	230,17
				23,00	4,33			99,59		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10003 - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3))								
		Totale	m ³					99,59	0,19	18,92
83	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		157 535,00	3,00	61 438,65		
		Totale	m					61 438,65	0,80	49 150,92
84	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		106 706,00	7,00	97 102,46		
		Totale	m					97 102,46	0,80	77 681,97
85	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	157 535,00	3,00	1 843,16		
		Totale	m ³					1 843,16	0,21	387,06
86	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	106 706,00	7,00	2 913,07		
		Totale	m ³					2 913,07	0,21	611,74
87	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,13		-100 731,00	3,00	-39 285,09		
		Totale	m					-39 285,09	0,80	-31 428,07
88	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,13		-2 365,00	3,00	-922,35		
		Totale	m					-922,35	0,80	-737,88
89	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,13	0,03	-100 731,00	3,00	-1 178,55		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10003 - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
90	BA.OB.C.0102.A	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Sistemazione sommaria delle terre di risulta</p> <p>Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro</p> <p>Totale BB01C - Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197 Euro</p> <p>BB01D - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700</p>	m ³							
								-1 178,55	0,21	-247,50
				0,13	0,03	-2 365,00	3,00	-27,67		
			m ³					-27,67	0,21	-5,81
										117 512,00
										145 228,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10004 - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
91	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare)		0,20		125 913,00		25 182,60		
		Totale	m ²					25 182,60	0,26	6 547,48
92	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare)		0,20		80 081,00		16 016,20		
		Totale	m ²					16 016,20	0,26	4 164,21
93	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m				125 913,00		125 913,00		
		Totale	m ²					125 913,00	0,12	15 109,56
94	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 7m				80 081,00		80 081,00		
		Totale	m ²					80 081,00	0,12	9 609,72
95	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,20		-12 997,00		-2 599,40		
		Totale	m ²					-2 599,40	0,26	-675,84
96	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 7m (si considera il 20% della superficie da bonificare) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,20		-2 488,00		-497,60		
		Totale	m ²					-497,60	0,26	-129,38
97	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore				-12 997,00		-12 997,00		
		Totale	m ²					-12 997,00	0,12	-1 559,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10004 - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
98	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore	m ²			-2 488,00		-2 488,00	0,12	-298,56	
		Totale						-2 488,00			
		Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10004 - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
99	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere Si ipotizza una rimozione di una massa ferrosa del peso di 100kg/cad Totale	kg	18,00	100,00			1 800,00 1 800,00	0,02	36,00
100	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$) Totale	m ³	18,00	64,33			1 157,94 1 157,94	2,51	2 906,43
101	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$) Totale	m ³	18,00	52,67			948,06 948,06	2,36	2 237,42
102	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$) Totale	m ³	18,00	4,33			77,94 77,94	120,42	9 385,53
103	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$)		18,00	64,33			1 157,94		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10004 - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
104	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 157,94	1,06	1 227,42
				18,00	52,67			948,06		
105	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$)	m ³					948,06	1,06	1 004,94
				18,00	4,33			77,94		
106	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((9*9)+(7*7)+(9*7))*1/3$)	m ³					77,94	1,06	82,62
				18,00	64,33			1 157,94		
107	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(3*3)+(7*3))*2/3$)	m ³					1 157,94	0,19	220,01
				18,00	52,67			948,06		
108	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie	m ³					948,06	0,19	180,13
				18,00	4,33			77,94		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10004 - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3))								
		Totale	m ³					77,94	0,19	14,81
109	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		125 913,00	3,00	49 106,07		
		Totale	m					49 106,07	0,80	39 284,86
110	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		80 081,00	7,00	72 873,71		
		Totale	m					72 873,71	0,80	58 298,97
111	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	125 913,00	3,00	1 473,18		
		Totale	m ³					1 473,18	0,21	309,37
112	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	80 081,00	7,00	2 186,21		
		Totale	m ³					2 186,21	0,21	459,10
113	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,13		-12 997,00	3,00	-5 068,83		
		Totale	m					-5 068,83	0,80	-4 055,06
114	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 7m - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,13		-2 488,00	3,00	-970,32		
