

SS.4 - Variante dell'abitato di Monterotondo Scalo - 2°Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM190

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:







Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Arch. N. Kamenicky
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Geom. S. Scopetta
Dott. Ing. L. Sbrenna
Dott. Ing. M. Briganti Botta
Dott. Ing. E. Sellari
Dott. Ing. L. Dinelli
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Agr. F. Berti Nulli

Dott. Ing. D. Carliaccini
Dott. Ing. S. Sacconi
Dott. Ing. F. Aloe
Dott. Ing. V. De Gori
Dott. Ing. C. Consorti
Geom. M. Manzo

Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Geom. C. Vischini
Dott. Ing. V. Piuanno
Dott. Ing. G. Pulli
Geom. C. Sugaroni

IL PROGETTISTA:

Vladimiro Rotisciani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.:

Dott. Ing. Achille Devitofranceschi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA



DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI

Stima dei costi della sicurezza

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPRM0190 LIV. PROG.: D N. PROG.: 20	T00-SI00-SIC-EC01-A CODICE ELAB.: T00SI00SICEC01	A	-
A	Emissione	17/01/2021	M.De Tursi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO
		E. Bartolucci	N. Granieri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 SIC.01.02.00 1	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO Costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm5. Spogliatoio per max 40 addetti - Equip... a 9 moduli (1.50*40/9.85 = 6.09 ==> 6) Refettorio/Mensa per max 40 addetti - ...=> 8) Mensa (1.40*40/9.85 = 5.68 ==> 6) Dormitorio per max 40 addetti - Equipa...4 moduli; (3.50*40/9.85 =14.21 ==> 14) Infermeria per max 40 addetti - Equiparata a 1 modulo; (10.00 mq ogni 50 addetti) Uffici per max 10 addetti - Equiparata... moduli; (10.00*7.50/9.85 = 7.61==> 8) Deposito attrezzi Deposito oli Deposito bombole ossigeno	6,00 6,00 14,00 1,00 8,00 2,00 2,00 1,00			10,00 10,00 10,00 10,00 10,000	60,00 60,00 140,00 10,00 80,00 27,04 27,04 13,52		
	SOMMANO m²					417,60	95,60	39'922,56
2 SIC.01.02.00 5.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle ... ne del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoio per max 40 addetti - Equip... a 9 moduli (1.50*40/9.85 =6.09 ==> 6) Refettorio/Mensa per max 40 addetti - ...=> 8) Mensa (1.40*40/9.85 = 5.68==> 6) Dormitorio per max 40 addetti - Equipa...4 moduli; (3.50*40/9.85 = 14.21==> 14) Infermeria per max 40 addetti - Equiparata a 1 modulo; (10.00 mq ogni 50 addetti)					6,00 6,00 14,00 1,00		
	SOMMANO cad					27,00	334,30	9'026,10
3 SIC.01.02.00 5.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle iano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi Spogliatoio per max 40 addetti - Equip... a 9 moduli (1.50*40/9.85 = 6.09 ==> 6) Refettorio/Mensa per max 40 addetti - ...=> 8) Mensa (1.40*40/9.85 = 5.68 ==> 6) Dormitorio per max 40 addetti - Equipa...4 moduli; (3.50*40/9.85 = 14.21 ==> 14) Infermeria per max 40 addetti - Equiparata a 1 modulo; (10.00 mq ogni 50 addetti)	6,00 6,00 14,00 1,00			35,000 35,000 35,000 35,000	210,00 210,00 490,00 35,00		
	SOMMANO cad					945,00	150,90	142'600,50
4 SIC.01.02.01 0.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio ... e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoio per max 40 addetti - Equip... a 9 moduli (1.50*40/9.85 = 6.09 ==> 6) Refettorio/Mensa per max 40 addetti - ...=> 8) Mensa (1.40*40/9.85 = 5.68 ==> 6) Dormitorio per max 40 addetti - Equipa...4 moduli;					6,00 6,00		
	A RIPORTARE					12,00		191'549,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		191'549,16
5 SIC.01.02.01 0.b	(3.50*40/9.85 = 14.21 ==> 14) Infermeria per max 40 addetti - Equiparata a 1 modulo; (10.00 mq ogni 50 addetti) SOMMANO cad					14,00 1,00 <hr/> 27,00	256,40	6'922,80
5 SIC.01.02.01 0.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio rico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi Spogliatoio per max 40 addetti - Equip... a 9 moduli (1.50*40/9.85 = 6.09 ==> 6) Refettorio/Mensa per max 40 addetti - ...=> 8) Mensa (1.40*40/9.85 = 5.68 ==> 6) Dormitorio per max 40 addetti - Equipa...4 moduli; (3.50*40/9.85 = 14.21 ==> 14) Infermeria per max 40 addetti - Equiparata a 1 modulo; (10.00 mq ogni 50 addetti) SOMMANO cad	6,00 6,00 14,00 1,00				36,000 36,000 36,000 36,000 <hr/> 972,00	216,00 216,00 504,00 36,00 <hr/> 26,26	25'524,72
6 SIC.01.02.01 5.a	UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito ... sizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Ufficio per max 10 tecnici - Equiparato a 8 moduli (7.50*10/9.85 = 7.61 ==> 8) SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	284,40	2'275,20
