

S.S. 67 "Tosco – Romagnola"
Collegamento tra la S.S. 67 e la S.P. 106 nei
Comuni di Capraia e Limite, Montelupo Fiorentino
ed Empoli (FI)

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI464

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	MANDATARIA: 	MANDANTI:  POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS	MATILDI+PARTNERS
--	--	---	-------------------------

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <i>Ing. Andrea Renso – TECHNITAL</i> <i>ordine ingegneri Provincia di Verona n.A2413</i>	PROGETTISTI: PROGETTO STRADALE, GEOTECNICA, OPERE D'ARTE <i>Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA</i> <i>ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723</i>
---	---

IL GEOLOGO: <i>Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA</i> <i>Ordine Geologi Regione Toscana n° 728</i>	NUOVO PONTE SUL FIUME ARNO <i>Ing. Carlo Vittorio Matildi – MATILDI + PARTNERS</i> <i>ordine ingegneri Provincia di Bologna n.6457/A</i>
--	--

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA</i> <i>ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723</i>	IDROLOGIA, IDRAULICA <i>Ing. Alessandro Cecchelli – POLITECNICA</i> <i>ordine ingegneri Provincia di Grosseto n.760</i>
---	---

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI</i>	ARCHITETTURA, PAESAGGIO ED OPERE A VERDE <i>Arch. M. Cristina Fregni – POLITECNICA</i> <i>ordine Architetti Provincia di Modena n. 611</i>
--	--

PROTOCOLLO	DATA:	COLLABORATORI DI PROGETTO <i>Ing. Dario Lucchi – MATILDI + PARTNERS</i> <i>ing. Francesco Fatichi – POLITECNICA</i> <i>Ing. Martina Galli – POLITECNICA</i> <i>Geom. Franco Mariotti – POLITECNICA</i> <i>Geom. Angela Pantiferi – POLITECNICA</i>
------------	-------	---

12 – DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Quadro Economico

CODICE PROGETTO		NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	12.03_P00_CM00_CMS_EC02_B	12.03	
<input type="text" value="C"/>	<input type="text" value="O"/>	<input type="text" value="F"/>	<input type="text" value="I"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="text" value="D"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	
CODICE ELAB.		<input type="text" value="P"/>		<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
		<input type="text" value="C"/>		<input type="text" value="M"/>	<input type="text" value="0"/>
		<input type="text" value="C"/>		<input type="text" value="M"/>	<input type="text" value="S"/>
		<input type="text" value="E"/>		<input type="text" value="C"/>	<input type="text" value="0"/>
		<input type="text" value="2"/>		<input type="text" value="B"/>	Relazione
D					
C					
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA ANAS	09/2019	F.FATICHI	M.MANCONE	A.RENSO
A	EMISSIONE	11/2018	F.FATICHI	M.MANCONE	A.RENSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

S.S. 67 "TOSCO - ROMAGNOLA"
COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 67 E LA S.P. 106 NEI COMUNI DI CAPRAIA E LIMITE,
MONTELUPO FIORENTINO ED EMPOLI (FI)

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 17.543.537,89	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 754.000,00	
a3	Totale lavori più servizi	a1+a2	€ 18.297.537,89	€ 18.297.537,89
a4	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 754.000,00	
a5	Importo lavori soggetto a ribasso	a3-a4	€ 17.543.537,89	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 250.000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 200.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 75.000,00	
b4	Imprevisti		€ 1.556.203,03	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 950.000,00	
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ -	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 27.482,90	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 18.297,54	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 18.297,54	
b10	Copertura assicurativa art.25 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,40%	€ 73.190,15	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 80.000,00	
b12	Contributo ANAC		€ 800,00	
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 228.065,99	
b14	Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MINAMB) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri e oneri di legge su spese tecniche)		€ 24.517,21	
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 2.563,12	
b16	Protocollo di legalità		€ 120.000,00	
b17	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 50.000,00	
b18	Monitoraggio ambientale AO, CO, PO		€ 765.000,00	
b19	Monitoraggio geotecnico		€ -	
b20	Barriere di sicurezza ANAS e corpi illuminanti		€ -	
b21	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 300.000,00	
b22	Interventi diretti sui ricettori, modello acustico previsionale post esercizio e monitoraggio pavimentazione con metodologia CPX		€ 40.000,00	
b23	Totale Somme a Disposizione			€ 4.779.417,48
C)	Oneri d'investimento (1)	11,2%		€ 2.584.619,00
	Totale Importo Investimento	a4+b23+C		€ 25.661.574,37
D)	IVA per memoria	22%	€ 4.482.887,68	