

ASSE VIARIO MARCHE – UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI “VALFABBRICA”. TRATTO PIANELLO – VALFABBRICA
SS. 76 “VAL D’ESINO”. TRATTI FOSSATO VICO – CANCELLI E ALBACINA – SERRA SAN QUIRICO
“PEDEMONTANA DELLE MARCHE”, TRATTO FABRIANO – MUCCIA – SFERCIA

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: 	<i>Il responsabile del Contraente Generale:</i> Ing. Federico Montanari	<i>Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:</i> Ing. Salvatore Lieto
--	--	---

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese
Mandataria:

			
--	--	---	--

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER I ATI Ing. Antonio Grimaldi GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curiale			
--	---	--	---

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giulio Petrizzelli		
--	--	--

2.1.2 PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord – Matelica sud/Castelraimondo nord MONITORAGGIO AMBIENTALE ELABORATI ECONOMICI Computo metrico estimativo	SCALA: DATA: Dicembre 2016
---	--------------------------------------

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L 0 7 0 3	2 1 2	E	2 7	M A 1 2 0 0	C M T	0 3	A

Codice Elaborato:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Dic-2016	Emissione per progetto esecutivo	ARIEN	D.D'Alessandro	S. Lieto	A. Grimaldi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	"PEDEMONTANA DELLE MARCHE": 2° LOTTO FUNZIONALE (SpCat 1) MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Idrico Sotterraneo (SbCat 1)							
1 NP 01/REP	Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio) Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250 IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750 IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750 IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400 IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000 IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500 IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600 IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750 IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400 IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	715,000	7'150,00
2 NP 001/IDR-P	Indagini tipo P - Misura della portata delle sorgenti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: misura di portata delle sorgenti, compreso nolo attrezzatura e personale esperto a vacazione. IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500 IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		6,000 6,000			6,000 6,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	508,500	6'102,00
3 NP 006	Indagini tipo PL - Lettura livello piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: lettura livello piezometrico mediante sondina elettrica. IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250 IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750 IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750 IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400 IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000 IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750 IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400 IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		6,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000			6,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		
	SOMMANO cadauno					41,000	6,500	266,50
4 NP 002/IDR-	Indagini tipo A - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni							
	A R I P O R T A R E							13'518,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'518,50
P	previste nel PMA: determinazione parametri fisici in situ. (Prelievo e campionamento, Temperatura aria, Temperatura acqua, Ph, Conducibilità elettrica, Ossigeno sciolto)							
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		5,000			5,000		
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		5,000			5,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		5,000			5,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		5,000			5,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistrianello, km 5+000		4,000			4,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		4,000			4,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		4,000			4,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		4,000			4,000		
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		4,000			4,000		
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		4,000			4,000		
	SOMMANO cadauno					44,000	28,800	1'267,20
5 NP 003/IDR- P	Indagini tipo B - Parametri chimico-fisici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: Parametri chimico fisici (Residuo fisso, Cloruri, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Azoto ammoniacale, Solfati, Calcio, Manganese, Sodio e Potassio, Alluminio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cromo IV, Ferro, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Manganese, Zinco, Cloruri, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), Idrocarburi aromatici (BTEX), Alifatici clorurati cancerogeni, Tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici), compreso prelievo e campionamento.							
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		1,000			1,000		
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		1,000			1,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		1,000			1,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		1,000			1,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistrianello, km 5+000		1,000			1,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		1,000			1,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		1,000			1,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		1,000			1,000		
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		1,000			1,000		
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	989,200	9'892,00
6 NP 004/IDR- P	Indagini tipo C - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: indagini di laboratorio di determinati parametri chimico-batteriologici, Coliformi totali, Coliformi fecali e Streptococchi fecali, compreso prelievo e campionamento.							
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		1,000			1,000		
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		1,000			1,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		1,000			1,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		1,000			1,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistrianello, km 5+000		1,000			1,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		1,000			1,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		1,000			1,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		1,000			1,000		
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		1,000			1,000		
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	130,700	1'307,00
	A R I P O R T A R E							25'984,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'984,70
7 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250 IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750 IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750 IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400 IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000 IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500 IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600 IST_21 - Ponte Mistrano - km 5+750 IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400 IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	129,800	6'490,00
8 NP 003/R	Rapporto semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5'498,500	5'498,50
9 NP 003/S	Sovrapprezzo al rapporto semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	10'357,000	10'357,00
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
10 NP 001/IDR-P	Indagini tipo P - Misura della portata delle sorgenti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: misura di portata delle sorgenti, compreso nolo attrezzatura e personale esperto a vacazione. IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica							
	A R I P O R T A R E							48'330,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'330,20
11 NP 006	Ovest, km 3+500		18,000			18,000	508,500	18'306,00
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica							
	Ovest, km 3+600		18,000			18,000		
	SOMMANO cadauno					36,000		
	Indagini tipo PL - Lettura livello piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: lettura livello piezometrico mediante sonda elettrica.							
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		17,000			17,000		
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		17,000			17,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		17,000			17,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		17,000			17,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistrianello, km 5+000		17,000			17,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		17,000			17,000		
IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		17,000			17,000			
IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		17,000			17,000			
SOMMANO cadauno					136,000	6,500	884,00	
12 NP 002/IDR-P	Indagini tipo A - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: determinazione parametri fisici in situ. (Prelievo e campionamento, Temperatura aria, Temperatura acqua, Ph, Conducibilità elettrica, Ossigeno sciolto)						28,800	4'780,80
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		18,000			18,000		
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		16,000			16,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		16,000			16,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		16,000			16,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistrianello, km 5+000		16,000			16,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica							
	Ovest, km 3+500		18,000			18,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica							
	Ovest, km 3+600		18,000			18,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		16,000			16,000		
IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		16,000			16,000			
IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		16,000			16,000			
SOMMANO cadauno					166,000	28,800	4'780,80	
13 NP 003/IDR-P	Indagini tipo B - Parametri chimico-fisici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: Parametri chimico fisici (Residuo fisso, Cloruri, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Azpto ammoniacale, Solfati, Calcio, Manganese, Sodio e Potassio, Alluminio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cromo IV, Ferro, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Manganese, Zinco, Cloruri, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), Idrocarburi aromatici (BTEX), Alifatici clorurati cancerogeni, Tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici), compreso prelievo e campionamento.						4,000	4,000
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		4,000			4,000		
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		4,000			4,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		4,000			4,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		4,000			4,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistrianello, km 5+000		4,000			4,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica							
	Ovest, km 3+500		4,000			4,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica							
	Ovest, km 3+600		4,000			4,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		4,000			4,000		
IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		4,000			4,000			
A R I P O R T A R E					36,000		72'301,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					36,000		72'301,00	
14 NP 004/IDR- P	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		4,000			4,000			
	SOMMANO cadauno					40,000	989,200	39'568,00	
	Indagini tipo C - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: indagini di laboratorio di determinati parametri chimico-batterologici, Coliformi totali, Coliformi fecali e Streptococchi fecali, compreso prelievo e campionamento.								
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		4,000			4,000			
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		4,000			4,000			
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		4,000			4,000			
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		4,000			4,000			
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000		4,000			4,000			
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		4,000			4,000			
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		4,000			4,000			
	IST_21 - Ponte Mistrano - km 5+750		4,000			4,000			
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		4,000			4,000			
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		4,000			4,000			
	SOMMANO cadauno					40,000	130,700	5'228,00	
15 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).								
