

ADEGUAMENTO S.S. n°87 "SANNITICA"

Interventi localizzati per garantire la percorribilità immediata
Tratto "Campobasso – Bivio S.Elia"
Lotti A2 e A3

PROGETTO DEFINITIVO

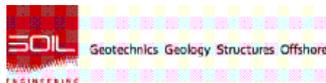
COD. CB 150

PROGETTAZIONE:

(Mandatario)

bonifica spa

(Mandante)



(Mandante)

FRANCHETTI

PROGETTISTA:

Ing. Franco Persio Bocchetto – Ordine Ing. Roma n.°8664–Sez A
Ing. Luigi Albert – Ordine Ing. Milano n.°14725–Sez A
Ing. Paolo Franchetti – Ordine Ing. Vicenza n.°2013–Sez A

GEOLOGO:

Geol. Dott. Anna Maria Bruna
Ordine Geol. Lazio n. 1531

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE DISCIPLINE SPECIALISTICHE:

Ing. Franco Persio Bocchetto – Ordine Ing. Roma n.°8664–Sez A

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Ing. Andrea Maria Enea Failla – Ordine Ing. Catania n.°A6701

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. CLAUDIO BUCCI

SI – SICUREZZA
Bonifica Sistemica Terrestre
Stima Bonifica Sistemica Terrestre

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00SI02SICES01B			
DPCB0150	D 22	CODICE ELAB.	T00SI02SICES01	B	–
C					
B	ISTRUTTORIA ANAS	Luglio 2022	Geom. D. Marta	Arch. M. Matta	Ing. F.P.Bocchetto
A	EMISSIONE	Aprile 2022	Geom. D. Marta	Arch. M. Matta	Ing. F.P.Bocchetto
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	BONIFICA ORDIGNI BELLICI (SpCat 7) BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE (Cat 28) Bonifica superficiale (SbCat 25)								
1 / 1 IG.06.001	L'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno da bonificare che sia di intralcio ad un corretto impiego d ... Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione. Bonifica Ordigni bellici Bonifica superficiale si considera il 50% della superficie totale si considera il 50% della superficie tot. Cantierizzazione					239377,00 0	119'688,50		
			0,50						
			0,50			33364,000	16'682,00		
	SOMMANO...	m ²					136'370,50	0,34	46'365,97
2 / 2 IG.06.005	Eseguita con idonee attrezzature quali motoseghe, cippatori, ecc., per diametri arbustivi fino a 25 cm e per essenze arboree, novelleti e spessine di circonferenza fino a 35 cm, mi ... tricine esistenti. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo. Bonifica Ordigni bellici Bonifica superficiale si considera il 50% della superficie totale si considera il 50% della superficie tot. Cantierizzazione					239377,00 0	119'688,50		
			0,50						
			0,50			33364,000	16'682,00		
	SOMMANO...	m ²					136'370,50	0,95	129'551,97
3 / 3 IG.06.020	Consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche present ... sciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa. Bonifica Ordigni bellici Bonifica superficiale Bonifica superficiale (cantierizzazione)					239377,00 0	239'377,00		
						33364,000	33'364,00		
	SOMMANO...	m ²					272'741,00	0,36	98'186,76
	Bonifica profonda (SbCat 26)								
4 / 4 IG.06.025.a	Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta ... azione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. Bonifica Ordigni bellici Bonifica profonda - 3 m					433,000	433,00		
	SOMMANO...	m ²					433,00	1,99	861,67
	A R I P O R T A R E								274'966,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								274'966,37
5 / 5 IG.06.025.b	Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta ... azione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. Bonifica Ordigni bellici Bonifica profonda - 5 m					428,000	428,00		
	SOMMANO...	m ²					428,00	2,75	1'177,00
6 / 6 IG.06.025.c	Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta ... azione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. Bonifica Ordigni bellici Bonifica profonda - 7 m					5834,000	5'834,00		
	SOMMANO...	m ²					5'834,00	3,87	22'577,58
	Parziale LAVORI A CORPO euro								298'720,95
	T O T A L E euro								298'720,95
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	CANTIERIZZAZIONE	0,00	0,000
002	CS - CORPO STRADALE	0,00	0,000
003	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	0,00	0,000
004	ON - OPERE D'ARTE MINORI	0,00	0,000
005	OPERE DI SOSTEGNO	0,00	0,000
006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE	0,00	0,000
007	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	298'720,95	100,000
008	IM - OPERE IMPIANTISTICHE	0,00	0,000
009	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE	0,00	0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	298'720,95	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	AP.01 - SS4 - VIA SALARIA	0,00	0,000
002	AP.02 - ASSE A	0,00	0,000
003	AP.03 - ASSE B	0,00	0,000
004	AP.04 - ASSE C	0,00	0,000
005	AP.05 - ASSE D	0,00	0,000
006	AP.06 - ASSE E	0,00	0,000
007	AP.07 - ASSE F	0,00	0,000
008	AP.08 - ROTATORIA 1	0,00	0,000
009	AP.09 - ROTATORIA 2	0,00	0,000
010	VS.01 - SS78 PICENA	0,00	0,000
011	VS.02 - SP207	0,00	0,000
012	VS.03 - VIA ROMANA	0,00	0,000
013	PT.01 - PONTE FLUVIONE L.ML.120.00	0,00	0,000
