





## 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 DEFINITIVO

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

<b>PROGETTAZIONE:</b> Associazione Temporanea di Imprese			
<i>Mandataria:</i>	<i>Mandanti:</i>		
			

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		
---	--	--

<b>2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE</b> 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord – Castelraimondo sud 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud – innesto S.S. 77 a Muccia  <b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> Computo metrico estimativo	SCALA:  DATA:  Maggio 2017
--	--

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

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
Codice Elaborato:	L 0 7 0 3	2 1 3	E 1 8	M A 0 0 0 0	C M T	0 2	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Maggio 2017	Emissione per stralcio funzionale	ARIEN	R.Piccirillo	S.Lieto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>"PEDEMONTANA DELLE MARCHE": 3° e 4° LOTTO FUNZIONALE (SpCat 1) MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Idrico Sotterraneo (SbCat 1)</b>							
1 NP 01/REP 14/06/2017	Schede di rilevamento (sopraluogo 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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					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					12,000	715,000	8'580,00
2 NP 006 24/05/2012	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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					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					12,000	6,500	78,00
3 NP 002/IDR- P 15/04/2012	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) IST_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,000		8'658,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,000		8'658,00
	SOMMANO cadauno					12,000	28,800	345,60
4 NP 003/IDR- P 15/04/2012	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, Magnesio, 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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					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					12,000	989,200	11'870,40
5 NP 004/IDR- P 15/04/2012	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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					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					12,000	130,700	1'568,40
6 NP 002/R 14/06/2017	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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					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					12,000	129,800	1'557,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'000,00
7 NP 004/R 14/06/2017	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
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
8 NP 006 15/04/2012	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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					4,000 4,000 6,000 4,000 12,000 6,000 8,000 2,000 4,000 2,000 8,000 12,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	6,500	468,00
9 NP 002/IDR- P 15/04/2012	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) IST_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					4,000 4,000 6,000 4,000 12,000 6,000 8,000 2,000 4,000 2,000 8,000 12,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	28,800	2'073,60
10 NP 003/IDR- P 15/04/2012	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, Magnesio, 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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II					4,000 4,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,000		30'040,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,000		30'040,70
	IST_26 - Viadotto Vallone					6,000		
	IST_27 - Galleria Seano					4,000		
	IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale					12,000		
	IST_29 - Viadotto Potenza					6,000		
	IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano					8,000		
	IST_31 - Cavalcavia					2,000		
	IST_32 - Viadotto Cesara					4,000		
	IST_33 - Viadotto Palente					2,000		
	IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara					8,000		
	IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					12,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	989,200	71'222,40
11 NP 004/IDR- P 15/04/2012	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_24 - Viadotto Castelraimondo					4,000		
	IST_25 - Galleria art. Feggiano II					4,000		
	IST_26 - Viadotto Vallone					6,000		
	IST_27 - Galleria Seano					4,000		
	IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale					12,000		
	IST_29 - Viadotto Potenza					6,000		
	IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano					8,000		
	IST_31 - Cavalcavia					2,000		
	IST_32 - Viadotto Cesara					4,000		
	IST_33 - Viadotto Palente					2,000		
	IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara					8,000		
	IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					12,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	130,700	9'410,40
12 NP 002/R 14/06/2017	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_24 - Viadotto Castelraimondo					4,000		
	IST_25 - Galleria art. Feggiano II					4,000		
	IST_26 - Viadotto Vallone					6,000		
	IST_27 - Galleria Seano					4,000		
	IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale					12,000		
	IST_29 - Viadotto Potenza					6,000		
	IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano					8,000		
	IST_31 - Cavalcavia					2,000		
	IST_32 - Viadotto Cesara					4,000		
	IST_33 - Viadotto Palente					2,000		
	IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara					8,000		
	IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					12,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	129,800	9'345,60
13 NP 004/R 17/07/2088	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
14	Rapporto semestrale per ogni componete ambientale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'518,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'518,20
NP 003/R 13/09/2012	<p>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>					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	5'498,500	32'991,00
15 NP 003/S 13/09/2012	<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° 14 [cadauno 6.000]</p>					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	10'357,000	62'142,00
	<b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b>							
16 NP 006 15/04/2012	<p>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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale</p>					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	6,500	156,00
17 NP 002/IDR- P 15/04/2012	<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, Condizibilità elettrica, Ossigeno sciolto) IST_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente</p>					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,000		218'807,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,000		218'807,20
	IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale  SOMMANO cadauno					2,000 2,000 <hr/> 24,000	28,800	691,20
18 NP 003/IDR- P 15/04/2012	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, Magnesio, 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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale  SOMMANO cadauno					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 <hr/> 24,000	989,200	23'740,80
19 NP 004/IDR- P 15/04/2012	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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale  SOMMANO cadauno					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 <hr/> 24,000	130,700	3'136,80
20 NP 002/R 14/06/2017	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_24 - Viadotto Castelraimondo IST_25 - Galleria art. Feggiano II IST_26 - Viadotto Vallone IST_27 - Galleria Seano IST_28 - Cantiere Bae III lotto funzionale IST_29 - Viadotto Potenza IST_30 - Imbocco Galleria Mecciano IST_31 - Cavalcavia IST_32 - Viadotto Cesara IST_33 - Viadotto Palente IST_34 - Imbocco Galleria S. Barbara IST_35 - Cantiere Bae IV lotto funzionale					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 <hr/> 24,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,000		246'376,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					24,000		246'376,00
