

AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

TRATTO : VADO - FIRENZE NORD

INTERVENTI DI RIPRISTINO
DEL VIADOTTO CORZANELLO
OPERA 1816 - progr.km 269+088

PROGETTO ESECUTIVO

- Ripristini e protezione dei calcestruzzi
- Ripristino sistema di smaltimento acque meteoriche
- Realizzazione di nuova accessibilità a cavedi interni archi

COMPUTI E STIME

RIEPILOGO DI STIMA PER ARTICOLI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA

Ing. Lanfranco Bernardini
Ord. Ingg. Arezzo N. 541

RESPONSABILE UFFICIO PCM

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Massimiliano Giacobbi
Ord. Ingg. Milano N. 20746

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Massimiliano Giacobbi
Ord. Ingg. Milano N. 20746

RESPONSABILE DIVISIONE
Esercizio e Nuove Attività

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO								RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinat:
Codice	Commessa	N.Prog.	Fase									Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA:
5	10177	-298	PE										CCP	-008	-2	



PROJECT MANAGER:

REDATTO:

SUPPORTO SPECIALISTICO

VERIFICATO:

REVISIONE

n.	data
0	NOVEMBRE 2018
1	MARZO 2019
2	MAGGIO 2019

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

RIEPILOGO DI STIMA PER ARTICOLI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA	mc	1 194,500	3,17	3 786,57
2	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	mc*km	9 458,749	0,19	1 797,16
3	A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM	mc	244,500	10,99	2 687,06
	A.02.003.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
4	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE:	mc	1 314,500	1,49	1 958,61
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
5	A.03.007	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	mc	21,504	286,16	6 153,58
	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC				
6	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI	mc	5,040	96,70	487,37
7	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg	23 682,228	1,03	24 392,69
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA	kg	20 086,817	1,29	25 911,99
8	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
9	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	kg	26 175,744	0,55	14 396,66
10	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA	mq	10 071,440	3,21	32 329,32
	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA				
11	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	mq	6 356,000	9,60	61 017,60
12	B.09.215	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI	mq	5 765,000	25,57	147 411,05
	B.09.215.a	- SPESSORE MINIMO 2 MM				
13	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	554,000	0,97	537,38
14	B.11.020	NUOVE STRUTTURE	kg	26 175,744	2,87	75 124,39
	B.11.020.b	- TIPO S275				
15	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE	mq	816,500	2,95	2 408,68
	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) >35 (kN/m)				
16	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE	t	815,081	24,86	20 262,91
	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
	E.08.005.17.02	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI				
		A RIPORTARE				420 663,02

RIEPILOGO DI STIMA PER ARTICOLI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				420 663,02
17	E.08.005.17.02.01	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 01 - LEGNO	t	1,560	74,58	116,34
18	E.08.005.17.02.03	COD CER 17 02 03 - PLASTICA	t	0,067	74,58	5,00
	E.08.005.17.04	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
19	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO	t	0,554	49,72	27,54
	E.08.005.17.05	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"				
20	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	m ³	199,650	2,60	519,09
	E.08.005.17.06	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO				
21	E.08.005.17.06.01	COD CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO	t	0,908	546,92	496,60
	F.01.009	RIVERDIMENTO DI SCARPATE				
22	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE	m ^q	1 570,000	1,44	2 260,80
	F.04.007	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA DOTATA DI BRACCIO DECESPUGLIATORE IDRAULICO SU ISOLE SVINCOLI ECC. - PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE				
23	F.04.007.a	- PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE	m ^q	1 570,000	0,32	502,40
24	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA	m ^q	1 570,000	0,82	1 287,40
	I.02.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20				
25	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20	m	196,000	19,71	3 863,16
	I.02.115	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160				
26	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160	m	1 008,000	12,15	12 247,20
	L.01.040	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO - DELLA POTENZA DA 51 KVA FINO A 80 KVA				
27	L.01.040.d	- DELLA POTENZA DA 51 KVA FINO A 80 KVA	h	150,000	32,29	4 843,50
28	PA.02.a	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE	m ^q	10 071,440	12,52	126 094,43
29	PA.02.b	SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI				
		A RIPORTARE				572 926,48

RIEPILOGO DI STIMA PER ARTICOLI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				572 926,48
		OTRE 2 cm DI SPESSORE				
30	PA.06.a	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1"	mq*cm	14 791,440	4,59	67 892,71
31	PA.06.b	RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2"	dmc	91 770,000	2,02	185 375,40
32	PA.10	RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP"	dmc	262 573,200	1,75	459 503,10
33	PA.14	SMONTAGGIO DEI TUBI PLUVIALI	mq	10 305,000	12,01	123 763,05
34	PA.19	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia)	m	27,000	3,81	102,87
35	PA.20	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.24 PROF.30 CM (in secchiello o in cartuccia)	Cadauno	42 265,000	3,68	155 535,20
36	PA.54	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA"	Cadauno	160,000	6,82	1 091,20
37	PA.57	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVE STRUTTURE IN ALLUMINIO	mq	5 765,000	9,64	55 574,60
			kg	1 056,000	12,99	13 717,44
IMPORTO LAVORI Euro						1 635 482,10
IMPORTO NETTO Euro						1 635 482,10