		Totale	m					-970,32	0,80	-776,26
115	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore		0,13	0,03	-12 997,00	3,00	-152,06		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10004 - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
116	BA.OB.C.0102.A	Totale Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 7m (si considera foro D=200 mm) - A DETRARRE BOE eseguita dall'Appaltatore	m ³					-152,06	0,21	-31,93
				0,13	0,03	-2 488,00	3,00	-29,11		
		Totale	m ³					-29,11	0,21	-6,11
		Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro								110 778,25
		Totale BB01D - Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700 Euro								143 545,80
		BB01E - Deviata provvisoria allaccio Telese da km 0+000 a km 0+831,65								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10005 - Deviato provvisoria allaccio Telese da km 0+000 a km 0+831,65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
117	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare)		0,20		75 476,00				
		Totale	m ²				15 095,20			
							15 095,20	0,26		3 924,75
118	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m				75 476,00				
		Totale	m ²				75 476,00			
		Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro					75 476,00	0,12		9 057,12
										12 981,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10005 - Deviato provvisoria allaccio Telese da km 0+000 a km 0+831,65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
119	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere Si ipotizza una rimozione di una massa ferrosa del peso di 100kg/cad Totale	kg	1,00	100,00			100,00 100,00	0,02	2,00
120	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -3,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=1,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(1*1)+(7*1))*3/3$) Totale	m ³	1,00	57,00			57,00 57,00	120,42	6 863,94
121	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(1*1)+(7*1))*3/3$) Totale	m ³	1,00	57,00			57,00 57,00	1,06	60,42
122	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(1*1)+(7*1))*3/3$) Totale	m ³	1,00	57,00			57,00 57,00	0,19	10,83
123	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m (Simili = 1/2,8/2,8) Totale	m	0,13		75 476,00	3,00	29 435,64 29 435,64	0,80	23 548,51
124	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza =		0,13	0,03	75 476,00	3,00	883,07		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10005 - Deviata provvisoria allaccio Telese da km 0+000 a km 0+831,65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		0,1*0,1*3,14)								
		Totale	m ³					883,07	0,21	185,44
		Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro								30 671,14
		Totale BB01E - Deviata provvisoria allaccio Telese da km 0+000 a km 0+831,65 Euro								43 653,01
		BB01F - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10006 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
125	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare)		0,20		40 224,00				
		Totale	m ²				8 044,80			
							8 044,80	0,26	2 091,65	
126	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m				40 224,00				
		Totale	m ²				40 224,00			
		Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro						0,12	4 826,88	6 918,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10006 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
127	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere Si ipotizza una rimozione di una massa ferrosa del peso di 100kg/cad Totale	kg	10,00	100,00			1 000,00 1 000,00	0,02	20,00
128	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=5,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(5*5)+(7*5))*1/3$) Totale	m ³	10,00	36,33			363,30 363,30	2,51	911,88
129	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=5,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((5*5)+(3*3)+(5*3))*1/3$) Totale	m ³	10,00	16,33			163,30 163,30	2,36	385,39
130	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=3,00 lato; Sa = superficie a=1,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$) Totale	m ³	10,00	4,33			43,30 43,30	120,42	5 214,19
131	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(5*5)+(7*5))*1/3$)		10,00	36,33			363,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10006 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
132	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((5*5)+(3*3)+(5*3))*1/3$)	m ³					363,30	1,06	385,10
				10,00	16,33			163,30		
133	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$)	m ³					163,30	1,06	173,10
				10,00	4,33			43,30		
134	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(5*5)+(7*5))*1/3$)	m ³					43,30	1,06	45,90
				10,00	36,33			363,30		
135	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((5*5)+(3*3)+(5*3))*1/3$)	m ³					363,30	0,19	69,03
				10,00	16,33			163,30		
136	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie	m ³					163,30	0,19	31,03
				10,00	4,33			43,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10006 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3))								
		Totale	m ³				43,30	0,19	8,23	
137	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		40 224,00	3,00	15 687,36		
		Totale	m				15 687,36	0,80	12 549,89	