21 NP 004/R 14/06/2017	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Idrico Superficiale (SbCat 2)</b></p>					24,000	129,800	3'115,20
						1,000		
						1,000	3'499,100	3'499,10
22 NP 01/REP 14/06/2017	<p>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)</p> <p>ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano</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 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
						12,000	715,000	8'580,00
23 NP 001a/ IDR-S 14/09/2012	<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 vacazione.</p> <p>ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano</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 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
						12,000	566,300	6'795,60
24 NP 001b/	Indagini tipo A2 - Rilevamenti in situ. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							268'365,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							268'365,90
IDR-S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					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					12,000	44,200	530,40
25 NP 002/IDR-S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					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					12,000	103,800	1'245,60
26 NP 003/IDR-S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					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					12,000	670,000	8'040,00
27 NP 004/IDR-S 14/09/2012	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. ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone					1,000 1,000 1,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,000		278'181,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,000		278'181,90
	ISU_3°_37 - Viadotto Vallone					1,000		
	ISU_3°_38 - Viadotto Potenza					1,000		
	ISU_3°_39 - Viadotto Potenza					1,000		
	ISU_3°_40 - Viadotto Cesara					1,000		
	ISU_3°_41 - Viadotto Cesara					1,000		
	ISU_3°_42 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_43 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_44 - Ponte Varano					1,000		
	ISU_3°_45 - Ponte Varano					1,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	418,200	5'018,40
28 NP 002/R 14/06/2017	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					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					12,000	129,800	1'557,60
29 NP 004/R 14/06/2017	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
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
30 NP 001a/ IDR-S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					4,000 4,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 4,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	566,300	27'182,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							315'439,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							315'439,40
31 NP 001b/ IDR-S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					4,000 4,000 6,000 6,000 6,000 6,000 4,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	44,200	2'121,60
32 NP 002/IDR- S 14/09/2012	Indagini tipo B1 - Parametri chimico-batterologici di base. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per le determinazioni previste nel PMA: parametri chimico-batterologici di base (Tensioattivi anionici, Materiali in sospensione, Colore, Torbidità, COD) da svolgere in laboratorio, compreso prelievo e campionamento. ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					4,000 4,000 6,000 6,000 6,000 6,000 4,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	103,800	4'982,40
33 NP 003/IDR- S 14/09/2012	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). ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					4,000 4,000 6,000 6,000 6,000 6,000 4,000 4,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	670,000	32'160,00
34 NP 004/IDR- S 14/09/2012	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. ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo					4,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,000		354'703,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,000		354 703,40
	ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo					4,000		
	ISU_3°_36 - Viadotto Vallone					6,000		
	ISU_3°_37 - Viadotto Vallone					6,000		
	ISU_3°_38 - Viadotto Potenza					6,000		
	ISU_3°_39 - Viadotto Potenza					6,000		
	ISU_3°_40 - Viadotto Cesara					4,000		
	ISU_3°_41 - Viadotto Cesara					4,000		
	ISU_3°_42 - Viadotto Palente					2,000		
	ISU_3°_43 - Viadotto Palente					2,000		
	ISU_3°_44 - Ponte Varano					2,000		
	ISU_3°_45 - Ponte Varano					2,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	418,200	20'073,60
35 NP 002/R 14/06/2017	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo					4,000		
	ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo					4,000		
	ISU_3°_36 - Viadotto Vallone					6,000		
	ISU_3°_37 - Viadotto Vallone					6,000		
	ISU_3°_38 - Viadotto Potenza					6,000		
	ISU_3°_39 - Viadotto Potenza					6,000		
	ISU_3°_40 - Viadotto Cesara					4,000		
	ISU_3°_41 - Viadotto Cesara					4,000		
	ISU_3°_42 - Viadotto Palente					2,000		
	ISU_3°_43 - Viadotto Palente					2,000		
	ISU_3°_44 - Ponte Varano					2,000		
	ISU_3°_45 - Ponte Varano					2,000		
	SOMMANO cadauno					48,000	129,800	6'230,40
36 NP 004/R 29/09/2012	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
37 NP 003/R 14/09/2012	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)							
						6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	5'498,500	32'991,00
38 NP 003/S 14/09/2012	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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							417'497,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							417'497,50
	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) Vedi voce n° 37 [cadauno 6.000]					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	10'357,000	62'142,00
	<b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b>							
39 NP 001a/ IDR-S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					2,000 2,000 3,000 3,000 3,000 3,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	566,300	13'591,20
40 NP 001b/ IDR-S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza ISU_3°_40 - Viadotto Cesara ISU_3°_41 - Viadotto Cesara ISU_3°_42 - Viadotto Palente ISU_3°_43 - Viadotto Palente ISU_3°_44 - Ponte Varano ISU_3°_45 - Ponte Varano					2,000 2,000 3,000 3,000 3,000 3,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	44,200	1'060,80
41 NP 002/IDR- S 14/09/2012	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo ISU_3°_36 - Viadotto Vallone ISU_3°_37 - Viadotto Vallone ISU_3°_38 - Viadotto Potenza ISU_3°_39 - Viadotto Potenza					2,000 2,000 3,000 3,000 3,000 3,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,000		494'291,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16,000		494'291,50
	ISU_3°_40 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_41 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_42 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_43 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_44 - Ponte Varano					1,000		
	ISU_3°_45 - Ponte Varano					1,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	103,800	2'491,20
42 NP 003/IDR- S 14/09/2012	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).							
	ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	ISU_3°_36 - Viadotto Vallone					3,000		
	ISU_3°_37 - Viadotto Vallone					3,000		
	ISU_3°_38 - Viadotto Potenza					3,000		
	ISU_3°_39 - Viadotto Potenza					3,000		
	ISU_3°_40 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_41 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_42 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_43 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_44 - Ponte Varano					1,000		
	ISU_3°_45 - Ponte Varano					1,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	670,000	16'080,00