	IST_14 - Cantiere satellite Croce di Calle, km 3+250		18,000			18,000			
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		17,000			17,000			
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		17,000			17,000			
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		17,000			17,000			
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000		17,000			17,000			
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		18,000			18,000			
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		18,000			18,000			
	IST_21 - Ponte Mistrano - km 5+750		17,000			17,000			
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		17,000			17,000			
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		17,000			17,000			
	SOMMANO cadauno					173,000	129,800	22'455,40	
	16 NP 004/R	Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di monitoraggio.							
		Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto di fase che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nella fase di applicazione, ante, corso o post operam, e rappresenta una sintesi delle condizioni rilevate e dei confronti operati. Evidenzia le eventuali criticità da considerare nelle successive fasi applicative. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
SOMMANO cadauno						1,000	3'499,100	3'499,10	
17 NP 003/R	Rapporto semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi,								
	A R I P O R T A R E							143'051,50	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'051,50
	osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	5'498,500	21'994,00
18 NP 003/S	Sovrapprezzo al rapporto semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	10'357,000	41'428,00
	MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)							
19 NP 001/IDR-P	Indagini tipo P - Misura della portata delle sorgenti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: misura di portata delle sorgenti, compreso nolo attrezzatura e personale esperto a vacanza. IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500 IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		8,000			8,000		
			8,000			8,000		
	SOMMANO cadauno					16,000	508,500	8'136,00
20 NP 006	Indagini tipo PL - Lettura livello piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: lettura livello piezometrico mediante sonda elettrica. IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750 IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750 IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400 IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000 IST_21 - Ponte Mistrano - km 5+750 IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400 IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		7,000			7,000		
			7,000			7,000		
			8,000			8,000		
			8,000			8,000		
			8,000			8,000		
			8,000			8,000		
			8,000			8,000		
	SOMMANO cadauno					54,000	6,500	351,00
21 NP 002/IDR-P	Indagini tipo A - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: determinazione parametri fisici in situ. (Prelievo e campionamento, Temperatura aria, Temperatura acqua, Ph, Conducibilità elettrica, Ossigeno sciolto)							
	A R I P O R T A R E							214'960,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'960,50
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		8,000			8,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		8,000			8,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		8,000			8,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000		8,000			8,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		8,000			8,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		8,000			8,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		8,000			8,000		
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		8,000			8,000		
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		8,000			8,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	28,800	2'073,60
22 NP 003/IDR- P	Indagini tipo B - Parametri chimico-fisici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: Parametri chimico fisici (Residuo fisso, Cloruri, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Azpto ammoniacale, Solfati, Calcio, Manganese, Sodio e Potassio, Alluminio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cromo IV, Ferro, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Manganese, Zinco, Cloruri, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), Idrocarburi aromatici (BTEX), Alifatici clorurati cancerogeni, Tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici), compreso prelievo e campionamento.							
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		2,000			2,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		2,000			2,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		2,000			2,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000		2,000			2,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		2,000			2,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		2,000			2,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		2,000			2,000		
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		2,000			2,000		
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		2,000			2,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	989,200	17'805,60
23 NP 004/IDR- P	Indagini tipo C - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: indagini di laboratorio di determinati parametri chimico-batterologici, Coliformi totali, Coliformi fecali e Streptococchi fecali, compreso prelievo e campionamento.							
	IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750		3,000			3,000		
	IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750		3,000			3,000		
	IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400		2,000			2,000		
	IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000		2,000			2,000		
	IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500		2,000			2,000		
	IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600		2,000			2,000		
	IST_21 - Ponte Mistriano - km 5+750		2,000			2,000		
	IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400		2,000			2,000		
	IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300		2,000			2,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	130,700	2'614,00
24 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi							
	A R I P O R T A R E							237'453,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'453,70
	Lotto 2). IST_15 - Svincolo Matelica Ovest - Viadotto Esino km 3+750 IST_16 - Imbocco Galleria Croce di Calle, km 1+750 IST_17 - Viadotto Esino, km 3+400 IST_18 - Imbocco Galleria Mistranello, km 5+000 IST_19 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+500 IST_20 - Cantiere base II lotto - Svincolo Matelica Ovest, km 3+600 IST_21 - Ponte Mistrano - km 5+750 IST_22 - Svincolo di Matelica sud, km 6+400 IST_23 - Svincolo di Castelraimondo nord, km 8+300 SOMMANO cadauno		8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000			8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000		
						72,000	129,800	9'345,60
25 NP 003/R	Rapporto semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) SOMMANO cadauno					1,000		
						1,000	5'498,500	5'498,50
26 NP 003/S	Sovrapprezzo al rapporto semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) SOMMANO cadauno					1,000		
						1,000	10'357,000	10'357,00
	MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Idrico Superficiale (SbCat 2)							
27 NP 01/REP	Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio) Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)							
	A R I P O R T A R E							262'654,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'152,70
31 NP 003/IDR- S	<p>Indagini tipo B2 - Altri parametri chimico-batterologici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: altri parametri chimico-batterologici di base (Costituenti inorganici non metallici, metalli specie metalliche, costituenti organici, parametri microbiologici).</p> <p>ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	670,000	3'350,00
32 NP 004/IDR- S	<p>Indagini tipo C - Parametri biotici (I.B.E.). Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: parametri biotici (IBE), compreso prelievo, analisi di laboratorio, personale esperto a vacanza.</p> <p>ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	418,200	2'091,00
33 NP 002/R	<p>Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).</p> <p>ISU_25 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_29 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_31 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano ISU_33 - Ponte Mistriano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	129,800	3'504,60
34 NP 003/R	<p>Rapporto semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000	5'498,500	5'498,50
	A R I P O R T A R E							288'596,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'596,80
35 NP 003/S	Sovrapprezzo al rapporto semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) Vedi voce n° 34 [cadauno 1,000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	10'357,000	10'357,00
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
36 NP 001a/ IDR-S	Indagini tipo A1 - Rilevamenti in situ della portata. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: misura della portata del corso d'acqua rilevati in situ con mulinello idrometrico, trasporto personale e personale esperto a vacanza. ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano					1,000 1,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno					14,000	566,300	7'928,20