138	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	40 224,00	3,00	470,62		
		Totale	m ³				470,62	0,21	98,83	
		Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro							19 892,57	
		Totale BB01F - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623 Euro							26 811,10	
		BB01G - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB1 - Bonifica bellica superficiale

BB10007 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
139	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Bonifica a 3m (si considera il 20% della superficie da bonificare)								
		Totale	m ²	0,20		35 515,00		7 103,00		
								7 103,00	0,26	1 846,78
140	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Bonifica a 3m								
		Totale	m ²			17 778,00		17 778,00		
		Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro						17 778,00	0,12	2 133,36
										3 980,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10007 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
141	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere Si ipotizza una rimozione di una massa ferrosa del peso di 100kg/cad Totale	kg	10,00	100,00			1 000,00 1 000,00	0,02	20,00
142	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=5,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(5*5)+(7*5))*1/3$) Totale	m ³	10,00	36,33			363,30 363,30	2,51	911,88
143	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=5,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((5*5)+(3*3)+(5*3))*1/3$) Totale	m ³	10,00	16,33			163,30 163,30	2,36	385,39
144	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=3,00 lato; Sa = superficie a=1,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$) Totale	m ³	10,00	4,33			43,30 43,30	120,42	5 214,19
145	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(5*5)+(7*5))*1/3$)		10,00	36,33			363,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10007 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
146	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((5*5)+(3*3)+(5*3))*1/3$)	m ³					363,30	1,06	385,10
				10,00	16,33			163,30		
147	BA.MT.A.3 29.A	Totale Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3$)	m ³					163,30	1,06	173,10
				10,00	4,33			43,30		
148	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=9,00 lato; Sa = superficie a=7,00 m lato (Lunghezza = $((7*7)+(5*5)+(7*5))*1/3$)	m ³					43,30	1,06	45,90
				10,00	36,33			363,30		
149	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = $((5*5)+(3*3)+(5*3))*1/3$)	m ³					363,30	0,19	69,03
				10,00	16,33			163,30		
150	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Si ipotizza il ritrovamento di massa ferrosa e/o ordigno a quota -4,00 m dal PC a mezzo perforazioni. Calcolo volume tronco di piramide: $V=(SA+Sa+A*a)*h/3$ in cui SA= Superficie	m ³					163,30	0,19	31,03
				10,00	4,33			43,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M - LAVORI A MISURA

BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700

BB2 - Bonifica bellica profonda

BB10007 - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A=7,00 lato; Sa = superficie a=3,00 m lato (Lunghezza = (((3*3)+(1*1)+(3*1))*1/3))								
		Totale	m ³				43,30	0,19	8,23	
151	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Bonifica a 3m (Simili = 1/2,8/2,8)		0,13		35 515,00	3,00	13 850,85		
		Totale	m				13 850,85	0,80	11 080,68	
152	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Bonifica a 3m (si considera foro D=200 mm) (Simili = 1/2,8/2,8) * (Lunghezza = 0,1*0,1*3,14)		0,13	0,03	35 515,00	3,00	415,53		
		Totale	m ³				415,53	0,21	87,26	
		Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro							18 411,79	
		Totale BB01G - Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788 Euro							22 391,93	
		Totale BB01 - Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700 Euro							573 891,74	
		Totale M - LAVORI A MISURA Euro							573 891,74	
		Importo Lavori Euro							573 891,74	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
M LAVORI A MISURA	573 891,74	
BB01 Bonifica ordigni bellici da km 16+500,00 km 27+700	573 891,74	
BB01A Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180	108 190,18	
BB01B Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890	84 070,78	
BB01C Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197	145 228,94	
BB01D Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700	143 545,80	
BB01E Deviata provvisoria allaccio Telese da km 0+000 a km 0+831,65	43 653,01	
BB01F Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623	26 811,10	
BB01G Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788	22 391,93	
BB1 Bonifica bellica superficiale	131 396,28	
BB2 Bonifica bellica profonda	442 495,46	
BB10001 Bonifica Ordigni Bellici da km 16+500 a km 19+180	108 190,18	
BB10002 Bonifica Ordigni Bellici da km 19+180 a km 21+890	84 070,78	
BB10003 Bonifica Ordigni Bellici da km 21+890 a km 25+197	145 228,94	
BB10004 Bonifica Ordigni Bellici da km 25+197 a km 27+700	143 545,80	
BB10005 Deviata provvisoria allaccio Telese da km 0+000 a km 0+831,65	43 653,01	
BB10006 Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 140+515 a km 137+623	26 811,10	
BB10007 Bonifica ordigni bellici linea storica Lotto 1 da km 137+623 a km 132+788	22 391,93	
IMPORTO LAVORI Euro		573 891,74
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		573 891,74