43 NP 004/IDR- S 14/09/2012	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.							
	ISU_3°_34 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	ISU_3°_36 - Viadotto Vallone					3,000		
	ISU_3°_37 - Viadotto Vallone					3,000		
	ISU_3°_38 - Viadotto Potenza					3,000		
	ISU_3°_39 - Viadotto Potenza					3,000		
	ISU_3°_40 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_41 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_42 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_43 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_44 - Ponte Varano					1,000		
	ISU_3°_45 - Ponte Varano					1,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	418,200	10'036,80
44 NP 002/R 14/06/2017	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_3°_34 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	ISU_3°_35 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	ISU_3°_36 - Viadotto Vallone					3,000		
	ISU_3°_37 - Viadotto Vallone					3,000		
	ISU_3°_38 - Viadotto Potenza					3,000		
	ISU_3°_39 - Viadotto Potenza					3,000		
	ISU_3°_40 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_41 - Viadotto Cesara					2,000		
	ISU_3°_42 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_43 - Viadotto Palente					1,000		
	ISU_3°_44 - Ponte Varano					1,000		
	ISU_3°_45 - Ponte Varano					1,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	129,800	3'115,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							526'014,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							526'014,70
45 NP 004/R 14/06/2017	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
	<b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Suolo e Sottosuolo (SbCat 3)</b>							
46 NP 01/REP 23/03/2012	Schede di rilevamento (sopraluogo 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)					1,000		
	SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					1,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					1,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	715,000	7'865,00
47 01/SUO 23/03/2012	Pozzetto esplorativo, eseguito con scavo a mano, delle dimensioni di 1,00 m x 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)					1,000		
	SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					1,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					1,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,000		537'378,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,000		537'378,80
48 02/SUO 23/03/2012	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale  SOMMANO cad					1,000 11,000	150,000	1'650,00
	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 nonché ogni altro onere necessario per l'espletamento del rilievo. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.02)							
	SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					1,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					1,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	SOMMANO cad					11,000	280,000	3'080,00
49 03/SUO 23/03/2012	Analisi di laboratorio secondo DM 471/99. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.04)							
	SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					2,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					2,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					2,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					2,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					2,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					2,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					2,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					2,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					2,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					2,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					2,000		
	SOMMANO cad					22,000	2'080,000	45'760,00
50 NP 002/R 13/09/2012	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_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					1,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					1,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,000		587'868,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,000		587'868,80
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	129,800	1'427,80
51 NP 004/R 14/06/2017	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
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
52 01/SUO 23/03/2012	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_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					6,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					6,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					6,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					6,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					6,000		
	SOMMANO cad					66,000	150,000	9'900,00
53 02/SUO 23/03/2012	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_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					6,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					6,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					6,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					6,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					6,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					66,000		602'695,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					66,000		602'695,70
	SOMMANO cad					66,000	280,000	18'480,00
54 03/SUO 23/03/2012	Analisi di laboratorio secondo DM 471/99. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.04)							
	SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					12,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					12,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					12,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					12,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					12,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					12,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					12,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					12,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					12,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					12,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					12,000		
	SOMMANO cad					132,000	2'080,000	274'560,00
55 NP 002/R 13/09/2012	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_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					6,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					6,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					6,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					6,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					6,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					6,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					6,000		
	SOMMANO cadauno					66,000	129,800	8'566,80
56 NP 004/R 13/09/2012	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
57 NP 04/REP 13/09/2012	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							907'801,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							907'801,60
	<p>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> <p style="text-align: center;"><b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b></p>					6,000		
						6,000	16'251,000	97'506,00
58 01/SUO 23/03/2012	<p>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)</p> <p>SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2</p> <p>SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud</p> <p>SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano</p> <p>SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale</p> <p>SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale</p> <p>SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord</p> <p>SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud</p> <p>SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord</p> <p>SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud</p> <p>SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale</p> <p>SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					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		
						11,000	150,000	1'650,00
59 02/SUO 23/03/2012	<p>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 nonché ogni altro onere necessario per l'espletamento del rilievo. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.02)</p> <p>SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2</p> <p>SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud</p> <p>SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano</p> <p>SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale</p> <p>SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale</p> <p>SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord</p> <p>SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud</p> <p>SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord</p> <p>SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud</p> <p>SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale</p> <p>SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					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		
						11,000	280,000	3'080,00
60 03/SUO 23/03/2012	<p>Analisi di laboratorio secondo DM 471/99. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 05.04)</p> <p>SUO_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2</p> <p>SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud</p> <p>SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano</p>					2,000		
						2,000		
						2,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,000		1'010'037,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,000		1'010'037,60
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					2,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					2,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					2,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					2,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					2,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					2,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					2,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					2,000		
	SOMMANO cad					22,000	2'080,000	45'760,00
61 NP 002/R 13/09/2012	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_3°_17 - Cantiere operativo Feggiano 2					1,000		
	SUO_3°_18 - Cantiere operativo S. Anna - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_19 - Cantiere operativo Seano					1,000		
	SUO_3°_20 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_21 - Cantiere base 3° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_22 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_23 - Cantiere operativo Galleria Mecciano - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_24 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Nord					1,000		
	SUO_3°_25 - Cantiere operativo Galleria S. Barbara - Imb. Sud					1,000		
	SUO_3°_26 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	SUO_3°_27 - Cantiere base 4° lotto funzionale					1,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	129,800	1'427,80
62 NP 004/R 14/06/2017	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
	<b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Atmosfera (SbCat 4)</b>							
63 NP 01/REP 23/03/2012	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)							
	ATM_23 - Viadotto Castelraimondo					1,000		
	ATM_24 - Galleria Feggiano 2					1,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,000		1'060'724,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,000		1'060'724,50
	ATM_25 - Viadotto Vallone					1,000		
	ATM_26 - Galleria S. Anna					1,000		
	ATM_27 - Viadotto S. Pietro					1,000		
	ATM_28 - Svincolo Castelraimondo sud					1,000		
	ATM_29 - Rilevati					1,000		
	ATM_30 - Svincolo Camerino nord					1,000		
	ATM_31 - Viabilità					1,000		
	ATM_32 - Galleria naturale S. Barbara					1,000		
	ATM_33 - Campo base 4° lotto					1,000		
	ATM_34 - Svincolo Muccia					1,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	715,000	8'580,00
64 NP 01/ATM 23/03/2012	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_23 - Viadotto Castelraimondo					7,000		
	ATM_24 - Galleria Feggiano 2					7,000		
	ATM_25 - Viadotto Vallone					7,000		
	ATM_26 - Galleria S. Anna					7,000		
	ATM_27 - Viadotto S. Pietro					7,000		
	ATM_28 - Svincolo Castelraimondo sud					7,000		
	ATM_29 - Rilevati					7,000		
	ATM_30 - Svincolo Camerino nord					7,000		
	ATM_31 - Viabilità					7,000		
	ATM_32 - Galleria naturale S. Barbara					7,000		
	ATM_33 - Campo base 4° lotto					7,000		
	ATM_34 - Svincolo Muccia					7,000		
	SOMMANO cadauno					84,000	900,000	75'600,00
65 NP 002/R 13/09/2012	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_23 - Viadotto Castelraimondo					1,000		
	ATM_24 - Galleria Feggiano 2					1,000		
	ATM_25 - Viadotto Vallone					1,000		
	ATM_26 - Galleria S. Anna					1,000		
	ATM_27 - Viadotto S. Pietro					1,000		
	ATM_28 - Svincolo Castelraimondo sud					1,000		
	ATM_29 - Rilevati					1,000		
	ATM_30 - Svincolo Camerino nord					1,000		
	ATM_31 - Viabilità					1,000		
	ATM_32 - Galleria naturale S. Barbara					1,000		
	ATM_33 - Campo base 4° lotto					1,000		
	ATM_34 - Svincolo Muccia					1,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	129,800	1'557,60
66 NP 004/R 14/06/2017	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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,000		1'146'462,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,000		1'146'462,10
	SOMMANO cadauno					1,000	3'499,100	3'499,10
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
67 NP 01/ATM 23/03/2012	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_23 - Viadotto Castelraimondo ATM_24 - Galleria Feggiano 2 ATM_25 - Viadotto Vallone ATM_26 - Galleria S. Anna ATM_27 - Viadotto S. Pietro ATM_28 - Svincolo Castelraimondo sud ATM_29 - Rilevati ATM_30 - Svincolo Camerino nord ATM_31 - Viabilità ATM_32 - Galleria naturale S. Barbara ATM_33 - Campo base 4° lotto ATM_34 - Svincolo Muccia					42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000 42,000		
	SOMMANO cadauno					504,000	900,000	453'600,00
68 NP 002/R 13/09/2012	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_23 - Viadotto Castelraimondo ATM_24 - Galleria Feggiano 2 ATM_25 - Viadotto Vallone ATM_26 - Galleria S. Anna ATM_27 - Viadotto S. Pietro ATM_28 - Svincolo Castelraimondo sud ATM_29 - Rilevati ATM_30 - Svincolo Camerino nord ATM_31 - Viabilità ATM_32 - Galleria naturale S. Barbara ATM_33 - Campo base 4° lotto ATM_34 - Svincolo Muccia					6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000		