014	ST.01 - SOTTOPASSO SCATOLARE	0,00	0,000
015	ST.02 - MURI AD U DI APPROCCIO LATO ROTATORIA 1	0,00	0,000
016	ST.03 - MURI AD U DI APPROCCIO LATO ROTATORIA 2	0,00	0,000
017	BP.01 - OPERA DI SOSTEGNO CON RETE PARAMASSI	0,00	0,000
018	MS.01 - OPERE DI SOSTEGNO CON BERLINESE	0,00	0,000
019	BP.02 - OPERA DI SOSTEGNO CON RETE PARAMASSI	0,00	0,000
020	MS.01 - OPERE DI SOSTEGNO CON BERLINESE	0,00	0,000
021	MS.02 - MURO DI SOTTOSCARPA ROTATORIA 1 L.ML.58.80	0,00	0,000
022	TO.01 - TOMBINO ESISTENTE Ø1000 AL KM.171+400	0,00	0,000
023	TO.02 - TOMBINO ESISTENTE Ø900 AL KM.172+100	0,00	0,000
024	TO.03 - TOMBINO ESISTENTE Ø550 SU STRADA VIA PICENA INFERIORE	0,00	0,000
025	TO.04 - TOMBINO Ø1500 DI PROGETTO	0,00	0,000
026	VE.01 - OPERE A VERDE	0,00	0,000
027	AREE DI CANTIERIZZAZIONE	0,00	0,000
028	BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE	298'720,95	100,000
029	IM.01 - IMPIANTI DI LINEA	0,00	0,000
	Totale CATEGORIE euro	298'720,95	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Demolizioni	0,00	0,000
002	Opere Provvisionali	0,00	0,000
003	Pali e micropali	0,00	0,000
004	Movimenti Terra	0,00	0,000
005	Trasporti e conferimenti a discarica	0,00	0,000
006	Fondazioni	0,00	0,000
007	Elevazioni	0,00	0,000
008	Spalle	0,00	0,000
009	Pile	0,00	0,000
010	Pulvini	0,00	0,000
011	Impalcato	0,00	0,000
012	Soletta	0,00	0,000
013	Appoggi e giunti	0,00	0,000
014	Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
015	Opere di finitura	0,00	0,000
016	Pavimentazione stradale	0,00	0,000
017	Barriere di sicurezza	0,00	0,000
018	Opere di contenimento	0,00	0,000
019	Segnaletica stradale orizzontale	0,00	0,000
020	Segnaletica stradale verticale	0,00	0,000
021	Idraulica	0,00	0,000
022	Semine e rineverdimento	0,00	0,000
023	Piantumazione	0,00	0,000
024	Lavorazioni per opere in verde	0,00	0,000
025	Bonifica superficiale	274'104,70	91,759
026	Bonifica profonda	24'616,25	8,241
027	Monitoraggio geotecnico e prove	0,00	0,000
028	Cabine MT/BT e quadri elettrici	0,00	0,000
029	Distribuzione primaria	0,00	0,000
030	Illuminazione	0,00	0,000
031	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
032	CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	0,00	0,000
033	CS.C - Movimenti di terra	0,00	0,000
034	CS.D - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
035	CS.E - Barriere di sicurezza	0,00	0,000
036	CS.F - Segnaletica stradale	0,00	0,000
037	CS.G - Idraulica di linea	0,00	0,000
038	CS.H - Opere a verde	0,00	0,000
039	CS.I - Opere varie e di completamento	0,00	0,000
040	CS.L - Inalveazione	0,00	0,000
041	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
042	VI.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
043	VI.C - Sottofondazioni	0,00	0,000
044	VI.D - Fondazioni	0,00	0,000
045	VI.E - Movimenti terra	0,00	0,000
046	VI.F - Spalle	0,00	0,000
047	VI.G - Pile	0,00	0,000
048	VI.H - Pulvini	0,00	0,000
049	VI.I - Appoggi e giunti	0,00	0,000
050	VI.L - Impalcato	0,00	0,000
051	VI.M - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
052	VI.N - Barriere di sicurezza	0,00	0,000
053	VI.O - Segnaletica stradale	0,00	0,000
054	VI.P - Idraulica di piattaforma	0,00	0,000
055	VI.Q - Opere di finitura	0,00	0,000
056	ST.A - Demolizione opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
057	ST.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
058	ST.C - Fondazioni	0,00	0,000
059	ST.D - Movimenti di terra	0,00	0,000
060	ST.E - Fondazione	0,00	0,000
061	ST.F - Elevazione	0,00	0,000
062	ST.G - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
063	ST.H - Opere di finitura e completamento	0,00	0,000
064	MS.A - Demolizione opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
065	MS.B - Sottofondazioni / Paratia	0,00	0,000
066	MS.C - Movimenti di terra	0,00	0,000
067	MS.D - Fondazione	0,00	0,000
068	MS.E - Elevazione	0,00	0,000
069	MS.F - Opere di finitura	0,00	0,000
070	TO.A - Demolizione opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
	A RIPORTARE	298'720,95	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO	298'720,95	
071	TO.B - Opere provvisionali	0,00	0,000
072	TO.C - Movimenti di terra	0,00	0,000
073	TO.D - Opere in c.a.	0,00	0,000
074	TO.E - Tubazioni	0,00	0,000
075	TO.F - Gabbionate e materassi reno	0,00	0,000
076	TO.G - Opere di finitura e completamento	0,00	0,000
077	VE.A - Semine	0,00	0,000
078	VE.B - Piantumazioni	0,00	0,000
079	VE.C - Lavorazioni varie	0,00	0,000
080	IM.A - Illuminazione	0,00	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	298'720,95	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	298'720,95	100,000
C:007	BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	298'720,95	100,000
C:007.028	BONIFICA SISTEMATICA TERRESTRE euro	298'720,95	100,000
C:007.028.025	Bonifica superficiale euro	274'104,70	91,759
C:007.028.026	Bonifica profonda euro	24'616,25	8,241
	TOTALE euro	298'720,95	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: