



Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"

Lavori di decespugliamento, ripulitura e indagini archeologiche nell'ambito del progetto definitivo di adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 dal km 108+300 al km 209+500. Risoluzione dei nodi critici: 2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 e 3° stralcio dal km 162+700 al km 209+500

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS-Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:

<i>Dott. Ing. CARLO BOSMAN</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 16449</i>	<i>Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 19116</i>
<i>Dott. Ing. ENRICO MITTIGA</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 20228</i>	<i>Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 18861</i>

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

<i>Dott. Ing. Carlo Bosman</i>	- Responsabile di progetto
<i>Dott. Ing. Gabriele Giovannini</i>	- Cartografia
<i>Dott. Arch. Francesca R. letto</i>	- Ambiente
<i>Dott. Ing. Giuseppe Cardillo</i>	- Caratterizzazione ambientale
<i>Dott. Ing. Antonio Mangiola</i>	- Geotecnica
<i>Dott. Ing. Gianfranco Fusani</i>	- Strade
<i>Dott. Ing. Francesco Primieri</i>	- Strade
<i>Geom. Claudio D'Arcangelo</i>	- Strade
<i>Dott. Ing. Attilio Petrillo</i>	- Idraulica
<i>Dott. Ing. Alessandro Mita</i>	- Idraulica
<i>Dott. Ing. Alessandro Piccarreta</i>	- Opere civili
<i>Geom. Pietro Tomasiello</i>	- Opere civili
<i>Geom. Carmelo Zema</i>	- Espropri
<i>Dott. Ing. Pierluigi Fabbro</i>	- Interferenze
<i>Dott. Ing. Francesco Bezzi</i>	- Impianti
<i>Geom. Stefano De Masi</i>	- Computi e capitolati
<i>Geom. Marco Spinucci</i>	- Sicurezza

IL GEOLOGO

Dott. Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

<i>Dott. Ing. GINEVRA BERETTA</i> <i>Ord. Ing. Prov. RM n. 20458</i>	<i>Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI</i> <i>Ord. Ing. Prov. RM n. 33764</i>
---	--

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Arch. ROBERTO ROGGI
Ordine Architetti Prov. RM n° 10554

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

PROTOCOLLO

DATA

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		CODICE ELAB.		
L O P L S P	D	1501			A	
D						
C						
B						
A				Febbraio 2016		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ANAS SpA SS 131 dal km 108+300 al km 209+500 - Risoluzione dei nodi critici 2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000															
	TITOLO ELABORATO	SCALA	N.Elab.	formato	costo base	km ulteriori	costo unitario a km	costo totale	peso	costo totale	Voce El. Prezzi	NOTE	Importo orario a vacanza	Ore necessarie	Giorni necessari
ARCHEOLOGIA - Siti di deposito e aree di cantiere; strada in variante al km 111+000															
E.AMB.ARCHEO.01	Relazione archeologica	R	1	A4	1300,00	0,00	100,00	1300,00	1,00	1300,00	R1		€ 50,00	26,00	3,25
E.AMB.ARCHEO.04	Carta della visibilità	1:5000	1	A1	650,00	0,00	100,00	650,00	1,00	650,00	A		€ 50,00	13,00	1,63
E.AMB.ARCHEO.03	Carta delle presenze archeologiche	1:10000	1	A1	650,00	0,00	0,00	650,00	1,00	650,00	A		€ 30,00	21,67	2,71
E.AMB.ARCHEO.04	Carta del rischio archeologico relativo	1:5000/1:2000	1	A1	650,00	0,00	100,00	650,00	1,00	650,00	A		€ 30,00	21,67	2,71
E.AMB.ARCHEO.02	Schede delle presenze archeologiche	R	1	A4	800,00	0,00	100,00	800,00	1,00	800,00	R2		€ 30,00	26,67	3,33
E.AMB.ARCHEO.05	Ricognizione di superficie (survey) e relative schede di ricognizione	A CORPO	1	A4	460,00	0,00	100,00	460,00	1,00	460,00	I.ARC1		€ 30,00	15,33	1,92
STIMA IMPORTO TOTALE ELABORATI			6,00	A1 e A4 (rel)	euro					4.510,00					15,54

gg/uomo
mesi/uomo

DECESPUGLIAMENTO								
Intervento					Quantità mq tot.	Quantità mq al 30 %	costo euro/mq	costo tot. Euro
Intervento di decespugliatura al fine di migliorare la visibilità dell'area eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e motoseghe, il suo accumulo ed il successivo trasporto a rifiuto inclusi oneri per il conferimento a discarica e la pulizia del piano, il tutto per ottenere un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					364.709,55	109.412,86	0,82	89.718,55

RIPULITURA AREE								
Intervento					Quantità mq	costo euro/mq	costo tot. Euro	
Intervento di ripulitura dell'area al fine di determinare la correlazione con le presenze archeologiche più adiacenti.					63.160,76	0,08	5.217,08	

TITOLO		elab/tav X peso
STIMA IMPORTO TOTALE ViArch + Decespugliamento + Ripulitura 2° STRALCIO		99.445,63

ANAS SpA SS 131 dal km 108+300 al km 209+500 - Risoluzione dei nodi critici 3° stralcio dal km 162+700 al km 209+500															
	TITOLO ELABORATO	SCALA	N.Elab.	formato	costo base	km ulteriori	costo unitario a km	costo totale	peso	costo totale	Voce El. Prezzi	NOTE	Importo orario a vacanza	Ore necessarie	Giorni necessari
ARCHEOLOGIA - Siti di deposito e cantieri; Svincolo di Sassari dal km 208+466 al km 209+100															
E.AMB.ARCHEO.01	Relazione archeologica	R	1	A4	1300,00	0,00	100,00	1300,00	1,00	1300,00	R1		€ 50,00	26,00	3,25
E.AMB.ARCHEO.04	Carta della visibilità	1:5000	1	A1	650,00	0,00	100,00	650,00	1,00	650,00	A		€ 50,00	13,00	1,63
E.AMB.ARCHEO.03	Carta delle presenze archeologiche	1:10000	1	A1	650,00	0,00	0,00	650,00	1,00	650,00	A		€ 30,00	21,67	2,71
E.AMB.ARCHEO.04	Carta del rischio archeologico relativo	1:5000/1:2000	1	A1	650,00	0,00	100,00	650,00	1,00	650,00	A		€ 30,00	21,67	2,71
E.AMB.ARCHEO.02	Schede delle presenze archeologiche	R	1	A4	800,00	0,00	100,00	800,00	1,00	800,00	R2		€ 30,00	26,67	3,33
E.AMB.ARCHEO.05	Ricognizione di superficie (survey) e relative schede di ricognizione	A CORPO	1	A4	460,00	0,00	100,00	460,00	1,00	460,00	I.ARC1		€ 30,00	15,33	1,92
STIMA IMPORTO TOTALE ELABORATI			3,00	A1 e A4 (rel)	euro					4.510,00					15,54

gg/uomo
mesi/uomo

RIPULITURA AREE								
Intervento					Quantità mq	costo euro/mq	costo tot. Euro	
Intervento di ripulitura dell'area al fine di determinare la correlazione con le presenze archeologiche più adiacenti.					144.835,35	0,08	11.963,40	

TITOLO		elab/tav X peso
STIMA IMPORTO TOTALE ViArch + Ripulitura 3° STRALCIO		16.473,40

ANAS SpA SS 131 dal km 108+300 al km 209+500 - Risoluzione dei nodi critici 2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 - 3° stralcio dal km 162+700 al km 209+500															
	TITOLO ELABORATO	SCALA	N.Elab.	formato	costo base	km ulteriori	costo unitario a km	costo totale	peso	costo totale	Voce El. Prezzi	NOTE	Importo orario a vacanza	Ore necessarie	Giorni necessari
ARCHEOLOGIA - Redazione piano di indagini															
D.AMB.ARCHEO.03	Piano di indagini	1:2000	1	A1	650,00	0,00	130,00	650,00	1,00	650,00	A		€ 30,00	21,67	2,71
D.AMB.ARCHEO.02	Relazione Piano Indagini	R	1	A4	800,00	0,00	100,00	800,00	1,00	800,00	R2		€ 30,00	26,67	3,33
STIMA IMPORTO TOTALE ELABORATI			2,00	A1e A4 (rel)	euro					1.450,00					6,04

gg/uomo
mesi/uomo

STIMA IMPORTO TOTALE 2° e 3° STRALCIO ViArch + Redazione Piano di Indagini + Ripulitura aree + Decespugliamento										€ 117.369,03
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------