37 NP 001b/ IDR-S	Indagini tipo A2 - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: misura di altri parametri fisici rilevati in situ con mulinello idrometrico, trasporto personale e personale esperto a vacanza. (Prelievo e campionamento, Temperatura aria, Temperatura acqua, Ph, Conducibilità elettrica, Ossigeno disciolto). ISU_25 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_29 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_31 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano ISU_33 - Ponte Mistriano					2,000 2,000 3,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000		
	SOMMANO cadauno					79,000	44,200	3'491,80
38 NP 002/IDR- S	Indagini tipo B1 - Parametri chimico-batteriologici di base. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: parametri chimico-batteriologici di base (Tensioattivi anionici, Materiali in sospensione, Colore, Torbidità, COD) da svolgere in laboratorio, compreso prelievo e campionamento. ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv.					1,000 2,000 8,000		
	A R I P O R T A R E					11,000		310'373,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,000		310'373,80
	Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano SOMMANO cadauno					8,000 8,000 27,000	103,800	2'802,60
39 NP 003/IDR- S	Indagini tipo B2 - Altri parametri chimico-batteriologici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: altri parametri chimico-batteriologici di base (Costituenti inorganici non metallici, metalli specie metalliche, costituenti organici, parametri microbiologici). ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano SOMMANO cadauno					1,000 1,000 4,000 4,000 4,000 14,000	670,000	9'380,00
40 NP 004/IDR- S	Indagini tipo C - Parametri biotici (I.B.E.). Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: parametri biotici (IBE), compreso prelievo, analisi di laboratorio, personale esperto a vacazione. ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano SOMMANO cadauno					1,000 1,000 4,000 4,000 4,000 14,000	418,200	5'854,80
41 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). ISU_25 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_29 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_31 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano ISU_33 - Ponte Mistriano SOMMANO cadauno					2,000 2,000 3,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 79,000	129,800	10'254,20
42 NP 004/R	Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto di fase che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nella fase di applicazione, ante, corso o post operam, e rappresenta una sintesi delle condizioni rilevate e dei confronti operati. Evidenzia le eventuali criticità da considerare nelle successive fasi applicative. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		338'665,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		338'665,40
43 NP 003/R	<p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Rapporto semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p>					1,000	3'499,100	3'499,10
	SOMMANO cadauno					4,000		
44 NP 003/S	<p>Sovrapprezzo al rapporto semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) Vedi voce n° 43 [cadauno 4,000]</p>					4,000	5'498,500	21'994,00
	SOMMANO cadauno					4,000		
	MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)							
45 NP 001a/ IDR-S	<p>Indagini tipo A1 - Rilevamenti in situ della portata. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: misura della portata del corso d'acqua rilevati in situ con mulinello idrometrico, trasporto personale e personale esperto a vacanza. ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistrano</p>					2,000		
						2,000		
						2,000		
						2,000		
						2,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	566,300	5'663,00
46 NP 001b/ IDR-S	<p>Indagini tipo A2 - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: misura di altri parametri fisici rilevati in situ con mulinello idrometrico, trasporto personale e personale esperto a vacanza. (Prelievo e campionamento, Temperatura aria, Temperatura acqua, Ph, Conducibilità elettrica, Ossigeno disciolto). ISU_25 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione ISU_27 - Rilevato e Inalveazione ISU_28 - Ponte Faranghe ISU_29 - Ponte Faranghe</p>					6,000		
						6,000		
						6,000		
						6,000		
						6,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		411'249,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		411'249,50
	ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest					6,000		
	ISU_31 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest					6,000		
	ISU_32 - Ponte Mistriano					6,000		
	ISU_33 - Ponte Mistriano					6,000		
	SOMMANO cadauno					54,000	44,200	2'386,80
47 NP 002/IDR- S	Indagini tipo B1 - Parametri chimico-batteriologici di base. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: parametri chimico-batteriologici di base (Tensioattivi anionici, Materiali in sospensione, Colore, Torbidità, COD) da svolgere in laboratorio, compreso prelievo e campionamento.							
	ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione					5,000		
	ISU_27 - Rilevato e Inalveazione					4,000		
	ISU_28 - Ponte Faranghe					4,000		
	ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest					4,000		
	ISU_32 - Ponte Mistriano					4,000		
	SOMMANO cadauno					21,000	103,800	2'179,80
48 NP 003/IDR- S	Indagini tipo B2 - Altri parametri chimico-batteriologici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: altri parametri chimico-batteriologici di base (Costituenti inorganici non metallici, metalli specie metalliche, costituenti organici, parametri microbiologici).							
	ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione					3,000		
	ISU_27 - Rilevato e Inalveazione					2,000		
	ISU_28 - Ponte Faranghe					2,000		
	ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest					2,000		
	ISU_32 - Ponte Mistriano					2,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	670,000	7'370,00
49 NP 004/IDR- S	Indagini tipo C - Parametri biotici (I.B.E.). Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: parametri biotici (IBE), compreso prelievo, analisi di laboratorio, personale esperto a vacazione.							
	ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione					2,000		
	ISU_27 - Rilevato e Inalveazione					2,000		
	ISU_28 - Ponte Faranghe					2,000		
	ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest					2,000		
	ISU_32 - Ponte Mistriano					2,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	418,200	4'182,00
50 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).							
	ISU_25 - Viadotto Pagliano e Inalveazione					6,000		
	ISU_26 - Viadotto Pagliano e Inalveazione					6,000		
	ISU_27 - Rilevato e Inalveazione					6,000		
	ISU_28 - Ponte Faranghe					6,000		
	ISU_29 - Ponte Faranghe					6,000		
	ISU_30 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv.					6,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		427'368,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,000		427'368,10
51 NP 003/R	Matelica Ovest ISU_31 - Aree di cantiere log. Croce Calle e sv. Matelica Ovest ISU_32 - Ponte Mistriano ISU_33 - Ponte Mistriano					6,000 6,000 6,000 6,000		
	SOMMANO cadauno					54,000	129,800	7'009,20
52 NP 003/S	Rapporto semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	5'498,500	5'498,50
53 NP 01/REP	Sovrapprezzo al rapporto semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) Vedi voce n° 51 [cadauno 1,000]					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	10'357,000	10'357,00
	MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Suolo e Sottosuolo (SbCat 3)							
53 NP 01/REP	Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio) Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					7,000		450'232,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,000		450'232,80
54 01/SUO	SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	715,000	7'150,00
55 02/SUO	Pozzetto esplorativo, eseguito con scavo a mano, delle dimensioni di 1,00 m 1,50 m fino alla profondità non inferiori a 2,00 m, in materiali di qualsiasi natura e consistenza, comprese le eventuali armature di sostegno e relativo reinterro. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.01) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					10,000	150,000	1'500,00
56 03/SUO	Rilievo di dettaglio delle pareti del pozzetto esplorativo di cui alla voce NP 01/SUO, comprensivo di: documentazione fotografica, prelievo di campioni, analisi di laboratorio per la determinazione delle caratteristiche fisiche e chimiche e dell'elaborazione e restituzione di monografia descrittiva nonchè ogni altro onere necessario per l'espletamento del rilievo. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.02) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					10,000	280,000	2'800,00
56 03/SUO	Analisi di laboratorio secondo DM 471/99. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.04) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	A R I P O R T A R E					12,000		461'682,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,000		461'682,80
	SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad					20,000	2'080,000	41'600,00
57 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	129,800	1'298,00
58 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) Rapporto semestrale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	16'251,000	16'251,00
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