	SOMMANO cadauno					72,000	129,800	9'345,60
69 NP 004/R 13/09/2012	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
70 NP 04/REP 17/07/2088	Relazione semestrale per ogni componenete ambientale oggetto di monitoraggio Nel prezzo è previsto e compensato la redazione del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'616'405,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'616'405,90
	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)					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	16'251,000	97'506,00
	<b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b>							
71 NP 01/ATM 23/03/2012	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_24 - Galleria Feggiano 2 ATM_26 - Galleria S. Anna ATM_28 - Svincolo Castelraimondo sud ATM_29 - Rilevati ATM_31 - Viabilità ATM_33 - Campo base 4° lotto ATM_34 - Svincolo Muccia					7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000		
	SOMMANO cadauno					49,000	900,000	44'100,00
72 NP 002/R 13/09/2012	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_24 - Galleria Feggiano 2 ATM_26 - Galleria S. Anna ATM_28 - Svincolo Castelraimondo sud ATM_29 - Rilevati ATM_31 - Viabilità ATM_33 - Campo base 4° lotto ATM_34 - Svincolo Muccia					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	129,800	908,60
73 NP 004/R 14/06/2017	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
	<b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'762'419,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							1 762'419,60	
	<b>Componente Rumore (SbCat 5)</b>								
74 NP 01/REP 17/07/2088	<p>Schede di rilevamento (sopraluogo 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>RUM_2°_22 - Viadotto Castelraimondo  RUM_3°_23 - Galleria Feggiano 2  RUM_3°_24 - Galleria S. Anna  RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro  RUM_3°_26 - Svincolo Castelraimondo Sud  RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000  RUM_4°_28 - Viadotto Cesara  RUM_5°_29 - Prog. 1+000 - 1+500  RUM_5°_30 - Galleria S. Barbara  RUM_5°_31 - Campo base</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 1,000 1,000 1,000		10,000 715,000	7'150,00
75 NP 01/RUM 23/03/2012	<p>Monitoraggio acustico per 24 H 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 24 H con rilevazione ogni 15 minuti dei valori del livello continuo equivalente di pressione sonora (L<sub>aeq</sub>) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L<sub>max</sub>, L<sub>min</sub>). 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_2°_22 - Viadotto Castelraimondo  RUM_3°_23 - Galleria Feggiano 2  RUM_3°_24 - Galleria S. Anna  RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro  RUM_3°_26 - Svincolo Castelraimondo Sud  RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000  RUM_4°_28 - Viadotto Cesara  RUM_5°_29 - Prog. 1+000 - 1+500  RUM_5°_30 - Galleria S. Barbara  RUM_5°_31 - Campo base</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 1,000 1,000		10,000 1'265,950	12'659,50
76 NP 02/RUM 23/03/2012	<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 (L<sub>aeq</sub>) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L<sub>max</sub>, L<sub>min</sub>). I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato, aventi i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 782'229,10	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1 782'229,10
	<p>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_3°_23 - Galleria Feggiano 2  RUM_3°_24 - Galleria S. Anna  RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro  RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000  RUM_4°_28 - Viadotto Cesara</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4'111,600	20'558,00
77 NP 002/R 13/09/2012	<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_2°_22 - Viadotto Castelraimondo  RUM_3°_23 - Galleria Feggiano 2  RUM_3°_24 - Galleria S. Anna  RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro  RUM_3°_26 - Svincolo Castelraimondo Sud  RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000  RUM_4°_28 - Viadotto Cesara  RUM_5°_29 - Prog. 1+000 - 1+500  RUM_5°_30 - Galleria S. Barbara  RUM_5°_31 - Campo base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 2,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000	129,800	1'947,00
78 NP 004/R 14/06/2017	<p>Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di monitoraggio.</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b></p>					1,000	3'499,100	3'499,10
79 NP 01/RUM 23/03/2012	<p>Monitoraggio acustico per 24 H 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 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_2°_22 - Viadotto Castelraimondo  RUM_3°_23 - Galleria Feggiano 2  RUM_3°_24 - Galleria S. Anna  RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro  RUM_3°_26 - Svincolo Castelraimondo Sud  RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000</p>					12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72,000		1'808'233,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					72,000		1'808'233,20
	RUM_4°_28 - Viadotto Cesara RUM_5°_29 - Prog. 1+000 - 1+500 RUM_5°_30 - Galleria S. Barbara RUM_5°_31 - Campo base  SOMMANO cadauno					12,000 12,000 12,000 12,000  120,000		
80 NP 02/RUM 23/03/2012	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_3°_23 - Galleria Feggiano 2 RUM_3°_24 - Galleria S. Anna RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000 RUM_4°_28 - Viadotto Cesara  SOMMANO cadauno					6,000 6,000 6,000 6,000 6,000  30,000	1'265,950	151'914,00
81 NP 002/R 13/09/2012	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_2°_22 - Viadotto Castelraimondo RUM_3°_23 - Galleria Feggiano 2 RUM_3°_24 - Galleria S. Anna RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro RUM_3°_26 - Svincolo Castelraimondo Sud RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000 RUM_4°_28 - Viadotto Cesara RUM_5°_29 - Prog. 1+000 - 1+500 RUM_5°_30 - Galleria S. Barbara RUM_5°_31 - Campo base  SOMMANO cadauno					12,000 18,000 18,000 18,000 12,000 18,000 18,000 18,000 12,000 12,000 12,000  150,000	4'111,600	123'348,00
82 NP 004/R 13/09/2012	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	129,800	19'470,00
83 NP 04/REP 13/09/2012	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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'106'464,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'106'464,30
	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)					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	16'251,000	97'506,00
	<b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b>							
84 NP 02/RUM 13/09/2012	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_3°_23 - Galleria Feggiano 2 RUM_3°_24 - Galleria S. Anna RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000 RUM_4°_28 - Viadotto Cesara					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	4'111,600	20'558,00
