

**AUTOSTRADA A2 "MEDITERRANEA"
COLLEGAMENTO PORTO GIOIA TAURO GATE SUD CON
AUTOSTRADA A2 - LOTTO 1 E LOTTO 2**

DG 54/17 LOTTO 1

COD. UC165

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UC167

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: R.T.I.: INTEGRA CONSORZIO STABILE (capogruppo mandataria)
Prometeoengineering.it S.r.l. - Dott. Geol. Andrea Rondinara

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Prof. Ing. Franco BRAGA (Integra Consorzio Stabile)

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



Direttore Tecnico:
Prof. Ing. Franco Braga

GEOLOGO:

Dott. Geol. A. CANESSA (Prometeoengineering.it S.r.l.)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Alessandro Orsini (Integra Consorzio Stabile)

MANDANTI:



Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Alessandro FOCARACCI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giuseppe Danilo Malgeri

Dott. Geol. Andrea Rondinara

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Computo metrico piano di monitoraggio ambientale UC165 - in corso d'opera

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO		T00MO00MOAEC03A.dwg			
DPUC0165	LIV. PROG.	CODICE ELAB.	T00MO00MOAEC03	A	-
DPUC0167	N. PROG.				
	D				
	21				
A	EMISSIONE	Settembre 2022	Rondinara	Eusepi	Braga
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 1)							
	PM.01 - Monitoraggio ambientale corso d'opera - Lotto 1 - Intero Lotto (Cat 1)							
	PM.A Piano monitoraggio ambientale - Componente atmosfera (SbCat 1)							
1 / 1 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA ATM-01, ATM-02, ATM-03	3,00	1,00	8,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	169,90	4'077,60
2 / 2 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO ATM-01, ATM-02, ATM-03	3,00	13,00	8,000		312,00		
	SOMMANO cad					312,00	123,96	38'675,52
3 / 3 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) ATM-01, ATM-02, ATM-03	3,00	1,00	8,000		24,00		
	SOMMANO Settimana					24,00	386,06	9'265,44
4 / 4 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA ATM-01, ATM-02, ATM03	3,00	1,00	8,000		24,00		
	SOMMANO Settimana					24,00	363,93	8'734,32
5 / 5 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE ATM-01, ATM-02, ATM-03	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	866,42	5'198,52
6 / 6 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA RAPPORTO DI CAMPAGNA ATM-01, ATM-02, ATM-03	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	352,15	8'451,60
7 / 7 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE ATM-01, ATM-02, ATM-03					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	704,31	1'408,62
	A RIPORTARE							75'811,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'811,62
	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore (SbCat 2)							
8 / 8 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) RUM-01, RUM-02, RUM-03	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO Settimana					24,00	386,06	9'265,44
9 / 9 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RUM-01, RUM-02, RUM-03	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	866,42	20'794,08
10 / 10 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA RAPPORTO DI CAMPAGNA RUM-01, RUM-02, RUM-03	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	352,15	8'451,60
11 / 11 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RUM-01, RUM-02, RUM-03					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	704,31	1'408,62
12 / 17 R.05.01.010. b	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) RUM-01, RUM-02, RUM-03	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	483,57	11'605,68
	PM.G Piano monitoraggio ambientale - Componente Paesaggio (SbCat 5)							
13 / 12 Q.02.001.d	VOLO E RIPRESA AEROFOTOGRAMMETRICA - - PER SCALA CARTOGRAFICA 1:500 CON FOTOGRAMMI VOLO E RIPRESA AEROFOTOGRAMMETRICA - PER SCALA CARTOGRAFICA 1:500 CON FOTOGRAMMI PAE-01	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO Km					4,00	329,60	1'318,40