59 01/SUO	Pozzetto esplorativo, eseguito con scavo a mano, delle dimensioni di 1,00 m 1,50 m fino alla profondità non inferiori a 2,00 m, in materiali di qualsiasi natura e consistenza, comprese le eventuali armature di sostegno e relativo reinterro. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.01) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	A R I P O R T A R E					14,000		520'831,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,000		612'631,80
	Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	129,800	2'596,00
63 NP 004/R	Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto di fase che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nella fase di applicazione, ante, corso o post operam, e rappresenta una sintesi delle condizioni rilevate e dei confronti operati. Evidenzia le eventuali criticità da considerare nelle successive fasi applicative. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3'499,100	3'499,10
64 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	16'251,000	65'004,00
	MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)							
65 01/SUO	Pozzetto esplorativo, eseguito con scavo a mano, delle dimensioni di 1,00 m 1,50 m fino alla profondità non inferiori a 2,00 m, in materiali di qualsiasi natura e consistenza, comprese le eventuali armature di sostegno e relativo reinterro. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.01) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					10,000	150,000	1'500,00
66	Rilievo di dettaglio delle pareti del pozzetto esplorativo							
	A R I P O R T A R E							685'230,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685'230,90
02/SUO	di cui alla voce NP 01/SUO, comprensivo di: documentazione fotografica, prelievo di campioni, analisi di laboratorio per la determinazione delle caratteristiche fisiche e chimiche e dell'elaborazione e restituzione di monografia descrittiva nonchè ogni altro onere necessario per l'espletamento del rilievo. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.02) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					10,000	280,000	2'800,00
67 03/SUO	Analisi di laboratorio secondo DM 471/99. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.04) SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad					20,000	2'080,000	41'600,00
68 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). SUO_07 - Imbocco nord Galleria Croce di Calle SUO_08 - Cantiere d'opera scavo Galleria naturale Croce di Calle SUO_09 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Ovest SUO_10 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_11 - Area logistica Svincolo Matelica Ovest SUO_12 - Imbocco ovest Galleria Mastrianello SUO_13 - Cantiere d'opera scavo Galleria Mastrianello SUO_14 - Cantiere base e area di stoccaggio Svincolo Matelica SUO_15 - Area di stoccaggio Svincolo Matelica Sud SUO_16 - Area logistica e di stoccaggio temporaneo (Area tecnica 4)					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	129,800	1'298,00
69 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio							
	A R I P O R T A R E							730'928,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'928,90
	<p>Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Atmosfera (SbCat 4)</p>					1,000		
						1,000	16'251,000	16'251,00
70 NP 01/REP	<p>Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio)</p> <p>Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p> <p>ATM_13 - Viabilità di cantiere ATM_14 - S. Venanzo ATM_15 - Galleria naturale Croce di Calle ATM_16 - Galleria naturale Croce di Calle1 ATM_17 - Impianto Betonaggio ATM_18 - Galleria naturale Mistrianello ATM_19 - Campo Base ATM_20 - Svincolo di Matelica ATM_21 - Area logistica ATM_22 - Svincolo Castelraimondo</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
						10,000	715,000	7'150,00
71 NP 01/ATM	<p>Misure e analisi di sostanze inquinanti naturali, di origine antropica, della concentrazione di metalli, dei parametri meteo-climatici previste nel PMA</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per determinare, i parametri meteorologici: velocità del vento, direzione del vento, umidità relativa, temperatura, precipitazioni atmosferiche, polveri totali sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, PM10, IPA, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Ossidi di azoto, Ozono (solo nel periodo estivo), Biossido di zolfo, monossido di carbonio.</p> <p>ATM_13 - Viabilità di cantiere *(par.ug.=7*1) ATM_14 - S. Venanzo *(par.ug.=7*1) ATM_15 - Galleria naturale Croce di Calle *(par.ug.=7*1) ATM_16 - Galleria naturale Croce di Calle1 *(par.ug.=7*1) ATM_17 - Impianto Betonaggio *(par.ug.=7*1) ATM_18 - Galleria naturale Mistrianello *(par.ug.=7*1) ATM_19 - Campo Base *(par.ug.=7*1) ATM_20 - Svincolo di Matelica *(par.ug.=7*1) ATM_21 - Area logistica *(par.ug.=7*1) ATM_22 - Svincolo Castelraimondo *(par.ug.=7*1)</p>	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000				7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000		
	A R I P O R T A R E					70,000		754'329,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,000		754'329,90
	SOMMANO cadauno					70,000	900,000	63'000,00
72 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). ATM_13 - Viabilità di cantiere ATM_14 - S. Venanzo ATM_15 - Galleria naturale Croce di Calle ATM_16 - Galleria naturale Croce di Calle1 ATM_17 - Impianto Betonaggio ATM_18 - Galleria naturale Mistrianello ATM_19 - Campo Base ATM_20 - Svincolo di Matelica ATM_21 - Area logistica ATM_22 - Svincolo Castelraimondo					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	129,800	1'298,00
73 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	16'251,000	16'251,00
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
74 NP 01/ATM	Misure e analisi di sostanze inquinanti naturali, di origine antropica, della concentrazione di metalli, dei parametri meteo-climatici previste nel PMA Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per determinare, i parametri meteorologici: velocità del vento, direzione del vento, umidità relativa, temperatura, precipitazioni atmosferiche, polveri totali sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, PM10, IPA, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Ossidi di azoto, Ozono (solo nel periodo estivo), Biossido di zolfo, monossido di carbonio. ATM_13 - Viabilità di cantiere *(par.ug.=7*5) ATM_14 - S. Venanzo *(par.ug.=7*4) ATM_15 - Galleria naturale Croce di Calle *(par.ug.=7*4) ATM_16 - Galleria naturale Croce di Calle1 *(par.ug.=7*4) ATM_17 - Impianto Betonaggio *(par.ug.=7*5) ATM_18 - Galleria naturale Mistrianello *(par.ug.=7*4) ATM_19 - Campo Base *(par.ug.=7*5) ATM_20 - Svincolo di Matelica *(par.ug.=7*4) ATM_21 - Area logistica *(par.ug.=7*5) ATM_22 - Svincolo Castelraimondo *(par.ug.=7*4)	35,000 28,000 28,000 28,000 35,000 28,000 35,000 28,000 35,000 28,000				35,000 28,000 28,000 28,000 35,000 28,000 35,000 28,000 35,000 28,000		
	SOMMANO cadauno					308,000	900,000	277'200,00
	A R I P O R T A R E							1'112'078,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'112'078,90
75 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). ATM_13 - Viabilità di cantiere ATM_14 - S. Venanzo ATM_15 - Galleria naturale Croce di Calle ATM_16 - Galleria naturale Croce di Calle1 ATM_17 - Impianto Betonaggio ATM_18 - Galleria naturale Mistrianello ATM_19 - Campo Base ATM_20 - Svincolo di Matelica ATM_21 - Area logistica ATM_22 - Svincolo Castelraimondo					5,000 4,000 4,000 4,000 5,000 4,000 5,000 4,000 5,000 4,000		
	SOMMANO cadauno					44,000	129,800	5'711,20
76 NP 004/R	Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto di fase che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nella fase di applicazione, ante, corso o post operam, e rappresenta una sintesi delle condizioni rilevate e dei confronti operati. Evidenzia le eventuali criticità da considerare nelle successive fasi applicative. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3'499,100	3'499,10
77 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	16'251,000	65'004,00
	MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)							
78 NP 01/ATM	Misure e analisi di sostanze inquinanti naturali, di origine antropica, della concentrazione di metalli, dei parametri meteo-climatici previste nel PMA Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per determinare, i parametri meteorologici: velocità del vento, direzione del vento, umidità relativa, temperatura, precipitazioni atmosferiche, polveri totali sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, PM10, IPA, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Ossidi di azoto, Ozono (solo nel periodo estivo), Biossido di zolfo, monossido di carbonio. ATM_13 - Viabilità di cantiere *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	A R I P O R T A R E					7,000		1'186'293,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,000		1'186'293,20
	ATM_14 - S. Venanzo *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	ATM_15 - Galleria naturale Croce di Calle *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	ATM_16 - Galleria naturale Croce di Calle1 *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	ATM_17 - Impianto Betonaggio *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	ATM_18 - Galleria naturale Mistrianello *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	ATM_19 - Campo Base *(par.ug.=7*2)	14,000				14,000		
	ATM_20 - Svincolo di Matelica *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	ATM_21 - Area logistica *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	ATM_22 - Svincolo Castelraimondo *(par.ug.=7*1)	7,000				7,000		
	SOMMANO cadauno					77,000	900,000	69'300,00
79 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).							
