

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>A) FOGNA NERA (Cat 1)</b>								
1 Inf 001.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita ... ali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - pavimentazione in conglomerato bituminoso Tratto via Metastasio antistante Museo Tratto finale via Talamo Tratto collegamento nera via P.S.G. Tratto collegamento nera via PSG. via Agli Avelli sono comprese le rimozioni sui tratti di pluviale affiancati alla fogna nera			31,00 10,00 6,00 150,00	2,000 2,000 2,000 2,000		62,00 20,00 12,00 300,00		
	SOMMANO...	mq					394,00	6,90	2'718,60
2 NPM.007	Rimozione di tubazioni fognarie esistenti di qualsiasi materiale ( escluso tubazioni in fibra di amianto) di diametro fino a mm.500. Sono compresi lo scavo, la rimozione di pozzetti ... rasporto dal sito di carico alla discarica autorizzata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte. tubazione nera area Battistero tratti lungo via Piano s.Giovanni			90,00 50,00			90,00 50,00		
	SOMMANO...	ml					140,00	15,00	2'100,00
3 Inf 001.022	Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m. Tratto via Metastasio antistante Museo Tratto finale via Talamo Tratto collegamento nera via P.S.G. Tratto collegamento nera via PSG. via Agli Avelli sono comprese le rimozioni sui tratti di pluviale affiancati alla fogna nera			31,00 10,00 6,00 150,00	2,000 2,000 2,000 2,000	0,300 0,300 0,300 0,300	18,60 6,00 3,60 90,00		
	SOMMANO...	mc					118,20	5,70	673,74
4 E 001 027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità da demolizione fondazione stradale					118,200	118,20		
	SOMMANO...	mc					118,20	11,00	1'300,20
5 E 001.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: - in rocce sciolte (argilla, sabbia ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino a 1 mc) tratto via Talamo tratto Nera interno Museo tratto Nera via Metastasio tratto Nera in affiancamento cunicolo tratto Nera attraversamento PSG tratto Nera PSG - Avelli pic. N4-12 pic. 12-13			10,00 92,00 31,00 87,00 6,00 39,00 22,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	2,300 1,000 2,300 1,000 2,000 2,700 3,050	16,10 64,40 49,91 60,90 8,40 73,71 46,97		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						320,39		6'792,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						320,39		6'792,54
	pic. 13-14 pic. 14-15 pic. 15-16 pic. 16-17 pic. 17-N5			13,00 22,00 5,00 14,00 34,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	3,450 4,000 4,240 3,750 2,850	31,40 61,60 14,84 36,75 67,83		
	SOMMANO...	mc					532,81	8,70	4'635,45
6 E 001.004a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m. tratto Nera interno Museo tratto Nera in affiancamento cunicolo			92,00 87,00	0,700 0,700	1,050 1,100	67,62 66,99		
	SOMMANO...	mc					134,61	45,00	6'057,45
7 F.001.004.c	Fornitura e posa in opera di tubo PVC DE 315 estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UN ... ciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 315. TUBAZIONE FOGNA NERA A DETRARRE POZZETTI		-20,00	375,00 1,20			375,00 -24,00		
	Sommano positivi...	m					375,00		
	Sommano negativi...	m					-24,00		
	SOMMANO...	m					351,00	25,50	8'950,50
8 NPM.006	Ricostruzione di allacciamento di fogna nera all'utente intercettato durante lo scavo e la posa della condotta con tubazione in PVC o PEAD del diametro non inferiore a 160 mm, con ... relativi pezzi speciali e raccordi e quanto altro occorre per rendere la deviazione fognante perfettamente funzionante. Via Metastasio e Museo Via Piano S.G./Avelli						5,00 10,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	315,00	4'725,00
9 E 001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. FOGNATURA NERA a detrarre pozzetti a detrarre sabbia		-20,00 -1,00	1,20 375,00	0,700 0,700	532,810 134,610 2,500 0,700	532,81 134,61 -42,00 -183,75		
	Sommano positivi...	mc					667,42		
	Sommano negativi...	mc					-225,75		
	SOMMANO...	mc					441,67	12,50	5'520,88
10 NPM.003	FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO di posa tubazioni in pietrisco di frantoio o sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tub ... resi la fornitura con qualunque mezzo della sabbia o del pietrisco, lo spandimento e la sistemazione del fondo del cavo. FOGNATURA NERA A DETRARRE TUBO *(larg.=0,16*0,16*3,14) a detrarre pozzetti		-1,00 -20,00	375,00 375,00 1,20	0,700 0,080 0,700	0,700	183,75 -30,00 -11,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						141,99		36'681,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						141,99		36'681,82