7 SIC.01.02.01 5.b	UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi Ufficio per max 10 tecnici - Equiparato a 8 moduli (7.50*10/9.85 = 7.61 ==> 8) SOMMANO cad	8,00				35,000 <hr/> 280,00 <hr/> 280,00	113,20	31'696,00
8 SIC.01.02.02 0.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost ... e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Ufficio per max 10 tecnici - Equiparato a 8 moduli (7.50*10/9.85 = 7.61 ==> 8) SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	277,70	2'221,60
9 SIC.01.02.02 0.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio cost rico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi Ufficio per max 10 tecnici - Equiparato a 8 moduli (7.50*10/9.85 = 7.61 ==> 8)	8,00				35,000 <hr/> 280,00		
	A R I P O R T A R E					280,00		260'189,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					280,00		260'189,48
	SOMMANO cad					280,00	18,83	5'272,40
10 SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo ... urezza e l'igiene dei lavoratori. 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi Deposito oli Deposito bombole ossigeno					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	128,00	640,00
11 SIC.01.02.03 0.2.b	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo ... l'igiene dei lavoratori. 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Deposito attrezzi per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi Deposito oli per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi Deposito bombole ossigeno per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi	2,00 2,00 1,00			35,000 35,000 35,000	70,00 70,00 35,00		
	SOMMANO cad					175,00	27,00	4'725,00
12 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 Per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garan ... r l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE CONTENITORI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA: Organico Carta Plastica Vetro Differenziato					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO mese					5,00	92,80	464,00
13 SIC.01.05.00 1.b	CASSONE METALLICO MC 6 Per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garan ... izzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE CONTENITORI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI: Organico Carta Plastica Vetro Differenziato	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			35,000 35,000 35,000 35,000 35,000	35,00 35,00 35,00 35,00 35,00		
	SOMMANO mese					175,00	37,10	6'492,50
14 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a deli ... er tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione perimetrale tipo 1 per cantiere base Recinzione perimetrale tipo 1 per cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto Recinzione perimetrale tipo 1 per area di deposito intermedio terre e rocce da scavo		495,00 385,00 295,00		2,000 2,000 2,000	990,00 770,00 590,00		
	A R I P O R T A R E					2'350,00		277'783,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'350,00		277'783,38
	SOMMANO m ²					2'350,00	3,94	9'259,00
15 SIC.01.03.00 5.b	RECINZIONE IN RETE ELETTRICALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Recinzione perimetrale tipo 1 per cantiere base per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=36-1) Recinzione perimetrale tipo 1 per cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=36-1) Recinzione perimetrale tipo 1 per area di deposito intermedio terre e rocce da scavo per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=36-1)	35,00	495,00		2,000	34'650,00		
		35,00	385,00		2,000	26'950,00		
		35,00	295,00		2,000	20'650,00		
	SOMMANO m ²					82'250,00	0,32	26'320,00
16 SIC.04.03.03 0.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento - il riposizionamenti a seguito di spostamenti - la sostituzione in caso di allontanamento a fine fase di lavoro. 1) CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rotatoria viadotto Recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rampe rotatoria variante *(lung.=80,00+160,00)		350,00			350,00		
			240,00			240,00		
	SOMMANO ml					590,00	13,88	8'189,20
17 SIC.04.03.03 0.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento - il riposizionamenti a seguito di spostamenti - la sostituzione in caso di allontanamento a fine fase di lavoro. 1) CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rotatoria viadotto per tutta la durata dei lavori Recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rampa lato Settebagni per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=5-1) Recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rampa lato Monterotondo per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=36-1)	35,00	350,00			12'250,00		
		4,00	80,00			320,00		
		35,00	160,00			5'600,00		
	SOMMANO ml					18'170,00	5,55	100'843,50