	ATM_13 - Viabilità di cantiere					1,000		
	ATM_14 - S. Venanzo					1,000		
	ATM_15 - Galleria naturale Croce di Calle					1,000		
	ATM_16 - Galleria naturale Croce di Calle1					1,000		
	ATM_17 - Impianto Betonaggio					1,000		
	ATM_18 - Galleria naturale Mistrianello					1,000		
	ATM_19 - Campo Base					2,000		
	ATM_20 - Svincolo di Matelica					1,000		
	ATM_21 - Area logistica					1,000		
	ATM_22 - Svincolo Castelraimondo					1,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	129,800	1'427,80
80 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)							
	SOMMANO cadauno					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	16'251,000	16'251,00
	MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Rumore (SbCat 5)							
81 NP 01/REP	Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio) Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)							
	A R I P O R T A R E							1'273'272,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'272,00
	RUM_14 - S. Venanzo RUM_15 - Galleria naturale Croce di Calle RUM_16 - Impianto di Betonaggio RUM_17 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_19 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21 SOMMANO cadauno					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000	715,000	5'720,00
82 NP 01/RUM	Monitoraggio acustico per 24 H secondo le modalità previste nel PMA Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, il trasporto del personale e dell'attrezzatura, la sorveglianza e il ricovero dell'attrezzatura, lo scarico e l'analisi dei dati. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 24 H con rilevazione ogni 15 minuti dei valori del livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin). I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato, aventi i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installati in postazioni fisse tipo "box" ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati. La misurazione sarà compensata unitariamente come da voci di seguito riportate: RUM_15 - Galleria naturale Croce di Calle RUM_17 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_19 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21 SOMMANO cadauno					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6,000	1'265,950	7'595,70
83 NP 02/RUM	Monitoraggio acustico per una settimana secondo le modalità previste nel PMA Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, il trasporto del personale e dell'attrezzatura, la sorveglianza e il ricovero dell'attrezzatura, lo scarico e l'analisi dei dati. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana con rilevazione ogni 15 minuti dei valori del livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin). I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato, aventi i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installati in postazioni fisse tipo "box" ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati. La misurazione sarà compensata unitariamente come da voci di seguito riportate: RUM_14 - S. Venanzo RUM_16 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_21 - Area logistica n. 21 SOMMANO cadauno					1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	4'111,600	16'446,40
84 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione							
	A R I P O R T A R E							1'303'034,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'303'034,10	
	<p>nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).</p> <p>RUM_14 - S. Venanzo RUM_15 - Galleria naturale Croce di Calle RUM_16 - Impianto di Betonaggio RUM_17 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_19 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,000	129,800	1'038,40
85 NP 04/REP	<p>Relazione semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000			
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)								
86 NP 01/RUM	<p>Monitoraggio acustico per 24 H secondo le modalità previste nel PMA Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, il trasporto del personale e dell'attrezzatura, la sorveglianza e il ricovero dell'attrezzatura, lo scarico e l'analisi dei dati. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 24 H con rilevazione ogni 15 minuti dei valori del livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin). I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato, aventi i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installati in postazioni fisse tipo "box" ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati. La misurazione sarà compensata unitariamente come da voci di seguito riportate:</p> <p>RUM_15 - Galleria naturale Croce di Calle RUM_17 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_19 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,000 8,000 8,000 8,000 12,000 8,000	52,000	1'265,950	65'829,40
87 NP 02/RUM	<p>Monitoraggio acustico per una settimana secondo le modalità previste nel PMA Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, il trasporto del personale e</p>								
	A R I P O R T A R E								1'386'152,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'386'152,90
	dell'attrezzatura, la sorveglianza e il ricovero dell'attrezzatura, lo scarico e l'analisi dei dati. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana con rilevazione ogni 15 minuti dei valori del livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin). I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato, aventi i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installati in postazioni fisse tipo "box" ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati. La misurazione sarà compensata unitariamente come da voci di seguito riportate: RUM_14 - S. Venanzo RUM_16 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21					4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	4'111,600	82'232,00
88 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). RUM_14 - S. Venanzo RUM_15 - Galleria naturale Croce di Calle RUM_16 - Impianto di Betonaggio RUM_17 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_19 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21					4,000 8,000 4,000 8,000 12,000 8,000 16,000 12,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	129,800	9'345,60
89 NP 004/R	Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto di fase che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nella fase di applicazione, ante, corso o post operam, e rappresenta una sintesi delle condizioni rilevate e dei confronti operati. Evidenzia le eventuali criticità da considerare nelle successive fasi applicative. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3'499,100	3'499,10
90 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)							
	A R I P O R T A R E							1'481'229,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'481'229,60
	SOMMANO cadauno					4,000		
						4,000	16'251,000	65'004,00
	MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)							
91 NP 02/RUM	<p>Monitoraggio acustico per una settimana secondo le modalità previste nel PMA</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, il trasporto del personale e dell'attrezzatura, la sorveglianza e il ricovero dell'attrezzatura, lo scarico e l'analisi dei dati.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana con rilevazione ogni 15 minuti dei valori del livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin). I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato, aventi i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installati in postazioni fisse tipo "box" ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati. La misurazione sarà compensata unitariamente come da voci di seguito riportate:</p> <p>RUM_16 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21</p>					1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	4'111,600	16'446,40
92 NP 002/R	<p>Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).</p> <p>RUM_16 - Impianto di Betonaggio RUM_18 - Galleria naturale Mistrianello RUM_20 - Campo Base RUM_21 - Area logistica n. 21</p>					1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	129,800	519,20
93 NP 04/REP	<p>Relazione semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio</p> <p>Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p>					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	16'251,000	16'251,00
	MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Vibrazioni (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							1'579'450,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'579'450,20
94 01/VIB	Misure per la determinazione della sismicità Postazioni per la determinazione, ai sensi delle norme UNI 9614 e 9916 e ISO 2631-2, della sismicità indotta dalle attività di cantiere, con esecuzione di un numero di ripetizioni non inferiore a 2 in conseguenza della variabilità o discontinuità dei fenomeni osservati. Comprensiva delle prestazioni del personale, della messa a disposizione delle attrezzature, nonché delle analisi, revisione ed interpretazione dei dati e della elaborazione e restituzione degli stessi. Inoltre il prezzo comprende e compensa la documentazione ed ogni altro onere necessario per dare la prestazione finita. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 09.02) VIB_01 - Galleria Mistrianiello SOMMANO cadauno					1,000 <hr/> 1,000	11'900,000	11'900,00
