



# CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa d'Agri (PZ)

**PSRN 2014 - 2020**  
**MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3**

**PROGETTO DEL COMPLETAMENTO FUNZIONALE  
DELLO SCHEMA IRRIGUO DELLA DIGA DI MARSICO  
NUOVO PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEGLI  
IMPIANTI IRRIGUI "MATINA-MAGLIANESE" E  
"CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE"**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELABORATO AGGIORNATO IN BASE ALLE  
PRESCRIZIONI DEL C.T.A. - VOTO N° 66 DEL 25.07.2017-**

**ALLEGATO 18**

**Computo metrico e stima**

Data : 18 MAGGIO 2017

Data revisione : Agosto 2017

Data aggiornamento : Luglio 2019

il R.U.P.

Ing. Marianna Marchitelli



I progettisti

Ing. Antonio VOTTA

Geom. Antonio GIOCOLI

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>CONDOTTA (Cat 1)</b>							
1 / 1 L.01.005.01	Abbattimento di alberi adulti, compreso estirpamento delle ceppaie e l'allontanamento di esse dalla sede del lavoro, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a ... ca o ad impianto di trattamento rifiuti, compreso l'onere per il carico su autocarro: per alberi di altezza fino a 10 m.					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	72,42	10'863,00
2 / 2 H.01.001.01	Scavo di sbancamento ed a sezione aperta per impianto di vasche ed opere similari, eseguito al di sotto del piano di sbancamento ed a qualsiasi profondita' compreso la formazione d ... superiori al metro cubo, compreso trasporto nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. in terreni sciolti. apertura pista per lavorazioni *(H/peso=0,4/2)	11465,00		15,000	0,200	34'395,00		
	SOMMANO mc					34'395,00	4,88	167'847,60
3 / 3 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. scavo per posa condotta A DETRARRE INCORCIO VILLA D'AGRI SEZ 67 - 70 SEZ 62 - 65 INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 21 - SEZ. 52 - 54 INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 20 - SEZ. 45 - 47 INTERFERENZA CAVALCAVIA	1	11465,00	1,800	2,000	41'274,00		
		1	37,00	1,800	2,000	-133,20		
		1	20,00	1,800	2,000	-72,00		
		1	24,00	1,800	2,000	-86,40		
		1	25,00	1,800	2,000	-90,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40'892,40		178'710,60

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>					40'892,40		178'710,60
4 / 4 H.01.007	N. 19 - SEZ. 19 - 22 INTERFERENZA CAVALCAVIA	1	24,00	1,800	2,000	-86,40		
	N. 18 - SEZ. 10 - 13 ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE EX SP 276	1	24,00	1,800	2,000	-86,40		
		1	10,00	1,800	2,000	-36,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE GALAINO		20,00	1,800	2,000	-72,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA	2	9,00	1,800	2,000	-64,80		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE MOLINARA		34,00	1,800	2,000	-122,40		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE ALLI		37,00	1,800	2,000	-133,20		
	Sommano positivi mc					41'274,00		
	Sommano negativi mc					-982,80		
	SOMMANO mc					40'291,20	10,53	424'266,34
	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.							
	lunghezza di cui alla voce precedente A DETRARRE	1	11465,00	1,800	0,200	4'127,40		
	INCORCIO VILLA D'AGRI SEZ 67 - 70	1	37,00	1,800	0,200	-13,32		
	SEZ 62 - 65	1	20,00	1,800	0,200	-7,20		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 21 - SEZ. 52 - 54	1	24,00	1,800	0,200	-8,64		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 20 - SEZ. 45 - 47	1	25,00	1,800	0,200	-9,00		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 19 - SEZ. 19 - 22	1	24,00	1,800	0,200	-8,64		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 18 - SEZ. 10 - 13	1	24,00	1,800	0,200	-8,64		
	ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE EX SP 276	1	10,00	1,800	0,200	-3,60		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE GALAINO		20,00	1,800	0,200	-7,20		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA	2	9,00	1,800	0,200	-6,48		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE MOLINARA		34,00	1,800	0,200	-12,24		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE ALLI		37,00	1,800	0,200	-13,32		
	Sommano positivi mc					4'127,40		
	Sommano negativi mc					-98,28		
	SOMMANO mc					4'029,12	25,63	103'266,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							706'243,29

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>							706'243,29
5 / 15 NP 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ACCIAIO per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conf ... lo scavo , la formazione delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. per pressioni PFA 20. dn 600 mm. Spessore mm. 10 lunghezza condotta mt 11465 incremento del 3 % per pendenza	1	11465,00 11465,00		0,030	11'465,00 343,95		
	SOMMANO ml					11'808,95	225,00	2'657'013,75
6 / 16 H.04.051	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti. curve per condotte in acciaio di qualsiasi angolo di curvatura per allineamenti planimetrici e altimetrici (si considerano 133 Kg per curva)	40			133,000	5'320,00		
	SOMMANO kg					5'320,00	3,94	20'960,80
7 / 17 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; INTERO TRATTO DA POZZETTO GALAINO A POZZO MAGLIANESE (si incrementa del 3 % per tener conto della pendenza del terreno)	1	11465,00	1,800	1,800	37'146,60		
	A DETRARRE							
	tubo *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	11465,00		0,283	-3'244,60		
	INCORCIO VILLA D'AGRI SEZ 67 - 70	1	37,00	1,800	1,800	-119,88		
	SEZ 62 - 65	1	20,00	1,800	1,800	-64,80		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 21 - SEZ. 52 - 54	1	24,00	1,800	1,800	-77,76		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 20 - SEZ. 45 - 47	1	25,00	1,800	1,800	-81,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33'558,56		3'384'217,84

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>					33'558,56		3'384'217,84
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 19 - SEZ. 19 - 22	1	24,00	1,800	1,800	-77,76		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 18 - SEZ. 10 - 13	1	24,00	1,800	1,800	-77,76		
	ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE EX SP 276	1	10,00	1,800	1,800	-32,40		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE GALAINO		20,00	1,800	1,800	-64,80		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA	2	9,00	1,800	1,800	-58,32		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE MOLINARA		34,00	1,800	1,800	-110,16		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE ALLI		37,00	1,800	1,800	-119,88		
	strada comunale Capogliate sez. 34	1	6,00	8,000	1,700	-81,60		
	srtrada comunale sez. 38	1	6,00	8,000	1,700	-81,60		
	strada comunale Cotura sez. 59	1	6,00	8,000	1,700	-81,60		
	strada Comunale matinelle sez. 60 - 61	1	100,00	8,000	1,700	-1'360,00		
	strada Comunale Matinelle sez. 72	1	6,00	8,000	1,700	-81,60		
	strada Comunale Galdo sez. 74	1	6,00	8,000	1,700	-81,60		
	strada Comunale Cesine sez. 75	1	6,00	8,000	1,700	-81,60		
	Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76	1	10,00	8,000	1,700	-136,00		
	Strada Comunale salicaro sez. 91	1	6,00	8,000	1,700	-81,60		
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90 - 100	2	10,00	8,000	1,700	-272,00		
	TRATTI SU STRADE BIANCHE tubo	10	6,00	1,800	1,700	-183,60		
	INCORCIO VILLA D'AGRI SEZ 67 - 70 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	37,00		0,283	-10,47		
	SEZ 62 - 65 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	20,00		0,283	-5,66		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 21 - SEZ. 52 - 54 *(H/peso=3,14*, ,3*,3)	1	24,00		0,283	-6,79		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 20 - SEZ. 45 - 47 *(H/peso=3,14*, ,3*,3)	1	25,00		0,283	-7,08		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 19 - SEZ. 19 - 22 *(H/peso=3,14*, ,3*,3)	1	24,00		0,283	-6,79		
	INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 18 - SEZ. 10 - 13 *(H/peso=3,14*, ,3*,3)	1	24,00		0,283	-6,79		
	ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE EX SP 276 *(H/ peso=3,14*,3*,3)	1	10,00		0,283	-2,83		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTE GALAINO *(H/ peso=3,14*,3*,3)		20,00		0,283	-5,66		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA *(H/peso=3,14*,3*,3)	2	9,00		0,283	-5,09		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30'437,52		3'384'217,84

