

AUTOSTRADA (A1): MILANO-NAPOLI

TRATTO: INCISA - VALDARNO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA

LOTTO 2 - Opere propedeutiche

DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DELL'IMPRESA BCM

BONIFICA BELLICA

COMPUTI E STIME ELABORATI ECONOMICI

COMPUTO METRICO ETIMATIVO

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Andrea Giampaolo
Ord. Ingg. Pescara n. 1435

Responsabile Computi e Stime

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Paola Castiglioni
Ord. Ingg. Varese N. 2725


IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Andrea Tanzi
Ord. Ingg. Parma N. 1154

T.A. Execution

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
119941	LL02	S2	BB	CMS	EC000	00000	E	CCP	0002	-0	SCALA -

	ENGINEERING COORDINATOR: Ing. Paola Castiglioni Ord. Ingg. Varese N. 2725		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
					n.	data
	REDATTO:		VERIFICATO:		0	GIUGNO 2021

VISTO DEL COMMITTENTE



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Furio Cruciani

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili
DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE, LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO A RETE
E I SISTEMI INFORMATIVI

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 1

- 1 -

BB - BONIFICA BELLICA

11/11/2019

- 2 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BB - BONIFICA BELLICA

Tratto 3

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15 IG.06.010	Bonifica ordigni bellici Vedi Elaborati LL02-S2-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0035-0; LL02-S2-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0017-0; RIPRISTINO AREE BONIFICATE Vedi quantità articoli - bonifica fino alla profondità di 3,00 m 65631 - bonifica fino alla profondità di 5,00 m 2658 - bonifica fino alla profondità di 7,00 m 2693	 65.631,00 2.658,00 2.693,00 Totale mq 70.982,00	 0,10	 7.098,20
16 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE 70982	 70.982,00 Totale mq 70.982,00	 0,35	 24.843,70
IG.06.025 17 IG.06.025.a	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità max 3 m 70982 A dedurre profondità da 3 a 5 m 2658 profondità oltre 5 m 2693	 70.982,00 -2.658,00 -2.693,00 Totale mq 65.631,00	 1,94	 127.324,14
18 IG.06.025.b	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità da 3 a 5 m 2658	 2.658,00 Totale mq 2.658,00	 2,67	 7.096,86
19 IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità oltre 5 m 2693	 2.693,00 Totale mq 2.693,00	 3,74	 10.071,82
20 PA.IG.024	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA 17552 Piante singole - n.1 pianta ogni (2,50x2,50) mq 4 * ((2.50*2.50))	 17.552,00 25,00 Totale mq 17.577,00	 1,02	 17.928,54
21 SIC.06.100	BONIFICA DA MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLCI INTERRATI 397	 397,00 Totale mq 397,00	 2,83	 1.123,51
	Totale Vedi Elaborati LL02 - S2-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0035-0; LL02-S2-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0017-0; Euro			195.486,77
	Totale Bonifica ordigni bellici Euro Totale Tratto 3 Euro			195.486,77 195.486,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 4

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22 IG.06.010	Bonifica ordigni bellici Vedi Elaborati LL02-S2-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0035-0; LL02-S2-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0017-0; RIPRISTINO AREE BONIFICATE Vedi quantità artcoli - bonifica fino alla profondità di 3,00 m 50547 - bonifica fino alla profondità di 5,00 m 2017 - bonifica fino alla profondità di 7,00 m 5127	 50.547,00 2.017,00 5.127,00 Totale mq 57.691,00	 0,10 0,35	 5.769,10 20.191,85
23 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE 57691	 57.691,00 Totale mq 57.691,00	 0,35	 20.191,85
IG.06.025 24 IG.06.025.a	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità max 3 m 57691 A dedurre profondità da 3 a 5 m 2017 profondità oltre 5 m 5127	 57.691,00 -2.017,00 -5.127,00 Totale mq 50.547,00	 1,94 2,67	 98.061,18 5.385,39
25 IG.06.025.b	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità da 3 a 5 m 2017	 2.017,00 Totale mq 2.017,00	 2,67	 5.385,39
26 IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità oltre 5 m 5127	 5.127,00 Totale mq 5.127,00	 3,74	 19.174,98
27 PA.IG.024	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA 20409 Piante singole - n.1 pianta ogni (2,50x2,50) mq 41 * ((2.50*2.50))	 20.409,00 256,25 Totale mq 20.665,25	 1,02	 21.078,56
28 SIC.06.100	BONIFICA DA MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLCI INTERRATI 293	 293,00 Totale mq 293,00	 2,83	 829,19
Totale Vedi Elaborati LL02 - S2-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0035-0; LL02-S2-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0017-0; Euro				170.490,25
Totale Bonifica ordigni bellici Euro				170.490,25
Totale Tratta 4 Euro				170.490,25

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 5

- 5 -

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 6

- 6 -

BB - BONIFICA BELLICA
Tratta 6

- 7 -

ALLEGATI AL COMPUTO

ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi PA.IG.024 (ANAS 2019)				
	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA				
	IG.06.005 - TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA	mq	1,000000	0,93	0,930000
	Si stima il 10% dell'art. ANAS IG.06.005 per arbustivi e per alberi con diametro superiore a 25 cm 0.930000*0.10				0,093000
	Totale analizzato	mq	1,00		1,023000
	Arrotondamento				-0,003000
	Prezzo di applicazione Euro/mq 1,02				