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
95 01/VIB	Misure per la determinazione della sismicità Postazioni per la determinazione, ai sensi delle norme UNI 9614 e 9916 e ISO 2631-2, della sismicità indotta dalle attività di cantiere, con esecuzione di un numero di ripetizioni non inferiore a 2 in conseguenza della variabilità o discontinuità dei fenomeni osservati. Comprensiva delle prestazioni del personale, della messa a disposizione delle attrezzature, nonché delle analisi, revisione ed interpretazione dei dati e della elaborazione e restituzione degli stessi. Inoltre il prezzo comprende e compensa la documentazione ed ogni altro onere necessario per dare la prestazione finita. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 09.02) VIB_01 - Galleria Mistrianiello SOMMANO cadauno					3,000 <hr/> 3,000	11'900,000	35'700,00
	MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Vegetazione, Flora e Fauna (SbCat 7)							
96 NP 01/REP	Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio) Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) VEG_21 - Area critica A6 (Viadotto Pagliano) km 0+700 VEG_23 - Viadotto Esino km 3+450 VEG_26 - Ponte Mistriano km 5+800 VEG_27 - Area di impatto N8-9 km 7+100 VEG_28 - Area critica n.11 km 7+600 SOMMANO cadauno					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 <hr/> 5,000	715,000	3'575,00
97	Rilievo fitosociologico secondo Braun-Blanquet da							
	A R I P O R T A R E							1'630'625,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'630'625,20
01/VFF	<p>eseguirsi sul "popolamento elementare" cioè su tratti di vegetazione omogenea che costituiscono un campione rappresentativo di una determinata fascia vegetazionale, eseguito per incremento successivo di area; comprensivo di attività di campo, di registrazione manuale dei dati di campagna su apposita modulistica, di memorizzazione su elaboratore dei dati rilevati e successiva elaborazione. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per l'espletamento del rilievo. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 06.03)</p> <p>VEG_21 - Area critica A6 (Viadotto Pagliano) km 0+700</p> <p>VEG_23 - Viadotto Esino km 3+450</p> <p>VEG_26 - Ponte Mistriano km 5+800</p> <p>VEG_27 - Area di impatto N8-9 km 7+100</p> <p>VEG_28 - Area critica n.11 km 7+600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'400,000	7'000,00
98 NP 002/R	<p>Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).</p> <p>VEG_21 - Area critica A6 (Viadotto Pagliano) km 0+700</p> <p>VEG_23 - Viadotto Esino km 3+450</p> <p>VEG_26 - Ponte Mistriano km 5+800</p> <p>VEG_27 - Area di impatto N8-9 km 7+100</p> <p>VEG_28 - Area critica n.11 km 7+600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	129,800	649,00
99 NP 04/REP	<p>Relazione semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio</p> <p>Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000	16'251,000	16'251,00
100 NP 01/REP	<p>Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio)</p> <p>Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p> <p>FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700</p> <p>FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450</p>					1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		1'654'525,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		1'654'525,20
	FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100 SOMMANO cadauno					1,000 1,000 <hr/> 4,000	715,000	2'860,00
101 03/VFF	Monitoraggio avifauna nidificante tramite mappaggio dei territori degli uccelli nidificanti, memorizzazione dei dati rilevati su elaboratore e successiva elaborazione. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 06.03) FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100 SOMMANO cad					1,000 1,000 1,000 1,000 <hr/> 4,000	1'000,000	4'000,00
102 NP 04/VFF	Monitoraggio Fauna mobile terrestre su transetto attraverso l'osservazione diretta e mediante l'utilizzo dei cosiddetti segni di presenza. Si prenderanno in considerazione per il riconoscimento delle specie le tracce, le feci, gli scavi e le tane. Si misureranno le dimensioni (lunghezza, larghezza e profondità) di alcuni reperti quali feci, scavi e tane. Le tracce di mammiferi verranno identificate ed attribuite alle diverse specie fin dal loro ritrovamento in campagna con eventuale successive indagini al microscopio binoculare. FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100 SOMMANO cad					1,000 1,000 1,000 1,000 <hr/> 4,000	750,000	3'000,00
103 NP 002/R	Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100 SOMMANO cadauno					1,000 1,000 1,000 1,000 <hr/> 4,000	129,800	519,20
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
104 01/VFF	Rilievo fitosociologico secondo Braun-Blanquet da eseguirsi sul "popolamento elementare" cioè su tratti di vegetazione omogenea che costituiscono un campione rappresentativo di una determinata fascia vegetazionale, eseguito per incremento successivo di area; comprensivo di attività di campo, di registrazione manuale dei dati di campagna su apposita modulistica, di memorizzazione su elaboratore dei dati rilevati e successiva elaborazione. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per l'espletamento del rilievo. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 06.03) VEG_21 - Area critica A6 (Viadotto Pagliano) km 0+700 VEG_23 - Viadotto Esino km 3+450 VEG_26 - Ponte Mistriano km 5+800					2,000 2,000 2,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		1'664'904,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,000		1'664'904,40
105 NP 002/R	VEG_27 - Area di impatto N8-9 km 7+100 VEG_28 - Area critica n.11 km 7+600 SOMMANO cad Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2). VEG_21 - Area critica A6 (Viadotto Pagliano) km 0+700 VEG_23 - Viadotto Esino km 3+450 VEG_26 - Ponte Mistriano km 5+800 VEG_27 - Area di impatto N8-9 km 7+100 VEG_28 - Area critica n.11 km 7+600 SOMMANO cadauno					2,000 2,000 10,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 10,000	 1'400,000 129,800	 14'000,00 1'298,00
106 NP 004/R	Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di monitoraggio. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto di fase che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nella fase di applicazione, ante, corso o post operam, e rappresenta una sintesi delle condizioni rilevate e dei confronti operati. Evidenzia le eventuali criticità da considerare nelle successive fasi applicative. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) SOMMANO cadauno					 1,000 1,000	 3'499,100	 3'499,10
107 NP 04/REP	Relazione semestrale per ogni componete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del Rapporto semestrale che illustra i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate nel periodo considerato. Commenta i dati registrati mediante confronto con i parametri di riferimento ovvero con i valori soglia eventualmente previsti dalla normativa vigente. Contiene la pianificazione delle analisi, osservazioni, misurazioni da effettuare nel periodo successivo a quello monitorato. Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) SOMMANO cadauno					 4,000 4,000	 16'251,000	 65'004,00
108 03/VFF	Monitoraggio avifauna nidificante tramite mappaggio dei territori degli uccelli nidificanti, memorizzazione dei dati rilevati su elaboratore e successiva elaborazione. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 06.03) FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100 SOMMANO cad					 2,000 2,000 2,000 2,000 8,000	 1'000,000	 8'000,00
109 NP 04/VFF	Monitoraggio Fauna mobile terrestre su transetto attraverso l'osservazione diretta e mediante l'utilizzo dei							
	A R I P O R T A R E							1'756'705,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'756'705,50	
	<p>cosidetti segni di presenza. Si prenderanno in considerazione per il riconoscimento delle specie le tracce, le feci, gli scavi e le tane. Si misureranno le dimensioni (lunghezza, larghezza e profondità) di alcuni reperti quali feci, scavi e tane. Le tracce di mammiferi verranno identificate ed attribuite alle diverse specie fin dal loro ritrovamento in campagna con eventuale successive indagini al microscopio binoculare.</p> <p>FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,000 2,000 2,000 2,000	8,000	750,000	6'000,00
110 NP 06/VFF	<p>Monitoraggio delle collisioni e abbattimenti della fauna attraverso l'esecuzione di n.1 passaggio sulla viabilità di progetto con automezzo a bassa velocità nelle prime ore del mattino e in condizioni di luce sufficiente. Oltre al conducente sarà presente almeno un altro osservatore. Il tracciato sarà percorso nei due sensi. Le carcasse rilevate verranno fotografate e localizzate su carta 1:5.000. In prossimità delle aree di rilevamento delle specie di taglia medio-grande saranno verificate le condizioni della recinzione perimetrale.</p> <p>Passaggi per rilevamento animali morti per collisione con automezzo di osservazione in CORSO D'OPERAM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,000	8,000	632,500	5'060,00
111 NP 002/R	<p>Schede di laboratorio/in situ. Nel prezzo è previsto e compensato la redazione, la raccolta e la sistemazione nella forma grafica prevista dal PMA degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi, ove previsti. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2).</p> <p>FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,000 2,000 2,000 2,000	8,000	129,800	1'038,40
112 NP 01/REP	<p style="text-align: center;">MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</p> <p>Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio)</p> <p>Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)</p> <p>VEG_22 - Viadotto Faranghe km 1+650 VEG_24 - Rivegetazione svincolo area critica A8 km 3+750 VEG_25 - Intervento rivegetazione km 4+300 VEG_29 - Svincolo Castelraimondo nord km 8+200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000	4,000	715,000	2'860,00
	A R I P O R T A R E								1'771'663,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		1'789'932,10
116 NP 01/REP	SOMMANO cadauno Schede di rilevamento (sopralluogo e selezione punti/aree di monitoraggio) Nel prezzo è previsto e compensato il sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni area contenente i punti di monitoraggio individuati nel piano, di una o più componenti ambientali, gli eventuali oneri e spese necessarie per l'acquisizione di permessi e/o autorizzazioni di accesso finalizzati alla temporanea disponibilità delle aree ai fini di cui sopra, compreso l'onere di conferma od eventuale aggiornamento della scheda identificativa di dettaglio del punto/area di monitoraggio ai fini del piano medesimo. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2) FAU_17 - Sottopasso Faunistico km 0+330 FAU_20 - Sottopasso Faunistico km 4+300 FAU_21 - Sottopasso Faunistico km 5+060 FAU_23 - Sottopasso Faunistico km 6+200 FAU_25 - Sottopasso Faunistico km 7+160					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16'251,000	16'251,00
	SOMMANO cadauno					5,000	715,000	3'575,00
117 03/VFF	Monitoraggio avifauna nidificante tramite mappaggio dei territori degli uccelli nidificanti, memorizzazione dei dati rilevati su elaboratore e successiva elaborazione. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 06.03) FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100					1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	1'000,000	4'000,00
118 NP 04/VFF	Monitoraggio Fauna mobile terrestre su transetto attraverso l'osservazione diretta e mediante l'utilizzo dei cosiddetti segni di presenza. Si prenderanno in considerazione per il riconoscimento delle specie le tracce, le feci, gli scavi e le tane. Si misureranno le dimensioni (lunghezza, larghezza e profondità) di alcuni reperti quali feci, scavi e tane. Le tracce di mammiferi verranno identificate ed attribuite alle diverse specie fin dal loro ritrovamento in campagna con eventuale successive indagini al microscopio binoculare. FAU_18 - Area critica A.6 km 0+700 FAU_19 - Viadotto Esino km 3+450 FAU_22 - Ponte Mistriano km 5+800 FAU_24 - Area n.8-9 km 7+100					1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	750,000	3'000,00
119 NP 05/VFF	Monitoraggio dell'utilizzo di sottopassi tramite transetto. Il monitoraggio comprende il livello di continuità ecologica tra gli ecosistemi e il grado di frammentazione e di isolamento dei biotopi di pregio attraverso l'indagine del livello di utilizzo, da parte della fauna selvatica, dei tombini e dei sottopassi faunistici. Il monitoraggio verrà eseguito mediante osservazione su transetto di tracce, feci, scavi con eventuale ausilio di indagine al microscopio binoculare. FAU_17 - Sottopasso Faunistico km 0+330 FAU_20 - Sottopasso Faunistico km 4+300 FAU_21 - Sottopasso Faunistico km 5+060 FAU_23 - Sottopasso Faunistico km 6+200 FAU_25 - Sottopasso Faunistico km 7+160					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		1'816'758,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		1'844'368,55
	SOMMANO a corpo					1,000	12'800,000	12'800,00
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
124 02/SFL	Valutazione dello stato fisico delle aree interessate dalle opere di viabilità di cantiere dedicata e pubblica, secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 11.02) SLF_06 - Galleria art. e nat. Croce di Calle (imbocco A), Ponte Faranghe					2,000		
	SLF_07 - Galleria art. e nat. Croce di Calle (imbocco B), Viadotto Esino, Gall. art. e nat. Mistrianello (imbocco A), Impianto di betonaggio, Aree di stoccaggio					2,000		
	SLF_08 - Galler. art. e nat. Mistrianello (imbocco B), Ponte Mistriano, Cantiere base, Aree di stoccaggio					2,000		
	SLF_09 - Svincolo di Castelraimondo, Area logistica, Aree di stoccaggio					2,000		
	SOMMANO cad					8,000	8'800,000	70'400,00
125 04/SFL	Analisi ed elaborazione di dati cartografici numeric con frequenza incrementata annuale. Analisi ed elaborazione di dati cartografici numerici (anche satellitari) con frequenza incrementata in CORSO D'OPERA e nel POST OPERA, secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 11.10)					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	20'480,000	20'480,00
	MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)							
126 02/SFL	Valutazione dello stato fisico delle aree interessate dalle opere di viabilità di cantiere dedicata e pubblica, secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 11.02) SLF_06 - Galleria art. e nat. Croce di Calle (imbocco A), Ponte Faranghe					1,000		
	SLF_07 - Galleria art. e nat. Croce di Calle (imbocco B), Viadotto Esino, Gall. art. e nat. Mistrianello (imbocco A), Impianto di betonaggio, Aree di stoccaggio					1,000		
	SLF_08 - Galler. art. e nat. Mistrianello (imbocco B), Ponte Mistriano, Cantiere base, Aree di stoccaggio					1,000		
	SLF_09 - Svincolo di Castelraimondo, Area logistica, Aree di stoccaggio					1,000		
	SOMMANO cad					4,000	8'800,000	35'200,00
127 04/SFL	Analisi ed elaborazione di dati cartografici numeric con frequenza incrementata annuale. Analisi ed elaborazione di dati cartografici numerici (anche satellitari) con frequenza incrementata in CORSO D'OPERA e nel POST OPERA, secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo							
	A R I P O R T A R E							1'983'248,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'983'248,55
	Stretto di Messina" anno 2005 art. 11.10) SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	20'480,000	20'480,00
	MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Paesaggio (SbCat 9)							
128 01/PAE	Valutazione della qualità paesaggistica in fase ante operam, attraverso l'uso di indicatori esplicitati nel PMA. Il prezzo comprende e compensa l'elaborazioni di dati cartografici e satellitari, rappresentazioni grafiche convenzionali, realizzazioni di simulazioni nonché ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.01) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistranello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	11'000,000	11'000,00
129 02/PAE	Analisi e valutazione percettiva del paesaggio in fase ante operam, intesa in termini di perdita "visiva" e "sensoriale", attraverso l'uso di indicatori esplicitati nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.03) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistranello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	11'000,000	11'000,00
130 03/PAE	Analisi e valutazione ecologica del paesaggio in fase ante operam, attraverso l'uso di indicatori esplicitati nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.05) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistranello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	11'000,000	11'000,00
131 09/PAE	Esecuzione di riprese fotografiche e video da effettuarsi in fase ante operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.11)							
	A R I P O R T A R E							2'036'728,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'036'728,55
	<p>PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistranello imbocco sud, Ponte Mistrano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	6'400,000	6'400,00
132 NP 11/PAE	<p>Ambiente Paesaggio riprese aereo fotogrammetriche colore ed ortofotocarte relative.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato la realizzazione e la restituzione di immagini fotografiche di dimensioni 23x23 cm (formato standard di foto aeree) ad alta risoluzione, in formato digitale, da eseguire da una altezza tale da ottenere una scala media 1:5000 in presa diretta, con possibilità di raggiungimento di ottima lettura fino ad un ingrandimento a scala 1:2000. La restituzione fotografica deve essere realizzata in modo tale da garantire l'intera copertura del tratto stradale prendendo in considerazione una fascia di visuale rispetto l'asse stradale in totale di 1000 metri. E' compresa e compensata nel prezzo la redazione di una planimetria in formato CAD in cui si possa inquadrare in modo univoco la disposizione delle stesse foto (quadro d'unione).</p> <p>Volo</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	34'942,000	34'942,00
