




COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

Provincia di Grosseto



Rifacimento pavimentazione e sottoservizi di Via Santo Stefano in Porto Santo Stefano

Elaborato: PEA03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Emissione: Luglio 2025
		Scala:

<i>Responsabile Unico del Progetto :</i> Dott. Ing. Alessandro VILLANI	<i>Progettisti :</i> Dott. Ing. Alberto RABAI (Dir. Tecnico) Dott. Ing. Alessandra UGOLINI <i>Collaboratori :</i> Dott. Ing. Edoardo CASTELLANI Dott. Marco BARGAGLI 
--	--

Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Rivisto	Approvato
Rev.00	25.07.2025	Prima emissione	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

COMUNE DI MONTE ARGENTARIO
PROVINCIA DI GROSSETO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE E SOTTOSERVIZI DI VIA SANTO STEFANO IN PORTO SANTO STEFANO

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

Grosseto (GR), 25/07/2025

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							
	LAVORI A MISURA OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 1) FOGNATURA NERA (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
1 / 6 TOS25/1_01. A04.011.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Fognatura nera Ramo 1 Tratto A-B (a detrarre, su altezza scavo, lo spessore della pavimentazione e della soletta fognatura a cassetta) *(H/peso=,95-0,3-0,15)		42,00	0,450	0,500	9,45		
	SOMMANO m³					9,45	24,9069	235,37
2 / 14 PA.06	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Fognatura nera Ramo 1 Tratto A-B *(H/peso=,95-0,3) A detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,2*0,2*3,14/4)	0,03	42,00 42,00	0,450	0,650	12,29 -1,26		
	Sommano positivi m³					12,29		
	Sommano negativi m³					-1,26		
	SOMMANO m³					11,03	61,9779	683,62
3 / 17 TOS25/1_01. A04.011.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Fognatura nera Ramo 2 Tratto D-B (a detrarre, su altezza scavo, lo spessore della pavimentazione) *(H/peso=1,4-0,3)		34,00	0,600	1,100	22,44		
	SOMMANO m³					22,44	24,9069	558,91
4 / 18 TOS25/1_01. A04.011.002	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei							
	A R I P O R T A R E							1'477,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'477,90
5 / 24 PA.01	cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisoriale (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. 1,50 m < Profondità < 3,00 m Fognatura nera Ramo 2 Tratto D-B		20,00	0,600	0,100	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	26,1627	31,40
	Formazione, sul fondo dello scavo, di letto di SABBIA DA IMPIANTI DI RECUPERO 0-4 dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni, e ricoprimento, sempre con sabbia, delle tubazioni stesse fino ad un'altezza di cm 15 sopra la loro generatrice superiore, compreso la fornitura dei materiali occorrenti, la movimentazione nell'area di cantiere ed i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro Fognatura nera Ramo 2 Tratto D-B		34,00	0,600	0,450	9,18		
	A detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)	0,03	34,00			-1,02		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					9,18 -1,02 8,16	40,0000	326,40
6 / 25 PA.05	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero e con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Fognatura nera Ramo 2 Tratto D-B *(H/peso=1,4+0,1-0,45-0,3)		34,00	0,600	0,750	15,30		
	SOMMANO m³					15,30	21,0905	322,68
7 / 63 TOS25/1_01. A04.016.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito a mano. Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisoriale (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Fognatura nera Ramo 3 Tratto B-C (a detrarre, su altezza scavo, lo spessore della pavimentazione e della soletta della fognatura a cassetta) *(H/peso=1-0,3-0,15)		20,00	0,450	0,550	4,95		
	SOMMANO m³					4,95	120,5598	596,77
8 / 64 TOS25/1_01. A04.016.002	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito a mano. Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisoriale (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a							
	A R I P O R T A R E							2'755,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'755,15
9 / 72 PA.06	1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. 1,50 m < Profondità < 3,00 m Fognatura nera Ramo 3 Tratto B-C		2,00	0,450	0,600	0,54	171,7784	92,76
	SOMMANO m³					0,54		
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Fognatura nera Ramo 3 Tratto B-C *(H/peso=1-0,3) Ramo 3 Tratto B-C		20,00	0,450	0,700	6,30		
			2,00	0,450	0,600	0,54	61,9779	361,95
	A detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,250*0,250*3,14/4)	0,05	20,00			-1,00		
	Sommano positivi m³					6,84		
	Sommano negativi m³					-1,00		
	SOMMANO m³					5,84		
	Demolizioni (SbCat 2)							
	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO con ausilio di martello demolitore Escluso: scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra Fognatura nera Ramo 1 Tratto A - B Soletta di copertura della fognatura a cassetta esistente		42,00	0,450	0,150	2,84	457,2519	1'298,60
	SOMMANO m³					2,84		
11 / 62 TOS25/1 _02. A03.002.001	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO con ausilio di martello demolitore Escluso: scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra Fognatura nera Ramo 3 Tratto B-C Soletta di copertura della fognatura a cassetta esistente		20,00	0,450	0,150	1,35	457,2519	617,29
	SOMMANO m³					1,35		
	Trasporti (SbCat 3)							
12 / 7 TOS25/1 _02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dallo scavo e demolizione della fognatura esistente dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 5 [m³ 2.84] Vedi voce n° 6 [m³ 9.45]					2,84 9,45	47,1074	578,95
	SOMMANO m³					12,29		
13 / 8 TOS25/1 _02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dallo scavo e demolizione della fognatura esistente dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 5 [m³ 2.84] Vedi voce n° 6 [m³ 9.45]					2,84 9,45		
	A R I P O R T A R E					12,29		5'704,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,29		5'704,70
	SOMMANO m³					12,29	33,7506	414,79
14 / 9 TOS25/1_02. A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 5 [m³ 2.84]					2,84		
	SOMMANO m³					2,84	18,2319	51,78
15 / 15 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali di rinterro dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 14 [m³ 11.03]					11,03		
	SOMMANO m³					11,03	33,7506	372,27
16 / 16 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento materiali di rinterro dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di utilizzo Vedi voce n° 14 [m³ 11.03]					11,03		
	SOMMANO m³					11,03	16,8241	185,57
17 / 19 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dallo scavo e demolizione della fognatura esistente dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 17 [m³ 22.44] Vedi voce n° 18 [m³ 1.20]					22,44 1,20		
	SOMMANO m³					23,64	47,1074	1'113,62
18 / 20 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 17 [m³ 22.44] Vedi voce n° 18 [m³ 1.20]					22,44 1,20		
	SOMMANO m³					23,64	33,7506	797,86
19 / 26 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali di rinterro dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 24 [m³ 8.16] Vedi voce n° 25 [m³ 15.30]					8,16 15,30		
	SOMMANO m³					23,46	33,7506	791,79
20 / 27 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento materiali di rinterro dall'area di stoccaggio presso il cantiere all'area di utilizzo Vedi voce n° 24 [m³ 8.16] Vedi voce n° 25 [m³ 15.30]					8,16 15,30		
	SOMMANO m³					23,46	16,8241	394,69
	A R I P O R T A R E							9'827,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'827,07
21 / 65 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dallo scavo e demolizione della fognatura esistente dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 62 [m³ 1.35] Vedi voce n° 63 [m³ 4.95] Vedi voce n° 64 [m³ 0.54]					1,35 4,95 0,54		
	SOMMANO m³					6,84	47,1074	322,21
22 / 66 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dallo scavo e demolizione della fognatura esistente dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 62 [m³ 1.35] Vedi voce n° 63 [m³ 4.95] Vedi voce n° 64 [m³ 0.54]					1,35 4,95 0,54		
	SOMMANO m³					6,84	33,7506	230,85
23 / 67 TOS25/1_04. A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 62 [m³ 1.35]					1,35		
	SOMMANO m³					1,35	18,2319	24,61
24 / 73 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali di rinterro dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 72 [m³ 5.84]					5,84		
	SOMMANO m³					5,84	33,7506	197,10
25 / 74 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento materiali di rinterro dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di utilizzo Vedi voce n° 72 [m³ 5.84]					5,84		
	SOMMANO m³					5,84	16,8241	98,25
	Conferimento a discarica (SbCat 4)							
26 / 10 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 6 [m³ 9.45]	1,70				16,07		
	SOMMANO t					16,07	33,7560	542,46
27 / 11 TOS25/1_PR REC.P17.009 .004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) Vedi voce n° 5 [m³ 2.84]	1,80				5,11		
	SOMMANO t					5,11	24,7119	126,28
28 / 21 TOS25/1_PR REC.P17.005	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04)							
	A R I P O R T A R E							11'368,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'368,83
.004	Vedi voce n° 17 [m³ 22.44] Vedi voce n° 18 [m³ 1.20]	1,70 1,70				38,15 2,04		
	SOMMANO t					40,19	33,7560	1'356,65
29 / 68 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 63 [m³ 4.95] Vedi voce n° 64 [m³ 0.54]	1,70 1,70				8,42 0,92		
	SOMMANO t					9,34	33,7560	315,28
30 / 69 TOS25/1_PR REC.P17.009 .004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) Vedi voce n° 62 [m³ 1.35]	1,80				2,43		
	SOMMANO t					2,43	24,7119	60,05
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 5)							
31 / 12 PA.07	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8. Compresi i maggiori oneri per lo spostamento della tubazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di posa. Diam. est. 200 mm Fognatura nera Ramo 1 Tratto A-B		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	35,4633	1'489,46
32 / 13 PA.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta : "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto" Vedi voce n° 12 [m 42.00]					42,00		
	SOMMANO m					42,00	0,4600	19,32
33 / 22 PA.07	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8. Compresi i maggiori oneri per lo spostamento della tubazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di posa. Diam. est. 200 mm Fognatura nera Ramo 2 Tratto D-B		34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	35,4633	1'205,75
34 / 23 PA.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta : "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto" Vedi voce n° 22 [m 34.00]					34,00		
	SOMMANO m					34,00	0,4600	15,64
35 / 70 PA.08	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8. Compresi i maggiori oneri per lo spostamento della tubazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di posa. Diam. est. 250 mm Fognatura nera Ramo 3 Tratto B-C		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,8890	837,78
36 / 71 PA.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta : "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"							
	A R I P O R T A R E							16'668,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'668,76
	Vedi voce n° 70 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,4600	9,20
	Pozzetti (SbCat 6)							
37 / 97 PA.14	Realizzazione di pozzetto di ispezione per fognatura nera in cls prefabbricato, dimensioni interne 80 x 80 cm, rispondente alla norma UNI EN 1917:2004, compreso elemento raggiugiquota per raggiungere le dimensioni da profilo, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, esecuzione dei fori e delle successive sigillature per passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia A. IN01-IN02-IN03-IN04-IN05-IN06-IN07-IN08-IN09-IN10-IN11-IN12-IN13-IN14					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'161,7600	16'264,64
38 / 98 PA.15	Realizzazione di pozzetto di confluenza e salto per fognatura nera in cls prefabbricato, dimensioni interne 80 x 80 cm, rispondente alla norma UNI EN 1917:2004, compreso elemento raggiugiquota per raggiungere le dimensioni da profilo, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, esecuzione dei fori e delle successive sigillature per passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia B. DN01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'969,5300	1'969,53
39 / 103 PA.20	Realizzazione di pozzetto di salto per fognatura nera in opera, dimensioni interne 70 x 70 cm fino a raggiungere la quota da profilo, con cls confezionato in cantiere C25/30, armato con barre presagomate in acciaio B450C, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, le sigillature in corrispondenza del passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia C. DN02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'508,5300	1'508,53
	Chiusini in ghisa (SbCat 7)							
40 / 108 PA.12	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124:2015 (EN 124-1 + EN 124-2) con carico di rottura > 400kN, murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20 con le caratteristiche di cui al disciplinare dei materiali. Passaggio libero diametro 600 mm, con finitura a riempimento. Vedi voce n° 97 [cadauno 14.00] Vedi voce n° 98 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 103 [cadauno 1.00]					14,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	617,2586	9'876,14
	Allacciamenti (SbCat 11)							
	A R I P O R T A R E							46'296,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'296,80
41 / 94 PA.04	Realizzazione di allacci su fognatura nera				24,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	600,0000	14'400,00
	Opere accessorie (SbCat 12)							
42 / 105 PA.22	Esecuzione di collegamento a rete fognaria in esercizio. Allaccio alla rete su Corso Umberto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,0000	550,00
43 / 111 PA.24	Rimozione tubazione esistente da dismettere in materiale plastico, compreso la riduzione dimensionale, il trasporto e il conferimento a discarica- Tubazione esistente da rimuovere *(lung.=35+34)		69,00			69,00		
	SOMMANO m					69,00	10,0000	690,00
	FOGNATURA BIANCA (Cat 2) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
44 / 28 TOS25/1_01. A04.011.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Fognatura bianca Ramo 1 Tratto X-W *(H/peso=,75-0,3)		28,00	0,700	0,450	8,82		
	SOMMANO m³					8,82	24,9069	219,68
45 / 37 TOS25/1_01. A04.011.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Fognatura bianca Ramo 2 Tratto U-V *(H/peso=1,25-0,3) Tratto V-W *(H/peso=0,8-0,3)		24,00 7,00	0,700 0,700	0,950 0,500	15,96 2,45		
	SOMMANO m³					18,41	24,9069	458,54
46 / 43 PA.01	Formazione, sul fondo dello scavo, di letto di SABBIA DA IMPIANTI DI RECUPERO 0-4 dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le							
	A R I P O R T A R E							62'615,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'615,02
	tubazioni, e ricoprimento, sempre con sabbia, delle tubazioni stesse fino ad un'altezza di cm 15 sopra la loro generatrice superiore, compreso la fornitura dei materiali occorrenti, la movimentazione nell'area di cantiere ed i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro Fognatura bianca Ramo 2 Tratto U-V A detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,315*0,315*3,14/4)	0,08	24,00 24,00	0,700	0,550	9,24 -1,92		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					9,24 -1,92		
	SOMMANO m3					7,32	40,0000	292,80
47 / 44 PA.05	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero e con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Fognatura bianca Ramo 2 Tratto U-V *(H/peso=1,25-0,55-0,3)		24,00	0,700	0,400	6,72		
	SOMMANO m³					6,72	21,0905	141,73
48 / 75 TOS25/1_01. A04.016.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito a mano. Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Fognatura bianca Ramo 3 Tratto W-Z *(H/peso=1,15-0,3)		25,00	0,700	0,850	14,88		
	SOMMANO m³					14,88	120,5598	1'793,93
	Trasporti (SbCat 3)							
49 / 29 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 28 [m³ 8.82]					8,82		
	SOMMANO m³					8,82	47,1074	415,49
50 / 30 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 28 [m³ 8.82]					8,82		
	SOMMANO m³					8,82	33,7506	297,68
51 / 34 PA.06	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.							
	A R I P O R T A R E							65'556,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'556,65
	Fognatura bianca Ramo 1 Tratto X-W *(H/peso=0,75-0,3) A detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,315*0,315*3,14/4)	0,08	28,00 28,00	0,700	0,450	8,82 -2,24		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					8,82 -2,24		
	SOMMANO m³					6,58	61,9779	407,81
52 / 35 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali di rinterro dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 34 [m³ 6.58]					6,58		
	SOMMANO m³					6,58	33,7506	222,08
53 / 36 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento materiali di rinterro dall'area di stoccaggio presso il cantiere all'area di utilizzo Vedi voce n° 34 [m³ 6.58]					6,58		
	SOMMANO m³					6,58	16,8241	110,70
54 / 38 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 37 [m³ 18.41]					18,41		
	SOMMANO m³					18,41	47,1074	867,25
55 / 39 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 37 [m³ 18.41]					18,41		
	SOMMANO m³					18,41	33,7506	621,35
56 / 45 PA.06	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Fognatura bianca Ramo 2 Tratto V-W A detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,315*0,315*3,14/4)	0,08	7,00 7,00	0,700	0,500	2,45 -0,56		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2,45 -0,56		
	SOMMANO m³					1,89	61,9779	117,14
57 / 46 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali di rinterro dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 43 [m³ 7.32] Vedi voce n° 44 [m³ 6.72] Vedi voce n° 45 [m³ 1.89]					7,32 6,72 1,89		
	SOMMANO m³					15,93	33,7506	537,65
	A R I P O R T A R E							68'440,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'440,63
58 / 47 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento materiali di rinterro dall'area di stoccaggio presso il cantiere all'area di utilizzo Vedi voce n° 43 [m³ 7.32] Vedi voce n° 44 [m³ 6.72] Vedi voce n° 45 [m³ 1.89]					7,32 6,72 1,89		
	SOMMANO m³					15,93	16,8241	268,01
59 / 76 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 75 [m³ 14.88]					14,88		
	SOMMANO m³					14,88	47,1074	700,96
60 / 77 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 75 [m³ 14.88]					14,88		
	SOMMANO m³					14,88	33,7506	502,21
61 / 81 PA.06	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Fognatura bianca Ramo 3 Tratto W-Z *(H/peso=1,15-0,3) A detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,315*0,315*3,14/4)	0,08	25,00 25,00	0,600	0,850	12,75 -2,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					12,75 -2,00		
	SOMMANO m³					10,75	61,9779	666,26
62 / 82 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali di rinterro dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 81 [m³ 10.75]					10,75		
	SOMMANO m³					10,75	33,7506	362,82
63 / 83 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento materiali di rinterro dall'area di stoccaggio presso il cantiere all'area di utilizzo Vedi voce n° 81 [m³ 10.75]					10,75		
	SOMMANO m³					10,75	16,8241	180,86
	Conferimento a discarica (SbCat 4)							
64 / 31	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi							
	A R I P O R T A R E							71'121,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'121,75
TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 28 [m³ 8.82]	1,70				14,99		
	SOMMANO t					14,99	33,7560	506,00
65 / 40 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 37 [m³ 18.41]	1,70				31,30		
	SOMMANO t					31,30	33,7560	1'056,56
66 / 78 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 75 [m³ 14.88]	1,70				25,30		
	SOMMANO t					25,30	33,7560	854,03
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 5)							
67 / 32 PA.09	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8. Compresi i maggiori oneri per lo spostamento della tubazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di posa. Diam. est. 315 mm Fognatura bianca Ramo 1 Tratto X-W		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	62,6530	1'754,28
68 / 33 PA.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta : "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto" Vedi voce n° 32 [m 28.00]					28,00		
	SOMMANO m					28,00	0,4600	12,88
69 / 41 PA.09	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8. Compresi i maggiori oneri per lo spostamento della tubazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di posa. Diam. est. 315 mm Fognatura bianca Ramo 2 Tratto U-W		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	62,6530	1'942,24
70 / 42 PA.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta : "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto" Vedi voce n° 41 [m 31.00]					31,00		
	SOMMANO m					31,00	0,4600	14,26
71 / 79 PA.09	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8. Compresi i maggiori oneri per lo spostamento della tubazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di posa. Diam. est. 315 mm Fognatura bianca Ramo 3 Tratto W-Z		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	62,6530	1'566,33
72 / 80 PA.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta : "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto" Vedi voce n° 79 [m 25.00]					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		78'828,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		78'828,33
	SOMMANO m					25,00	0,4600	11,50
	Pozzetti (SbCat 6)							
73 / 99 PA.16	Realizzazione di pozzetto di ispezione per fognatura bianca in cls prefabbricato, dimensioni interne 80 x 80 cm, rispondente alla norma UNI EN 1917:2004, compreso elemento raggiugiquota per raggiungere le dimensioni da profilo, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, esecuzione dei fori e delle successive sigillature per passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia D. IB01-IB03-IB05-IB07					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'070,6800	4'282,72
74 / 100 PA.17	Realizzazione di pozzetto di ispezione con caditoia per fognatura bianca in cls prefabbricato, dimensioni interne 80 x 80 cm, rispondente alla norma UNI EN 1917:2004, compreso elemento raggiugiquota per raggiungere le dimensioni da profilo, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, esecuzione dei fori e delle successive sigillature per passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia E. IB02-IB06					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'156,9000	2'313,80
75 / 101 PA.18	Realizzazione di pozzetto di confluenza con caditoia per fognatura bianca in cls prefabbricato, dimensioni interne 80 x 80 cm, rispondente alla norma UNI EN 1917:2004, compreso elemento raggiugiquota per raggiungere le dimensioni da profilo, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, esecuzione dei fori e delle successive sigillature per passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia F. IB04					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	987,8700	987,87
76 / 102 PA.19	Realizzazione di pozzetto di salto per fognatura bianca in cls prefabbricato, dimensioni interne 80 x 80 cm, rispondente alla norma UNI EN 1917:2004, compreso elemento raggiugiquota per raggiungere le dimensioni da profilo, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, esecuzione dei fori e delle successive sigillature per passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia G. DB01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'563,0700	1'563,07
77 / 104 PA.21	Realizzazione di pozzetto di salto per fognatura bianca in opera, dimensioni interne 70 x 70 cm fino a raggiungere la quota da profilo, con cls confezionato in cantiere C25/30, armato con barre presagomate in acciaio B450C, compresi i costi di scavo, rinterro con misto cementato, scarrettettamento e trasporto dei materiali di risulta e di rinterro, i costi di smaltimento a discarica per i materiali di risulta, la formazione del piano							
	A R I P O R T A R E							87'987,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'987,29
	di appoggio in magrone C16/20 confezionato in cantiere, le sigillature in corrispondenza del passaggio delle tubazioni, formazione di savanella sul fondo. Il tutto come da elaborato grafico PGA10 - tipologia H. DB02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'687,7000	1'687,70
	Chiusini in ghisa (SbCat 7)							
78 / 109 PA.12	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124:2015 (EN 124-1 + EN 124-2) con carico di rottura > 400kN, murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 con le caratteristiche di cui al disciplinare dei materiali. Passaggio libero diametro 600 mm, con finitura a riempimento. Vedi voce n° 99 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 102 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 104 [cadauno 1.00]					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	617,2586	3'703,55
79 / 110 PA.13	Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t), murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 con le caratteristiche di cui al disciplinare dei materiali. Dimensioni 700x700 luce netta Ø600 h. 75mm. Vedi voce n° 100 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 101 [cadauno 1.00]					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	336,0205	1'008,06
	Allacciamenti (SbCat 11)							
80 / 93 PA.03	Realizzazione di allacci su fognatura bianca					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	500,0000	7'000,00
	Opere accessorie (SbCat 12)							
81 / 106 PA.22	Esecuzione di collegamento a rete fognaria in esercizio. Allaccio alla rete su Corso Umberto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,0000	550,00
	ACQUEDOTTO (Cat 3) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
82 / 48 TOS25/1_01. A04.011.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Acquedotto							
	A R I P O R T A R E							101'936,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							101'936,60	
83 / 54 PA.01	Rami 1 e 2 *(lung.=42+34)*(H/peso=1-0,3)		76,00	0,350	0,700	18,62	24,9069	463,77	
	SOMMANO m³					18,62			
	Formazione, sul fondo dello scavo, di letto di SABBIA DA IMPIANTI DI RECUPERO 0-4 dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni, e ricoprimento, sempre con sabbia, delle tubazioni stesse fino ad un'altezza di cm 15 sopra la loro generatrice superiore, compreso la fornitura dei materiali occorrenti, la movimentazione nell'area di cantiere ed i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro Acquedotto Rami 1 e 2		76,00	0,350	0,300	7,98	40,0000	319,20	
	SOMMANO m3					7,98			
	Trasporti (SbCat 3)								
	84 / 49 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 48 [m³ 18.62]					18,62	47,1074	877,14
	SOMMANO m³					18,62			
	85 / 50 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dallo scavo dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 48 [m³ 18.62]					18,62	33,7506	628,44
	SOMMANO m³					18,62			
	86 / 55 PA.06	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Acquedotto Rami 1 e 2		76,00	0,350	0,400	10,64	61,9779	659,44
SOMMANO m³					10,64				
87 / 56 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali di rinterro dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 54 [m3 7.98] Vedi voce n° 55 [m³ 10.64]					7,98 10,64	33,7506	628,44	
SOMMANO m³					18,62				
88 / 57 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento materiali di rinterro dall'area di stoccaggio presso il cantiere all'area di utilizzo Vedi voce n° 54 [m3 7.98] Vedi voce n° 55 [m³ 10.64]					7,98 10,64	16,8241	313,26	
SOMMANO m³					18,62				
	A R I P O R T A R E							105'826,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'826,29
	Conferimento a discarica (SbCat 4)							
89 / 51 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 48 [m³ 18.62]	1,70				31,65		
	SOMMANO t					31,65	33,7560	1'068,38
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 5)							
90 / 52 TOS25/1_06. I01A.007.01 1	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm Acquedotto Rami 1 e 2		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	16,2926	1'238,24
91 / 53 PA.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta : "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto" Vedi voce n° 52 [m 76.00]					76,00		
	SOMMANO m					76,00	0,4600	34,96
	Allacciamenti (SbCat 11)							
92 / 95 PA.05	Realizzazione di allacci per acquedotto				25,000	25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	600,0000	15'000,00
	Opere accessorie (SbCat 12)							
93 / 107 PA.23	Collegamento a tubazione di acquedotto in esercizio. Allaccio alla rete in esercizio su Via Santo Stefano					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,0000	500,00
	PAVIMENTAZIONE (Cat 4) Demolizioni (SbCat 2)							
94 / 1 TOS25/1_05. A03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in calcestruzzo Demolizione per realizzazione nuova pavimentazione Via Santo Stefano compreso il trasporto agli impianti di recupero/smaltimento		80,00	3,100	0,300	74,40		
	A R I P O R T A R E					74,40		123'667,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,40		123'667,87
	SOMMANO m³					74,40	75,5831	5'623,38
95 / 58 TOS25/1_05. A03.009.006	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. Rimozione pavimentazione su scale di collegamento a Corso Umberto, con accatastamento in prossimità della rimozione		25,00	1,500		37,50		
	SOMMANO m²					37,50	27,3347	1'025,05
	Trasporti (SbCat 3)							
96 / 2 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento materiali derivanti dalla demolizione della pavimentazione dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 1 [m³ 74.40]					74,40		
	SOMMANO m³					74,40	47,1074	3'504,79
97 / 3 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento materiali derivanti dalla demolizione della pavimentazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base Vedi voce n° 1 [m³ 74.40]					74,40		
	SOMMANO m³					74,40	33,7506	2'511,04
98 / 59 TOS25/1_02. A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere spostamento della pavimentazione dall'area di lavoro all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 58 [m² 37.50]					37,50		
	SOMMANO m³					37,50	47,1074	1'766,53
99 / 60 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ spostamento della pavimentazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al campo base o ad altro sito indicato dal Committente Vedi voce n° 58 [m² 37.50]					37,50		
	SOMMANO m³					37,50	33,7506	1'265,65
100 / 86 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Spostamento materiali per realizzazione sottofondo e delle pietre per la nuova pavimentazione dal campo base all'area di stoccaggio presso il cantiere Vedi voce n° 84 [m³ 49.60] Vedi voce n° 85 [m2 248.00]				0,030	49,60 7,44		
	SOMMANO m³					57,04	33,7506	1'925,13
101 / 87 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali							
	A R I P O R T A R E							141'289,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'289,44
	Spostamento materiali per realizzazione sottofondo e delle pietre per la nuova pavimentazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di utilizzo Vedi voce n° 84 [m³ 49.60] Vedi voce n° 85 [m² 248.00] SOMMANO m³					0,030 49,60 7,44 <hr/> 57,04	16,8241	959,65
102 / 88 TOS25/1_05. A03.050.002	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego. Rifacimento pavimentazione su scale di collegamento a Corso Umberto, compreso trasporto dall'area di deposito all'area di stoccaggio dei materiali presso il cantiere SOMMANO m²		25,00	1,500		37,50 <hr/> 37,50	38,2402	1'434,01
103 / 89 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Spostamento delle pietre per il rifacimento della pavimentazione dall'area di stoccaggio presso il cantiere al punto di utilizzo Vedi voce n° 88 [m² 37.50] SOMMANO m³					0,200 7,50 <hr/> 7,50	16,8241	126,18
	Conferimento a discarica (SbCat 4)							
104 / 4 TOS25/1_PR REC.P17.009 .004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) Vedi voce n° 1 [m³ 74.40] SOMMANO t	1,80				133,92 <hr/> 133,92	24,7119	3'309,42
105 / 61 TOS25/1_PR REC.P17.009 .004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) materiale di risulta dalla rimozione della pavimentazione, pietre rotte e non più riutilizzabili, etc SOMMANO t					5,00 <hr/> 5,00	24,7119	123,56
	Ripristini stradali (SbCat 10)							
106 / 84 PA.06	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale STABILIZZATO RICICLATO proveniente da impianti di recupero con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Sottofondo in misto cementato su Via Santo Stefano SOMMANO m³		80,00	3,100	0,200	49,60 <hr/> 49,60	61,9779	3'074,10
107 / 85 PA.10	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido eseguito in piastrelle a correre con coste segate spessore cm. 1 - 3 e della larghezza da cm 15 a 40, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito							
	A R I P O R T A R E							150'316,36

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div>001FOGNATURA NERA</div><div>002FOGNATURA BIANCA</div><div>003ACQUEDOTTO</div><div>004PAVIMENTAZIONE</div></div> <div>Totale CATEGORIE euro</div>	<div>61'936,80</div> <div>39'999,80</div> <div>21'731,27</div> <div>65'033,63</div> <div>188'701,50</div>
	A RIPORTARE	

[illegible]

