



**REGIONE SICILIANA**



**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA**

*già Provincia regionale di Ragusa*

**POTENZIAMENTO DEI COLLEGAMENTI STRADALI FRA LA S.S. 115,  
IL NUOVO AUTOPORTO DI VITTORIA, L'AEROPORTO DI COMISO E LA  
S.S. 514 RAGUSA – CATANIA**

**PRIMA FASE**

**LOTTO 3 - OPERE STRADALI DALLA ROTATORIA SULLA S.P. N.4 "COMISO - GRAMMICHELE", PROGR.  
KM 6+186.5, ALL'INCROCIO CON LA S.P. N.5 "VITTORIA - CANNAMELLITO - PANTALEO",  
PROGR. KM 8+080.5, E ROTATORIA DI ACCESSO ALL'AEROPORTO DI COMISO**

**LOTTO 6 - OPERE IDRAULICHE DI ADEGUAMENTO DELLA CANALIZZAZIONE SUL CONFINE  
DELL'AEROPORTO DI COMISO LUNGO LA S.P. N.5 "VITTORIA - CANNAMELLITO - PANTALEO"**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE (RTP):**

**TECHNITAL S.p.A. (mandataria)**

**I.R. Ingegneri Riuniti Studio Tecnico Associato**

**TECNASS Studio Tecnico Associato**

**S.A.P. Società Archeologica S.r.l.**

**IL PROGETTISTA**  
Dott. Ing. GIUSEPPE FAILLA



**IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE  
TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

Dott. Ing. Massimo Raccosta

**UFFICIO DEL R.U.P.**

**Visti:**

Assistenti

Il responsabile del procedimento

**PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 6**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE  
ELABORATI ECONOMICI  
Analisi Nuovi Prezzi**

**CODICE:** SI093I-DG-PE-MA00-AMB-EP-001-00

**SCALA:** -

**DATA:** Settembre 2015

**NOME FILE:** SI093I-DG-PE-MA00-AMB-EP-001-00.dcf

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	SETTEMBRE 2015	EMISSIONE	AR. FAILLA	D. CIANCIOLO	G. FAILLA

GEN.01

U.M. cadauna

Relazioni generali di fase

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	Responsabile del gruppo di lavoro	ora	4,00	44,06	176,24	21,57%
	Consulente specialistico	ora	16,00	34,45	551,20	67,47%
	Segreteria	ora	3,00	29,83	89,49	10,95%
Totale mano d'opera					816,93	100,00%
MATERIALI						
					-	
Totale materiali						
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
					-	
Totale noli, trasporti e varie						
TOTALE COSTO					816,93	100,00%
SPESE GENERALI					13,64 %	
UTILI					10,00 %	
TOTALE PREZZO					1 021,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO / cadauna					1 000,00	

GEN.02

U.M.      cadauna

Schede di misura

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	Responsabile del gruppo di lavoro	ora	1,00	44,06	44,06	18,42%
	Consulente specialistico	ora	3,50	34,45	120,58	50,41%
	Segreteria	ora	2,50	29,83	74,58	31,18%
Totale mano d'opera					239,21	100,00%
MATERIALI						
					-	
Totale materiali						
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
					-	
Totale noli, trasporti e varie						
TOTALE COSTO					239,21	100,00%
SPESE GENERALI					13,64 %	
UTILI					10,00 %	
TOTALE PREZZO					299,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO /					cadauna	
					300,00	

IDR.01			U.M.      cadauna			
Rilievo in situ di portata, temperatura, ossigeno disciolto, potenziale Redox, Ph, conducibilità elettrica, torbidità compreso campionamento per prove di laboratorio						
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	Responsabile Ambiente idrico superficiale	ora	0,50	38,18	19,09	5,09%
	Consulente specialistico	ora	2,00	34,45	68,90	18,36%
	Supporto operativo	ora	4,60	30,27	139,24	37,11%
Totale mano d'opera					227,23	60,56%
MATERIALI						
	Set campionatori	cad	1,00	13,00	13,00	3,46%
Totale materiali					13,00	3,46%
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
	Nolo autovettura	g	1,000	70,00	70,00	18,66%
	Strumentazione (rilevamento portata, temperatura, ossigeno disciolto, potenziale Redox, Ph,	a corpo	1,00	65,00	65,00	17,32%
Totale noli, trasporti e varie					135,00	35,98%
TOTALE COSTO					375,23	100,00%
SPESE GENERALI						

## IDR.02

**U.M.**

cadauna

Determinazione di solidi sospesi totali, Solfati, Cloruri, Idrocarburi Totali, Azoto Ammoniacale, Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici, COD, Escherichiacoli, Alluminio, Ferro, Cromo

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	Consulente specialistico	ora	4,00	34,45	137,80	44,00%
	Supporto operativo	ora	4,00	30,27	121,08	38,66%
	Segreteria	ora	1,30	29,83	38,78	12,38%
Totale mano d'opera					297,66	95,05%
MATERIALI						
	Pirrolidinditiocarbammato , Cloroformio, Acido Nitrico, Acido Acetico glaciale, Acetato di ammonio.	a corpo	1,00	15,50	15,50	4,95%
					-	
Totale materiali					15,50	4,95%
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
					-	
Totale noli, trasporti e varie						
TOTALE COSTO					313,16	100,00%
SPESE GENERALI 13,64 %					42,71	
UTILI 10,00 %					35,59	
TOTALE PREZZO					391,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO / cadauna					390,00	

IDR.03

U.M. cadauna

Determinazione dell' IBE (in situ e laboratorio) compreso campionamento

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	IN SITO					
	Responsabile Ambiente idrico superficiale	ora	0,60	38,18	22,91	7,95%
	Consulente specialistico	ora	1,00	34,45	34,45	11,95%
	Supporto operativo	ora	1,70	30,27	51,46	17,85%
	IN LABORATORIO					
	Consulente specialistico	ora	1,50	34,45	51,68	17,93%
	Segreteria	ora	1,50	29,83	44,75	15,52%
Totale mano d'opera					205,24	71,20%
MATERIALI						
	Set campionatori	cad	1,00	13,00	13,00	4,51%
Totale materiali					13,00	4,51%
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
	Nolo autovettura	g	1,000	70,00	70,00	24,29%
Totale noli, trasporti e varie					70,00	24,29%
TOTALE COSTO					288,24	100,00%
SPESE GENERALI					13,64 %	39,32
UTILI					10,00 %	32,76
TOTALE PREZZO						360,31
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO /					cadauna	360,00

IDR.04

U.M. cadauna

Determinazione dell'indice di funzionalità fluviale - IFF

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	Responsabile Ambiente idrico superficiale	ora	0,30	38,18	11,45	8,39%
	Consulente specialistico	ora	1,50	34,45	51,68	37,85%
	Supporto operativo	ora	1,50	30,27	45,41	33,26%
Totale mano d'opera					108,53	79,49%
MATERIALI						
					-	
Totale materiali						
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
	Nolo autovettura	g	0,400	70,00	28,00	20,51%
Totale noli, trasporti e varie					28,00	20,51%
TOTALE COSTO					136,53	100,00%
SPESE GENERALI 13,64 %					18,62	
UTILI 10,00 %					15,52	
TOTALE PREZZO					170,67	
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO / cadauna					170,00	

IDR.05

U.M. cadauna

Determinazione di EPI-D (in situ e laboratorio) compreso campionamento

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	IN SITO					
	Responsabile Ambiente idrico superficiale	ora	0,05	38,18	1,91	1,71%
	Consulente specialistico	ora	0,20	34,45	6,89	6,15%
	Supporto operativo	ora	0,40	30,27	12,11	10,82%
	IN LABORATORIO					
	Consulente specialistico	ora	0,50	34,45	17,23	15,39%
	Segreteria	ora	1,10	29,83	32,81	29,31%
Totale mano d'opera					70,95	63,37%
MATERIALI						
	Set campionatori	cad	1,00	13,00	13,00	11,61%
Totale materiali					13,00	11,61%
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
	Nolo autovettura	g	0,400	70,00	28,00	25,01%
Totale noli, trasporti e varie					28,00	25,01%
TOTALE COSTO					111,95	100,00%
SPESE GENERALI					13,64	%
UTILI					10,00	%
TOTALE PREZZO					139,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO /					cadauna	140,00



ATM.03				U.M.	cadauna	
Determinazione della qualità dell'aria con campionatore automatico per un periodo di 7 giorni di PM10, comp. Terrigena, analisi IPA (BaP fino a max 3 determinazioni), Titanio (fino a max tre determinazioni), meteo (T p velocità e direzione vento) - per misurazione settimanale						
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	Responsabile Atmosfera	ora	16,00	38,18	610,88	19,54%
	Consulente specialistico	ora	38,00	34,45	1 309,10	41,87%
	Supporto operativo	ora	38,00	30,27	1 150,26	36,79%
Totale mano d'opera					3 070,24	98,19%
MATERIALI						
	Filtri TE	n.	7,00	8,10	56,70	1,81%
Totale materiali					56,70	1,81%
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
					-	
Totale noli, trasporti e varie						
TOTALE COSTO					3 126,94	100,00%
SPESE GENERALI					426,51	
UTILI					355,35	
TOTALE PREZZO					3 908,80	
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO /					cadauna	3 900,00

RUM.02			U.M.		cadauna	
Monitoraggio fonometrico in continuo per 1 settimana, incluso determinazione dei Leq, livelli statistici massimi minimi compresa analisi in frequenza, rilievo traffico veicolare - per campagna di misura						
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCID. %
MANO D'OPERA						
	Responsabile Rumore	ora	2,50	38,18	95,45	3,98%
	Consulente specialistico	ora	7,00	34,45	241,15	10,05%
	Supporto operativo	ora	7,00	30,27	211,89	8,83%
Totale mano d'opera					548,49	22,87%
MATERIALI						
					-	
Totale materiali						
NOLI E TRASPORTI E VARIE						
	Attrezzatura fissa per rilievi fonometrici (misure di 7 giorni)	a corpo	1,00	1 850,00	1 850,00	77,13%
Totale noli, trasporti e varie					1 850,00	77,13%
TOTALE COSTO					2 398,49	100,00%
SPESE GENERALI		13,64 %			327,15	
UTILI		10,00 %			272,56	
TOTALE PREZZO				2 998,21		
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO /		cadauna		3 000,00		