	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)							
133 04/PAE	<p>Verifica della valutazione della qualità paesaggistica, da svolgersi in corso d'opera e in post operam, attraverso l'uso di indicatori esplicitati nel PMA. Il prezzo comprende e compensa l'elaborazioni di dati cartografici e satellitari, rappresentazioni grafiche convenzionali, realizzazioni di simulazioni nonchè ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.02)</p> <p>PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistranello imbocco sud, Ponte Mistrano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p>					2,000		
						2,000	19'250,000	38'500,00
134 05/PAE	<p>Verifica dell'analisi e della valutazione percettiva del paesaggio, da svolgersi in corso d'opera e in post operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.04)</p> <p>PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistranello imbocco sud, Ponte Mistrano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud,</p>							
	A R I P O R T A R E							2'116'570,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'116'570,55
135 06/PAE	Castelraimondo nord					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	19'250,000	38'500,00
136 10/PAE	Verifica dell'analisi e della valutazione ecologica del paesaggio, da svolgersi in corso d'opera e in post operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.06) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistrianello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	19'250,000	38'500,00
137 NP 11/PAE	Esecuzione di riprese fotografiche e video con frequenza incrementata da effettuarsi in fase ante operam secondo le modalità riportate nel Capitolato Tecnico. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.12) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistrianello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	10'240,000	20'480,00
137 NP 11/PAE	Ambiente Paesaggio riprese aereo fotogrammetriche colore ed ortofotocarte relative. Nel prezzo è compreso e compensato la realizzazione e la restituzione di immagini fotografiche di dimensioni 23x23 cm (formato standard di foto aeree) ad alta risoluzione, in formato digitale, da eseguire da una altezza tale da ottenere una scala media 1:5000 in presa diretta, con possibilità di raggiungimento di ottima lettura fino ad un ingrandimento a scala 1:2000. La restituzione fotografica deve essere realizzata in modo tale da garantire l'intera copertura del tratto stradale prendendo in considerazione una fascia di visuale rispetto l'asse stradale in totale di 1000 metri. E' compresa e compensata nel prezzo la redazione di una planimetria in formato CAD in cui si possa inquadrare in modo univoco la disposizione delle stesse foto (quadro d'unione). PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistrianello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	34'942,000	69'884,00
	A R I P O R T A R E							2'283'934,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'283'934,55
138 04/PAE	<p style="text-align: center;">MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</p> <p>Verifica della valutazione della qualità paesaggistica, da svolgersi in corso d'opera e in post operam, attraverso l'uso di indicatori esplicitati nel PMA. Il prezzo comprende e compensa l'elaborazioni di dati cartografici e satellitari, rappresentazioni grafiche convenzionali, realizzazioni di simulazioni nonché ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.02) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistrianello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	19'250,000	19'250,00
139 05/PAE	<p>Verifica dell'analisi e della valutazione percettiva del paesaggio, da svolgersi in corso d'opera e in post operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.04) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistrianello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	19'250,000	19'250,00
140 06/PAE	<p>Verifica dell'analisi e della valutazione ecologica del paesaggio, da svolgersi in corso d'opera e in post operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.06) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistrianello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	19'250,000	19'250,00
141 10/PAE	<p>Esecuzione di riprese fotografiche e video con frequenza incrementata da effettuarsi in fase ante operam secondo le modalità riportate nel Capitolato Tecnico. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.12) PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistrianello imbocco sud, Ponte Mistriano -</p>							
	A R I P O R T A R E							2'341'684,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'341'684,55
142 NP 11/PAE	PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	10'240,000	10'240,00
	Ambiente Paesaggio riprese aereo fotogrammetriche colore ed ortofotocarte relative. Nel prezzo è compreso e compensato la realizzazione e la restituzione di immagini fotografiche di dimensioni 23x23 cm (formato standard di foto aeree) ad alta risoluzione, in formato digitale, da eseguire da una altezza tale da ottenere una scala media 1:5000 in presa diretta, con possibilità di raggiungimento di ottima lettura fino ad un ingrandimento a scala 1:2000. La restituzione fotografica deve essere realizzata in modo tale da garantire l'intera copertura del tratto stradale prendendo in considerazione una fascia di visuale rispetto l'asse stradale in totale di 1000 metri. E' compresa e compensata nel prezzo la redazione di una planimetria in formato CAD in cui si possa inquadrare in modo univoco la disposizione delle stesse foto (quadro d'unione). PAE_14_Area critica A6 - PAE_15_Area di impatto P6 - PAE_16_Area critica A8, Svincolo Matelica Ovest Esanatoglia - PAE_17_Area critica A9 - PAE_18_Area critica A10, Area di impatto P7, Area di impatto P8, Galleria Mistranello imbocco sud, Ponte Mistriano - PAE_19_Area di impatto P9, Area di impatto P10 - PAE_20_Area critica A11, Svincolo Matelica sud, Castelraimondo nord					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	34'942,000	34'942,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'386'866,55
	T O T A L E euro							2'386'866,55
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;">Riepilogo SUPER CATEGORIE</p> <p>"PEDEMONTANA DELLE MARCHE": 2° LOTTO FUNZIONALE</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p style="text-align: right;">2'386'866,55</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2'386'866,55</p>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	MONITORAGGIO ANTE OPERAM	448'874,90
002	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM	1'441'343,00
003	MONITORAGGIO POST OPERAM	496'648,65
	Totale CATEGORIE euro	2'386'866,55
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Componente Idrico Sotterraneo	262'654,80
002	Componente Idrico Superficiale	187'578,00
003	Componente Suolo e Sottosuolo	296'947,10
004	Componente Atmosfera	526'092,10
005	Componente Rumore	306'178,20
006	Componente Vibrazioni	47'600,00
007	Componente Vegetazione, Flora e Fauna	195'318,35
008	Componente Stato Fisico dei Luoghi	181'360,00
009	Componente Paesaggio	383'138,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'386'866,55
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	LAVORI A MISURA euro	2'386'866,55
M:001	"PEDEMONTANA DELLE MARCHE": 2° LOTTO FUNZIONALE euro	2'386'866,55
M:001.001	MONITORAGGIO ANTE OPERAM euro	448'874,90
M:001.001.001	Componente Idrico Sottterraneo euro	48'330,20
M:001.001.002	Componente Idrico Superficiale euro	36'299,00
M:001.001.003	Componente Suolo e Sottosuolo euro	70'599,00
M:001.001.004	Componente Atmosfera euro	87'699,00
M:001.001.005	Componente Rumore euro	47'051,50
M:001.001.006	Componente Vibrazioni euro	11'900,00
M:001.001.007	Componente Vegetazione, Flora e Fauna euro	37'854,20
M:001.001.008	Componente Stato Fisico dei Luoghi euro	34'800,00
M:001.001.009	Componente Paesaggio euro	74'342,00
M:001.002	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM euro	1'441'343,00
M:001.002.001	Componente Idrico Sottterraneo euro	158'143,30
M:001.002.002	Componente Idrico Superficiale euro	106'632,70
M:001.002.003	Componente Suolo e Sottosuolo euro	162'899,10
M:001.002.004	Componente Atmosfera euro	351'414,30
M:001.002.005	Componente Rumore euro	225'910,10
M:001.002.006	Componente Vibrazioni euro	35'700,00
M:001.002.007	Componente Vegetazione, Flora e Fauna euro	103'899,50
M:001.002.008	Componente Stato Fisico dei Luoghi euro	90'880,00
M:001.002.009	Componente Paesaggio euro	205'864,00
M:001.003	MONITORAGGIO POST OPERAM euro	496'648,65
M:001.003.001	Componente Idrico Sottterraneo euro	56'181,30
M:001.003.002	Componente Idrico Superficiale euro	44'646,30
M:001.003.003	Componente Suolo e Sottosuolo euro	63'449,00
M:001.003.004	Componente Atmosfera euro	86'978,80
M:001.003.005	Componente Rumore euro	33'216,60
M:001.003.007	Componente Vegetazione, Flora e Fauna euro	53'564,65
M:001.003.008	Componente Stato Fisico dei Luoghi euro	55'680,00
M:001.003.009	Componente Paesaggio euro	102'932,00
	TOTALE euro	2'386'866,55
	Data, _____	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: