



COMUNE COLOBRARO  
PROVINCIA DI MATERA  
REGIONE BASILICATA

DECRETO MINISTERO DELL'INTERNO DEL 28.10.2022 CONTRIBUTI AGLI ENTI LOCALI PER LA SPESA DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA RELATIVA AD INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO - ANNO 2022 - DI CUI ALL'ARTICOLO 1, COMMI DA 51 AL 58 DELLA LEGGE N. 160 DEL 27 DICEMBRE 2019 E SS.MM.II.

P.F.T.E. N. 2 - CUP: D23I22000070001, CIG: 9628021E43



**PROGETTO  
FATTIBILITA'  
TECNICO  
ECONOMICA N. 2**

PFTE N. 2 LAVORI DI COSTRUZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA AREA PIP \*ZONA PIP \*  
INTERVENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE ACQUEDOTTO DALLO STACCO DEL RAMO MONTANO DELL'ADDUZIONE DEL FRIDA FINO ALL'AREA PIP  
NUOVA REALIZZAZIONE RETE IDRICA IN TUTTA L'AREA PIP  
NUOVA REALIZZAZIONE DELLA RETE FOGNARIA BIANCA E NERA IN TUTTA L'AREA PIP

STAZ. APPALT.	R.T.P. PROGETTISTI		
<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO GEOM. EGIDIO TITO</p> <p>COMUNE DI COLOBRARO LARGO CONVENTO, N. 1 75021 COLOBRARO (MATERA)</p>	<p>ING. ROCCO VENTIMIGLIA <i>Capogruppo Coordinatore</i></p> <p><i>Progettista Idraulico e Architettonico</i> <i>Coordinamento della sicurezza</i> <i>in fase di progettazione</i> <i>Rilievi topografici - Cartografia</i></p>	<p>ING. NICOLA CASTELLUCCIO <i>Mandante</i></p> <p><i>Progettista Strutturale e Architettonico</i> <i>Coprogettista Idraulico</i> <i>Rilievi topografici - Cartografia</i></p>	<p>ARCH. MARIA LUISA MARTORANO <i>Mandante</i></p> <p><i>Assistenza e Supporto alla progettazione</i> <i>Rilievi topografici - Cartografia</i> <i>(Giovane professionista laureata)</i></p>

Elaborato n. 24

Scala -

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	APR. 2023	Emesso per PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA N. 2			

RTP ING. ROCCO VENTIMIGLIA - ING. NICOLA CASTELLUCCIO - ARCH. MARIA LUISA MARTORANO

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI COSTRUZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA AREA PIP.

**COMMITTENTE:** Comune di Colobraro

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ACQUEDOTTO (SpCat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 AP.06	<b>Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, esclusi rimozione, carico, trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti: fino a 5 cm di spessore.</b> Acquedotto superfici bitumate Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG	2,00 2,00 2,00	776,00 477,00 1598,00			1'552,00 954,00 3'196,00		
	Parziale m					5'702,00		
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	5702,00		0,010	28,51		
	Parziale m					28,51		
	SOMMANO m					5'730,51	1,90	10'887,97
2 / 2 AP.07	<b>Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, esclusi rimozione, carico, trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti: per ogni cm in più</b> Acquedotto superfici bitumate Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG	2,00 2,00 2,00	776,00 477,00 1598,00			4'656,00 2'862,00 9'588,00		
	Parziale m*cm					17'106,00		
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	17106,00		0,010	85,53		
	Parziale m*cm					85,53		
	SOMMANO m*cm					17'191,53	0,38	6'532,78
3 / 3 E.01.001.01	<b>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.</b> Acquedotto larghezza sede stradale interessata dallo scavo (0,60 m) Tratto BC Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG		418,00 776,00 477,00 1598,00	0,600 0,600 0,600 0,600	8,000 8,000 8,000 8,000	2'006,40 3'724,80 2'289,60 7'670,40		
	Parziale mq/cm					15'691,20		
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	15691,20		0,010	78,46		
	Spessore del manto stradale da verificare in contraddittorio con DL/Committente in fase esecutiva							
	Parziale mq/cm					78,46		
	SOMMANO mq/cm					15'769,66	1,00	15'769,66
4 / 38 H.01.002.04	<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 ... e con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - a mano su ordine dalla D.L.</b> in corrispondenza dei sottoservizi interferenti					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		33'190,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		33'190,41
5 / 102 B.02.037.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p><b>Demolizione di fognatura orizzontale, appoggiata sospesa o interrata (escluso scavo) compreso il trasporto delle risulite a piano cortile, carico e allontanamento delle stesse alle ... nella muratura in genere, spostamento di masserizie esistenti nei cantinati e simili e loro collocazione come in origine per rimozione sottoservizi esistenti interferenti con nuove linee ACQUEDOTTO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		180,00			30,00	128,62	3'858,60
6 / 4 H.01.002.02	<p style="text-align: center;"><b>INERTI (Cat 2)</b></p> <p><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 ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico</b></p> <p>Acquedotto larghezza sede stradale interessata dallo scavo (0,60 m)</p> <p>Tratto BC 418,00 0,600 1,500 376,20 Tratto CD 776,00 0,600 1,500 698,40 Tratto ECF 477,00 0,600 1,500 429,30 Tratto EFBHG 1598,00 0,600 1,500 1'438,20</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,50	2942,10	0,010		180,00 180,00	19,42	3'495,60
7 / 5 H.01.007.01	<p><b>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.</b></p> <p>Acquedotto Letto di posa, rinfianco e ricoprimento tubazioni</p> <p>Tratto BC 418,00 0,600 0,500 125,40 Tratto CD 776,00 0,600 0,500 232,80 Tratto ECF 477,00 0,600 0,500 143,10 Tratto EFBHG 1598,00 0,600 0,500 479,40</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,50	980,70	0,010		2'942,10 14,71 14,71	11,37	33'618,93
8 / 7 B.05.001.04	<p><b>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 20</b></p> <p>Acquedotto Fondazione stradale in cls s=10 cm</p> <p>Tratto BC 418,00 0,600 0,100 25,08 Tratto CD 776,00 0,600 0,100 46,56 Tratto ECF 477,00 0,600 0,100 28,62 Tratto EFBHG 1598,00 0,600 0,100 95,88</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p>					980,70 4,90 4,90	41,53	40'931,97
	A R I P O R T A R E					196,14		115'095,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,14		115'095,51
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	196,00			0,98		
	Parziale mc					0,98		
	SOMMANO mc					197,12	123,32	24'308,84
9 / 8 E.04.002.01	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.</b> Acquedotto Fondazione stradale Tratto BC Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG		418,00 776,00 477,00 1598,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200	50,16 93,12 57,24 191,76		
	Parziale mc					392,28		
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	392,28			1,96		
	Parziale mc					1,96		
	SOMMANO mc					394,24	37,37	14'732,75
10 / 9 E.04.007.01	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</b> Acquedotto Bynder Tratto BC Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG		418,00 776,00 477,00 1598,00	0,600 0,600 0,600 0,600	7,000 7,000 7,000 7,000	1'755,60 3'259,20 2'003,40 6'711,60		
	Parziale mq/cm					13'729,80		
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	13729,80			68,65		
	Parziale mq/cm					68,65		
	SOMMANO mq/cm					13'798,45	2,56	35'324,03
11 / 10 E.04.008.01	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</b> Acquedotto larghezza sede stradale interessata dallo scavo (0,60 m) Tratto BC Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG		418,00 776,00 477,00 1598,00	0,600 0,600 0,600 0,600	3,000 3,000 3,000 3,000	752,40 1'396,80 858,60 2'876,40		
	Parziale mq/cm					5'884,20		
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	5884,20			29,42		
	Parziale mq/cm					29,42		
	SOMMANO mq/cm					5'913,62	2,81	16'617,27
	A R I P O R T A R E							206'078,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'078,40
12 / 11 E.04.014.01	<b>Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq.</b> Acquedotto larghezza sede stradale interessata dallo scavo (0,60 m) Tratto BC Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG  Parziale mq incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)  Parziale mq SOMMANO mq							
			418,00	0,600		250,80		
			776,00	0,600		465,60		
			477,00	0,600		286,20		
			1598,00	0,600		958,80		
						1'961,40		
		0,50	1961,40		0,010	9,81		
						9,81		
						1'971,21	1,55	3'055,38
13 / 12 B.01.021.01	<b>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;</b> Acquedotto Rinterro con mezzo meccanico del materiale idoneo rinveniente dallo scavo (frazione 80% del totale rinterro) Scavo complessivo Vedi voce n° 4 [mc 2 956.81] a detrarre volumi sabbione Vedi voce n° 5 [mc 985.60] tubazione DN 90 Vedi voce n° 6 [m 3 285.35] *(H/peso=3,14*,09*,09/4) misto stabilizzato Vedi voce n° 8 [mc 394.24] cls Vedi voce n° 7 [mc 197.12] bynder Vedi voce n° 9 [mq/cm 13 798.45] *(H/peso=,07/7) tappetino Vedi voce n° 10 [mq/cm 5 913.62] *(H/peso=,03/3)  Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	0,80				2'365,45		
		0,80				-788,48		
		0,80			0,006	-15,77		
		0,80				-315,39		
		0,80				-157,70		
		0,80			0,010	-110,39		
		0,80			0,010	-47,31		
						2'365,45		
						-1'435,04		
						930,41	5,89	5'480,11
14 / 13 H.01.005.01	<b>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 realizzata a mano o con mezzi meccanici.</b> Acquedotto Rinterro con mezzo meccanico ovvero a mano ove necessario con materiale di cava comprensivo di fornitura (frazione 20% del totale rinterro) Scavo complessivo Vedi voce n° 4 [mc 2 956.81] a detrarre volumi sabbione Vedi voce n° 5 [mc 985.60] tubazione DN 90 Vedi voce n° 6 [m 3 285.35] *(H/peso=3,14*,09*,09/4) misto stabilizzato Vedi voce n° 8 [mc 394.24] cls Vedi voce n° 7 [mc 197.12] bynder	0,20				591,36		
		0,20				-197,12		
		0,20			0,006	-3,94		
		0,20				-78,85		
		0,20				-39,42		
	A R I P O R T A R E					272,03		214'613,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					272,03		214'613,89
	Vedi voce n° 9 [mq/cm 13 798.45] *(H/peso=,07/7) tappetino	0,20			0,010	-27,60		
	Vedi voce n° 10 [mq/cm 5 913.62] *(H/peso=,03/3)	0,20			0,010	-11,83		
	Sommano positivi mc					591,36		
	Sommano negativi mc					-358,76		
	SOMMANO mc					232,60	45,86	10'667,04
	<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA (Cat 3)</b>							
15 / 14 E.01.038.01	<b>Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;</b> Distanza dalla discarica 25 km Materiale rinveniente dallo scavo							
	Vedi voce n° 4 [mc 2 956.81] a detrarre volumi di materie rinvenienti dagli scavi e rinterrati	25,00				73'920,25		
	Vedi voce n° 12 [mc 930.41]	25,00				-23'260,25		
	Sommano positivi mc/km					73'920,25		
	Sommano negativi mc/km					-23'260,25		
	SOMMANO mc/km					50'660,00	0,64	32'422,40
16 / 15 B.25.004.12	<b>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01</b> materiale rinveniente dalla fresatura della pavimentazione stradale - 19 ql/mc							
	Vedi voce n° 3 [mq/cm 15 769.66]	19,00			0,010	2'996,24		
	SOMMANO ql					2'996,24	3,83	11'475,60
17 / 16 B.25.004.25	<b>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</b> Ulteriori materie rinvenienti dagli scavi - 18 ql/mc							
	Vedi voce n° 4 [mc 2 956.81] a detrarre volumi non conferiti in quanto riutilizzati nei rinterrati	18,00				53'222,58		
	Vedi voce n° 12 [mc 930.41] a detrarre ulteriori materie già conferite	18,00				-16'747,38		
	Vedi voce n° 15 [ql 2 996.24]					-2'996,24		
	Sommano positivi ql					53'222,58		
	Sommano negativi ql					-19'743,62		
	SOMMANO ql					33'478,96	2,22	74'323,29
18 / 17 B.25.006.01	<b>Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.</b> ogni 500 ml							
						7,00		
	SOMMANO cad					7,00	349,61	2'447,27
19 / 85	<b>Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di</b>							
	A R I P O R T A R E							345'949,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'949,49
B.25.003.01	<b>risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica</b>	25,00			8,500	212,50		
	SOMMANO mc/km					212,50	2,06	437,75
	<b>CONDOTTE (Cat 4)</b>							
20 / 6 H.04.041.08	<b>Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con s ... ne del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 25 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 12,3;</b> Dorsali acquedotto (non effettuare giunzioni testa a testa) Tratto BC Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG		418,00 776,00 477,00 1598,00			418,00 776,00 477,00 1'598,00		
	Parziale m					3'269,00		
	incremento per andamento altimetrico in ragione dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	3269,00		0,010	16,35		
	Parziale m					16,35		
	SOMMANO m					3'285,35	42,91	140'974,37
21 / 18 D3.09.037.01	<b>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Nastro segnaletico condotta riportante il testo "ACQUEDOTTO" conforme alle norme vigenti Dorsali acquedotto Tratto BC Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG		418,00 776,00 477,00 1598,00			418,00 776,00 477,00 1'598,00		
	SOMMANO cad					3'269,00	1,58	5'165,02
22 / 19 AP.03	<b>Tubo camicia per attraversamento tombini, gabbioni ed opere di drenaggi costituito da tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornitura e posta in opera bitunmat ... ola d'arte. Le dimensioni devono essere date dal DL in fase di esecuzione dei lavori, compresi di collari distanziatori.</b> attraversamenti Tratto BC *(par.ug.=2+2) tratto BHG	4,00 5,00	5,00 3,00			20,00 15,00		
	SOMMANO ml					35,00	57,00	1'995,00
	<b>POZZETTI (Cat 5)</b>							
23 / 20 H.04.081.01	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100</b> Acquedotto Pozzetti di sfiato							
	A R I P O R T A R E							494'521,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'521,63
	Tratto CD Tratto CF Tratto CEFHG innesto alla condotta esistente (nodo B)					3,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	233,43	1'634,01
24 / 21 H.04.081.29	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100</b> Vedi voce n° 20 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	126,23	883,61
25 / 22 H.04.081.09	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50</b> Vedi voce n° 20 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	143,35	1'003,45
26 / 23 H.04.091.01	<b>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conf ... alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 57 kg</b> Vedi voce n° 20 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	212,70	1'488,90
27 / 24 H.04.053.02	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... ficato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 25 e flange con foratura PN 25 Dn 50</b> Pozzetti di sfiato Vedi voce n° 20 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	279,76	1'958,32
28 / 25 H.04.050.75	<b>Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007 , da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi ... come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materi</b> Pozzetti di sfiato Vedi voce n° 20 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	117,39	821,73
29 / 31 AP.04	<b>Fornitura e posa in opera di scarico in pressione e attacco idrante antincendio composto da tes di derivazione, saracinesca DN 50, flange, chiusino in ghisa circolare per saracines ... prezzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pezzi speciali PN25</b> Scarichi intermedi e finali Tratto BFE Tratto CF Tratto CD					5,00 1,00 3,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	640,00	5'760,00
	A R I P O R T A R E							508'071,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'071,65
30 / 32 H.04.074.04	<b>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 ... ve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia 25 Dn 100</b> Tratto B-C-E-F-H-G Tratto C-F Tratto C-D					2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	505,82	3'034,92
31 / 33 H.04.050.75	<b>Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007 , da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi ... are il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 100 mm</b> Vedi voce n° 31 [a corpo 9.00]					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	117,39	1'056,51
32 / 34 AP.05	<b>Manufatto pozzetto di diramazione costituito da tubazioni, da due saracinesche cuneo gommato dn90 pn25, due scarichi in pressione, pozzetto elemento di base, prolunghe, solette, ch ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi pezzi speciali a T, curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.</b> Nodi a 3 vie Tratto C-F Tratto C-D					2,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	4'000,00	12'000,00
33 / 100 H.04.085.01	<b>Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101:2004</b> Accesso pozzetti acquedotto Vedi voce n° 20 [cad 7.00] Vedi voce n° 34 [a corpo 3.00]	6,00 6,00				42,00 18,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,80	948,00
34 / 114 B.05.001.04	<b>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 20</b> magrone regolarizzazione piano di posa pozzetti acquedotto * (par.ug.=13+4)	17,00	1,40	1,400	0,100	3,33		
	SOMMANO mc					3,33	123,32	410,66
	<b>RIPRISTINI (Cat 6)</b>							
35 / 26 E.07.001.02	<b>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15</b> Acquedotto Tratto AB (tratto bitumato) *(lung.=2166,00-195) Tratto CD Tratto ECF Tratto EFBHG Lavorazione da concordare con la DL	2,00 2,00 2,00 2,00	1971,00 776,00 477,00 1598,00			3'942,00 1'552,00 954,00 3'196,00		
	A R I P O R T A R E					9'644,00		525'521,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'644,00		525'521,74
	SOMMANO m					9'644,00	0,86	8'293,84
36 / 35 AP.02	<b>Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica.</b> Per acquedotto					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	62,00	620,00
37 / 98 E.04.019.01	<b>Esecuzione di rappezi localizzati. I rappezi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento d ... zioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo.</b> rappezi vari acquedotto					370,00		
	SOMMANO mq					370,00	15,51	5'738,70
	<b>ALLACCI (Cat 7)</b>							
38 / 27 H.05.002.01	<b>Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 80 e fino a Ø 100 mm compreso. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione ... di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.</b> <b>H&lt;1,50m compreso. Su asfalto.</b> Allaccio tipo 1A-1B-1C (v. particolare esecutivo) - Lunghezza media derivazione 10 m Tratto BC Tratto CF Tratto CEF Tratto CD Tratto HG Idranti antincendio					1,00 4,00 2,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	552,18	7'730,52
39 / 28 H.05.029.01	<b>Costo alla DERIVAZIONE per 1,00 ml. Allaccio idrico tipo (singola utenza) in PeAD su tronco in PeAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo str ... le arido; fornitura e posa in opera di tubazione in PeAD Ø 32 mm gomito e raccordi ad innesto rapido in PP.</b>  <b>Su asfalto</b> Allaccio tipo 1A-1B-1C (v. particolare esecutivo) - Lunghezza media derivazione 10 m Tratto BC Tratto CF Tratto CEF Tratto CD Tratto HG Idranti antincendio					1,00 4,00 2,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO m	1,00	10,00			10,00 40,00 20,00 20,00 30,00 20,00		
						140,00	86,00	12'040,00
40 / 29 H.05.035.01	<b>Costo alla CONSEGNA fino a n° 3 Utenze. Allaccio idrico. Taglio di muratura, costruzione di nicchia o di armadio esterno per la custodia dei contatori; di fornitura e posa di porte ... a valle; ripristino delle murature e delle tracce di incasso delle tubazione compresa ogni finitura. Per singola utenza</b> Allaccio tipo 1A-1B-1C (v. particolare esecutivo) - Lunghezza media derivazione 10 m							
	A RIPORTARE							559'944,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							559'944,80
41 / 30 H.04.116.01	Tratto BC Tratto CF Tratto CEF Tratto CD Tratto HG					1,00 4,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	369,55	4'434,60
41 / 30 H.04.116.01	<b>Fornitura e posa in opera di contatori diacqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale, delle seguenti dimensioni di calibro: 50 mm</b> Allaccio tipo 1A-1B-1C (v. particolare esecutivo) - Lunghezza media derivazione 10 m							
	Tratto BC Tratto CF Tratto CEF Tratto CD Tratto HG					1,00 4,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	460,79	5'529,48
42 / 101 D1.09.005.02	<b>Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra int ... l montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70</b> Idranti antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	550,51	1'101,02
<b>SERBATOIO ESISTENTE (Cat 9)</b>								
43 / 72 AP.01	<b>Manufatto dotato di apparecchiature idrauliche necessarie alla riduzione di pressione e alla salvaguardia delle infrastrutture di valle (tipologico AQL fornito da DPP dalla Stazion ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi pezzi speciali curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.</b>  solo se necessario, su indicazione da parte della DL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'000,00	14'000,00
44 / 88 H.04.116.04	<b>Fornitura e posa in opera di contatori diacqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale, delle seguenti dimensioni di calibro: 100 mm</b> innesto nuova condotta su impianto esistente nel nodo B - gruppo di misura della portata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	624,50	624,50
----- -----								
	A R I P O R T A R E							585'634,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585'634,40
45 / 36 E.02.010.03	<b>RIPRISTINO STRADA (SpCat 2)</b> <b>RIPRISTINO STRADA (Cat 8)</b>  <b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... onere inerente: con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi precedentemente stoccati e ritenuti idonei dalla D.L.</b> sede stradale (tratto orizzontale) *(larg.=5,1+2+2) sede stradale (rampa) *(larg.=5,1+2+2) sistemazione raccordo imbocco tubazioni armco *(par.ug.=2*80,00) sistema raccordo con strada esistente	160,00	31,00 35,00 30,00	9,100 9,100 6,000		282,10 318,50 160,00 180,00		
	SOMMANO mq					940,60	2,53	2'379,72
46 / 37 H.01.002.02	<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 ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico</b> preparazione cassonetto per incasso gabbioni	2,00	66,00	2,500	0,500	165,00		
	SOMMANO mc					165,00	11,37	1'876,05
47 / 39 L.02.034.04	<b>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 ... i Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantano- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2 ) (ricoprimento minimo 255 g/mq)</b> tratto orizzontale tratto armco rampa		31,00 4,50 10,00	6,000 6,000 6,000		186,00 -27,00 60,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					246,00 -27,00		
	SOMMANO mc					219,00	120,77	26'448,63
48 / 40 B.05.001.04	<b>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 20</b> per predisposizione superficie di posa tubi armco - sp medio 30 cm - Base b=6 m	3,00	10,00	6,000	0,300	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	123,32	6'659,28
49 / 41 E.05.025.01	<b>Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato (ARMCO) a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma ad anello intero corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitola ... ant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte.</b> N. 3 Tubi armco DN100 / sp. 3 mm - pl=118 kg/m - L=10 m	3,00	10,00		118,000	3'540,00		
	SOMMANO kg					3'540,00	3,00	10'620,00
50 / 42 E.02.010.01	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito</b> tratto orizzontale *(larg.=5,100+2+2) rampa *(larg.=5,100+2+2)		31,00 35,00	9,100 9,100		282,10 318,50		
	A R I P O R T A R E					600,60		633'618,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,60		633'618,08
	SOMMANO mq					600,60	10,32	6'198,19
51 / 43 E.02.013.02	<b>Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovr ... ne meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. se provenienti da cave di prestito</b> ossatura sottostante sovrastruttura stradale - hmedia = 1,1 m (tratto orizzontale) a detrarre volume n. 3 tubi armco DN 1000 *(larg.=1,000*1)*(H/peso=3,14/4) rampa *(H/peso=1,1/2) (H/peso=1,1/2)		31,00	5,100	1,100	173,91		
		3,00	5,10	1,000	0,785	-12,01		
			35,00	5,100	0,550	98,18		
		2,00	35,00	2,000	0,550	77,00		
	Sommano positivi mc					349,09		
	Sommano negativi mc					-12,01		
	SOMMANO mc					337,08	45,53	15'347,25
52 / 44 E.04.002.01	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.</b> strada - tratto orizzontale rampa		31,00	5,100	0,400	63,24		
			35,00	5,100	0,400	71,40		
	SOMMANO mc					134,64	37,37	5'031,50
53 / 45 E.04.007.01	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</b> tratto orizzontale rampa raccordo fra vecchia e nuova strada		31,00	5,100	7,000	1'106,70		
			35,00	5,100	7,000	1'249,50		
			10,00	5,100	7,000	357,00		
	SOMMANO mq/cm					2'713,20	2,56	6'945,79
54 / 46 E.09.001.01	<b>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il colleg ... del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza N2 per bordo laterale</b> tratto orizzontale tratto orizzontale	2,00	31,00			62,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					72,00	58,05	4'179,60
55 / 47 E.09.001.03	<b>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il colleg ... autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza N2 bordo laterale</b>					2,00		
	SOMMANO coppia					2,00	692,91	1'385,82
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							672'706,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'706,23
56 / 73 AP.06	<b>FOGNATURA (SpCat 3) DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>  <b>Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, esclusi rimozione, carico, trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti: fino a 5 cm di spessore.</b> Fognatura superfici bitumate Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B Collegamento caditoie laterali - condotta principale *(par.ug.=2*16,00) Sede caditoie trasversali *(par.ug.=2*3)							
	Parziale m							2'649,16
	incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100) Per i tagli dei restanti tratti di fognatura valgono quelli fatti per l'acquedotto	0,50	968,00		0,010		4,84	
	Parziale m							4,84
	SOMMANO m							2'654,00
57 / 74 AP.07	<b>Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, esclusi rimozione, carico, trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti: per ogni cm in più</b> Fognatura superfici bitumate Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B Collegamento caditoie laterali - condotta principale *(par.ug.=2*16,00) Sede caditoie trasversali *(par.ug.=2*3)							
	Parziale m*cm							7'947,48
	incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100) Per i tagli dei restanti tratti di fognatura valgono quelli fatti per l'acquedotto	0,50	2904,00		0,010		14,52	
	Parziale m*cm							14,52
	SOMMANO m*cm							7'962,00
58 / 75 E.01.001.01	<b>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.</b> Fognatura Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B							
	Parziale mq/cm							12'024,80
	incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100) Collegamento caditoie laterali - condotta principale (lunghezza media 5 m) Sede caditoie trasversali	0,50	12024,80		0,010		60,12	
		16,00	5,00	0,800	8,000		512,00	
		3,00	8,00	1,000	8,000		192,00	
	Parziale mq/cm							764,12
	SOMMANO mq/cm							12'788,92
59 / 76	<b>Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa</b>							
	A R I P O R T A R E							693'563,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							693'563,31
H.01.002.02	<b>delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico</b> Fognatura Tratto I-D-E-F-B P2-S1 - P2-S2 *(H/peso=(,99+1,19)/2) P2-S2 - P2-S3 *(H/peso=(1,19+1,36)/2) P2-S3 - P2-S4 *(H/peso=(1,36+1,64)/2) P2-S4 - P2-S5 *(H/peso=(1,64+1,83)/2) P2-S5 - P2-S6 *(H/peso=(1,83+2,06)/2) P2-S6 - P2-S7 *(H/peso=(2,06+2,28)/2) P2-S7 - P2-S8 *(H/peso=(2,28+2,38)/2) P2-S8 - P2-S9 *(H/peso=(2,38+2,47)/2) P2-S9 - P2-S10 *(H/peso=(2,47+2,66)/2) P2-S10 - P2-S11 *(H/peso=(2,66+2,68)/2) P2-S11 - P2-S12 *(H/peso=(2,68+2,83)/2) P2-S12 - P2-S13 *(H/peso=(2,83+2,94)/2) P2-S13 - P2-S14 *(H/peso=(2,94+2,74)/2) P2-S14 - P2-S15 *(H/peso=(2,74+2,69)/2) P2-S15 - P2-S16 *(H/peso=(2,69+2,54)/2) P2-S16 - P2-S17 *(H/peso=(2,54+2,99)/2) P2-S17 - P2-S18 *(H/peso=(2,99+3,39)/2) P2-S18 - P2-S19 *(H/peso=(3,39+3,73)/2) P2-S19 - P2-S20 *(H/peso=(3,73+3,66)/2) P2-S20 - P2-S21 *(H/peso=(3,66+3,63)/2) P2-S21 - P2-S22 *(H/peso=(3,63+3,71)/2) P2-S22 - P2-S23 *(H/peso=(3,71+3,61)/2) P2-S23 - P2-S24 *(H/peso=(3,61+3,6)/2) P2-S24 - P2-S25 *(H/peso=(3,6+3,58)/2) P2-S25 - P2-S26 *(H/peso=(3,58+3,68)/2) P2-S26 - P2-S27 *(H/peso=(3,68+3,69)/2) P2-S27 - P2-S28 *(H/peso=(3,69+3,75)/2) P2-S28 - P2-S29 *(H/peso=(3,75+3,5)/2) P2-S29 - P2-S30 *(H/peso=(3,5+3,64)/2) P2-S30 - P2-S31 *(H/peso=(3,64+3,96)/2) P2-S31 - P2-S32 *(H/peso=(3,96+4,02)/2) P2-S32 - P2-S33 *(H/peso=(4,02+4,2)/2) P2-S33 - P2-S34 *(H/peso=(4,2+3,90)/2) pozzettone per salto di quota condotta fogna bianca per scarico nel canale esistente  <div style="text-align: right;">Parziale mc</div> incremento per andamento altimetrico medio tratto I-D-E-F-B *(H/peso=,5/100) Tratto D-C-A-B P1-S1 - P1-S2 *(H/peso=(,84+1,31)/2) P1-S2 - P1-S3 *(H/peso=(1,31+1,36)/2) P1-S3 - P1-S4 *(H/peso=(1,36+1,52)/2) P1-S4 - P1-S5 *(H/peso=(1,52+2,09)/2) P1-S5 - P1-S6 *(H/peso=(2,09+2,49)/2) P1-S6 - P1-S7 *(H/peso=(2,49+2,79)/2) P1-S7 - P1-S8 *(H/peso=(2,79+3,11)/2) P1-S8 - P1-S9 *(H/peso=(3,11+3,4)/2) P1-S9 - P1-S10 *(H/peso=(3,4+3,69)/2) P1-S10 - P1-S11 *(H/peso=(3,69+3,99)/2) P1-S11 - P1-S12 *(H/peso=(3,99+4,15)/2) P1-S12 - P1-S13 *(H/peso=(4,15+4,04)/2)  <div style="text-align: right;">Parziale mc</div> incremento per andamento altimetrico medio tratto D-C-A-B *(H/peso=,5/100)  caditoie acque bianche n. 16 caditoie laterali (dimensioni nette 100x40x80 cm3) n. 3 caditoie trasversali (dimensioni nette 800x40x100 cm3) Collegamento caditoie laterali - condotta principale (lunghezza media 5 m) collegamento alla condotta principale							
	A R I P O R T A R E					4'695,75		693'563,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'695,75		693'563,31
	pozzetti fogna nera (scavo medio aggiuntivo a quello di linea)	24,00	2,00	2,000	3,000	288,00		
	pozzetti fogna bianca (scavo medio aggiuntivo a quello di linea)	23,00	2,00	2,000	3,000	276,00		
	Parziale mc					764,66		
	SOMMANO mc					5'259,75	11,37	59'803,36
60 / 103 B.02.037.01	<b>Demolizione di fognatura orizzontale, appoggiata sospesa o interrata (escluso scavo) compreso il trasporto delle risulite a piano cortile, carico e allontanamento delle stesse alle ... nella muratura in genere, spostamento di masserizie esistenti nei cantinati e simili e loro collocazione come in origine</b> per rimozione sottoservizi esistenti interferenze con nuove condotte FOGNATURA		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,42	2'136,20
	<b>INERTI (Cat 2)</b>							
61 / 77 H.01.007.01	<b>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.</b> Fognatura Letto di posa e rinfianco tubazioni Tratto D-C-A-B (larghezza media scavo 1,25 m) a detrarre volume tubazioni fogna bianca (DN 500) *(H/peso=3,14*,5*,5/4) fogna nera (DN 300) *(H/peso=3,14*,3*,3/4) incremento per andamento altimetrico tratto D-C-A-B *(H/peso=1/100) Tratto I-D-E-F-B a detrarre volume tubazioni fogna bianca (DN 500) *(H/peso=3,14*,5*,5/4) fogna nera (DN 300) *(H/peso=3,14*,3*,3/4) incremento per andamento altimetrico I-D-E-F-B *(H/peso=1/100) Collegamento caditoie laterali - condotta principale (lunghezza media 5 m)		358,40	1,250	1,100	492,80		
			358,40			0,196	-70,25	
			358,40			0,071	-25,45	
		0,50	358,40	1,250	0,010	2,24		
			837,59	1,250	1,100	1'151,69		
			837,59			0,196	-164,17	
			837,59			0,071	-59,47	
		0,50	837,59	1,250	0,010	5,23		
		16,00	5,00	0,800	0,400	25,60		
	Sommano positivi mc					1'677,56		
	Sommano negativi mc					-319,34		
	SOMMANO mc					1'358,22	41,53	56'406,88
62 / 82 B.01.021.01	<b>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;</b> Fognatura Rinterro di materiali idonei provenienti dallo scavo (frazione 80% del totale rinterro) scavo complessivo Vedi voce n° 76 [mc 5 259.75] a detrarre volumi sabbione Vedi voce n° 77 [mc 1 358.22] tubazione fogna nera Vedi voce n° 48 [m 1 208.49] *(H/peso=3,14*,315*,315/4) tubazione fogna bianca Vedi voce n° 49 [m 1 210.49] *(H/peso=3,14*,5*,5/4) cls Vedi voce n° 79 [mc 156.68] bynder Vedi voce n° 80 [mq/cm 10 965.23] *(H/peso=,07/7) tappetino usura Vedi voce n° 81 [mq/cm 4 699.38] *(H/peso=,03/3)	0,80				4'207,80		
		0,80				-1'086,58		
		0,80			0,078	-75,41		
		0,80			0,196	-189,80		
		0,80				-125,34		
		0,80			0,010	-87,72		
		0,80			0,010	-37,60		
	A R I P O R T A R E					2'605,35		811'909,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'605,35		811'909,75
63 / 83 H.01.005.01	Sommano positivi mc					4'207,80		
	Sommano negativi mc					-1'602,45		
	SOMMANO mc					2'605,35	5,89	15'345,51
	<b>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 realizzata a mano o con mezzi meccanici.</b>							
	Fognatura							
	Rinterro con materiali di cava compreso fornitura (frazione 20% del totale rinterro)							
	scavo complessivo							
	Vedi voce n° 76 [mc 5 259.75]	0,20					1'051,95	
	a detrarre volumi sabbione							
	Vedi voce n° 77 [mc 1 358.22]	0,20					-271,64	
	tubazione fogna nera							
	Vedi voce n° 48 [m 1 208.49] *(H/peso=3,14*,315*,315/4)	0,20			0,078		-18,85	
	tubazione fogna bianca							
Vedi voce n° 49 [m 1 210.49] *(H/peso=3,14*,5*,5/4)	0,20			0,196		-47,45		
cls								
Vedi voce n° 79 [mc 156.68]	0,20					-31,34		
bynder								
Vedi voce n° 80 [mq/cm 10 965.23] *(H/peso=,07/7)	0,20			0,010		-21,93		
tappetino usura								
Vedi voce n° 81 [mq/cm 4 699.38] *(H/peso=,03/3)	0,20			0,010		-9,40		
Sommano positivi mc						1'051,95		
Sommano negativi mc						-400,61		
SOMMANO mc						651,34	45,86	29'870,45
	<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA (Cat 3)</b>							
64 / 84 E.01.038.01	<b>Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;</b>							
	Distanza dalla discarica 25 km							
	Materiale rinveniente dallo scavo							
	Vedi voce n° 76 [mc 5 259.75]	25,00					131'493,75	
	a detrarre volumi di materie rinvenienti dagli scavi e rinterrati							
Vedi voce n° 82 [mc 2 605.35]	25,00					-65'133,75		
Sommano positivi mc/km						131'493,75		
Sommano negativi mc/km						-65'133,75		
SOMMANO mc/km						66'360,00	0,64	42'470,40
65 / 86 B.25.004.12	<b>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01</b>							
	Materiale rinveniente da disfaccimento pavimentazioni stradali - 22 ql/ mc							
Vedi voce n° 75 [mq/cm 12 788.92]	22,00			0,010		2'813,56		
SOMMANO ql						2'813,56	3,83	10'775,93
66 / 87 B.25.004.25	<b>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce,</b>							
	A R I P O R T A R E							910'372,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							910'372,04
	<b>diverse da quelle di cui la voce 17 05 03</b> Ulteriori materie rinvenienti dagli scavi - 18 ql/mc Vedi voce n° 76 [mc 5 259.75] a detrarre volumi già conferiti con altra voce Vedi voce n° 86 [ql 2 813.56] a detrarre volumi non conferiti in quanto reinterrati Vedi voce n° 82 [mc 2 605.35]	18,00				94'675,50		
		18,00				-2'813,56		
	Sommano positivi ql					94'675,50		
	Sommano negativi ql					-49'709,86		
	SOMMANO ql					44'965,64	2,22	99'823,72
67 / 96 B.25.006.01	<b>Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.</b> ogni 500 ml					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	349,61	699,22
	<b>CONDOTTE (Cat 4)</b>							
68 / 48 H.04.006.05	<b>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 ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B		361,90			361,90		
			840,58			840,58		
	Parziale m					1'202,48		
	Incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	1202,48		0,010	6,01		
	Parziale m					6,01		
	SOMMANO m					1'208,49	48,41	58'503,00
69 / 49 H.04.006.09	<b>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 ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 500 mm - spessore 12,3 mm</b> Fogna bianca Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B		361,90			361,90		
			840,58			840,58		
	Parziale m					1'202,48		
	Incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100)	0,50	1202,48		0,010	6,01		
	raccordo pozzettone per salto di quota condotta fogna bianca per scarico nel canale esistente		2,00			2,00		
	Parziale m					8,01		
	SOMMANO m					1'210,49	111,00	134'364,39
70 / 53 H.05.040.01	<b>Costo alla CONSEGNA su collettore in Gres/PVC/Pead da DN 160 a DN 500 mm e derivazione in PVC Ø da 125/160 a 250 mm. Allaccio fognario. Svellimento della pavimentazione e demolizio ... gido; rinterro con materiale arido; collegamento del sifone con la derivazione. fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su asfalto</b> Allacci fogna nera					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		1'203'762,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,73		1'220'225,29
	16	1,00			1,130	1,13		
	17	1,00			1,130	1,13		
	18	1,00			1,130	1,13		
	SOMMANO mq					27,12	28,18	764,24
73 / 56 H.04.084.06	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B							
	1				24,000	24,00		
	2				40,000	40,00		
	3				40,000	40,00		
	4				40,000	40,00		
	5				40,000	40,00		
	6				40,000	40,00		
	Tratto I-D-E-F-B							
	1				39,000	39,00		
	2				40,000	40,00		
	3				40,000	40,00		
	4				40,000	40,00		
	5				40,000	40,00		
	6				40,000	40,00		
	7				40,000	40,00		
	8				40,000	40,00		
	9				40,000	40,00		
	10				40,000	40,00		
	11				40,000	40,00		
	12				40,000	40,00		
	13				40,000	40,00		
	14				40,000	40,00		
	15				40,000	40,00		
	16				40,000	40,00		
	17				40,000	40,00		
	18				40,000	40,00		
	SOMMANO cm/h					943,00	4,59	4'328,37
74 / 57 H.04.084.07	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B							
	2				52,000	52,00		
	3				50,000	50,00		
	4				50,000	50,00		
	5				50,000	50,00		
	6				50,000	50,00		
	Tratto I-D-E-F-B							
	2				50,000	50,00		
	3				50,000	50,00		
	4				50,000	50,00		
	5				50,000	50,00		
	6				50,000	50,00		
	7				50,000	50,00		
	8				50,000	50,00		
	9				50,000	50,00		
	10				50,000	50,00		
	11				50,000	50,00		
	12				50,000	50,00		
	13				50,000	50,00		
	14				50,000	50,00		
	15				50,000	50,00		
	16				50,000	50,00		
	A RIPORTARE					1'002,00		1'225'317,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'002,00		1'225'317,90	
	17				50,000	50,00			
	18				50,000	50,00			
	SOMMANO cm/h					1'102,00	4,40	4'848,80	
75 / 58 H.04.084.08	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B per tutta l'altezza residua del pozzetto 3 *(H/peso=249-150) 4 *(H/peso=311-150) 5 *(H/peso=369-150) 6 *(H/peso=415-150) Tratto I-D-E-F-B 2 *(H/peso=164-150) 3 *(H/peso=206-150) 4 *(H/peso=238-150) 5 *(H/peso=268-150) 6 *(H/peso=294-150) 7 *(H/peso=269-150) 8 *(H/peso=254-150) 9 *(H/peso=339-150) 10 *(H/peso=366-150) 11 *(H/peso=371-150) 12 *(H/peso=361-150) 13 *(H/peso=358-150) 14 *(H/peso=369-150) 15 *(H/peso=350-150) 16 *(H/peso=364-150) 17 *(H/peso=396-150) 18				99,000 161,000 219,000 265,000  14,000 56,000 88,000 118,000 144,000 119,000 104,000 189,000 216,000 221,000 211,000 208,000 219,000 200,000 214,000 246,000 390,000	99,00 161,00 219,00 265,00  14,00 56,00 88,00 118,00 144,00 119,00 104,00 189,00 216,00 221,00 211,00 208,00 219,00 200,00 214,00 246,00 390,00			
	SOMMANO cm/h					3'701,00	4,14	15'322,14	
76 / 59 H.04.084.09	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 soletta di copertura</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B 1 2 3 4 5 6 Tratto I-D-E-F-B 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
	A R I P O R T A R E					23,00		1'245'488,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		1'245'488,84
	18					1,00		
	SOMMANO cad					24,00	248,77	5'970,48
77 / 60 H.04.084.10	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... disposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento raggiungiquota da 50 mm</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B							
	1					1,00		
	2					1,00		
	3					1,00		
	4					1,00		
	5					1,00		
	6					1,00		
	Tratto I-D-E-F-B							
	1					1,00		
	2					1,00		
	3					1,00		
	4					1,00		
	5					1,00		
	6					1,00		
	7					1,00		
	8					1,00		
	9					1,00		
	10					1,00		
	11					1,00		
	12					1,00		
	13					1,00		
	14					1,00		
	15					1,00		
	16					1,00		
	17					1,00		
	18					1,00		
	SOMMANO cad					24,00	51,29	1'230,96
78 / 61 H.04.085.01	<b>Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101:2004</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B							
	1					3,00		
	2					5,00		
	3					9,00		
	4					12,00		
	5					15,00		
	6					18,00		
	Tratto I-D-E-F-B							
	1					3,00		
	2					6,00		
	3					7,00		
	4					9,00		
	5					10,00		
	6					12,00		
	7					10,00		
	8					9,00		
	9					14,00		
	10					15,00		
	11					15,00		
	12					15,00		
	13					15,00		
	14					15,00		
	15					14,00		
	16					15,00		
	17					16,00		
	18					16,00		
	A R I P O R T A R E					278,00		1'252'690,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					278,00		1'252'690,28
	SOMMANO cad					278,00	15,80	4'392,40
79 / 62 H.04.090.01	<b>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla cl... alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta minima 600 mm , peso totale circa 87 kg</b> Fogna nera Tratto D-C-A-B 1 2 3 4 5 6 Tratto I-D-E-F-B 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					24,00	520,56	12'493,44
80 / 63 H.04.084.01	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... e per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di base con innesti fino al DN 350</b> Fogna bianca Elemento di base altezza 600 mm - innesti idonei per tubo DN 500 Tratto D-C-A-B 1 2 3 4 5 6 Tratto I-D-E-F-B 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					22,00		1'269'576,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		1'269'576,12
	17					1,00		
	SOMMANO cad					23,00	547,04	12'581,92
81 / 64 H.04.084.02	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... 3101:2004 sovrapprezzo per elemento di base con rivestimento in resina epossidica dello spessore non inferiore a 0,3 mm;</b> Fogna bianca Elemento di base altezza 600 mm Tratto D-C-A-B 1 *(H/peso=1,2*1,2*3,14/4)	1,00			1,130	1,13		
	2	1,00			1,130	1,13		
	3	1,00			1,130	1,13		
	4	1,00			1,130	1,13		
	5	1,00			1,130	1,13		
	6	1,00			1,130	1,13		
	Tratto I-D-E-F-B							
	1	1,00			1,130	1,13		
	2	1,00			1,130	1,13		
	3	1,00			1,130	1,13		
	4	1,00			1,130	1,13		
	5	1,00			1,130	1,13		
	6	1,00			1,130	1,13		
	7	1,00			1,130	1,13		
	8	1,00			1,130	1,13		
	9	1,00			1,130	1,13		
	10	1,00			1,130	1,13		
	11	1,00			1,130	1,13		
	12	1,00			1,130	1,13		
	13	1,00			1,130	1,13		
	14	1,00			1,130	1,13		
	15	1,00			1,130	1,13		
	16	1,00			1,130	1,13		
	17	1,00			1,130	1,13		
	SOMMANO mq					25,99	28,18	732,40
82 / 65 H.04.084.06	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000</b> Fogna bianca - elementi idonei ad innesti tubazioni DN 500 Tratto D-C-A-B 2 *(H/peso=94-60)				34,000	34,00		
	3				40,000	40,00		
	4				40,000	40,00		
	5				40,000	40,00		
	6				40,000	40,00		
	Tratto I-D-E-F-B							
	1 *(H/peso=65-60)				5,000	5,00		
	2				40,000	40,00		
	3				40,000	40,00		
	4				40,000	40,00		
	5				40,000	40,00		
	6				40,000	40,00		
	7				40,000	40,00		
	8				40,000	40,00		
	9				40,000	40,00		
	10				40,000	40,00		
	11				40,000	40,00		
	12				40,000	40,00		
	13				40,000	40,00		
	14				40,000	40,00		
	15				40,000	40,00		
	16				40,000	40,00		
	17				40,000	40,00		
	A R I P O R T A R E					839,00		1'282'890,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					839,00		1'282'890,44	
	SOMMANO cm/h					839,00	4,59	3'851,01	
83 / 66 H.04.084.07	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500</b> Fogna bianca - elementi idonei ad innesti tubazioni DN 500 Tratto D-C-A-B 3 4 5 6 Tratto I-D-E-F-B 2 *(H/peso=102-100) 3 *(H/peso=149-100) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17					50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 2,000 49,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000	50,00 50,00 50,00 50,00 2,00 49,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO cm/h					951,00	4,40	4'184,40	
84 / 67 H.04.084.08	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000</b> Fogna bianca - elementi idonei ad innesti tubazioni DN 500 Tratto D-C-A-B per tutta l'altezza residua del pozzetto 3 *(H/peso=167-150) 4 *(H/peso=237-150) 5 *(H/peso=298-150) 6 *(H/peso=357-150) Tratto I-D-E-F-B 4 *(H/peso=194-150) 5 *(H/peso=232-150) 6 *(H/peso=249-150) 7 *(H/peso=240-150) 8 *(H/peso=221-150) 9 *(H/peso=265-150) 10 *(H/peso=339-150) 11 *(H/peso=332-150) 12 *(H/peso=337-150) 13 *(H/peso=326-150) 14 *(H/peso=335-150) 15 *(H/peso=342-150) 16 *(H/peso=331-150) 17 *(H/peso=386-150)					17,000 87,000 148,000 207,000 44,000 82,000 99,000 90,000 71,000 115,000 189,000 182,000 187,000 176,000 185,000 192,000 181,000 236,000	17,00 87,00 148,00 207,00 44,00 82,00 99,00 90,00 71,00 115,00 189,00 182,00 187,00 176,00 185,00 192,00 181,00 236,00		
	SOMMANO cm/h					2'488,00	4,14	10'300,32	
85 / 68 H.04.084.09	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di ... avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di</b>								
	A RIPORTARE							1'301'226,17	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'308'127,55
	1					3,00		
	2					5,00		
	3					9,00		
	4					12,00		
	5					15,00		
	6					18,00		
	Tratto I-D-E-F-B							
	1					3,00		
	2					6,00		
	3					7,00		
	4					9,00		
	5					10,00		
	6					12,00		
	7					10,00		
	8					9,00		
	9					14,00		
	10					15,00		
	11					15,00		
	12					15,00		
	13					15,00		
	14					15,00		
	15					14,00		
	16					15,00		
	17					16,00		
	SOMMANO cad					262,00	15,80	4'139,60
88 / 71 H.04.090.01	<b>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla cl ... alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta minima 600 mm , peso totale circa 87 kg</b> Fogna bianca Tratto D-C-A-B							
	1					1,00		
	2					1,00		
	3					1,00		
	4					1,00		
	5					1,00		
	6					1,00		
	Tratto I-D-E-F-B							
	1					1,00		
	2					1,00		
	3					1,00		
	4					1,00		
	5					1,00		
	6					1,00		
	7					1,00		
	8					1,00		
	9					1,00		
	10					1,00		
	11					1,00		
	12					1,00		
	13					1,00		
	14					1,00		
	15					1,00		
	16					1,00		
	17					1,00		
	SOMMANO cad					23,00	520,56	11'972,88
89 / 92 B.05.039.01	<b>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.</b> Armatura manufatti caditoie gettate in opera - 2 fogli per setto in c.a. Rete elettrosaldato maglia 15x15 cm filo 6 mm - peso 3,03 kg/mq caditoie laterali *(par.ug.=16,00*2)*(lung.=2*1,2)*(H/peso=1,000*							
	A RIPO RTARE							1'324'240,03

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>							1'324'240,03
	3,03) caditoie *(par.ug.=16,00*2)*(lung.=0,60*2)*(H/peso=1,000*3,03) caditoie trasversali *(par.ug.=3*2)*(lung.=2*8,25)*(H/peso=1,250*3,03) pozzetto scarico in corrispondenza canale di scarico Consorzio di Bonifica	32,00 32,00 6,00	2,40 1,20 16,50		3,030 3,030 3,788	232,70 116,35 375,01		
	SOMMANO kg					100,00 824,06	2,05	1'689,32
90 / 93 AP.02	<b>Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... fixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica.</b> Per fognatura					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	62,00	496,00
91 / 97 D3.09.037.01	<b>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Nastro segnaletico fogna bianca e fogna nera Vedi voce n° 48 [m 1 208.49]	2,00				2'416,98		
	SOMMANO cad					2'416,98	1,58	3'818,83
	<b>POZZETTI (Cat 5)</b>							
92 / 89 B.05.002.01	<b>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 ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</b> Manufatti per caditoie caditoie laterali (volume netto 100x40x80 cm3, spessore pareti s=20 cm) vpp *(lung.=1+,2+,2)*(larg.=,4+,2+,2)*(H/peso=,8+,2) a detrarre volume netto vuoto caditoie trasversali (volume netto 800x40x100 cm3, spessore pareti s=25 cm) vpp *(lung.=8+,25+,25)*(larg.=,4+,25+,25)*(H/peso=1+,25) a detrarre volume netto vuoto pozzetto scarico in corrispondenza canale di scarico Consorzio di Bonifica 2mx2mx4m	16,00 16,00 3,00 3,00	1,40 1,00 8,50 8,00	0,800 0,400 0,900 0,400	1,000 0,800 1,250 1,000	17,92 -5,12 28,69 -9,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					62,61 -14,72		
	SOMMANO mc					47,89	154,22	7'385,60
93 / 90 B.05.029.01	<b>Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera ( Percentuale del 20 % )</b> Vedi voce n° 89 [mc 47.89]					47,89		
	SOMMANO mc					47,89	7,71	369,23
94 / 91 B.05.032.03	<b>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'337'999,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'337'999,01
	<b>rovesce;</b> Caditoie laterali	2,00	1,40		1,000	2,80		
		2,00	0,80		1,000	1,60		
		2,00	1,00		0,800	1,60		
		2,00	0,40		0,800	0,64		
	Caditoie trasversali	2,00	8,50		1,250	21,25		
		2,00	0,90		1,250	2,25		
		2,00	8,00		1,000	16,00		
		2,00	0,40		1,000	0,80		
	pozzetto scarico in corrispondenza canale di scarico Consorzio di Bonifica	2,00	2,00	2,000	4,000	32,00		
	SOMMANO mq					78,94	27,59	2'177,95
95 / 94 H.04.101.02	<b>Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla clas ... alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 68,00 kg</b> Caditoie Tratto I-D Tratto D-E Tratto E-F Tratto F-B Tratto D-C-A-B pozzetto scarico in corrispondenza canale di scarico Consorzio di Bonifica					4,00 1,00 5,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	524,74	10'494,80
96 / 95 H.04.101.06	<b>Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla clas ... à alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x400 mm e peso totale circa 32,00 kg</b> Caditoie trasversali (Lmedia = 8 m)	3,00			11,000	33,00		
	SOMMANO cad					33,00	173,83	5'736,39
97 / 104 H.04.081.07	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x200x100</b> Pozzettone per salto di quota fognatura acque bianche per scarico nel canale esistente (P2-S34)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,82	745,82
98 / 105 H.04.081.28	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100</b> Pozzettone per salto di quota fognatura acque bianche per scarico nel canale esistente (P2-S34)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	575,82	1'727,46
99 / 106 H.04.081.35	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x200</b> Pozzettone per salto di quota fognatura acque bianche per scarico nel							
	A R I P O R T A R E							1'358'881,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'358'881,43
	canale esistente (P2-S34)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	436,62	436,62
100 / 107 H.04.092.03	<b>Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla cl ... che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 68,00 kg</b> Pozzettone per salto di quota fognatura acque bianche per scarico nel canale esistente (P2-S34)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	397,75	795,50
101 / 111 B.05.032.03	<b>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce;</b> fondazioni pozzetti fogna bianca e nera *(par.ug.=2*4,00) (par.ug.=2*4,00) (par.ug.=2*4,00) (par.ug.=2*4,00) (par.ug.=2*4,00) (par.ug.=2*4,00)	8,00	2,60		0,500	10,40		
		8,00	2,40		0,500	9,60		
		8,00	2,20		0,450	7,92		
		8,00	2,00		0,450	7,20		
		8,00	1,80		0,400	5,76		
		8,00	1,60		0,400	5,12		
	SOMMANO mq					46,00	27,59	1'269,14
102 / 112 B.05.003.04	<b>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 ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.</b> fondazione pozzetti fogna bianca e nera	2,00	2,60	2,600	0,500	6,76		
		2,00	2,40	2,400	0,500	5,76		
		2,00	2,20	2,200	0,450	4,36		
		2,00	2,00	2,000	0,450	3,60		
		2,00	1,80	1,800	0,400	2,59		
		2,00	1,60	1,600	0,400	2,05		
	SOMMANO mc					25,12	172,30	4'328,18
103 / 113 B.05.038.01	<b>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.</b> armature fondazioni pozzetti (incidenza media 90 kg/mc di cls) Vedi voce n° 112 [mc 25.12]	90,00				2'260,80		
	SOMMANO kg					2'260,80	2,30	5'199,84
	<b>RIPRISTINI (Cat 6)</b>							
104 / 78 E.04.002.01	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.</b> Fondazione stradale Fognatura Tratto D-C-A-B (larghezza media scavo 1,25 m) Tratto I-D-E-F-B (larghezza media scavo 1,25 m)		358,40	1,250	0,200	89,60		
			837,59	1,250	0,200	209,40		
	A R I P O R T A R E					299,00		1'370'910,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					299,00		1'370'910,71
105 / 79 B.05.001.04	Collegamento caditoie laterali - condotta principale (lunghezza media 5 m) Parziale mc incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100) Parziale mc SOMMANO mc	16,00	5,00	0,800	0,200	12,80		
						311,80		
		0,50	311,80		0,010	1,56		
						1,56		
						313,36	37,37	11'710,26
106 / 80 E.04.007.01	<b>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 20</b> Fognatura Ripristino pavimentazione stradale Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B Collegamento caditoie laterali - condotta principale (lunghezza media 5 m) Parziale mc incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100) Parziale mc SOMMANO mc		358,40 837,59	1,250 1,250	0,100 0,100	44,80 104,70		
		16,00	5,00	0,800	0,100	6,40		
						155,90		
		0,50	155,90		0,010	0,78		
						0,78		
						156,68	123,32	19'321,78
107 / 81 E.04.008.01	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</b> Fognatura Ripristino pavimentazione stradale Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B Parziale mq/cm incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100) Collegamento caditoie laterali - condotta principale (lunghezza media 5 m) Parziale mq/cm SOMMANO mq/cm		358,40 837,59	1,250 1,250	7,000 7,000	3'136,00 7'328,91		
		16,00	5,00	0,800	7,000	448,00		
						10'464,91		
		0,50	10464,91		0,010	52,32		
						500,32		
						10'965,23	2,56	28'070,99
107 / 81 E.04.008.01	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</b> Fognatura Ripristino pavimentazione stradale Tratto D-C-A-B Tratto I-D-E-F-B Parziale mq/cm incremento per andamento altimetrico dello 0,5% a forfait *(H/peso=1/100) Collegamento caditoie laterali - condotta principale (lunghezza media 5 m) Parziale mq/cm		358,40 837,59	1,250 1,250	3,000 3,000	1'344,00 3'140,96		
		16,00	5,00	0,800	3,000	192,00		
						4'484,96		
		0,50	4484,96		0,010	22,42		
						214,42		
	A RIPORTARE					4'699,38		1'430'013,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'699,38		1'430'013,74
	SOMMANO mq/cm					4'699,38	2,81	13'205,26
108 / 99 E.04.019.01	<b>Esecuzione di rappezi localizzati. I rappezi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento d ... zioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo.</b> rappezi vari fognatura					280,00		
	SOMMANO mq					280,00	15,51	4'342,80
	<b>ALLACCI (Cat 7)</b>							
109 / 50 H.04.006.03	<b>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 ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/mq diametro esterno di 200 mm - spessore 4,9 mm</b> Derivazioni dalle caditoie laterali al collettore principale Derivazioni dalle caditoie trasversali al collettore principale	16,00 3,00	5,00 3,00			80,00 9,00		
	SOMMANO m					89,00	24,71	2'199,19
110 / 51 H.05.026.01	<b>Costo alla PRESA, su collettore in Gres/PVC/PeAD, da DN 160 a DN 400 mm compreso, con derivazione in PVC Ø 125÷160 mm. Allaccio idrico tipo antincendio in PeAD su tronco in PeAD. S ... te impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa di innesto a sella e curva.</b> <b>H&lt;1,50m compreso. su asfalto</b> Allacci fogna nera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	240,61	1'684,27
111 / 52 H.05.034.01	<b>Costo alla DERIVAZIONE su collettore in Gres/PVC/PeAD da DN 160 a DN 500 mm e derivazione in PVC Ø da 125/160 a 250 mm - per 1 ml. Allaccio fognario. Svellimento della pavimentazio ... PVC rigido; rinterro con materiale arido; ripristino pavimentazione stradale.</b> <b>fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su asfalto</b> Allacci fogna nera Collegamento caditoie laterali al collettore principale Collegamento caditoie trasversali al collettore principale					7,00 16,00 3,00		
	SOMMANO m					26,00	160,91	4'183,66
112 / 108 B.02.018.03	<b>Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i pontegg ... orto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. strutture in conglomerato cementizio;</b> taglio nel canale di scarico esistente in corrispondenza della sezione P1-S34 per innesto tubo dal pozzettone di salto di quota per scarico fognatura bianca *(lung.=,5+,5+,5+,5)		2,00		25,000	50,00		
	SOMMANO ml/cm					50,00	3,23	161,50
113 / 109 B.05.001.04	<b>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 20</b> raccordo dal pozzettone di salto di quota al canale di scarico acque bianche					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'455'790,42