	Sommano positivi...	mc					183,75		
	Sommano negativi...	mc					-41,76		
	SOMMANO...	mc					141,99	25,00	3'549,75
11 F.002.004.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... letta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato Ce UNI EN 1917 fogna nera - nuovi pozzetti						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	205,00	3'280,00
12 F.002.005.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... i anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE fogna nera - nuovi pozzetti						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	165,44	2'647,04
13 F.002.005.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE fogna nera - nuovi pozzetti						32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	120,53	3'856,96
14 F.002.007.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... o d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile -marcato CE fogna nera - nuovi pozzetti pozzetti N2 ed N4 esistenti pozzetto a monte attraversamento PSG - chiusino danneggiato						16,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	140,77	2'674,63
15 F.002.022.c 1	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio ottagonale ; peso 62 Kg fogna nera SOSTITUZIONE CHIUSINI VIA OSPITALE sostituzione chiusino danneggiato in via PSG						16,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	289,00	5'780,00
16 Inf 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in								
	A R I P O R T A R E								58'470,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								58'470,20
17 Inf 001.009	opera dopo costipamento. quantità demolizione fondazione  SOMMANO...	mc				118,200	118,20	14,50	1'713,90
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Tratto via Metastasio antistante Museo Tratto finale via Talamo Tratto collegamento nera via P.S.G.via Agli Avelli percentuale risagomature strada		0,20	40,00 10,00 160,00	2,000 2,000 2,000	7,000 7,000 7,000	560,00 140,00 2'240,00		
	SOMMANO...	mq/cm				2'940,000	588,00	1,15	4'057,20
18 Inf.001.023 a	Fresatura di pavimentazione stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere.- per spessori fino a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Tratto via Metastasio antistante Museo - rifacimento pavimentazione slargo Tratto finale via Talamo Tratto via P.S.G. da via Agli Avelli a XXV Luglio Tratto collegamento nera via Avelli			250,00 10,00 107,00 50,00		3,000 3,000 3,000 3,000	750,00 120,00 2'407,50 1'500,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4'777,50	0,50	2'388,75
19 Inf 001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Tratto via Metastasio antistante Museo - rifacimento pavimentazione slargo Tratto finale via Talamo Tratto via P.S.G. da via Agli Avelli a XXV Luglio Tratto collegamento nera via Avelli			250,00 10,00 107,00 50,00		3,000 3,000 3,000 3,000	750,00 120,00 2'407,50 1'500,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4'777,50	1,40	6'688,50
20 NPM.008	Ricerca e rialzo di chiusino in ghisa di qualsiasi forma e dimensione, compresa la demolizione e la ricostruzione del coronamento di appoggio con mattoni pieni o elementi prefabbr ... ati e cemento, il rimontaggio del chiusino ed il ripristino della pavimentazione. Per qualsiasi dimensione del pozzetto. rialzo chiusini zona rifacimento binder e tappetino						35,00		
	SOMMANO...	Cad.					35,00	70,00	2'450,00
21 NPM.010	Esurgo in fognatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza comprese le materie luride, anche in presenza d'acqua , in canali coperti mediante autoesurgo per le mateire li ... vo trasporto a rifiuto entro il raggio di 30 km., ad esclusione degli oneri di scarica- per profondità da m. 0 a 3,00. tratto fogna nera via Piano San Giovanni tratto fogna nera via Gianicolo tratto fogna nera via Metastasio tratto fogna nera da demolire			20,00 5,00 15,00 25,00			20,00 5,00 15,00 25,00		
	A R I P O R T A R E						65,00		75'768,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						65,00		75'768,55
22 NPM.009	Oneri per Collegamento di fogna alla rete esistente compresa la ricerca dell'impianto esistente, lo scavo a mano in materia di qualsiasi natura, la fornitura e la posa in opera dell ... di by-pass per la continuità di esercizio e quanto altro occorre per rendere il collegamento perfettamente funzionante. via Metastasio ingresso Museo via Agli Avelli via PSG, collegamento fogna DN 200 esistente (pozzetto fondo ribassato nodo N4) fogna da marciapiede via Avelli	mc					65,00	50,00	3'250,00
	SOMMANO...						1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	500,00	2'500,00
23 NPM.005	Compenso per ogni attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (Enel, Telefoni, Gas, Acquedotto, Fognature, ecc.) che si vanno ad interessare per l'esecuzione degli scavi ... ricadenti in una fascia della larghezza massima di 1,50 m. Per ogni attraversamento trasversale riconosciuto dalla D.L. via Metastasio via PSG via Agli Avelli						2,00		
							10,00		
							6,00		
	SOMMANO...	ognuno					18,00	150,00	2'700,00
	Parziale A) FOGNA NERA (Cat 1) Euro								84'218,55
	A R I P O R T A R E								84'218,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								84'218,55
	<b>B) FOGNA PLUVIALE (Cat 2)</b>								
24 E 001.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: - in rocce sciolte (argilla, sabbia ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino a 1 mc) tratto fogna pluviale via Talamo tratto fogna pluviale interna Museo			10,00 102,00	0,900 0,900	2,200 1,000	19,80 91,80		
	SOMMANO...	mc					111,60	8,70	970,92
25 E 001.004a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m. tratto pluviale interno Museo			102,00	0,900	1,200	110,16		
	SOMMANO...	mc					110,16	45,00	4'957,20
26 F 01.05f	Fornitura e posa in opera di tubazione DE500 in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in ... a, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4. DIAMETRO ESTERNO 500 mm. fogna pluviale A DETRARRE POZZETTI		-8,00	140,00 1,50			140,00 -12,00		
	Sommano positivi...	ml					140,00		
	Sommano negativi...	ml					-12,00		
	SOMMANO...	ml					128,00	51,00	6'528,00
27 E 001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. fogna pluviale a detrarre pozzetti		-7,00	140,00 1,50	0,900 0,900	1,500 1,500	189,00 -14,18		
	Sommano positivi...	mc					189,00		
	Sommano negativi...	mc					-14,18		
	SOMMANO...	mc					174,82	12,50	2'185,25
28 NPM.007	Rimozione di tubazioni fognarie esistenti di qualsiasi materiale ( escluso tubazioni in fibra di amianto) di diametro fino a mm.500. Sono compresi lo scavo, la rimozione di pozzetti ... rasporto dal sito di carico alla discarica autorizzata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte. bianca area Battistero			93,00			93,00		
	SOMMANO...	ml					93,00	15,00	1'395,00
29 NPM.003	FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO di posa tubazioni in pietrisco di frantoio o sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tub ... resi la fornitura con qualunque mezzo della sabbia o del pietrisco, lo spandimento e la sistemazione del fondo del cavo. fogna pluviale A DETRARRE TUBO *(larg.=,26*,26*3,14)		-1,00	140,00 140,00	0,900 0,212	0,700	88,20 -29,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						58,52		100'254,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						58,52		100'254,92
	a detrarre pozzetti		-8,00	1,50	0,900	0,700	-7,56		
	Sommano positivi...	mc					88,20		
	Sommano negativi...	mc					-37,24		
	SOMMANO...	mc					50,96	25,00	1'274,00
30 F.002.004.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... letta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato Ce UNI EN 1917 fogna bianca						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	205,00	1'230,00
31 F.002.005.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... i anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	165,44	992,64
32 F.002.005.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	120,53	1'446,36
33 F.002.007.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... o d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile -marcato CE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	140,77	844,62
34 F.002.022.c I	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio ottagonale ; peso 62 Kg FOGNA PLUVIALE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	289,00	1'734,00
35 NPM.002	Caditoia stradale con pozzetto a doppia griglia con tubazione in PVC o PEAD del diametro fino a 315 mm, compresa la costruzione del pozzetto prefabbricato o gettato in opera a due ... po),ecc.), la sugellatura del foro e quanto altro occorre per rendere la deviazione fognante perfettamente funzionante. rifacimento caditoie via Talamo tratto antistante ingresso Museo		7,00	2,00			14,00		
			6,00	3,00			18,00		
	A R I P O R T A R E						32,00		107'776,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						32,00		107'776,54
	scitolare di via G.Ospitale		6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO...	ml.					38,00	125,00	4'750,00
	Parziale B) FOGNA PLUVIALE (Cat 2) Euro								28'307,99
	A R I P O R T A R E								112'526,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								112'526,54
	<b>C) COLLETTORE VIA OSPITALE (Cat 3)</b>								
36 NPM.010	Esurgo in fognatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza comprese le materie luride, anche in presenza d'acqua , in canali coperti mediante autoesurgo per le materie li ... vo trasporto a rifiuto entro il raggio di 30 km., ad esclusione degli oneri di discarica- per profondità da m. 0 a 3,00. tratto COLLETTORE via Ospitale da Ufficio PT a ingresso Museo (esclusa rimozione pietrame rilevato)			150,00	2,500	0,100	37,50		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					37,50	50,00	1'875,00
37 E.001.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: - in rocce sciolte (argilla, sabbia ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino a 1 mc) SCAVO LATO CUNICOLO		1,00	85,00	2,000	2,500	425,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					425,00	8,70	3'697,50
38 E.002.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... egola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici demolizione volta cunicolo 130x160 in area Museo demolizione spalletta sinistra demolizione tratto di sbocco (soletta) demolizione tratto di sbocco (spallete) demolizione tratto di sbocco (fondo)			85,00	2,000	0,400	68,00		
				85,00	0,400	1,300	44,20		
				12,00	2,000	0,300	7,20		
			2,00	12,00	0,400	1,700	16,32		
			1,00	12,00	2,000	0,300	7,20		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					142,92	65,00	9'289,80
39 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. letto posa tubazione nel cunicolo			85,00	2,400	0,300	61,20		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					61,20	110,00	6'732,00
40 NPM.016	Tubazione SPIRALATA DIAMETRO interno 2.000 mm.SN 2 in Polietilene per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a ... i la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 2 kN/mq . DN 2000 mm COLLETTORE OSPITALE - TRATTO IN SOSTITUZIONE CUNICOLO MURATURA			85,00			85,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					85,00	1'165,00	99'025,00
41 NPM.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISPEZIONE SU TUBAZIONE IN PEAD DN 1500 COSTITUITA DA TRONCO DI TUBO DN 1000 E LUNGHEZZA MASSIMA PARI A 1500mm. DOTATO DI SCALETTA IN ACCIAIO.conforme alle norme DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549.IN OPERA, CADAUNO. COLLETTORE VIA OSPITALE - TRATTO INTERNO								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								233'145,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								233'145,84
	AREA MUSEALE						1,00		
	SOMMANO...	CAD					1,00	1'301,34	1'301,34
42 F.002.007.c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... sta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile ispezione tubazione DN2000						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	295,00	295,00
43 Inf 001.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita ... ali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - pavimentazione in conglomerato bituminoso zona attraversamento scatolare via PSG			6,00	6,000	0,100	3,60		
	SOMMANO...	mq					3,60	6,90	24,84
44 Inf 001.022	Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m. zona attraversamento scatolare via PSG			6,00	6,000	0,300	10,80		
	SOMMANO...	mc					10,80	5,70	61,56
45 NPM.015	SCATOLARE 200X100 - fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbobibrocompresso a sezione rettangol ... l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985 .						8,50		
	SOMMANO...	ml					8,50	950,00	8'075,00
46 E 001.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: - in rocce sciolte (argilla, sabbia ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino a 1 mc) ampliamento scavo per realizzazione cameretta di collegamento tubazione scatolare per posa scatolare di collegamento		2,00 1,00	6,00 9,00	1,500 3,000	3,000 4,000	54,00 108,00		
	SOMMANO...	mc					162,00	8,70	1'409,40
47 E 001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.			0,70		162,000	113,40		
	SOMMANO...	mc					113,40	12,50	1'417,50
48 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4;								
	A R I P O R T A R E								245'730,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								245 730,48
	escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. cameretta di collegamento sottofondo sagomatura salto di fondo			4,80 4,50	4,800 4,500	0,200 1,000	4,61 20,25		
	SOMMANO...	mc					24,86	110,00	2 734,60
49 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. cameretta di collegamento pareti laterali pareti tubazione a detrarre tubo *(lung.=1*1*3,14) a detrarre scatolare soletta di copertura a detrarre foro botola bordi foro		2,00 2,00 2,00 2,00 -2,00 -2,00 1,00 -1,00 4,00	4,50 3,50 4,50 3,50 2,00 2,00 4,50 1,00 1,00	4,500 4,500 4,500 4,500 1,000 1,000 4,500 1,000 1,000	5,000 4,500 5,000 4,500 1,000 1,000 0,300	45,00 31,50 45,00 31,50 -6,28 -4,00 20,25 -1,00 1,20		
	Sommano positivi...	mq					174,45		
	Sommano negativi...	mq					-11,28		
	SOMMANO...	mq					163,17	20,00	3 263,40
50 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. cameretta di collegamento pareti laterali pareti tubazione a detrarre tubo *(lung.=1*1*3,14) a detrarre scatolare soletta di copertura a detrarre foro botola piastra di fondazione		2,00 2,00 -1,00 -1,00 1,00 -1,00	4,50 3,00 3,14 2,00 4,50 1,00 4,50	0,500 0,500 0,500 0,500 4,500 1,000 4,500	3,800 3,800 0,500 1,000 0,300 0,300 0,500	17,10 11,40 -1,57 -1,00 6,08 -0,30 10,13		
	Sommano positivi...	mc					44,71		
	Sommano negativi...	mc					-2,87		
	SOMMANO...	mc					41,84	128,00	5 355,52
51 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura cameretta			47,54		85,000	4 040,90		
	SOMMANO...	kg					4 040,90	1,90	7 677,71
52 F.002.022.c 1	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio ottagonale ; peso 62 Kg						3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						3,00		264 761,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		264 761,71
53 E.001.010	SOMMANO... Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. rinterro tubazione nel cunicolo rinterro tubazione nel cunicolo strato superiore rinterro attraversamento scatolare	cad					3,00	289,00	867,00
			1,00	85,00	2,000	1,500	255,00		
				85,00	2,500	0,600	127,50		
				6,00	6,000	2,500	90,00		
54 E.002.006.d	SOMMANO... Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. ... e e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito con mezzi meccanici di conglomerati armato parete cameretta esistente (3 tubi PRFV) lato strada incidenza trasporto a rifiuto	mc					472,50	12,50	5 906,25
				3,00	0,400	1,500	1,80		
							1,50		
55 E.010.008	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. TRAVERSO CAMERETTA ESISTENTE (IMBOCCO 3 TUBI PRFV) fazzoletti, zanche, bullonature	mc					3,30	300,00	990,00
			2,00	2,50		60,300	301,50		
						60,000	60,00		
56 F.001.005.g	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densita) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... , esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidita SN4 - Diametro esterno mm 630. tubazione troppo pieno cameretta di collegamento	kg					361,50	3,80	1 373,70
57 NPM.009	SOMMANO... Oneri per Collegamento di fogna alla rete esistente compresa la ricerca dell'impianto esistente, lo scavo a mano in materia di qualsiasi natura, la fornitura e la posa in opera dell ... di by-pass per la continuità di esercizio e quanto altro occorre per rendere il collegamento perfettamente funzionante. via Ospitale via Piano S.G.	m		9,30			9,30		
							9,30	80,09	744,84
58 NPM.001	SOMMANO... Risanamento di spechi fognari, cunicoli in muratura o in conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per ... pompe di aggotamento, il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica di eventuali materiali di risulta. risanamenti locali scatolare in c.a. di via G.Ospitale (compresa rimozione detriti)	cadauno					2,00	500,00	1 000,00
			0,10	150,00	2,500	1,700	63,75		
	A R I P O R T A R E						63,75		275 643,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						63,75		275'643,50
	SOMMANO...	m3/vpp					63,75	75,00	4'781,25
	Parziale C) COLLETTORE VIA OSPITALE (Cat 3) Euro								167'898,21
	A R I P O R T A R E								280'424,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								280'424,75
	<b>D) OPERE A VERDE E SISTEMAZIONI (Cat 4)</b>								
59 NPM.011	Demolizione e successiva ricostruzione di marciapiede con pavimentazione in pietrini di cemento compreso l'accantonamento dei cordoni in pietra ed il loro riposizionamento, compreso ... tto in pietra per la messa a dimora di piante e l'elemento grigliato in ghisa per alberi ed ogni altro onere e magistero tratto attraversamento scatolare via PSG			7,00	1,000		7,00		
	SOMMANO...	mq				7,00		210,00	1'470,00
60 Inf.002.009. 02.a2	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso a rotoli, comprensivo di: preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura), concimazione di fondo, ... organico e rullatura; primo taglio. superfici contigue fino a mq 500 - tappeto a rotoli di Dichondra repens o macroterme fasce su cunicolo latitanti al nuovo PERCORSO PEDONALE 1		2,00	80,00	1,500		240,00		
	SOMMANO...	mq				240,00		23,40	5'616,00
61 NPM.012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione pedonale da esterni in ghiaia di spessore 15 cm. con trattamento superficiale bituminoso di stabilizzazione ottenuta miscelando compon ... ia, con l'aggiunta di sali igroscopici per la regolazione dell'umidità e con sottostante foglio di tessuto non tessuto. percorso pedonale ex cunicolo via Ospitale - sentiero			80,00	3,000		240,00		
	SOMMANO...	mq				240,00		45,00	10'800,00
62 NPM.013	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra di tufo sagomata con bordo superiore arrotondato in elementi 25x12,5x25 compreso il sottostante basamento 40x15 di massetto di allettamento in calcestruzzo. percorsi pedonali -cordoletti laterali		2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO...	ml				150,00		30,00	4'500,00
63 NPM.014	Fornitura e messa a dimora di cespugli di pianta Bosso (Buxus sempervirens). percorsi pedonali - siepe a cespugli						40,00		
	SOMMANO...	cadauno				40,00		50,00	2'000,00
64 Inf.002.002. 02.b	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante, ... ne di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. - alberi di altezza superiori a m 3 posa alberi via PSG - interno confine area museale						20,00		
	SOMMANO...	cad				20,00		77,50	1'550,00
65 Inf.002.003. 01.b2	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tip ... um, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 16 - 18 posa alberi via PSG - interno confine area museale						20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						20,00		306'360,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		306'360,75
	SOMMANO...	cad					20,00	300,00	6'000,00
	Parziale D) OPERE A VERDE E SISTEMAZIONI (Cat 4) Euro								31'936,00
	A R I P O R T A R E								312'360,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								312'360,75
	<b>E) OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)</b>								
66 R.002.003.a	Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre m 1.50, costituita da tavole a marciavanti opportunamente sbadacchiate, in opera da conteggiare vuoto per pieno: - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese tratti con scavo maggiore di 1,50 m. fascia superiore 1,50 m. di tavolame con puntelli tratto via Talamo tratto Nera via Metastasio tratto Nera antistante ingresso Museo tratto Nera attraversamento PSG tratto Nera PSG - Avelli tratto fogna pluviale via Talamo tavolame altezza 2,00 m. SCAVO LATO CUNICOLO ampliamento scavo per realizzazione cameretta di collegamento tubazione scatolare per posa scatolare di collegamento								
				10,00	0,700	1,500	10,50		
				10,00	0,700	1,500	10,50		
				30,00	0,700	1,500	31,50		
				10,00	0,700	1,500	10,50		
				140,00	0,700	1,500	147,00		
				10,00	0,900	1,500	13,50		
			1,00	96,00	1,000	1,500	144,00		
			2,00	6,00	1,500	1,500	27,00		
			1,00	9,00	3,000	1,500	40,50		
	SOMMANO...	mc					435,00	40,55	17'639,25
	Parziale E) OPERE PROVVISORIALI (Cat 5) Euro								17'639,25
	<b>Parziale LAVORI A MISURA Euro</b>								330'000,00
	<b>T O T A L E Euro</b>								330'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	A) FOGNA NERA	84'218,55
002	B) FOGNA PLUVIALE	28'307,99
003	C) COLLETTORE VIA OSPITALE	167'898,21
004	D) OPERE A VERDE E SISTEMAZIONI	31'936,00
005	E) OPERE PROVVISORIALI	17'639,25
	<b>Totale CATEGORIE Euro</b>	<b>330'000,00</b>
	Data, _____	
	A R I P O R T A R E	