85 NP 002/R 13/09/2012	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_3°_23 - Galleria Feggiano 2 RUM_3°_24 - Galleria S. Anna RUM_3°_25 - Viadotto S. Pietro RUM_4°_27 - Prog. 5+500 - 6+000 RUM_4°_28 - Viadotto Cesara					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	129,800	649,00
86 NP 004/R 14/06/2017	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
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'228'676,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'228'676,40
	<b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Vegetazione e Flora (SbCat 7)</b>							
87 NP 01/REP 13/09/2012	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_30 - Viadotto Castelraimondo VEG_31 - Viadotto Vallone VEG_33 - Viadotto S. Anna VEG_35 - Viadotto Potenza VEG_37 - Viadotto Cesara VEG_40 - Area N30 VEG_41 - Area N32					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	715,000	5'005,00
88 01/VFF 13/09/2012	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_30 - Viadotto Castelraimondo VEG_31 - Viadotto Vallone VEG_33 - Viadotto S. Anna VEG_35 - Viadotto Potenza VEG_37 - Viadotto Cesara VEG_40 - Area N30 VEG_41 - Area N32					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					7,000	1'400,000	9'800,00
89 NP 002/R 13/09/2012	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_30 - Viadotto Castelraimondo VEG_31 - Viadotto Vallone VEG_33 - Viadotto S. Anna VEG_35 - Viadotto Potenza VEG_37 - Viadotto Cesara VEG_40 - Area N30 VEG_41 - Area N32					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	129,800	908,60
90 NP 004/R 15/06/2017	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'244'390,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'244'390,00
	successive fasi applicative. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3'499,100	3'499,10
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
91 01/VFF 13/09/2012	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_30 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	VEG_31 - Viadotto Vallone					3,000		
	VEG_33 - Viadotto S. Anna					2,000		
	VEG_35 - Viadotto Potenza					3,000		
	VEG_37 - Viadotto Cesara					2,000		
	VEG_40 - Area N30					2,000		
	VEG_41 - Area N32					2,000		
	SOMMANO cad					16,000	1'400,000	22'400,00
92 NP 002/R 13/09/2012	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_30 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	VEG_31 - Viadotto Vallone					3,000		
	VEG_33 - Viadotto S. Anna					2,000		
	VEG_35 - Viadotto Potenza					3,000		
	VEG_37 - Viadotto Cesara					2,000		
	VEG_40 - Area N30					2,000		
	VEG_41 - Area N32					2,000		
	SOMMANO cadauno					16,000	129,800	2'076,80
93 NP 004/R 04/12/2014	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
94 NP 04/REP 15/06/2017	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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'275'865,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'275'865,00
	Contiene una sintesi sullo stato della componente monitorata. (Rif. Quadrilatero Marche Umbria Maxi Lotto 2)					6,000		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					6,000	16'251,000	97'506,00
	<b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b>							
95 02/VFF 29/09/2012	Rilievi biometrici e qualitativi della vegetazione per la valutazione dell'efficacia degli interventi di recupero ambientale. I rilievi biometrici: - per le piante arboreo-arbustive su un campione di individui per ogni specie dovranno essere: percentuali di attecchimento, accrescimento della freccia, accrescimento dei dieci germogli più lunghi del ricaccio dell'annata, diametro del fusto e valutazione dello stato fitosanitario. - per il coticco erboso dovranno invece essere: misura dell'altezza dell'apparato epigeo, misura della profondità dell'apparato ipogeo, misura di biomassa (peso secco) degli apparati ipogeo ed epigeo, comprensivo di attività di campo, registrazione manuale dei dati di campagna su apposita modulistica, memorizzazione su elaboratore dei dati rilevati e successiva elaborazione. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per l'espletamento dei rilievi. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 06.03)							
	VEG_30 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	VEG_31 - Viadotto Vallone					2,000		
	VEG_32 - Intervento di rivegetazione km 1+900					2,000		
	VEG_33 - Viadotto S. Anna					2,000		
	VEG_34 - Intervento di rivegetazione svincolo Castelraimondo Sud					2,000		
	VEG_35 - Viadotto Potenza					2,000		
	VEG_36 - Intervento di rivegetazione km 5+500					2,000		
	VEG_37 - Viadotto Cesara					2,000		
	VEG_38 - Intervento di rivegetazione imbocco Galleria Barbara					2,000		
	VEG_39 - Intervento di rivegetazione svincolo Camerino Sud					2,000		
	VEG_40 - Area N30					2,000		
	VEG_41 - Area N32					2,000		
	<b>SOMMANO</b> cad					24,000	1'900,000	45'600,00
96 NP 002/R 13/09/2012	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_30 - Viadotto Castelraimondo					2,000		
	VEG_31 - Viadotto Vallone					2,000		
	VEG_32 - Intervento di rivegetazione km 1+900					2,000		
	VEG_33 - Viadotto S. Anna					2,000		
	VEG_34 - Intervento di rivegetazione svincolo Castelraimondo Sud					2,000		
	VEG_35 - Viadotto Potenza					2,000		
	VEG_36 - Intervento di rivegetazione km 5+500					2,000		
	VEG_37 - Viadotto Cesara					2,000		
	VEG_38 - Intervento di rivegetazione imbocco Galleria Barbara					2,000		
	VEG_39 - Intervento di rivegetazione svincolo Camerino Sud					2,000		
	VEG_40 - Area N30					2,000		
	VEG_41 - Area N32					2,000		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					24,000	129,800	3'115,20
97	Rapporto di fase per ogni componente ambientale oggetto di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'422'086,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'422'086,20
NP 004/R 15/06/2017	<p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Fauna (SbCat 8)</b></p>					1,000		
						1,000	3'499,100	3'499,10
98 NP 01/REP 29/09/2012	<p>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)</p> <p>FAU_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
						7,000	715,000	5'005,00
99 03/VFF 15/06/2017	<p>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)</p> <p>FAU_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
						7,000	1'000,000	7'000,00
100 NP 04/VFF 15/06/2017	<p>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.</p> <p>FAU_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32</p>					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
						7,000		2'437'590,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,000		2'437'590,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,000		2'437'590,30
	SOMMANO cad					7,000	750,000	5'250,00
101 NP 002/R 15/06/2017	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_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	129,800	908,60
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
102 03/VFF 15/06/2017	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_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32					2,000 3,000 2,000 3,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad					16,000	1'000,000	16'000,00
103 NP 04/VFF 15/06/2017	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_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32					2,000 3,000 2,000 3,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad					16,000	750,000	12'000,00
104 NP 06/VFF 15/06/2017	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.					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	632,500	7'590,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'479'338,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'479'338,90
105 NP 002/R 15/06/2017	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_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32					2,000 3,000 2,000 3,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					16,000	129,800	2'076,80
	<b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b>							
106 NP 01/REP 15/06/2017	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_30 - Sottopasso faunistico Area N18 FAU_31 - Sottopasso faunistico km 7+900 FAU_33 - Sottopasso faunistico Area N20 FAU_34 - Sottopasso faunistico Area N21 FAU_35 - Sottopasso faunistico km 10+700					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	715,000	3'575,00
107 03/VFF 15/06/2017	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_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					7,000	1'000,000	7'000,00
108 NP 04/VFF 15/06/2017	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_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,000		2'491'990,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,000		2'491'990,70
	SOMMANO cad					7,000	750,000	5'250,00
109 NP 05/VFF 13/09/2012	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_30 - Sottopasso faunistico Area N18 FAU_31 - Sottopasso faunistico km 7+900 FAU_33 - Sottopasso faunistico Area N20 FAU_34 - Sottopasso faunistico Area N21 FAU_35 - Sottopasso faunistico km 10+700					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
	SOMMANO cad					5,000	434,370	2'171,85
110 NP 06/VFF 13/09/2012	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. Passaggi per rilevamento animali morti per collisione con automezzo di osservazione in POST OPERAM					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	632,500	2'530,00
111 NP 002/R 15/06/2017	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_26 - Viadotto Castelraimondo FAU_27 - Viadotto Vallone FAU_28 - Viadotto S. Anna FAU_29 - Viadotto Potenza FAU_30 - Sottopasso faunistico Area N18 FAU_31 - Sottopasso faunistico km 7+900 FAU_32 - Viadotto Cesara FAU_33 - Sottopasso faunistico Area N20 FAU_34 - Sottopasso faunistico Area N21 FAU_35 - Sottopasso faunistico km 10+700 FAU_36 - Area N30 FAU_37 - Area N32					1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	129,800	1'557,60
	<b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Stato Fisico dei Luoghi (SbCat 9)</b>							
112 01/SFL 23/03/2012	Valutazione dello stato fisico delle aree di cantiere e delle zone di impatto diretto 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. 11.01) SLF_3°_10 - Viadotto Castelraimondo - CB 2° lotto SLF_3°_11 - Galleria Feggiano 2, Viad. Vallone, Cant. Feggiano 2 SLF_3°_12 - Viad. S. Anna, Gall. S. Anna nord SLF_3°_13 - Galleria S. Anna sud, Viad. S. Pietro					1,000		
						1,000		
						1,000		
						1,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,000		2'503'500,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,000		2'503'500,15
	SLF_3°_14 - Galleria Seano					1,000		
	SLF_3°_15 - Svincolo Castelraimondo Sud - Pioraco, Cant. Base III Lotto Funz.					1,000		
	SLF_4°_16 - Viad. Potenza - Galleria Meciano nord					1,000		
	SLF_4°_17 - Galleria Meciano sud					1,000		
	SLF_4°_18 - Viad. Cesara - Viad. Palente - Svinc. Camerino Nord					1,000		
	SLF_4°_19 - Galleria S. Barbara					1,000		
	SLF_4°_20 - Galleria S. Barbara					1,000		
	SLF_4°_21 - CB IV lotto					1,000		
	SOMMANO cad					12,000	5'500,000	66'000,00
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
113 02/SFL 23/03/2012	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_3°_10 - Viadotto Castelraimondo - CB 2° lotto					3,000		
	SLF_3°_11 - Galleria Feggiano 2, Viad. Vallone, Cant. Feggiano 2					1,000		
	SLF_3°_12 - Viad. S.Anna, Gall. S.Anna nord					2,000		
	SLF_3°_13 - Galleria S.Anna sud, Viad. S.Pietro					2,000		
	SLF_3°_14 - Galleria Seano					1,000		
	SLF_3°_15 - Svincolo Castelraimondo Sud - Pioraco, Cant. Base III Lotto Funz.					3,000		
	SLF_4°_16 - Viad. Potenza - Galleria Meciano nord					2,000		
	SLF_4°_17 - Galleria Meciano sud					2,000		
	SLF_4°_18 - Viad. Cesara - Viad. Palente - Svinc. Camerino Nord					1,000		
	SLF_4°_19 - Galleria S. Barbara					1,000		
	SLF_4°_20 - Galleria S. Barbara					1,000		
	SLF_4°_21 - CB IV lotto					3,000		
	SOMMANO cad					22,000	8'800,000	193'600,00
	<b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b>							
114 02/SFL 24/05/2012	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_3°_10 - Viadotto Castelraimondo - CB 2° lotto					1,000		
	SLF_3°_11 - Galleria Feggiano 2, Viad. Vallone, Cant. Feggiano 2					1,000		
	SLF_3°_12 - Viad. S.Anna, Gall. S.Anna nord					1,000		
	SLF_3°_13 - Galleria S.Anna sud, Viad. S.Pietro					1,000		
	SLF_3°_14 - Galleria Seano					1,000		
	SLF_3°_15 - Svincolo Castelraimondo Sud - Pioraco, Cant. Base III Lotto Funz.					1,000		
	SLF_4°_16 - Viad. Potenza - Galleria Meciano nord					1,000		
	SLF_4°_17 - Galleria Meciano sud					1,000		
	SLF_4°_18 - Viad. Cesara - Viad. Palente - Svinc. Camerino Nord					1,000		
	SLF_4°_19 - Galleria S. Barbara					1,000		
	SLF_4°_20 - Galleria S. Barbara					1,000		
	SLF_4°_21 - CB IV lotto					1,000		
	SOMMANO cad					12,000	8'800,000	105'600,00
	<b>MONITORAGGIO ANTE OPERAM (Cat 1) Componente Paesaggio (SbCat 10)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'868'700,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'868'700,15
115 01/PAE 13/09/2012	<p>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)</p> <p>PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	11'000,000	11'000,00
116 02/PAE 13/09/2012	<p>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)</p> <p>PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	11'000,000	11'000,00
117 03/PAE 13/09/2012	<p>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)</p> <p>PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	11'000,000	11'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'901'700,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'901'700,15
118 07/PAE 13/09/2012	<p>Elaborazioni ed analisi di dati cartografici numerici - annuale. Elaborazioni ed analisi di dati cartografici numerici (anche satellitari) e redazione di rappresentazioni da svolgersi in fase ante operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.09)</p> <p>PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000			
						1,000	16'000,000	16'000,00
119 09/PAE 13/09/2012	<p>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)</p> <p>PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000			
						1,000	6'400,000	6'400,00