14 / 13 Q.02.005.4.b	RILIEVO E CARTOGRAFIA NUMERICA - IN SCALA 1:500 - - PER PRODUZIONE DI ORTOFOTO DIGITALE PER OGNI ETTARO RILIEVO E CARTOGRAFIA NUMERICA IN SCALA 1:500 - PER PRODUZIONE DI ORTOFOTO DIGITALE PER OGNI ETTARO PAE-01	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ha					4,00	154,50	618,00
	A RIPORTARE							129'273,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'273,44
15 / 14 Q.08.030	RILIEVO MEDIANTE TECNOLOGIA U-FLI/APS (DRONE) RILIEVO MEDIANTE TECNOLOGIA U-FLI/APS (DRONE) PAE-01	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO Km					4,00	1'066,91	4'267,64
16 / 15 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE PAE-01	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	866,42	3'465,68
17 / 16 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PAE-01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	704,31	1'408,62
	Parziale LAVORI A MISURA euro							138'415,38
	TOTALE euro							138'415,38
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE	138'415,38
002		0,00
003		0,00
004		0,00
005		0,00
006		0,00
007		0,00
008		0,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	138'415,38
A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	PM.01 - Monitoraggio ambientale corso d'opera - Lotto 1 - Intero Lotto	138'415,38
002	PM.02 - Monitoraggio ambientale corso d'opera - Lotto 2 - Intero Lotto	0,00
003	PM.03 - Monitoraggio ambientale ante-operam - Lotto 1 - Intero Lotto	0,00
004	PM.04 - Monitoraggio ambientale ante-operam - Lotto 2 - Intero Lotto	0,00
005	PM.05 - Monitoraggio ambientale post-operam - Lotto 1 - Intero Lotto	0,00
006	PM.06 - Monitoraggio ambientale post-operam - Lotto 2 - Intero Lotto	0,00
007		0,00
008		0,00
009		0,00
010		0,00
011		0,00
012		0,00
013		0,00
014		0,00
015		0,00
016		0,00
017		0,00
018		0,00
019		0,00
020		0,00
021		0,00
022		0,00
023		0,00
024		0,00
025		0,00
026		0,00
027		0,00
028		0,00
029		0,00
Totale CATEGORIE euro		138'415,38
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	PM.A Piano monitoraggio ambientale - Componente atmosfera	75'811,62
002	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore	51'525,42
003	PM.C Piano monitoraggio ambientale - Componente suolo	0,00
004	PM.D Piano monitoraggio ambientale - Componente acque superficiali	0,00
005	PM.G Piano monitoraggio ambientale - Componente Paesaggio	11'078,34
006		0,00
007		0,00
008		0,00
009		0,00
010		0,00
011		0,00
012		0,00
013		0,00
014		0,00
015		0,00
016		0,00
017		0,00
018		0,00
019		0,00
020		0,00
021		0,00
022		0,00
023		0,00
024		0,00
025		0,00
026		0,00
027		0,00
028		0,00
029		0,00
030		0,00
031		0,00
032		0,00
033		0,00
034		0,00
035		0,00
036		0,00
037		0,00
038		0,00
039		0,00
040		0,00
041		0,00
042		0,00
043		0,00
044		0,00
045		0,00
046		0,00
047		0,00
048		0,00
049		0,00
050		0,00
051		0,00
052		0,00
053		0,00
054		0,00
055		0,00
056		0,00
057		0,00
058		0,00
059		0,00
060		0,00
061		0,00
062		0,00
063		0,00
064		0,00
065		0,00
066		0,00
067		0,00
068		0,00
069		0,00
070		0,00
071		0,00
A RIPORTARE		138'415,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	138'415,38
072		0,00
073		0,00
074		0,00
075		0,00
076		0,00
077		0,00
078		0,00
079		0,00
080		0,00
081		0,00
082		0,00
083		0,00
084		0,00
085		0,00
086		0,00
087		0,00
088		0,00
089		0,00
090		0,00
091		0,00
092		0,00
093		0,00
094		0,00
095		0,00
096		0,00
097		0,00
098		0,00
099		0,00
100		0,00
101		0,00
102		0,00
103		0,00
104		0,00
105		0,00
106		0,00
107		0,00
108		0,00
109		0,00
110		0,00
111		0,00
112		0,00
113		0,00
114		0,00
115		0,00
116		0,00
117		0,00
118		0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	138'415,38
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	138'415,38
M:001	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	138'415,38
M:001.001	PM.01 - Monitoraggio ambientale corso d'opera - Lotto 1 - Intero Lotto euro	138'415,38
M:001.001.001	PM.A Piano monitoraggio ambientale - Componente atmosfera euro	75'811,62
M:001.001.002	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore euro	51'525,42
M:001.001.005	PM.G Piano monitoraggio ambientale - Componente Paesaggio euro	11'078,34
	TOTALE euro	138'415,38
	Data, 02/09/2022	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	