18 SIC.01.03.01 0.a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRICALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Sopra al newjersey per recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rotatoria viadotto Sopra al newjersey per recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rampe rotatoria variante *(lung.=80,00+160,00)		350,00		1,000	350,00		
			240,00		1,000	240,00		
	SOMMANO m ²					590,00	5,20	3'068,00
19 SIC.01.03.01 0.b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRICALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Sopra al newjersey per recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rotatoria viadotto per tutta la durata dei lavori Sopra al newjersey per recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rampa lato Settebagni per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=5-1) Sopra al newjersey per recinzione tipo 2 a ridosso della S.S. 4 Salaria, rampa lato Monterotondo per tutta la durata dei lavori *(par.ug.=36-1)	35,00	350,00		1,000	12'250,00		
		4,00	80,00		1,000	320,00		
		35,00	160,00		1,000	5'600,00		
	A R I P O R T A R E					18'170,00		425'463,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'170,00		425'463,08
	SOMMANO m²					18'170,00	0,58	10'538,60
20 SIC.01.03.01 5.1.a	<p>ACCESSO CARRABILE</p> <p>1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE</p> <p>Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, mis ... are l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Accessi al cantiere base (entrata e uscita)</p> <p>Accessi al cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto (entrata e uscita)</p> <p>Accessi all'area di deposito intermedio terre e rocce da scavo (entrata e uscita)</p>	2,00		5,000	2,000	20,00		
		2,00		5,000	2,000	20,00		
		2,00		5,000	2,000	20,00		
	SOMMANO m²					60,00	5,50	330,00
21 SIC.01.03.01 5.1.b	<p>ACCESSO CARRABILE</p> <p>1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE</p> <p>Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, mis ... era finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p> <p>Accessi al cantiere base (entrata e uscita) per tutta la durata dei lavori</p> <p>Accessi al cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto (entrata e uscita) per tutta la durata dei lavori</p> <p>Accessi all'area di deposito intermedio terre e rocce da scavo (entrata e uscita) per tutta la durata dei lavori</p>	35,00	2,00	5,000	2,000	700,00		
		35,00	2,00	5,000	2,000	700,00		
		35,00	2,00	5,000	2,000	700,00		
	SOMMANO m²					2'100,00	0,62	1'302,00
22 SIC.01.03.02 0.a	<p>STACCIONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI Quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli alt ... ale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>a) - CON PALETTI DI LEGNO</p> <p>staccionata di separazione zona di transito dalla zona pedonale</p>		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	16,60	3'320,00
23 SIC.PA.01.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVA RUOTE AUTOMATICO. Fornitura e posa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo acque reflue con raschiatore dei fanghi di risulta. a) allestimento, rimozione e nolo per il primo mese.</p> <p>Interno cantiere base</p> <p>Interno cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto</p> <p>Interno all'area di deposito intermedia terre e rocce da scavo</p> <p>All'uscita sulla S.S. 4 Salaria della pista lungo il viadotto</p> <p>All'uscita sulla S.S. 4 Salaria della pista lungo il tracciato</p> <p>All'uscita su via Semblera della pista lungo il tracciato</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'693,64	16'161,84
24 SIC.PA.01.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVA RUOTE AUTOMATICO. Fornitura e posa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo acque reflue con raschiatore dei fanghi di risulta. b) Nolo per ogni mese in più o frazione.</p> <p>Nolo lavar ruote per tutta la durata dei lavori</p>	6,00			35,000	210,00		
	SOMMANO cad/mese					210,00	482,84	101'396,40
25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI							
	A R I P O R T A R E							558'511,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'511,92
SIC.PA.02	DEPURAZIONE BIOLOGICO CON VASCA IMHOFF (questa esclusa) E FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO. Fornitura e posa in opera di impianto di depurazio ... timento, i chiusini in ghisa e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Interno cantiere base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'721,85	5'721,85
26 S01.01.002.2 3.0c	Fossa Imhoff . Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita." c) Con capacità di circa 6800 litri no a 30-35 utenti. Interno cantiere operativo 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'513,34	4'513,34
27 SIC.01.02.00 1	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO Costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm5. basamento wc chimico interno cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto basamento wc chimico interno area di deposito intermedia terre e rocce da scavo Deposito attrezzi interno cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto	1,00	1,10	1,100		1,21		
		1,00	1,10	1,100		1,21		
		1,00	5,20	2,600		13,52		
	SOMMANO m ²					15,94	95,60	1'523,86
28 SIC.01.02.02 5.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... zzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE interno cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto interno area di deposito intermedia terre e rocce da scavo					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,00	578,00
29 SIC.01.02.02 5.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi interno cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto *(H/peso=36-1) interno area di deposito intermedia terre e rocce da scavo *(H/peso=36-1)	1,00			35,000	35,00		
		1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO cad					70,00	70,30	4'921,00
30 SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo ... urezza e l'igiene dei lavoratori. 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,00	128,00
31 SIC.01.02.03	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio							
	A R I P O R T A R E							575'897,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'897,97
0.2.b	zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo l'igiene dei lavoratori. 2) DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Deposito attrezzi cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi *(H/peso=36-1)	1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	27,00	945,00
32 SIC.03.01.00 1.a	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori. a) - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti abitativi cantiere base Lavaruote					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	362,00	3'620,00
33 SIC.03.01.00 1.b	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. b) - PER OGNI DISPERSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti abitativi cantiere base Lavaruote					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,10	221,00
34 SIC.03.01.00 1.c	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori. c) - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti abitativi cantiere base ufficio DL ufficio impresa servizi igienici-spogliatoi Dormitorio infermeria refettorio-mensa Apprestamenti operativi logistici cantiere base deposito attrezzi (magazzino) deposito olio usati deposito oli nuovi deposito bombole ossigeno raccolta rifiuti differenziati impianto lavaggio ruote	1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00			36,000 36,000 36,000 36,000 36,000 36,000	36,00 36,00 36,00 72,00 36,00 36,00		
	SOMMANO cad					720,00	31,00	22'320,00
35 SIC.03.01.01 5.c	CAVO IN CORDA DI RAME ELETTROLITICO ISOLATO IN PVC, NO7 V-K Rispondente alle norme CEI 20-22 II e CEI 20-35, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto e recante stamp ... della marca o provenienza e del marchio IMQ, unipolare, interrato compreso lo scavo ed il rinterro. c) - SEZIONE 35 MMQ Apprestamenti abitativi cantiere base Apprestamenti operativi logistici cantiere base Impianto lavaggio ruote	1,00 1,00 6,00	200,00 150,00 50,00			200,00 150,00 300,00		
	SOMMANO ml					650,00	15,38	9'997,00
	A R I P O R T A R E							613'000,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'000,97
36 SIC.03.01.00 5	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE Con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera da cm 30x30. Apprestamenti abitativi cantiere base Apprestamenti operativi logistici cantiere base Impianto lavaggio ruote					3,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	61,40	675,40
37 SIC.03.01.02 0.a	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA a) - A PARTI METALLICHE (Ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apprestamenti abitativi cantiere base ufficio DL ufficio impresa servizi igienici-spogliatoi Dormitorio infermeria refettorio-mensa Apprestamenti operativi logistici cantiere base deposito attrezzi (magazzino) deposito olio usati deposito oli nuovi deposito bombole ossigeno raccolta rifiuti differenziati impianto lavaggio ruote					1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,66	73,20
38 SIC.03.01.02 0.b	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA b) - AI DISPERSORI TONDI Mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. Apprestamenti abitativi cantiere base Apprestamenti operativi logistici cantiere base Impianto lavaggio ruote					1,00 1,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,38	43,04
39 SIC.03.01.00 1.a	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori. a) - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti operativi logistici cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	362,00	724,00
40 SIC.03.01.00 1.b	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ... ianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. b) - PER OGNI DISPERSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti operativi logistici cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,10	44,20
41 SIC.03.01.00 1.c	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori. c) - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA,							
	A R I P O R T A R E							614'560,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'560,81
	PER LA DURATA DEI LAVORI Apprestamenti operativi logistici cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto w.c. chimico deposito attrezzi (magazzino) raccolta rifiuti differenziati					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,00	93,00
42 SIC.03.01.01 5.c	CAVO IN CORDA DI RAME ELETTROLITICO ISOLATO IN PVC, NO7 V-K Rispondente alle norme CEI 20-22 II e CEI 20-35, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto e recante stamp ... della marca o provenienza e del marchio IMQ, unipolare, interrato compreso lo scavo ed il rinterro. c) - SEZIONE 35 MMQ Apprestamenti operativi logistici cantiere base	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	15,38	769,00
43 SIC.03.01.00 5	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE Con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera da cm 30x30. Apprestamenti operativi logistici cantiere base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,40	61,40
44 SIC.03.01.02 0.a	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA a) - A PARTI METALLICHE (Ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apprestamenti operativi logistici cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto w.c. chimico deposito attrezzi (magazzino) raccolta rifiuti differenziati					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,66	10,98
45 SIC.03.01.02 0.b	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA b) - AI DISPERSORI TONDI Mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. Apprestamenti operativi logistici cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,38	5,38
46 SIC.01.03.00 1	Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in fe ... , la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Recinzione perimetrale tipo 3 area d'intervento lungo il tracciato Recinzione perimetrale tipo 3 area d'intervento lungo il viadotto Recinzione perimetrale tipo 3 area d'intervento spalle viadotto Recinzione perimetrale tipo 3 area d'intervento pile viadotto	2,00 2,00 2,00 15,00	2650,00 950,00 100,00 80,00			2,000 2,000 2,000 2,000	10'600,00 3'800,00 400,00 2'400,00	
	SOMMANO mq					17'200,00	6,00	103'200,00
47 SIC.01.03.01 5.1.a	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, mis ... are l'opera finita a regola							
	A R I P O R T A R E							718'700,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'700,57
	d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso/uscita all'area d'intervento lungo il tracciato stradale Accesso/uscita all'area d'intervento lungo il viadotto SOMMANO m ²	2,00 1,00		5,000 5,000	2,000 2,000	20,00 10,00	5,50	165,00
48 SIC.01.03.01 5.1.b	ACCESSO CARRABILE 1) DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, mis ... era finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Accesso/uscita all'area d'intervento lungo il tracciato stradale per tutta la durata dei lavori *(lung.=36-1) Accesso/uscita all'area d'intervento lungo il viadotto per tutta la durata dei lavori *(lung.=36-1) SOMMANO m ²	2,00 1,00	35,00 35,00	5,000 5,000	2,000 2,000	700,00 350,00	0,62	651,00
49 SIC.01.01.00 1.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio es ... ando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI Realizzazione spalle viadotto con altezza media di m 5.00 * (lung.=3,60+12,60) Realizzazione pile con altezza media di m 5.00 *(lung.=1,80+12,60) SOMMANO m ²	2,00 2,00	16,20 14,40	2,000 15,000	5,000 5,000	324,00 2'160,00	9,50	23'598,00
50 SIC.02.01.00 5.b	PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse a ... petti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. b) - PREFABBRICATI ANTICADUTA Protezione caduta nel vuoto per lavorazioni su impalcato viadotto SOMMANO ml	2,00	750,00			1'500,00	12,90	19'350,00
51 SIC.01.02.02 5.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... zzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per l'area d'intervento lungo il tracciato SOMMANO cad					1,00	289,00	289,00
52 SIC.01.02.02 5.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE per l'area d'intervento lungo il tracciato per tutta la durata dei lavori *(H/peso=36-1) SOMMANO cad	1,00			35,000	35,00	70,30	2'460,50
53 SIC.04.04.01 0.a	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine d ... lla fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SENZA CAVI DI COLLEGAMENTO, ALIMENTATO A BATTERIE.							
	A R I P O R T A R E							765'214,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'214,07
	Nelle interferenze con le strade esistenti - A STIMA	2,00			240,000	480,00		
	SOMMANO cad					480,00	35,00	16'800,00
54 SIC.04.03.00 1.b	CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zo ... in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. b) - CONO ALTEZZA CM 50 Per tutte le fasi lavorative; a stima					700,00		
	SOMMANO cad					700,00	0,35	245,00
55 SIC.04.05.02 0.a	BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicur ... l cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. a) - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA a disposizione per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi	1,00			1095,000	1'095,00		
	SOMMANO gg					1'095,00	0,30	328,50
56 S01.01.002.3 0.0a	Cisterna di capacità pari a 20.00 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. a) Montaggio e smontaggio cisterna. interno cantiere base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,24	242,24
57 S01.01.002.3 0.0b	Cisterna di capacità pari a 20.00 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. b) Nolo cisterna per mese o frazione. per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi	1,00			36,000	36,00		
	SOMMANO mese					36,00	398,87	14'359,32
58 S01.01.002.3 0.0c	Cisterna di capacità pari a 20.00 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. c) Costo al litro per ogni rifornimento di 10.000 l. nel raggio di 10 Km. si ipotizzano 2 rifornimenti al mese	2,00	36,00	20000,000		1'440 000,00		
	SOMMANO litro					1'440 000,00	0,04	57'600,00
59 S01.01.002.3 1.0a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati." a) Montaggio e smontaggio. collegata con la cisterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'444,52	2'444,52
60 S01.01.002.3 1.0b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati." b) Nolo per mese o frazione. collegata alla cisterna e per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi	1,00			36,000	36,00		
	SOMMANO mese					36,00	192,75	6'939,00
	A R I P O R T A R E							864'172,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							864'172,65
61 SIC.04.05.00 5.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza ... antire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. b) - PER OLTRE DUE DIPENDENTI all'interno del locale infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	220,00	220,00
62 SIC.04.05.01 0	TROUSSE LEVA SCHEGGE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assic ... e del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. all'interno del locale infermeria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,80	129,00
63 SIC.04.05.01 5	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando ... e del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. all'interno del locale infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,00	183,00
64 SIC.05.01.00 1.a	Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. riunione con i responsabili delle imprese (si stimano 1 riunioni al mese di 2 ore cad)	6,00	36,00			432,00		
	SOMMANO h					432,00	33,57	14'502,24
65 SIC.05.02.00 1.b	INFORMAZIONI Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile. b) - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE riunione con i lavoratori delle imprese (si stimano 1 riunioni al mese di 2 ore cad)	15,00	36,00			1'080,00		
	SOMMANO h					1'080,00	23,24	25'099,20
66 SIC.01.06.00 2.2.a	VASCHE DI RACCOLTA Fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la ... rantire la sicurezza e la salute dei lavoratori. 2) DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300,00 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE vasca di raccolta e decantazione acque di lavorazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,00	160,00
67 SIC.01.06.00 2.2.b	VASCHE DI RACCOLTA Fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la la sicurezza e la salute dei lavoratori. 2) DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300,00 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE vasca di raccolta e decantazione acque...orazione per tutta la durata dei lavori *(H/peso=36-1)	2,00			35,000	70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		904'466,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		904'466,09
	SOMMANO cad					70,00	32,00	2'240,00
68 S01.04.005.0 7	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese o frazione. per alimentazione impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	304,60	609,20
69 S01.04.005.0 8	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio. si ipotizza un 20% di utilizzo sul totale delle ore di lavoro (durata cantiere 36 mesi)	36,00	30,00	8,000	0,200	1'728,00		
	SOMMANO ora					1'728,00	14,25	24'624,00
70 SIC.01.06.00 1.1.a	In qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la ... llontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio. serbatoi gasolio per riserva di 10.000 litri					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	150,00	1'500,00
71 SIC.01.06.00 1.1.b	In qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la ... llontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio. serbatoi gasolio per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi	10,00				350,00		
	SOMMANO cad					350,00	60,00	21'000,00
72 SIC.04.06.00 1.1.a	ESTINTORE 1) ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicaz ... ione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per gli apprestamenti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,00	220,00
73 SIC.04.06.00 1.1.b	ESTINTORE 1) ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicaz ... mite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE per gli apprestamenti per tutta la durata dei lavori pari a 36 mesi	10,00				350,00		
	SOMMANO cad					350,00	4,00	1'400,00
	A R I P O R T A R E							956'059,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							956'059,29
74 SIC.04.06.00 1.2.a	ESTINTORE 2) ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indic ... amite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per gli apprestamenti deposito oli e bombole di ossigeno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,60	84,60
75 SIC.04.06.00 1.2.b	ESTINTORE 2) ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indic lvolva di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE per gli apprestamenti deposito oli e bombole ossigeno per tutta la durata dei lavori	1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	19,74	690,90
76 SIC.04.06.00 1.1.a	ESTINTORE 1) ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicaz ... ione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE lungo il tracciato - a stima					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,00	220,00
77 SIC.04.06.00 1.1.b	ESTINTORE 1) ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicaz ... mite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE lungo il tracciato - a stima per tutta la durata dei lavori	10,00			35,000	350,00		
	SOMMANO cad					350,00	4,00	1'400,00
78 SIC.04.06.00 1.2.a	ESTINTORE 2) ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indic ... amite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE lungo il tracciato - a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,60	423,00
79 SIC.04.06.00 1.2.b	ESTINTORE 2) ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indic lvolva di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE lungo i tracciati - a stima per tutta la durata dei lavori	5,00			35,000	175,00		
	A R I P O R T A R E					175,00		958'877,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					175,00		958'877,79
	SOMMANO cad					175,00	19,74	3'454,50
80 SIC.04.06.00 1.1.a	ESTINTORE 1) ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per le aree di lavoro dei tombini - a stima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,00	44,00
81 SIC.04.06.00 1.1.b	ESTINTORE 1) ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE per le aree di lavoro dei tombini - a stima per tutta la durata dei lavori	2,00			35,000	70,00		
	SOMMANO cad					70,00	4,00	280,00
82 SIC.04.06.00 1.2.a	ESTINTORE 2) ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per le aree di lavoro lungo il viadotto - a stima					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,60	253,80
83 SIC.04.06.00 1.2.b	ESTINTORE 2) ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE per le aree di lavoro lungo il viadotto - a stima per tutta la durata dei lavori	3,00			35,000	105,00		
	SOMMANO cad					105,00	19,74	2'072,70
84 SIC.02.01.04 5.a	LINEA VITA ANTICADUTA Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la ... garantire la sicurezza dei lavoratori. a) - PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 ai due lati del viadotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
85 SIC.02.01.04 5.b	LINEA VITA ANTICADUTA Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la ... sicurezza dei lavoratori. b) - PER OGNI PUNTO IN PIU' CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 ai due lati del viadotto per tutta la lunghezza *(lung.=750/15)	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,00	300,00
	A R I P O R T A R E							965'336,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'336,79
86 SIC.02.01.01 5.1.b	PASSERELLA 1) PEDONALE Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando ... ato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. b) - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120 a stima per attraversamento scavi				50,000	50,00		
	SOMMANO ml					50,00	56,00	2'800,00
87 SIC.03.02.00 1	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 - 4. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garant ... impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. ponteggio spalle viadotto ponteggio pile					2,00 15,00		
	SOMMANO cad					17,00	179,00	3'043,00
88 SIC.03.02.01 0	ONERE DI MAGGIORAZIONE PER ACCESSI E PER LA VERIFICA SU OGNI DISPERSORE ponteggio spalle viadotto ponteggio pile viadotto					2,00 15,00		
	SOMMANO cad					17,00	28,41	482,97
89 SIC.03.01.03 0.b	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA b) - DEI DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA Ai sensi dell'art. 328 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni per impianto. Apprestamenti abitativi cantiere base Lavaruote					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	367,62	3'676,20
90 SIC.03.01.03 0.b	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA b) - DEI DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA Ai sensi dell'art. 328 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni per impianto. Apprestamenti operativi logistici cantiere operativo assemblaggio impalcato viadotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	367,62	735,24
91 SIC.04.01.00 1.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversal ... i lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. a) - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 strisce provvisorie per delimitazione carreggiate, deviazioni ecc.		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO ml					2'000,00	0,38	760,00
92 SIC.04.01.00 1.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversal ... lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. e) - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI segnalazioni provvisorie				100,000	100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		976'834,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		976'834,20
	SOMMANO m²					100,00	3,90	390,00
93 SIC.04.01.00 5.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risul ... uto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato. a) - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE strisce provvisorie per delimitazione carreggiate, deviazioni ecc.		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO ml					2'000,00	1,80	3'600,00
94 SIC.04.01.00 5.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risul ... la d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato. b) - PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBBRATURE, ISCRIZIONI segnalazioni provvisorie				100,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	9,11	911,00
95 SIC.04.02.02 0	TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I per tutto il periodo dei lavori. all'ingresso del cantiere base all'ingresso del cantiere operativo dei lavori per il viadotto agli ingressi del cantiere operativo dei lavori per il tracciato					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,69	86,76
96 SIC.04.02.00 1.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito ne ... ficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro. 1) LATO/DIAMETRO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per i cantieri base ed operativo e le aree d'intervento					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	20,22	303,30
97 SIC.04.02.00 1.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito ne ... - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro. 1) LATO/DIAMETRO CM 60 b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE per i cantieri base ed operativo e le aree d'intervento per tutta la durata dei lavori *(H/peso=36-1)	15,00			35,000	525,00		
	SOMMANO cad					525,00	4,29	2'252,25
98 SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nell ... ficienza - l'accatastamento - l'allontanamento a fine lavoro. 2) DIAMETRO/LATO CM 60 a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per i cantieri base ed operativo e le aree d'intervento					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,86	517,20
99	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI							
	A R I P O R T A R E							984'894,71