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>					30'437,52		3'384'217,84
8 / 47 B.25.001	SOGLIA ATTRAVERSAMENTNO TORRENTE MOLINARA *(H/ peso=3,14*,3*,3)		34,00		0,283	-9,62		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTNO TORRENTE ALLI *(H/peso=3,14* ,3*,3)		37,00		0,283	-10,47		
	strada comunale Capogliate sez. 34 * (H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada comunale sez. 38 *(H/ peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada comunale Cotura sez. 59 *(H/ peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada Comunale matinelle sez. 60 - 61 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	100,00		0,283	-28,30		
	strada Comunale Matinelle sez. 72 * (H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada Comunale Galdo sez. 74 *(H/ peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada Comunale Cesine sez. 75 *(H/ peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76 *(H/peso=3,14* ,3*,3)	1	10,00		0,283	-2,83		
	Strada Comunale salicaro sez. 91 * (H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90 - 100 *(H/peso=3,14*,3*,3)	2	10,00		0,283	-5,66		
	TRATTI SU STRADE BIANCHE * (H/peso=3,14*,3*,3)	10	6,00		0,283	-16,98		
	Sommano positivi mc					37'146,60		
	Sommano negativi mc					-6'794,84		
	SOMMANO mc					30'351,76	5,24	159'043,22
	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risultato di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;							
	si considera una distanza media di 20 Km * Parziale mc/km					0,00		
	Vedi voce n° 3 [mc 40 291.20]				20,000	805'824,00		
	Vedi voce n° 17 [mc 30 351.76]				15,000	-455'276,40		
	Parziale mc/km					350'547,60		
	Sommano positivi mc/km					805'824,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					350'547,60		3'543'261,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350'547,60		3'543'261,06
	Sommano negativi mc/km					-455'276,40		
	SOMMANO mc/km					350'547,60	0,52	182'284,75
9 / 48 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio (par.ug.=2*40) (par.ug.=2*40)	80 80	2,00 1,00		1,000 1,000	160,00 80,00		
	SOMMANO mq					240,00	15,24	3'657,60
10 / 49 B.05.003.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60. BLOCCHI DI ANCORAGGIO LUNGO LA CONDOTTA	40	2,00	1,000	1,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	123,18	9'854,40
	Parziale CONDOTTA (Cat 1) euro							3'739'057,81
	A R I P O R T A R E							3'739'057,81

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>							3'739'057,81
11 / 63 H.01.002.02	<b>OPERA DI DERIVAZIONE CONDOTTA ESISTENTE (Cat 2)</b>  Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. SCAVO  SOMMANO mc		4,60	2,600	2,000	23,92	10,53	251,88
						23,92		
12 / 64 H.01.003.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. SCAVO  SOMMANO mc		4,60	2,600	1,800	21,53	18,28	393,57
						21,53		
13 / 65 B.02.001.07	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, i ... ricche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. DEMOLIZIONE PARETE ESISTENTE  SOMMANO mc		1,00	1,000	3,000	3,00	25,66	76,98
						3,00		
14 / 66 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'739'780,24



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>							3'739'780,24
15 / 67 B.05.001.05	ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.							
	sottofondazione		4,60	2,600	0,200	2,39		
	perimetralmente al manufatto *(H/peso=3,8/2)	4	3,00	1,000	1,900	22,80		
	SOMMANO mc					25,19	27,34	688,69
15 / 67 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25.							
	MAGRONE		4,60	2,600	0,100	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	94,12	112,94
16 / 68 B.05.003.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60.							
	FONDAZIONE		4,60	2,600	0,300	3,59		
	SOMMANO mc					3,59	123,18	442,22
17 / 69 B.05.013.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 45 XC1 rapporto a/c max 0,60.							
	SELLA DI APPOGGIO		0,50	0,500	0,500	0,13		
	BLOCCO DI CONTRASTO		0,70	0,700	0,500	0,25		
	PARETI	2	4,60	0,300	3,000	8,28		
	PARETI	2	2,00	0,300	3,000	3,60		
	SOLAIO		4,60	2,600	3,000	35,88		
	A DETRARRE CHIUSINO		0,80	0,800	0,200	-0,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48,01		3'741'024,09

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>					48,01		3'741'024,09
	Sommano positivi mc					48,14		
	Sommano negativi mc					-0,13		
	SOMMANO mc					48,01	124,33	5'969,08
18 / 70 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio *(larg.=2*04)*(H/peso=2*0,4)	1		8,000	0,800	6,40		
	SOMMANO mq					6,40	15,24	97,54
19 / 71 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;							
	ARMATURA FONDAZIONE DIAMETRO 14 MM *(par.ug.=2*36)	72	4,55		1,208	395,74		
	ARMATURA SOLETTA * (par.ug.=2*36)	72	4,55		1,208	395,74		
	ARMATURA PARETI *(par.ug.=2*70)	140	4,95		1,208	837,14		
	SOMMANO kg					1'628,62	1,58	2'573,22
20 / 72 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio							
	FONDAZIONE	2	3,00		0,300	1,80		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=2*2)	4	4,60		3,500	64,40		
	ELEVAZIONE	4	2,60		3,500	36,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					102,60		3'749'663,93

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>					102,60		3'749'663,93
21 / 73 H.04.051	SOLAIO	1	2,40		2,000	4,80		
	SELLA DI APPOGGIO	4	0,50		0,500	1,00		
	BLOCCO DI CONTRASTO	2	0,70		0,700	0,98		
	BLOCCO DI CONTRASTO	1	0,70	0,700	0,400	0,20		
	SOMMANO mq					109,58	15,24	1'670,00
	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.							
	FLANGE	6			50,000	300,00		
	CHIUSINO	1			100,000	100,00		
	SCALETТА DI ACCESSO	1			80,000	80,00		
	TAGLIO CONDOTTA ESISTENTE				50,000	50,00		
	TRONCHETTO COLLEGAMENTO NUOVA CONDOTTA				200,000	200,00		
	TRONCHETTI E CUVE PER COLLEGAMENTO VALVOLA ANTICIPATRICE COLPO D'ARIE	1			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					830,00	3,94	3'270,20
22 / 74 H.04.077.13	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... qua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25. DN mm 600					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'686,92	2'686,92
23 / 75 H.04.058.09	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI E ... certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16. Pn 16 Dn 600.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'373,33	4'373,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'761'664,38

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>							3'761'664,38
24 / 76 NP 3	Fornitura e montaggio di un misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar ... , alimentazione 220 V, segnale in uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 600 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'361,00	9'361,00
25 / 112 H.04.055.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 s ... ichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 65. SARACINESCA INSTALAZIONE VALVOLA ANTICIPATRICE DEL COLPO D'ARIE TE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,31	241,31
26 / 115 NP 6	Fornitura e montaggio valvola anticipatrice del colpo d'ariete DN 50 mm con valvola Valvola di regolazione automatica a pistone - idrovalvola PN 25 -avente le seguenti caratteri ... Prodotto secondo normative di qualità ISO 9001.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'073,00	3'073,00
	Parziale OPERA DI DERIVAZIONE CONDOTTA ESISTENTE (Cat 2) euro							35'281,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'774'339,69

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>							3'774'339,69
27 / 78 H.01.002.02	<b>POZZETTI DI SCARICO E SFIATO (Cat 3)</b>							
	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico.							
	POZZETTI DI SCARICO	5	3,00	2,600	2,000	78,00		
	LINEA DI SCARICO POZZETTO DI SCARICO	5	30,00	1,000	2,000	300,00		
	LINEA DI SCARICO POZZETTO DI SFIATO	5	30,00	1,000	2,000	300,00		
	POZZETTI DI SFIATO	5	3,00	2,600	2,000	78,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>756,00</b>	<b>10,53</b>	<b>7'960,68</b>
28 / 79 H.04.007.06	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... ne delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 kN\mq. diametro esterno di 315 mm spessore 9,2 mm.							
	LINEA DI SCARICO POZZETTO	5	30,00			150,00		
	LINEA DI SCARICO POZZETTO	5	30,00			150,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>300,00</b>	<b>42,85</b>	<b>12'855,00</b>
29 / 80 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;							
	RINTERRO CONDOTTE DI SCARICO POZZETTO DI SCARICO	5	30,00	1,000	3,000	450,00		
	RINTERRO CONDOTTE DI SCARICO POZZETTO DI SFIATO	5	30,00	1,000	3,000	450,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>900,00</b>	<b>5,24</b>	<b>4'716,00</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'799'871,37

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>							3'799'871,37
30 / 81 H.01.003.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. POZZETTI DI SCARICO LINEA DI SCARICO POZZETTO POZZETTI DI SFIATO	5 5 5	3,00 30,00 3,00	2,600 1,000 2,600	1,500 1,000 3,500	58,50 150,00 136,50		
	SOMMANO mc					345,00	18,28	6'306,60
31 / 82 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. POZZETTI DI SCARICO perimetricamente al manufatto *(H/peso=3,8/2) POZZETTI DI SFIATO perimetricamente al manufatto *(H/peso=3,8/2)	5 4 5 4	2,00 3,00 2,00 3,00	2,600 1,000 2,600 1,000	0,200 1,900 0,200 1,900	5,20 22,80 5,20 22,80		
	SOMMANO mc					56,00	27,34	1'531,04
32 / 83 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. POZZETTI DI SCARICO POZZETTO DI SFIATO	5 5	3,00 3,00	2,600 2,600	0,100 0,100	3,90 3,90		
	SOMMANO mc					7,80	94,12	734,14
33 / 84	Acciaio in barre per armature di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'808'443,15

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>							3'808'443,15
B.05.038	conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;							
	POZZETTI DI SCARICO							
	ARMATURA FONDAZIONE							
	DIAMETRO 14 MM *(par.ug.=5*56)	280	2,70		1,208	913,25		
	ARMATURA SOLETTA *							
	(par.ug.=5*56)	280	2,70		1,208	913,25		
	ARMATURA PARETI *(par.ug.=5*100)	500	2,95		1,208	1'781,80		
	POZZETTI DI SFIATO							
	ARMATURA FONDAZIONE							
	DIAMETRO 14 MM *(par.ug.=5*56)	280	2,70		1,208	913,25		
	ARMATURA SOLETTA *							
	(par.ug.=5*56)	280	2,70		1,208	913,25		
	ARMATURA PARETI *(par.ug.=5*100)	500	2,95		1,208	1'781,80		
	SOMMANO kg					7'216,60	1,58	11'402,23
34 / 85	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio							
B.05.032.01	POZZETTI DI SCARICO							
	FONDAZIONE *(par.ug.=5*2)	10	3,00		0,300	9,00		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=5*2*2)	20	3,00		3,500	210,00		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=5*4)	20	2,60		3,500	182,00		
	SOLAIO *(par.ug.=5*1)	5	2,40		2,000	24,00		
	SOLAIO							
	SELLE DI APPOGGIO							
	CONDOTTA *(par.ug.=5*4)	20	0,50			10,00		
	POZZETTI DI SFIATO							
	FONDAZIONE *(par.ug.=5*2)	10	3,00		0,300	9,00		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=5*2*2)	20	3,00		3,500	210,00		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=5*4)	20	2,60		3,500	182,00		
	SOLAIO *(par.ug.=5*1)	5	2,40		2,000	24,00		
	SOLAIO							
	SELLE DI APPOGGIO							
	CONDOTTA *(par.ug.=5*4)	20	0,50			10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					870,00		3'819'845,38



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>					870,00		3'819'845,38
	SOMMANO mq					870,00	15,24	13'258,80
35 / 86 B.05.003.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60. POZZETTI DI SCARICO POZZETTI DI SFIATO	5 5	3,00 3,00	2,600 2,600	0,300 0,300	11,70 11,70		
	SOMMANO mc					23,40	123,18	2'882,41
36 / 87 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio *(larg.=2*04)*(H/peso=2*0,4)	1		8,000	0,800	6,40		
	SOMMANO mq					6,40	15,24	97,54
37 / 88 B.05.013.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 45 XC1 rapporto a/c max 0,60. POZZETTI DI SCARICO PARETI *(par.ug.=5*2) PARETI *(par.ug.=5*2) SOLAIO <b>A DETRARRE CHIUSINO</b> SELLA DI APPOGGIO CONDOTTA POZZETTI DI SFIATO PARETI *(par.ug.=5*2) PARETI *(par.ug.=5*2) SOLAIO	10 10 5 <b>5</b> 5 10 10 5	3,00 2,00 3,00 <b>0,80</b> 0,50 3,00 2,00 3,00	0,300 0,300 2,600 <b>0,800</b> 0,500 0,300 0,300 2,600	3,000 3,000 3,000 <b>0,200</b> 0,500 3,000 3,000 3,000	27,00 18,00 117,00 <b>-0,64</b> 0,63 27,00 18,00 117,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					323,99		3'836'084,13

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>					323,99		3'836'084,13
38 / 89 H.04.051	<b>A DETRARRE CHIUSINO</b>	5	0,80	0,800	0,200	-0,64		
	SELLA DI APPOGGIO							
	CONDOTTA	5	0,50	0,500	0,500	0,63		
	Sommano positivi mc					325,26		
	Sommano negativi mc					-1,28		
	SOMMANO mc					323,98	124,33	40'280,43
	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.							
	POZZETTI DI SCARICO							
	FLANGE DA 300 MM *(par.ug.=5*2)	10			30,000	300,00		
	CURVA DI SCARICO DA 300 MM	5			30,000	150,00		
	TRONCHETTO	5			20,000	100,00		
	CHIUSINO	5			100,000	500,00		
	SCALETТА DI ACCESSO	5			40,000	200,00		
	GRIGLIE DI SCARICO	5			20,000	100,00		
	POZZETTI DI SFIATO							
	FLANGE DA 60 MM *(par.ug.=5*3)	15			10,000	150,00		
	TRONCHETTO DA 60 MM	5			30,000	150,00		
	CHIUSINO	5			100,000	500,00		
	SCALETТА DI ACCESSO	5			40,000	200,00		
	GRIGLIE DI SCARICO	5			20,000	100,00		
	SOMMANO kg					2'450,00	3,94	9'653,00
	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... qua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25. DN mm 600							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'686,92	2'686,92
40 / 91 H.04.058.09	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI E ... certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'888'704,48

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>							3'888'704,48
41 / 92 H.04.055.01	farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16. Pn 16 Dn 600.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'373,33	4'373,33
	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 s ... ichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 65. POZZETTI DI SFIATO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	241,31	1'206,55
42 / 93 H.04.055.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 s ... chiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 300. POZZETTI DI SCARICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'828,17	14'140,85
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento svuotamento) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a ... ire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a doppia funzione PFA 16 25 e foratura flangia PN 25. Dn 50 65.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	162,01	810,05
	Parziale POZZETTI DI SCARICO E SFIATO (Cat 3) euro							134'895,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'909'235,26

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>							3'909'235,26
44 / 5 H.03.038	<b>ATTRAVERSAMENTI STRADE</b> <b>(vedi allegato 11) (Cat 4)</b>  Spingitubo per Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi in genere di opere d'arte, eseguiti mediante l'uso di macchine spingitubo compreso le perforazioni e lo scavo dell ... o onere e magistero per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per centimetro di diametro e per metro lineare.  INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 18 - SEZ. 10 - 13 INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 19 - SEZ. 19 - 22 INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 20 - SEZ. 45 - 47 INTERFERENZA CAVALCAVIA N. 21 - SEZ. 52 - 54 INCORCIO VILLA D'AGRI SEZ 67 - 70 ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE EX SP 276 SEZ 62 - 65	1 1 1 1 1 1 1 1	24,00 24,00 25,00 24,00 37,00 10,00 20,00		70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	1'680,00 1'680,00 1'750,00 1'680,00 2'590,00 700,00 1'400,00		
	SOMMANO ml/cm					11'480,00	22,34	256'463,20
45 / 6 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. POZZETTI PER SPINGITUBO : SOTTOFONDAZIONE	7	3,00	2,600	0,100	5,46		
	SOMMANO mc					5,46	94,12	513,90
46 / 7 H.04.058.09	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI E ... certificato (di 3° parte) che							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'166'212,36

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>							4'166'212,36
47 / 8 H.04.077.13	ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16. Pn 16 Dn 600.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	4'373,33	30'613,31
	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... qua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25. DN mm 600					7,00		
	POZZETTI PER SPINGITUBO					7,00		
48 / 9 H.04.051	SOMMANO cad					7,00	2'686,92	18'808,44
	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.							
	FLANGE *(par.ug.=7*5)	35			50,000	1'750,00		
	CHIUSINO	7			100,000	700,00		
	SCALETТА DI ACCESSO	7			40,000	280,00		
	SOMMANO kg					2'730,00	3,94	10'756,20
49 / 10 B.05.003.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60.							
	POZZETTI SPINGITUBO - PLATEA DI FONDAZIONE	7	3,00	2,600	0,300	16,38		
	SELLA DI APPOGGIO	7	0,50	0,500	0,500	0,88		
	CONDOTTA							
50 / 11 B.05.013.05	SOMMANO mc					17,26	123,18	2'126,09
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'228'516,40

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>							4'228'516,40
	strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 45 XC1 rapporto a/c max 0,60. POZZETTI PER SPINGITUBO PARETI *(par.ug.=7*2) PARETI *(par.ug.=7*2) SOLAIO <b>A DETRARRE CHIUSINO</b>	14 14 7 <b>7</b>	3,00 2,00 3,00 <b>0,80</b>	0,300 0,300 2,600 <b>0,800</b>	3,000 3,000 3,000 <b>0,200</b>	37,80 25,20 163,80 <b>-0,90</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					226,80 <b>-0,90</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					225,90	124,33	28'086,15
51 / 12 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio POZZETTI SPINGITUBO FONDAZIONE *(par.ug.=7*2) ELEVAZIONE *(par.ug.=7*2*2) ELEVAZIONE *(par.ug.=7*4) SOLAIO SOLAIO SELLE DI APPOGGIO CONDOTTA *(par.ug.=7*4)	14 28 28 7	3,00 3,00 2,60 2,40		0,300 3,500 3,500 2,000	12,60 294,00 254,80 33,60		
	<b>SOMMANO mq</b>	28	0,50			14,00 <b>609,00</b>	15,24	9'281,16
52 / 13 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.; POZZETTI PER SPINGITUBO - ARMATURA FONDAZIONE DIAMETRO 14 MM *(par.ug.=7* 56)	392	2,70		1,208	1'278,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'278,55		4'265'883,71

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>					1'278,55		4'265'883,71
53 / 14 B.06.002.01	ARMATURA SOLETTA * (par.ug.=7*56)	392	2,70		1,208	1'278,55		
	ARMATURA PARETI *(par.ug.=7*100)	700	2,95		1,208	2'494,52		
	SOMMANO kg					5'051,62	1,58	7'981,56
	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.							
	POZZETTO PER SPINGITUBO sottofondazione	7	2,00	2,600	0,200	7,28		
	perimetralmente al manufatto * (par.ug.=7*4)*(H/peso=3,8/2)	28	3,00	1,000	1,900	159,60		
	SOMMANO mc					166,88	27,34	4'562,50
	Scomposizione di pavimentazione in mac-adam cilindrato, o scarificazione di ossatura, anche se bituminato, compreso l'ossatura, nonche'la vagliatura, la formazione in cumuli del ma ... l materiale inutilizzabile del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa : misura in opera prima della scomposizione.							
	strada comunale Capogliate sez. 34	1	6,00	3,000	0,400	7,20		
	srtrada comunale sez. 38	1	6,00	3,000	0,400	7,20		
54 / 23 E.01.004	strada comunale Cotura sez. 59	1	6,00	3,000	0,400	7,20		
	strada Comunale Matinelle sez. 72	1	6,00	3,000	0,400	7,20		
	strada Comunale Galdo sez. 74	1	6,00	3,000	0,400	7,20		
	strada Comunale Cesine sez. 75	1	6,00	3,000	0,400	7,20		
	Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76	1	10,00	3,000	0,400	12,00		
	Strada Comunale salicaro sez. 91	1	6,00	3,000	0,400	7,20		
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90 - 100	2	10,00	3,000	0,400	24,00		
	SOMMANO mc					86,40	6,78	585,79
	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione							
55 / 24 H.01.005								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'279'013,56



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>							4'279'013,56
56 / 25 B.05.001.01	realizzata a mano o con mezzi meccanici. TRATTI di STRADE CARRABILI	10	6,00	1,800	1,700	183,60	29,70	5'452,92
	SOMMANO mc					183,60		
	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5.							
	RIEMPIMENTO DELLO SCAVO DEGLI ATTRAVERSAMENTI STADALI							
	strada comunale Capogliate sez. 34	1	6,00	1,800	1,700	18,36		
	srtrada comunale sez. 38	1	6,00	1,800	1,700	18,36		
	strada comunale Cotura sez. 59	1	6,00	1,800	1,700	18,36		
	strada Comunale Matinelle sez. 72	1	6,00	1,800	1,700	18,36		
	strada Comunale Galdo sez. 74	1	6,00	1,800	1,700	18,36		
	strada Comunale Cesine sez. 75	1	6,00	1,800	1,700	18,36		
	Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76	1	10,00	1,800	1,700	30,60		
	Strada Comunale salicaro sez. 91	1	6,00	1,800	1,700	18,36		
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90	1	20,00	1,800	3,000	108,00		
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez 100	1	10,00	1,800	1,700	30,60		
	a detrarre tubo							
	a detrarre tubo							
	strada comunale Capogliate sez. 34 * (H/peso=3,14*0,30*0,30)	1	6,00		0,283	-1,70		
	srtrada comunale sez. 38 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada comunale Cotura sez. 59 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada Comunale Matinelle sez. 72 * (H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada Comunale Galdo sez. 74 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	strada Comunale Cesine sez. 75 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76 *(H/peso=3,14*,3*,3)	1	10,00		0,283	-2,83		
	Strada Comunale salicaro sez. 91 * (H/peso=3,14*,3*,3)	1	6,00		0,283	-1,70		
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90 - 100 *(H/peso=3,14*,3*,3)	2	10,00		0,283	-5,66		
	a detrarre tubo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					277,33		4'284'466,48

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>					277,33		4'284'466,48
	Sommano positivi mc					297,72		
	Sommano negativi mc					-20,39		
	<b>SOMMANO mc</b>					277,33	80,08	22'208,59
57 / 26 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. RACCORDO ALTIMETRICO CON PIANI STRADALI ESISTENTI strada comunale Capogliate sez. 34 strada comunale sez. 38 strada comunale Cotura sez. 59 strada Comunale Matinelle sez. 72 strada Comunale Galdo sez. 74 strada Comunale Cesine sez. 75 Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76 Strada Comunale salicaro sez. 91 Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90 - 100  SOMMANO mq/cm	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 10,00 6,00 10,00	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	720,00 720,00 720,00 720,00 720,00 720,00 1'200,00 720,00 2'400,00 8'640,00		
58 / 27 E.04.010	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. RIPRISTINO STRADE strada comunale Capogliate sez. 34 strada comunale sez. 38 strada comunale Cotura sez. 59 strada Comunale matinelle sez. 60 - 61 strada Comunale Matinelle sez. 72 strada Comunale Galdo sez. 74 strada Comunale Cesine sez. 75 Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76	1 1 1 1 1 1 1 1 1	6,00 6,00 6,00 100,00 6,00 6,00 6,00 10,00	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	336,00 336,00 336,00 5'600,00 336,00 336,00 336,00 560,00	0,90	7'776,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'176,00		4'314'451,07

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>					8'176,00		4'314'451,07
59 / 28 E.04.011	Strada Comunale salicaro sez. 91	1	6,00	8,000	7,000	336,00	1,90	18'300,80
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90 - 100	2	10,00	8,000	7,000	1'120,00		
	SOMMANO mq/cm					9'632,00		
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteri ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	<b>RIPRISTINO STRADE</b>							
	strada comunale Capogliate sez. 34	1	6,00	8,000	3,000	144,00	2,04	10'379,52
	strada comunale sez. 38	1	6,00	8,000	3,000	144,00		
	strada comunale Cotura sez. 59	1	6,00	8,000	3,000	144,00		
	strada Comunale matinelle sez. 60 - 61	1	100,00	8,000	3,000	2'400,00		
	strada Comunale Matinelle sez. 72	1	6,00	8,000	3,000	144,00		
	strada Comunale Galdo sez. 74	1	6,00	8,000	3,000	144,00		
	strada Comunale Cesine sez. 75	1	6,00	8,000	3,000	144,00		
	Strada Provinciale n. 25 bis - Grumentina sez. 76	1	10,00	8,000	3,000	240,00		
	Strada Comunale salicaro sez. 91	1	6,00	8,000	3,000	144,00		
	Strada Provinciale 137 dell'Alli sez. 90 - 100	2	10,00	8,000	3,000	480,00		
	TRATTI SU STRADE ASFALTATE	20	8,00	2,000	3,000	960,00		
	SOMMANO mq/cm					5'088,00		
	Parziale ATTRAVERSAMENTI STRADE (vedi allegato 11) (Cat 4) euro							433'896,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'343'131,39

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>							4'343'131,39
60 / 18 H.01.002.02	<b>OPERA DI DERIVAZIONE VASCA CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE (Cat 5)</b>  Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. SCAVO		4,00	4,000	2,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	10,53	336,96
61 / 19 H.01.003.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. SCAVO		4,00	4,000	1,800	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	18,28	526,46
62 / 20 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. sottofondazione perimetralmente al manufatto *(H/ peso=3,8/2)		2,00	2,600	0,200	1,04		
		4	3,00	1,000	1,900	22,80		
	SOMMANO mc					23,84	27,34	651,79
63 / 21 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'344'646,60

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>							4'344'646,60
64 / 22 B.05.003.05	pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. MAGRONE		3,00	2,600	0,100	0,78		
	SOMMANO mc					0,78	94,12	73,41
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60.		3,00	2,600	0,300	2,34		
	FONDAZIONE					2,34	123,18	288,24
65 / 29 B.05.003.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60.		3,00	2,600	0,300	2,34		
	FONDAZIONE					2,34	123,18	288,24
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60.		3,00	2,600	0,300	2,34		
	FONDAZIONE					2,34	123,18	288,24
66 / 30 B.05.013.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 45 XC1 rapporto a/c max 0,60.							
	PARETI	2	3,00	0,300	3,000	5,40		
	PARETI	2	2,00	0,300	3,000	3,60		
	SOLAIO		3,00	2,600	3,000	23,40		
	<b>A DETRARRE CHIUSINO</b>		<b>0,80</b>	<b>0,800</b>	<b>0,200</b>	<b>-0,13</b>		
	SELLA DI APPOGGIO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,27		4'345'296,49

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>					32,27		4'345'296,49
67 / 31 B.05.032.01	CONDOTTA	1	0,50	0,500	0,500	0,13		
	Sommano positivi mc					32,53		
	Sommano negativi mc					-0,13		
	SOMMANO mc					32,40	124,33	4'028,29
	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio							
	FONDAZIONE	2	3,00		0,300	1,80		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=2*2)	4	3,00		3,500	42,00		
	ELEVAZIONE	4	2,60		3,500	36,40		
	SOLAIO	1	2,40		2,000	4,80		
	SOLAIO							
68 / 32 B.05.038	SELLE DI APPOGGIO							
	CONDOTTA	4	0,50			2,00		
	SOMMANO mq					87,00	15,24	1'325,88
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;							
	ARMATURA FONDAZIONE							
	DIAMETRO 14 MM	56	2,70		1,208	182,65		
	ARMATURA SOLETTA	56	2,70		1,208	182,65		
	ARMATURA PARETI	100	2,95		1,208	356,36		
	SOMMANO kg					721,66	1,58	1'140,22
69 / 33 H.04.077.13	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... qua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'351'790,88

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>							4'351'790,88
70 / 34 H.04.058.08	25. DN mm 600					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'686,92	2'686,92
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI E ... certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16. Pn 16 Dn 500.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'237,67	3'237,67
71 / 77 H.04.051	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.							
	FLANGE	4			50,000	200,00		
	CHIUSINO	1			100,000	100,00		
	SCALETTA DI ACCESSO	1			40,000	40,00		
	TRONCHETTI E CUVE PER COLLEGAMENTO VALVOLA ANTICIPATRICE COLPO D'ARIE	1			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					440,00	3,94	1'733,60
72 / 113 H.04.055.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 s ... ichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 65.							
	SARACINESCA PER INSTALLAZIONE VALVOLA ANTICIPATRICE DEL COLPO D'ARIE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,31	241,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'359'690,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'359'690,38
73 / 116 NP 6	Fornitura e montaggio valvola anticipatrice del colpo d'ariete DN 50 mm con valvola Valvola di regolazione automatica a pistone - idrovalvola PN 25 -avente le seguenti caratteri ... Prodotto secondo normative di qualità ISO 9001.  SOMMANO cadauno					1,00	3'073,00	3'073,00
						1,00		
								19'631,99
	Parziale OPERA DI DERIVAZIONE VASCA CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE (Cat 5) euro							
	A R I P O R T A R E							4'362'763,38

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>							4'362'763,38
74 / 41 H.01.002.02	<b>COLLEGAMENTO VASCA CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE (Cat 6)</b>  Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. (H/peso=(1+4)/2)		45,00	2,000	2,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	10,53	2'369,25
75 / 42 H.01.003.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico.		45,00	2,000	0,500	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	18,28	822,60
76 / 43 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.		45,00	2,000	0,200	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	25,63	461,34
77 / 44 H.04.032.11	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera , con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito intern ... li, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 mm;		50,00			50,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					50,00		4'366'416,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		4'366'416,57
78 / 45 B.01.021.01	SOMMANO ml					50,00	136,59	6'829,50
	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;							
	a detrarre tubo *(H/peso=3,14*.25*.25)		20,00	1,800	1,800	64,80		
			20,00		0,196	-3,92		
	Sommano positivi mc					64,80		
	Sommano negativi mc					-3,92		
	SOMMANO mc					60,88	5,24	319,01
	Parziale COLLEGAMENTO VASCA CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE (Cat 6) euro							10'801,70
	A R I P O R T A R E							4'373'565,08

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>							4'373'565,08
79 / 50 H.01.002.02	<b>OPERA DI DERIVAZIONE VASCA MATINA - MAGLAINESE (Cat 7)</b>  Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. SCAVO		4,00	4,000	2,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	10,53	336,96
80 / 51 H.01.003.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... a riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. SCAVO		4,00	4,000	1,800	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	18,28	526,46
81 / 52 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. sottofondazione perimetralmente al manufatto *(H/ peso=3,8/2)	4	2,00 3,00	2,600 1,000	0,200 1,900	1,04 22,80		
	SOMMANO mc					23,84	27,34	651,79
82 / 53 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'375'080,29

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>							4'375'080,29
83 / 54 B.05.001.05	pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25.	1	0,40	0,400	0,400	0,06	94,12	5,65
	SOMMANO mc					0,06		
83 / 54 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25.		3,00	2,600	0,100	0,78	94,12	73,41
	MAGRONE SOMMANO mc					0,78		
84 / 55 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio *(larg.=2*04)*(H/peso=2*0,4)	1		8,000	0,800	6,40	15,24	97,54
	SOMMANO mq					6,40		
85 / 56 B.05.003.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC2 rapporto a/c max 0,60.		3,00	2,600	0,300	2,34	123,18	288,24
	FONDAZIONE SOMMANO mc					2,34		
86 / 57 B.05.013.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'375'545,13

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>							4'375'545,13
	strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 45 XC1 rapporto a/c max 0,60.							
	PARETI	2	3,00	0,300	3,000	5,40		
	PARETI	2	2,00	0,300	3,000	3,60		
	SOLAIO		3,00	2,600	3,000	23,40		
	<b>A DETRARRE CHIUSINO</b>		<b>0,80</b>	<b>0,800</b>	<b>0,200</b>	<b>-0,13</b>		
	SELLA DI APPOGGIO							
	CONDOTTA	1	0,50	0,500	0,500	0,13		
	Sommano positivi mc					32,53		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-0,13</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>32,40</b>	124,33	4'028,29
87 / 58 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;							
	ARMATURA FONDAZIONE							
	DIAMETRO 14 MM	56	2,70		1,208	182,65		
	ARMATURA SOLETTA	56	2,70		1,208	182,65		
	ARMATURA PARETI	100	2,95		1,208	356,36		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>721,66</b>	1,58	1'140,22
88 / 59 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio							
	FONDAZIONE	2	3,00		0,300	1,80		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=2*2)	4	3,00		3,500	42,00		
	ELEVAZIONE	4	2,60		3,500	36,40		
	SOLAIO	1	2,40		2,000	4,80		
	SOLAIO							
	SELLE DI APPOGGIO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					85,00		4'380'713,64

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>					85,00		4'380'713,64
89 / 60 H.04.051	CONDOTTA	4	0,50			2,00		
	SOMMANO mq					87,00	15,24	1'325,88
	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.							
	FLANGE	4			50,000	200,00		
	CHIUSINO	1			100,000	100,00		
	SCALETТА DI ACCESSO	1			40,000	40,00		
	TRONCHETTI E CUVE PER COLLEGAMENTO VALVOLA ANTICIPATRICE COLPO D'ARIE	1			100,000	100,00		
90 / 61 H.04.077.13	SOMMANO kg					440,00	3,94	1'733,60
	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , cost ... qua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25. DN mm 600					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'686,92	2'686,92
91 / 62 H.04.058.09	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI E ... certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16. Pn 16 Dn 600.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'373,33	4'373,33
92 / 114 H.04.055.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'390'833,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'390'833,37
93 / 117 NP 6	1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 s ... ichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 65. SARACINESCA PER INSTALLAZIONE VALVOLA ANTICIPATRICE DEL COLPO D'ARIE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,31	241,31
	Fornitura e montaggio valvola anticipatrice del colpo d'ariete DN 50 mm con valcola Valvola di regolazione automatica a pistone - idrovalvola PN 25 -avente le seguenti caratteri ... Prodotto secondo normative di qualità ISO 9001.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'073,00	3'073,00
	Parziale OPERA DI DERIVAZIONE VASCA MATINA - MAGLAINESE (Cat 7) euro							20'582,60
	A R I P O R T A R E							4'394'147,68

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>							4'394'147,68
94 / 35 L.01.012	<b>OPERE DI ATTRAVERSAMENTO DI FIUMI E CORSI D'ACQUA (vedi allegato 10) (Cat 8)</b>							
	Scavo d'impostazione eseguito con mezzo meccanico per intestatura ed impianto di opere d'arte, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, eseguito a mano o c ... ccorrenti ad opera finita, escluso gli oneri per il trasporto e conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento.							
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE GALAINO *(H/peso=3/2)		8,00	4,000	1,500	48,00		
	*(H/peso=3/2)		14,00	4,000	1,500	84,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE MOLINARA		20,00	4,000	1,200	96,00		
	*(H/peso=3/2)	2	10,00	4,000	1,500	120,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CAPOGLIATE *(H/peso=3/2)	2	5,00	4,000	1,500	60,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE ISCA *(H/peso=3/2)	2	5,00	4,000	1,500	60,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE ALLI *(H/peso=2/2)		18,00	4,000	1,000	72,00		
	*(H/peso=(2+6)/2)		9,00	4,000	4,000	144,00		
	*(H/peso=5/2)		12,00	4,000	2,500	120,00		
	ATTRAVERSAMENTO FOSSI DI SCOLO *(par.ug.=12*2)*(H/peso=3/2)	24	4,00	4,000	1,500	576,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>1'380,00</b>	<b>4,99</b>	<b>6'886,20</b>
95 / 36 L.01.015	Scavo di fondazione a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, eseguito con mezzo meccanico e compresi tutti ... bancamento. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.							
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE GALAINO		20,00	2,000	2,800	112,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE MOLINARA		34,00	2,000	2,800	190,40		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CAPOGLIATE		9,00	2,000	1,800	32,40		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					334,80		4'401'033,88

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>					334,80		4'401'033,88
96 / 37 L.01.017	TORRENTE ISCA		9,00	2,000	1,800	32,40		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE ALLI		37,00	2,000	2,800	207,20		
	ATTRAVERSAMENTO FOSSI DI SCOLO	12	7,00	2,000	1,800	302,40		
	SOMMANO mc					876,80	6,86	6'014,85
	Sovrapprezzo allo scavo di fondazione per ogni mt. 2,00 di maggiore profondità' oltre i mt. 2,00, misurato, a partire dal punto piu' depresso del piano di campagna o di splatement ... ale stesso. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.							
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE GALAINO		20,00	2,000	0,800	32,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE MOLINARA		34,00	2,000	0,800	54,40		
97 / 38 B.05.002.05	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE ALLI		37,00	2,000	0,800	59,20		
	SOMMANO mc					145,60	4,15	604,24
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... i: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 XC1 rapporto a/c max 0,60.							
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE GALAINO		20,00	2,000	3,000	120,00		
	<b>A DETRARRE</b>		20,00	0,800	0,700	-11,20		
	(lung.=(5,5+4,5)/2)	2	5,00	1,400	1,200	16,80		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENI CAPOGLIATE E ISCA	2	9,00	2,000	2,050	73,80		
	<b>A DETRARRE</b>		9,00	0,800	0,700	-5,04		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=(3+2)/2)	4	2,50	1,400	1,200	16,80		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE MOLINARA		34,00	2,000	1,200	81,60		
	<b>A DETRARRE</b>		34,00	0,800	0,700	-19,04		
	*(lung.=(7+6)/2)	2	6,50	1,800	1,200	28,08		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE ALLI		37,00	2,000	1,200	88,80		
	<b>A DETRARRE</b>		37,00	0,800	0,700	-20,72		
	*(lung.=(7+6)/2)	2	6,50	1,800	1,200	28,08		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					397,96		4'407'652,97

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>					397,96		4'407'652,97
98 / 39 B.05.012.07	FOSSI DO SCOLO	12	7,00	2,000	3,000	504,00		
	<b>A DETRARRE</b>	12	7,00	0,800	0,700	-47,04		
	*(par.ug.=12*2)*(lung.=(2,5+1,5)/2)	24	2,00	1,200	1,450	83,52		
	Sommano positivi mc					1'041,48		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-103,04		
	SOMMANO mc					938,44	122,69	115'137,20
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... ell'ambiente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 45 XF2 rapporto a/c max 0,50 con aria. COPERTINA SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE GALAINO	2 2	0,50 1,50 9,00	1,400 1,400 1,400	0,250 0,250 0,250	0,35 1,05 3,15		
	COPERTINA SOGLIA ATTRAVERSAMENTI TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA *(par.ug.=2* 2)	4	0,50	1,400	0,250	0,70		
	*(par.ug.=2*2)	4	1,50 3,00	1,400 1,400	0,250 0,250	2,10 1,05		
	COPERTINA SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE MOLINARA	2 2	0,50 1,50 20,00	1,400 1,400 1,400	0,250 0,250 0,250	0,35 1,05 7,00		
	COPERTINA SOGLIA ATTRAVERSAMENTO TORRENTE ALLI	2 2	0,50 1,50 22,00	1,400 1,400 1,400	0,250 0,250 0,250	0,35 1,05 7,70		
	COPERTINA SOGLIA FOSSI DI SCOLO	12	6,00	1,400	0,200	20,16		
	SOMMANO mc					46,06	130,91	6'029,71
	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o (escluso onere di ponteggio). 01 per mri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'528'819,88

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>							4'528'819,88
100 / 46 B.05.038	primo solaio							
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTE GALAINO	2	20,00		1,000	40,00		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=(5,5+4,5)/2)	4	5,00		1,450	29,00		
		2	1,20		2,450	5,88		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA	2	9,00		1,000	18,00		
	(par.ug.=2*2*2)*(lung.=(3+2)/2)	8	2,50		1,450	29,00		
	(par.ug.=2*2)	4	1,20		2,450	11,76		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTE MOLINARA	2	34,00		1,000	68,00		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=(7+6)/2)	4	6,50		1,450	37,70		
		2	1,20		2,450	5,88		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTE ALLI	2	37,00		1,000	74,00		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=(8+7)/2)	4	7,50		1,450	43,50		
		2	1,20		2,450	5,88		
	FOSSI DI SCOLO *(par.ug.=12*2)	24	7,00		1,000	168,00		
	*(par.ug.=12*2*2)*(lung.=(2,5+1,5)/2)	48	2,00		1,450	139,20		
	*(par.ug.=12*2)	24	1,20		2,450	70,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					746,36	15,24	11'374,53
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;							
	ANCORAGGI PER CONDOTTA SULLA SOGLIA							
	si considerano 20 Kg/ml							
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTE GALAINO		20,00		20,000	400,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA	2	9,00		20,000	360,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTE MOLINARA		34,00		20,000	680,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMETNO							
	TORRENTE ALLI		37,00		20,000	740,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'180,00	1,58	3'444,40
101 / 95 H.04.051	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'543'638,81

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>							4'543'638,81
102 / 96 L.01.019.01	TIRAFONDI E ANCORAGGI							
	TORRENTE GALINO	10			25,000	250,00		
	TORRENTE MOLINARA	18			25,000	450,00		
	TORRENTE CAPOGLIATE	5			25,000	125,00		
	TORRENTE ISCA	5			25,000	125,00		
	TORRENTE ALLI	19			25,000	475,00		
	FOSSI DI SCOLO *(par.ug.=12*4)	48			25,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					2'625,00	3,94	10'342,50
	Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di fondo di quelli esistenti, con materie provenienti da cave di prestito, subordinatamente al ... iti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte: Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici.							
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE GALAINO *(H/peso=3/2)		8,00	2,800	1,500	33,60		
	*(H/peso=3/2)		14,00	2,800	1,500	58,80		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE MOLINARA		20,00	2,800	1,200	67,20		
	*(H/peso=3/2)	2	10,00	2,800	1,500	84,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE CAPOGLIATE *(H/peso=3/2)	2	5,00	2,800	1,500	42,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE ISCA *(H/peso=3/2)	2	5,00	2,800	1,500	42,00		
	SOGLIA ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE ALLI *(H/peso=2/2)		18,00	2,800	1,000	50,40		
	*(H/peso=(2+6)/2)		9,00	2,800	4,000	100,80		
	*(H/peso=5/2)		12,00	2,800	2,500	84,00		
	ATTRAVERSAMENTO FOSSI DI SCOLO *(par.ug.=12*2)*(H/peso=3/2)	24	4,00	2,800	1,500	403,20		
	SOMMANO mc					966,00	13,60	13'137,60
103 / 111 L.02.034.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con ... ca di Zinco Alluminio (5%) Cerio Lantanio (conforme alle UNI EN 10244 2 Classe A tab. 2 ) (ricoprimento minimo 245 g/mq).							
	ATTRAVERSAMENTO							
	TORRENTE GALAINO		20,00	2,000	1,000	40,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,00		4'567'118,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		4'567'118,91
	ATTRAVERSAMENTO TORRENTE MOLINARA		34,00	2,000	1,000	68,00		
	ATTRAVERSAMENTI TORRENTI CAPOGLIATE E ISCA		8,00	2,000	1,000	16,00		
	ATTRAVERSAMENTO TORRENTE ALLI		37,00	2,000	1,000	74,00		
	SOMMANO mc					198,00	91,75	18'166,50
	Parziale OPERE DI ATTRAVERSAMENTO DI FIUMI E CORSI D'ACQUA (vedi allegato 10) (Cat 8) euro							191'137,73
	A R I P O R T A R E							4'585'285,41

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>							4'585'285,41
104 / 102 NP 2	<b>PROTEZIONE CATODICA (Cat 9)</b>  Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in ... za del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. diametro nominale mm. 600.  SOMMANO cadauno					4,00 4,00	2'205,00	8'820,00
105 / 103 H.04.106	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compres ... itura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO ml		11809,00			11'809,00 11'809,00	0,70	8'266,30
106 / 104 H.04.109	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galv ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta.  SOMMANO ml		11809,00			11'809,00 11'809,00	0,36	4'251,24
107 / 105 H.04.110	Indagine geo-elettrica preliminare utile per il dimensionamento costruttivo dell'impianto di protezione catodica e la redazione della relazione tecnica progettuale. Indagine consist ... isegno con i particolari costruttivi delle opere da realizzare. Per massimo 20 km di estensione lineare delle tubazioni.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'606'622,95



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>							4'606'622,95
108 / 106 H.04.112	SOMMANO a corpo  Dispersore anodico di profondità da realizzare in sostituzione del dispersore anodico di superficie nel caso di mancanza di spazi necessari (100 ml dalla tubazione da proteggere e ... aria compressa o con ricircolo di fanghi bentonitici. La profondità sarà non inferiore a 80 ml. dal piano di calpestio.					1,00	2'060,42	2'060,42
						1,00		
						2,00	13'208,01	26'416,02
						2,00		
109 / 107 H.04.113.03	Alimentatore catodico elettronico automatico a EON=K 50Vd.c. 50Hz dalle seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE TECNICHE Conformità alle direttive 89/336/CEE, 73/23/CEE, 93/68/CEE ... 1 lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. per postazione con alimentatore con corrente di targa da 15 Amp;					1,00	6'003,47	6'003,47
						1,00		
						1,00	3'041,75	3'041,75
						1,00		
110 / 108 H.04.114	Complesso di attivazione dell'impianto di protezione catodica comprensivo di basamento in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di L=1,00xH=0,80xP=0,50 m compresa la messa in op ... otti di sezioni e lunghezze adeguate, tutto il necessario per dare il complesso finito e funzionante alla regola d'arte.					1,00	3'041,75	3'041,75
						1,00		
						1,00	3'041,75	3'041,75
						1,00		
111 / 109 H.04.115	Posto di misura a colonnina per il monitoraggio in punti caratteristici individuabili lungo il tracciato di posa, dello stato elettrico delle					1,00	3'041,75	3'041,75
						1,00		
						1,00	3'041,75	3'041,75
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'644'144,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'644'144,61
	tubazioni sottoposte a protezione cato ... d'uso e consumo, tutto il necessario per dare il posto di interruzione e misura finito e funzionante alla regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	640,40	7'044,40
	Parziale PROTEZIONE CATODICA (Cat 9) euro							65'903,60
	A R I P O R T A R E							4'651'189,01

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>							4'651'189,01
112 / 97 H.01.001.02	<b>ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE CONSORTILI ESISTENTI (Cat 10)</b>  Scavo di sbancamento ed a sezione aperta per impianto di vasche ed opere similari, eseguito al di sotto del piano di sbancamento ed a qualsiasi profondità' compreso la formazione d ... ga in blocchi non superiori al metro cubo, compreso trasporto nell'ambito del cantiere ed ogni altro in terreni compatti.	50	6,00	1,500	2,000	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	34,56	31'104,00
113 / 98 NP 4	Carico, rimozione, trasposto e smaltimento di tubazioni in cemento amianto previo smontaggio in sito delle tubazioni con l'impiego di attrezzature idonee e di personale specializz ... ariche autorizzate escluso eventuale scavo e successivo interro della fossa aperta, per tubazioni di qualsiasi diametro. RIMOZIONE TUBO CEMENTO AMIANTO DA MM 200 E DELLA LUNGHEZZA DI MT 5	50	5,00		15,000	3'750,00		
	SOMMANO kg					3'750,00	5,70	21'375,00
114 / 99 H.04.044.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... zione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. per pressioni PFA 16. diametro esterno di 200 mm. Spessore mm. 11,9;	50	5,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	39,74	9'935,00
115 / 100 H.04.078.07	Fornitura e posa in opera di manicotto universale a due bicchieri per collegamenti tra tubi di ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e controflangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'713'603,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'713'603,01
116 / 101 B.01.021.01	... la tenuta.Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 .Manicotto universale PFA 16. Dn 200. (par.ug.=50*2)	100				100,00	126,16	12'616,00
	SOMMANO cad					100,00		
	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Vedi voce n° 97 [mc 900.00]	900,00				5,24	4'716,00	
	SOMMANO mc	900,00						
	Parziale ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE CONSORTILI ESISTENTI (Cat 10) euro						79'746,00	
	A R I P O R T A R E							4'730'935,01

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>							4'730'935,01
117 / 110 NP 5	<b>ONERI CONNESSI CON LA PROCEDURA ESPROPRIATIVA (Cat 11)</b>							
	Oneri accessori alle espropriazioni e alle occupazioni temporanee a compenso di tutte el attività necessarie per l'espropriazione e l'occupazione temporanea comprendente l'esecuzione ... atti e le operazioni in campo. Per l'esproprio sono compresi i frazionamenti e la volturazione al Demanio dello Stato.					476,00		
	<b>SOMMANO a Ditta</b>					476,00	61,50	29'274,00
	<b>Parziale ONERI CONNESSI CON LA PROCEDURA ESPROPRIATIVA (Cat 11) euro</b>							29'274,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'760'209,01
	<b>T O T A L E euro</b>							4'760'209,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	4'760'209,01
M:000	<nessuna> euro	4'760'209,01
M:000.001	CONDOTTA euro	3'739'057,81
M:000.002	OPERA DI DERIVAZIONE CONDOTTA ESISTENTE euro	35'281,88
M:000.003	POZZETTI DI SCARICO E SFIATO euro	134'895,57
M:000.004	ATTRAVERSAMENTI STRADE (vedi allegato 11) euro	433'896,13
M:000.005	OPERA DI DERIVAZIONE VASCA CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE euro	19'631,99
M:000.006	COLLEGAMENTO VASCA CAVOLO NUOVA IRRIGAZIONE euro	10'801,70
M:000.007	OPERA DI DERIVAZIONE VASCA MATINA - MAGLAINESE euro	20'582,60
M:000.008	OPERE DI ATTRAVERSAMENTO DI FIUMI E CORSI D'ACQUA (vedi allegato 10) euro	191'137,73
M:000.009	PROTEZIONE CATODICA euro	65'903,60
M:000.010	ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE CONSORTILI ESISTENTI euro	79'746,00
M:000.011	ONERI CONNESSI CON LA PROCEDURA ESPROPRIATIVA euro	29'274,00
	<b>TOTALE euro</b>	4'760'209,01
	Villa d'Agri, _____	
	<b>I PROGETTISTI</b>	
	Ing. Antonio VOTTA - Geom. Antonio GIOCOLI	
	<b>A R I P O R T A R E</b>	



## QUADRO ECONOMICO

### A) lavori in appalto

a.1	<u>Lavori a misura soggetti a ribasso d'asta</u>	€	4 665 297,56
	Oneri per la sicurezza compresi nelle singole voci ma non soggetti a ribasso : come da calcolo	€	94 911,45
		€	4 760 209,01
a.2	Oneri per la sicurezza non compresi nelle singole voci ma non soggetti a ribasso : come da calcolo	€	63 145,76
	<b>TOTALE LAVORI A</b>	€	4 823 354,77

### B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

b.1	Lavori in economia	€	226 309,89
b.2	Oneri di allaccio a pubblici servizi	€	13 436,04
b.3	Oneri di discarica	€	87 172,00
b.4	Espropriazione/acquisizione di beni immobili	€	1 123 942,66
b.5	Imprevisti (5 % di A)	€	-

C) *Spese Generali* (12 % di A + b.1 + b.2 + b.3 + b.4) € 537 067,53

D) *I.V.A* (22 % di A + b.1 + b.2 + b.3 + b.5) € 1 133 059,99

**TOTALE DEL PROGETTO A + B + C + D** € 7 944 342,89