

AUTOSTRADA (A1): MILANO-NAPOLI

TRATTO: INCISA - VALDARNO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA

LOTTO 1 - Opere propedeutiche

DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DELL'IMPRESA BCM

BONIFICA BELLICA

COMPUTI E STIME ELABORATI ECONOMICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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	LL01	S1	BB	CMS	EC000	00000	E	CCP	0002	-0	SCALA -



ENGINEERING COORDINATOR:

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

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REDATTO:

VERIFICATO:

REVISIONE

n.	data
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 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8 IG.06.010	Bonifica ordigni bellici Vedi Elaborati LL01-S1-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0030-0; LL01-S1-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0013-0; RIPRISTINO AREE BONIFICATE Vedi quantità articoli - bonifica fino alla profondità di 3,00 m 46486 - bonifica fino alla profondità di 5,00 m 2252 - bonifica fino alla profondità di 7,00 m 4482	 46.486,00 2.252,00 4.482,00 Totale mq 53.220,00	 0,10	 5.322,00
9 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE 53220	 53.220,00 Totale mq 53.220,00	 0,35	 18.627,00
IG.06.025 10 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 52220 A dedurre profondità da 3 a 5 m 2252 profondità oltre 5 m 4482	 52.220,00 -2.252,00 -4.482,00 Totale mq 45.486,00	 1,94	 88.242,84
11 IG.06.025.b	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità da 3 a 5 m 2252	 2.252,00 Totale mq 2.252,00	 2,67	 6.012,84
12 IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità oltre 5 m 4482	 4.482,00 Totale mq 4.482,00	 3,74	 16.762,68
13 PA.IG.024	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA 22312 Piante singole - n.1 pianta ogni (2,50x2,50) mq 21 * ((2.50*2.50))	 22.312,00 131,25 Totale mq 22.443,25	 1,02	 22.892,12
14 SIC.06.100	BONIFICA DA MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELlici INTERRATI 1114	 1.114,00 Totale mq 1.114,00	 2,83	 3.152,62
	Totale Vedi Elaborati LL01 - S1-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0030-0; LL01-S1-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0013-0; Euro			161.012,10
	Totale Bonifica ordigni bellici Euro Totale Tratta 2 Euro			161.012,10 161.012,10

BB - BONIFICA BELLICA

11/11/2019

- 3 -

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 4

- 4 -

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 5

- 5 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BB - BONIFICA BELLICA

Tratta 6

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
35 IG.06.010	Bonifica ordigni bellici Vedi Elaborati LL01-S1-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0030-0; LL01-S1-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0013-0; RIPRISTINO AREE BONIFICATE Vedi quantità articoli - bonifica fino alla profondità di 3,00 m 37483 - bonifica fino alla profondità di 5,00 m 1875 - bonifica fino alla profondità di 7,00 m 1970	 37.483,00 1.875,00 1.970,00 41.328,00 Totale mq	 0,10 0,35	 4.132,80 14.464,80
36 IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE 41328	 41.328,00 41.328,00 Totale mq	 0,35	 14.464,80
IG.06.025 37 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 41328 A dedurre profondità da 3 a 5 m 1875 profondità oltre 5 m 1970	 41.328,00 -1.875,00 -1.970,00 37.483,00 Totale mq	 1,94 2,67	 72.717,02 5.006,25
38 IG.06.025.b	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità da 3 a 5 m 1875	 1.875,00 1.875,00 Totale mq	 2,67	 5.006,25
39 IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA profondità oltre 5 m 17406	 17.406,00 17.406,00 Totale mq	 3,74	 65.098,44
40 PA.IG.024	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA 20307 Piante singole - n.1 pianta ogni (2,50x2,50) mq 39 * ((2.50*2.50))	 20.307,00 243,75 20.550,75 Totale mq	 1,02	 20.961,77
41 SIC.06.100	BONIFICA DA MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELlici INTERRATI 208	 208,00 208,00 Totale mq	 2,83	 588,64
	Totale Vedi Elaborati LL01 - S1-BB-BOB-PL000-00000-D-GEN0020-0÷GEN0030-0; LL01-S1-BB-AMB-VG000-00000-D-SUA0002-0÷SUA0013-0; Euro			182.969,72
	Totale Bonifica ordigni bellici Euro			182.969,72
	Totale Tratta 6 Euro			182.969,72

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				