120 NP 11/PAE 13/09/2012	<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>PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara -</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'924'100,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'924'100,15
	PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti  SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	34'942,000	34'942,00
	<b>MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM (Cat 2)</b>							
121 04/PAE 13/09/2012	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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti  SOMMANO a corpo					3,000		
						3,000	19'250,000	57'750,00
122 05/PAE 13/09/2012	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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti  SOMMANO a corpo					3,000		
						3,000	19'250,000	57'750,00
123 06/PAE 13/09/2012	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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'074'542,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'074'542,15
	Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	19'250,000	57'750,00
124 08/PAE 13/09/2012	Elaborazioni ed analisi di dati cartografici numerici con frequenza incrementata - annuale. Elaborazioni ed analisi di dati cartografici numerici (anche satellitari) e redazione di rappresentazioni con frequenza incrementata da svolgersi in corso d'opera e nel post operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.10) PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	25'600,000	76'800,00
125 10/PAE 13/09/2012	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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti					3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	10'240,000	30'720,00
126 NP 11/PAE 13/09/2012	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'239'812,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'239'812,15
	<p>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>PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>MONITORAGGIO POST OPERAM (Cat 3)</b></p>					3,000		
						3,000	34'942,000	104'826,00
127 04/PAE 13/09/2012	<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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	19'250,000	19'250,00
128 05/PAE 13/09/2012	<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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'363'888,15

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'363'888,15
	adiacenti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	19'250,000	19'250,00
129 06/PAE 13/09/2012	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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	19'250,000	19'250,00
130 08/PAE 13/09/2012	Elaborazioni ed analisi di dati cartografici numerici con frequenza incrementata - annuale. Elaborazioni ed analisi di dati cartografici numerici (anche satellitari) e redazione di rappresentazioni con frequenza incrementata da svolgersi in corso d'opera e nel post operam secondo le modalità riportate nel PMA. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'attività completa. (Rif. Elenco Prezzi Unitari "Ponte sullo Stretto di Messina" anno 2005 art. 10.10) PAE_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	25'600,000	25'600,00
131 10/PAE 13/09/2012	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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'427'988,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'427'988,15
	adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	10'240,000	10'240,00
132 NP 11/PAE 13/09/2012	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_21: Area critica A12 e Area critica A13 - PAE_22: Bretella di collegamento SS361 - PAE_23: Deviazione SP Muccese - PAE_24: Area di impatto P12, Area di impatto P13, Viadotto S. Anna, Galleria S. Anna e Viadotto S. Pietro - PAE_25: Area critica A16 e Galleria Seano - PAE_26: Galleria Mecciano - PAE_27: Area di impatto P14 - PAE_28: Svincolo Camerino nord, Viadotto Cesara e Area di impatto naturalistico N19 - PAE_29: Viadotto Palente - PAE_30: Area di impatto A17 e Galleria S. Barbara - PAE_31: Svincolo Camerino sud e Muccia - PAE_32: Area di impatto A20 - PAE_33: Ponte varano e aree boscate adiacenti, Area di impatto naturalistico N30 - PAE_34: Svincolo Muccia, Area di impatto A23 e aree boscate adiacenti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	34'942,000	34'942,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							3'473'170,15
	<b>T O T A L E euro</b>							3'473'170,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b> "PEDEMONTANA DELLE MARCHE": 3° e 4° LOTTO FUNZIONALE	3'473'170,15
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	3'473'170,15
	A RIPIANTARE	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	Componente Idrico Sotterraneo	252'990,30
002	Componente Idrico Superficiale	276'523,50
003	Componente Suolo e Sottosuolo	531'210,70
004	Componente Atmosfera	701'695,10
005	Componente Rumore	466'256,80
006	Componente Vibrazioni	0,00
007	Componente Vegetazione e Flora	196'908,90
008	Componente Fauna	77'914,85
009	Componente Stato Fisico dei Luoghi	365'200,00
010	Componente Paesaggio	604'470,00
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>3'473'170,15</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	3'473'170,15
M:001	"PEDEMONTANA DELLE MARCHE": 3° e 4° LOTTO FUNZIONALE euro	3'473'170,15
M:001.001	MONITORAGGIO ANTE OPERAM euro	454'816,30
M:001.001.001	Componente Idrico Sotterraneo euro	27'499,10
M:001.001.002	Componente Idrico Superficiale euro	35'266,70
M:001.001.003	Componente Suolo e Sottosuolo euro	63'281,90
M:001.001.004	Componente Atmosfera euro	89'236,70
M:001.001.005	Componente Rumore euro	45'813,60
M:001.001.007	Componente Vegetazione e Flora euro	19'212,70
M:001.001.008	Componente Fauna euro	18'163,60
M:001.001.009	Componente Stato Fisico dei Luoghi euro	66'000,00
M:001.001.010	Componente Paesaggio euro	90'342,00
M:001.002	MONITORAGGIO CORSO D'OPERAM euro	2'497'079,00
M:001.002.001	Componente Idrico Sotterraneo euro	191'152,10
M:001.002.002	Componente Idrico Superficiale euro	191'382,50
M:001.002.003	Componente Suolo e Sottosuolo euro	412'511,90
M:001.002.004	Componente Atmosfera euro	563'950,70
M:001.002.005	Componente Rumore euro	395'737,10
M:001.002.007	Componente Vegetazione e Flora euro	125'481,90
M:001.002.008	Componente Fauna euro	37'666,80
M:001.002.009	Componente Stato Fisico dei Luoghi euro	193'600,00
M:001.002.010	Componente Paesaggio euro	385'596,00
M:001.003	MONITORAGGIO POST OPERAM euro	521'274,85
M:001.003.001	Componente Idrico Sotterraneo euro	34'339,10
M:001.003.002	Componente Idrico Superficiale euro	49'874,30
M:001.003.003	Componente Suolo e Sottosuolo euro	55'416,90
M:001.003.004	Componente Atmosfera euro	48'507,70
M:001.003.005	Componente Rumore euro	24'706,10
M:001.003.007	Componente Vegetazione e Flora euro	52'214,30
M:001.003.008	Componente Fauna euro	22'084,45
M:001.003.009	Componente Stato Fisico dei Luoghi euro	105'600,00
M:001.003.010	Componente Paesaggio euro	128'532,00
	<b>TOTALE euro</b>	<b>3'473'170,15</b>
	Data, _____	
	<b>Il Tecnico</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	