

PULIZIA DELLE CADITOIE STRADALI

RELAZIONE TECNICA

In occasione di abbondanti temporali e precipitazioni atmosferiche il cattivo funzionamento delle caditoie stradali, che possono risultare ostruite e quindi non garantire il regolare deflusso delle acque meteoriche, può causare fenomeni di tracimazione e ruscellamento, con conseguenti disagi e danni per la viabilità veicolare e pedonale e per le proprietà private, nonché disagi di tipo igienico e sanitario.

Al fine di evitare i suddetti inconvenienti è stata prevista la pulizia straordinaria delle caditoie stradali dell'intero territorio comunale, nel quale sono presenti circa 10.000 caditoie e/o pozzetti per la raccolta delle acque meteoriche.

Le prestazioni oggetto del servizio di pulizia delle caditoie e delle griglie stradali saranno tese ad assicurare l'efficienza ottimale dell'impianto fognario di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche ed il perfetto stato di pulizia dello stesso.

Gli interventi di pulizia sono i seguenti:

Pulizia di pozzetti, caditoie e delle griglie stradali di qualsiasi tipo e di dimensione fino al metro da eseguirsi a mano o con automezzo ed idrodinamica. Le caditoie aventi un dimensione maggiore al metro saranno considerate e conteggiate come multiple delle normali caditoie. Il Servizio comprende la rimozione di qualsiasi materiale o corpo estraneo depositatosi, il lavaggio con acqua pulita, l'espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza dalle caditoie e grigioni stradali, comprese le materie putride, la pulizia, il lavaggio con acqua pulita e stasatura dei relativi fognoli e la sanificazione di tutte le parti oggetto d'intervento, eseguiti con getti idrodinamici ad alta pressione con appositi mezzi idropulenti ed aspiranti.

Si dovrà controllare che i sifoni di scarico risultino efficienti e liberi da qualsivoglia impedimento, verificandone il funzionamento tramite riempimento del pozzetto e/o caditoia con acqua; la Ditta appaltatrice presterà garanzia sull'esito dell'intervento per 60 giorni. Il prezzo è comprensivo anche delle operazioni di apertura e chiusura pozzetti (che dovrà essere effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore) e la pulizia finale delle zone interessate dall'intervento nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia igienico-sanitaria ed in materia di rifiuti, nonché in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro e del trasporto e smaltimento del rifiuto prodotto.

Sono inoltre compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, la fornitura di acqua necessaria, il trasporto ed il conferimento ad impianto autorizzato fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta e gli oneri delle spese di

smaltimento, la compilazione dei formulari e quanto altro previsto dalle disposizioni di legge vigenti, nonché i mezzi speciali richiesti per lavori del genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.

La Ditta assicurerà il trasporto all'impianto di smaltimento, in modo separato, del materiale di risulta (l'acqua verrà smaltita a carico dell'impresa) e sarà responsabile degli eventuali danni arrecati nell'esecuzione del servizio, sia alle grate, sia ai manufatti accessori.

Gli operatori, nel caso in cui riscontrassero inconvenienti nel servizio, avranno cura di comunicarli tempestivamente al RUP incaricato, così come saranno segnalati lo stato dei manufatti danneggiati o non funzionanti ed eventuali ostruzioni delle condotte relative alle caditoie stradali (anche attraverso la predisposizione di documentazione fotografica su supporto magnetico)

Infine dovrà essere effettuata la compilazione di report giornaliero "pulizia caditoie"

Per la completa sicurezza nello svolgimento delle operazioni dovranno essere posate idonee segnaletiche stradali ed eventuali sbarramenti provvisori del traffico in accordo con il Corpo di Polizia Locale.

ZONE D'INTERVENTO

Per la pulizia delle caditoie è prevista la suddivisione del territorio comunale di Giugliano in 10 Settori. Delle vie/piazze/corsi ecc... appartenenti ad ogni Settore è indicato il nome ed il numero di caditoie, riportati nell'allegato A.

PERIZIA DI SPESA

La valutazione del prezzo per la pulizia delle caditoie/pozzetti e grigioni stradali è comprensiva della manodopera di operai qualificati e comuni, del noleggio dei mezzi d'opera idonei alla tipologia di lavoro, del consumo di acqua per il lavaggio, del trasporto e del conferimento in impianto autorizzato dei materiali rimossi e di ogni altro onere necessario per eseguire a perfetta regola d'arte i lavori è di € 12,20 a caditoia/griglione, esclusi oneri per la sicurezza (2,8%), non soggetti a ribasso d'asta, ed esclusa IVA. Gli oneri di smaltimento dei rifiuti prelevati vengono valutati a parte, con una previsione di € 1,70 a caditoia/griglione, esclusa IVA (22%), come da analisi NP riportato nell'Allegato B.

Secondo la risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 240/E del 07/09/2007, la pulizia delle caditoie/grigioni, essendo qualificata in parte come attività di "gestione dei rifiuti" e in parte come attività di "gestione degli impianti di fognature e depurazione" è soggetta ad IVA al 10% ai sensi del n. 127 - *sexiesdecies* della Tabella A, parte III, allegata al DPR n. 633 del 1972.

ALLEGATO A

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
1	SETTORE 1					
1	Via F. Frezza	Scatolare	0,50x0,50	Via Camposcino	52	
1	Via F. Frezza I° trav	Scatolare	0,40x0,40	Via F. Frezza	10	
1	Via F. Frezza II° trav	Scatolare	0,40x0,40	Via F. Frezza	5	
1	Via F. Frezza III° trav	Scatolare	0,40x0,40	Via F. Frezza	5	
1	Via F Frezza trav civ 68	Scatolare	0,40x0,40	Via F. Frezza	8	
1	Vico Paisiello (via F Frezza)	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via F. Frezza	8	
1	Via A Toscanini	Scatolare	0,40x0,40	Via F. Frezza	9	
1	Via G. Doninzetti	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via F. Frezza	11	
1	Via G. Rossini	Scatolare	0,40x0,40	Via F. Frezza	15	
1	Via P. Mascagni	Tubazione in PVC	diam. 500 mm	Via F. Frezza	35	
1	Via Camposcino	Scatolare	3,50x3,00	Incrocio Via Cumana / Via S. Francesco d'Assisi	45	
1	Vico Mallardo	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Camposcino	2	
1	Vico Alfiero	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Camposcino	3	
1	Vico Stasio	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Camposcino	3	
1	Vico Simeoni	Scatolare	0,50x0,70	Via Camposcino	20	
1	Vico Bellone	Scatolare	0,50x0,70	Via Camposcino	8	
1	Vico Gelso	Scatolare	0,50x0,50 (Inizio) 0,50x0,80 (fine)	Via Camposcino	13	attenzione non ci sono pozzetti intramezzo per cui si riesce a stabilire dove cambia la sezione
1	Via A Panico	Scatolare tubazione PVC	0,50x0,70 diam. 500	C.so Campano (dal civ 40 incr. Via concezione) Via Camposcino (dal civ 40 incr. Via concezione)	42	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
1	Vico De Carlo	Tubazione in PVC	diam. 500 mm	Via A. Panico	6	
1	Vico De Rosa	Tubazione in CLS	diam. 250 mm	Via Camposcino	4	
1	Vico Galluccio	Tubazione in CLS	diam. 250 mm	Via Camposcino	4	
1	Via S Rocco	Tubazione in CLS Scatolare Scatolare Scatolare	diam. 300 mm 0,50x0,50 0,50x0,50 inizio 0,50x1,00 fine	C.so Campano (da incr.via concezione al civ 24) C.so Campano (si ridimensiona in 0,50x0,50) Via Camposcino (da incr. via concezione al civ 48) Via Camposcino (dal civ 48)	30	
1	Vico Serpe	Scatolare	0,50x1,00	Via Camposcino	4	
1	Via G. Marconi	Scatolare	3,00x3,50	Via Camposcino	40	
1	R.ne G. Marconi	Scatolare	0,80x1,00	Via G. Marconi	6	
1	Via G. Parente	Scatolare	0,60x1,00	Via G. Marconi	19	n. 01 - dim 3,00x0,40
1	Via Meucci	Scatolare	0,60x1,00	Via G. Marconi	12	
1	Via Starza	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via G. Marconi	26	
1	Vico Sarnelli	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via G. Marconi	25	
1	Via Concezione	Scatolare	0,60x1,00	Via G. Marconi (da incr.con via S.Rocco) S. Rocco (da incr.con via A.Panico) Cumana (da incr.con via A. Panico)	21	n. 01 - dim 4,00x0,40
1	Vico Solitario	Scatolare	0,40x0,40	Via Concezione	2	
1	Via 13 Martiri	Scatolare	0,50x0,50	C.so Campano (dalla curva) Via F. Frezza (dalla curva)	32	
1	Via della Resistenza	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via F. Frezza	36	
1	Via Giulia	Scatolare	0,60x0,60	Via F. Frezza	19	
1	Via Giulia I ^a traversa	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Giulia	4	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
1	Via B. Croce	Scatolare	0,70x0,70	C.so Campano (da incr.con Via Marotti) Via F. Frezza (da centrale Telecom)	40	
1	Via B. Croce 1 traversa	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via B. Croce	13	
1	Via B. Croce 2 traversa	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via B. Croce	4	
1	Via B. Croce 3 traversa	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via B. Croce	10	
1	Via B. Croce (palazzine)	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via B. Croce	12	
1	Via Marotti	Scatolare	0,40x0,40	Via Giulia	11	
1	Via Cumana	Scatolare	3,00x3,50	Via S. F.sco D'Assisi	36	
1	Vico Rotondo	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Cumana	2	
1	Vico Scafati	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Cumana	5	
1	Vico Sellitto	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Cumana	8	
1	Vico Derelitti	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Cumana	7	
1	Vico Cargetti	Scatolare	0,70x0,70	Via Cumana	19	
1	Vico Pragliuli	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Cumana	40	
1	Via S. Anna	Scatolare	0,80x1,50	Via Cumana	47	
1	Vico S. Antonio Abbate	Scatolare	0,40x0,40	Via S. Anna	basalto	sede stradale in basalto
1	Vico Gesuiti	Scatolare	0,60x1,00	Via S. Anna	9	
1	Vico Isanto	Scatolare	0,50x0,50	Via S. Anna	9	
1	Vico Piscinale	Scatolare	0,40x0,40	Via S. Anna	19	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
1	Vico Fondola	Scatolare	0,60x0,60	Via S. Anna	17	
1	Vico Mannesi	Scatolare	0,70x0,70	C.so Campano	6	
1	Vico Purgatorio	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	C.so Campano	1	
1	Via Monte Sion	Scatolare	0,60x0,60	Via S. Anna	10	
1	Vico Martino	Scatolare	0,40x0,40	C.so Campano	4	
1	Vico Lauro	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	C.so Campano	1	
1	Vico D'ausilio	Scatolare	0,40x0,40	C.so Campano	7	
1	R.ne De Gasperi	Scatolare	0,60x0,60 (inizio)	scarico II trav. Via Frezza e raccoglie l'inizio del Rione lato numeri pari fino al civ. 31 (confluenza Fi 500) lato numeri dispari fino al civ. 31 (conflue. Fi 500) C.so Campano (tratto di fogna fino al civ 31)	81	n. 01 - dim 3,00x0,30 (civ. 21) n. 01 - dim 4,80x0,40 (civ. 73) 01 - dim 2,40x0,40 (civ. 73) n.
		Scatolare	0,30x0,30 lato sx			
		Scatolare	0,40x0,40 lato dx			
		Tubazione in CLS	diam. 500mm (finale)			
1	Via Roma	Scatolare	0,60x1,00	C.so Campano	18	
1	Via Roma - trav. Civ. 63	Scatolare	0,40x0,40	Via Roma	1	
1	Via Roma - I° trav	Scatolare	0,40x0,40	Via Roma	3	
				Totale Settore 1	1024	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
2	SETTORE 2					
2	Via Magellano	Scatolare	0,70x0,70	Via D. Alighieri	55	
2	Via F.Ili Maristi - via G. pennacchio	Scatolare	0,50x0,70	Mercatino Rionale	8	
2	Via F.Ili Maristi trav. civic 53	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	F.Ili Maristi	6	
2	Via A. di Nardo	Tubazione in CLS	diam. 250 mm	F.Ili Maristi	5	n. 01 - dim 5,50x0,25
2	Via G. di Vittorio trav. Civ 19	Scatolare	0,60x0,60	Via G. di Vittorio	11	
2	Via G. di Vittorio trav. Civ 65	Scatolare	0,40x0,60	Via G. di Vittorio	12	
2	Via A. Mario Pirozzi - I° trav.	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via A.M. Pirozzi	2	
2	Via A M Pirozzi - R.ne Palumbo	Scatolare	0,40x0,80	Via A.M. Pirozzi	14	
2	Via G. di Vittorio trav. Civ 46	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via G. di Vittorio	3	
2	Via G B Basile	Scatolare	0,60x0,60	Via F.Ili Maristi	15	
2	Via G B Basile I° trav.	Scatolare	0,40x0,40	Via G.B. Basile	6	
2	Via G. Ferraris	Scatolare	0,70x0,70	Via F.Ili Maristi	13	
2	Via G. Ferraris III° trav	Scatolare	0,70x0,70	Via G. Ferraris	5	
2	Via G. Ferraris II° trav	Scatolare	0,70x0,70	Via G. Ferraris	6	
2	Via G. Ferraris I° trav	Scatolare	0,70x0,70	Via G. Ferraris	4	
2	Via P. Togliatti	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via F.Ili Maristi	36	
2	Via 4 Giornate	Scatolare	0,80x,80	Via F.Ili Maristi	32	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
2	Via A. Palumbo	Scatolare	0,70x1,50	Via A.M. Pirozzi	73	n. 01 - dim 2,00 x 1,00 (incr. Via AM Pirozzi)
2	Via A. Palumbo trav civ 191	Scatolare	0,50x0,80	Via A. Palumbo	6	
2	Via A. Palumbo trav civ 107	Scatolare	0,40x0,40	Via A. Palumbo	3	
2	Via A. Palumbo trav. Civ. 101	Scatolare	0,40x0,40	Via A. Palumbo	2	
2	Via A. Palumbo trav. Civ. 81	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	Via A. Palumbo	1	n. 01 - dim 2,30x0,25
2	Via A. Palumbo trav. Civ. 67	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	Via A. Palumbo	0	
2	Via S. Allende	Scatolare	0,70x0,70	Via A. Palumbo	30	
2	Via S. Allende trav. Civ. 24	Scatolare	0,25x0,40	Via S. Allende	3	
2	Via S. Allende I° trav.	Scatolare	0,60x0,60	Via S. Allende	8	
2	Via S. Allende II° trav	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via S. Allende	11	
2	Via S. Allende III° trav.	coperti da asfalto	*****	Via S. Allende	0	
2	Via F. Basile	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via S. Allende	9	
2	Via A. Labriola	Scatolare	0,60x1,10	Via A. Palumbo	22	
2	Via A. Labriola P.zzo Astino	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via Labriola	10	
2	Via A. Labriola Mercatino	Scatolare	0,60x0,80	Via Labriola	11	
2	P.zza Gramsci	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via Roma	14	
2	Vico M.A. Chianese	Scatolare	0,50x0,50	C.so Campano	7	
2	C.so Campano	Scatolare	3,50x3,00 1,00x1,50 3,50x3,00	Via Cumana (da P. Trivio a P. Matteotti) Via Cumana (da P. Matteotti a Via Marconi) Via Marconi (da P. Annunziata a via Marconi)	85	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
2	Vico Marzano - C.so Campano	Scatolare	0,40x0,40	C.so Campano	4	
2	Vico Micillo - C.so Campano	Scatolare	0,40x0,40	C.so Campano	2	
2	Vico Meridiana - C.so Campano	Scatolare	0,40x0,40	C.so Campano	basalto	sede stradale in basalto
2	Vico Cacciapuoti	Scatolare	0,50x0,50	C.so Campano	18	
2	Vico Cacciapuoti 1^ traversa	Scatolare	0,50x0,50	Via Cacciapuoti	4	
2	Via B. Riccio	Scatolare	0,60x1,20	C.so Campano	24	
2	Via B. Riccio 1^ traversa	Scatolare	0,40x0,40	Via B. Riccio	4	sede stradale in basalto
2	Vico Pozzo	Scatolare Scatolare	0,50x0,60 (inizio) 1,00x1,70 (fine)	C.so Campano	12	
2	Via M. Coppola	Scatolare	0,70x1,00	C.so Campano	25	
2	Vico Pinto - Via M. Coppola	Scatolare	0,60x1,50	Via M. Coppola	11	
2	Vico Cante - Via M. Coppola	Scatolare	0,50x0,70	Via M. Coppola	3	
2	Vico Amantea - Via M. Coppola	Scatolare	0,70x1,00	Via M. Coppola	6	
2	Via V. Veneto	Scatolare	0,50x1,00	Via Licoda	15	
2	Via G. Gigante	Scatolare	0,80x0,80	Via V. Veneto	13	
2	Via V. Alfiero	Scatolare	0,70x1,50	Via D. Alighieri	7	
2	Via Brodolin	Scatolare	0,50x0,70	Via V. Alfieri	7	
2	Vico Gambuzzi	Tubazione in PVC	diam. 200 mm	C.so Campano	4	
2	Via 4 Giornate I° trav.	Scatolare	0,50x0,70	Via F.lli Maristi	6	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
2	Via Licoda	Scatolare	3,50x3,00	C.so Campano	25	
2	Vico Gerundo - Via Licoda	Scatolare	0,50x1,00	Via Licoda	14	
2	Vico Congrega - Via Licoda	*****	*****	Via Licoda	4	sede stradale in basalto
2	Vico Quaranta - Via Licoda	Scatolare	0,30x0,30	Via Licoda	2	
2	Vico Palumbo - Via Licoda	Scatolare	0,40x1,00	Via Licoda	4	
2	Vico Montone - Via Licoda	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Licoda	8	
2	Vico Quercia - Via Licoda	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Licoda	4	
2	Vico Catone - Via Licoda	Scatolare	0,50x1,00	Via Licoda	5	
2	Vico Pennacchio - Via Licoda	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Licoda	9	
2	Vico balsamo - Via Licoda	Scatolare	0,40x0,40	Via Licoda	6	
2	Vico Monacelle - Via Licoda	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Licoda	22	
2	Vico F. Petrarca	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via D. Alighieri	9	
2	Vico G. Boccaccio	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Petrarca	12	
2	Vico L. Ariosto	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Petrarca	6	
2	Via D. Alighieri	Scatolare	1,00x1,60	Via Licoda	40	n. 01 - dim 1,00x1,00
2	Via D. Alighieri I° trav.	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via D. Alighieri	1	
2	Via D. Alighieri II° trav	Tubazione in CLS	diam. 200 mm	Via D. Alighieri	2	
2	Via D. Alighieri III° trav.	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	Via D. Alighieri	3	n. 01 - dim 1,00x0,50

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
2	Via Licante	Scatolare	3,50x3,00	P.zza Annunziata	14	
2	Vico Croce - Via Licante	Scatolare	0,50x0,50	Via Licante	6	
2	Via Sorbo - Via Licante	Scatolare	0,40x0,70	Via Licante	4	
2	Vico Nilo - Via Licante	Scatolare	0,40x0,40	Via Licante	2	
2	Vico Granata - Via Licante	*****	*****	Via Licante	3	
2	Vico Fiori - Via Licante	Scatolare	0,50x0,70	Via Licante	8	
2	Via A. M. Pirozzi	Scatolare	3,50x3,00	Via Licante	64	
2	Vico Topo - Via A. M. Pirozzi	Scatolare	0,40x0,40	Via A.M. Pirozzi	2	
2	Vico Quercia - Via A. M. Pirozzi	Scatolare	0,50x0,50	Via A.M. Pirozzi	15	n. 02 - dim 5,20x1,00 - dim 5,70x1,00 1,00x0,50 1,20x0,50
2	Viale della Ferrovia - Via A. M. Pirozzi	Scatolare	0,60x0,60	Via A.M. Pirozzi	8	n. 02 - dim n. 01 - dim
2	Rione De Blasio - Via A. M. Pirozzi	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via A.M. Pirozzi	10	n. 01 - dim 2,00x0,30 n. 03 - dim 1,00x0,30
2	Via F.lli Maristi	Scatolare	0,80x0,80	Via D. Alighieri	36	
2	Via G. di Vittorio	Scatolare	0,60x1,00	Via A.M. Pirozzi	29	
				Totale Settore 2	1070	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
3	SETTORE 3					
3	Via S. Rita da Cascia	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via S. Caterina da Siena (dal civ 34) Via O.S. Cuore (dal civ 34)	30	
3	Via Salvemini	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	12	
3	Via A. Sciesia	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	10	
3	Via Metito	Tubazione in PVC Scatolare	diam. 250 mm 0,50x0,50	Via Salvemini (da civ. 15) Via Mazzini (da civ. 15)	17	
3	Via Mazzini	Scatolare	0,70x0,70	Via O.S. Cuore (da civ.33) Via S. Francesco d'Assisi (da civ.33)	40	
3	Via Mazzini I° trav	Scatolare	0,50x0,50	Via Mazzini	3	
3	Via Mazzini II° trav	Scatolare	0,50x0,50	Via Mazzini	5	
3	Via Mazzini III° trav	Scatolare	0,50x0,50	Via Mazzini	6	
3	Via Cavour	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	25	
3	Via G. Garibaldi	Tubazione in CLS Scatolare	diam. 400 mm 0,50x0,50	Via Cavour (da Via Mazzini) Via Mazzini	5	
3	Via S. Francesco d'Assisi	Scatolare	3,50x3,00	Via S. Caterina da Siena	57	
3	Via S. Frances. d'Assisi I° trav dx	Scatolare	0,50x0,50	Via S. F.sco D'Assisi	5	
3	Via S. Frances. d'Assisi I° trav sx	Scatolare	0,40x0,40	Via S. F.sco D'Assisi	0	
3	Via S. Frances. d'Assisi civ 10	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via S. F.sco D'Assisi	5	
3	Via S. Caterina da Siena	Scatolare	3,50x3,00	Alveo direzione ponte asse mediano	68	n. 01 - dim 1,30x0,80
3	Via G. Moscati Ovest	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via S. Caterina da Siena	14	
3	Via P.V. Pragliola	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via S. Caterina da Siena	5	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
3	Via S. Alessio	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via S. Caterina da Siena		
3	Via S.S. Felice e Crescenzo	no fognatura	*****	*****	*****	
3	Via S. Maria Goretti	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via S. Caterina da Siena	10	
3	Via B. Longo	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via S. Caterina da Siena	18	
3	Via Casa D'Agostino	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via B. Longo	31	
3	Via Spazzilli	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	canale di via Alifana dal civ. 63	86	
		Tubazione in PVC	diam. 400 mm	canale di via Alifana dal civ. 138		
		Tubazione in PVC	diam. 500 mm	via S. Rosse dal civ. 138		
		Tubazione in CLS	diam. 250 mm	Via Spazzilli		
		Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S. Caterina da Siena (dal civ. 10)		
3	Via Spazzilli - trav. civ 65	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Spazzilli	3	
3	Via Spazzilli - trav. civ. 83	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Spazzilli	4	
3	Via Spazzilli - trav. civ. 134	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Spazzilli	10	
3	Via G. Verdi	Via Spazzilli - trav civ. 23	diam. 300 mm	Via Spazzilli	4	n. 01 - dim 4,00x0,60 Parcheggio cimitero
		Scatolare	0,50x0,80	Biblioteca (da Via Cimarosa)	124	
		Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via S. F.sco D'Assisi (da biblioteca)		
		Tubazione in PVC	diam. 1000 mm	Area Cimitero (Via Vic. S. Antonio)		
3	Via G. Verdi civ 12 trav dx	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Verdi	14	
3	Via G. Martucci	Scatolare	0,50x0,50	Via Verdi	4	
3	Via C. Monteverdi	Scatolare	0,40x0,40	Via Verdi	10	
3	Via R. Leoncavallo	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Verdi	12	n. 01 - dim 8,00x0,60 incrocio con Via Verdi
3	Via N. Jommelli	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Verdi	5	
3	Via Verdi civ 36 trav dx	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	Via Verdi	3	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
3	Via A. Coretti	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Verdi	12	
3	Via N. Paganini	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Verdi	15	
3	Via F. Durante	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via Spazzilli	14	n. 01 - dim 2,00x0,40
3	Via Sorbe Rosse					
3	Via A. Scarlatti	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Verdi	2	
3	Via E. Fermi	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Scarlatti	24	
3	Via D. Mercadante	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Puccini	8	
3	Via G.B. Pergolesi	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via E Fermi	6	
3	Via G. Puccini	Tubazione in CLS Scatolare	diam. 400 mm 0,60x0,60	Via Verdi a Via Fermi Via Frezza a Via Fermi	24	
3	Via D. Cimarosa	Tubazione in PVC Tubazione in PVC	diam. 300 mm diam. 400 mm	Via Verdi dal Civ 18 Via Frezza dal Civ 18	24	
3	Via F. Cilea	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Cimarosa	16	
3	Via Alifana	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Spazzilli	28	
Totale Settore 3					818	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
4	SETTORE 4					
4	Via Giardini	Scatolare	0,50x0,60	Via O.S. Cuore	36	
4	Vico Chiariello	Scatolare	0,50x0,50	Via Giardini	4	
4	Via Giardini I° traversa	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Giardini	5	
4	Via Giardini II° traversa	Scatolare	0,40x0,40	Via Giardini	4	
4	Via Giardini III° traversa	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Giardini	4	n. 02 - dim 3,00x0,30
4	Via Antica Giardini	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	GB Futura	82	
4	Parco GB Futura	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	da pz 1 a 2 diam 300 segue con diam 400 fino asse mediano con Collettore diam. 1000	30	
4	Via della Torre	Tubazione in CLS	diam. 400 mm diam. 300 mm	Via Giardini dal civ 9 (fine) Via Giardini dal civ 5 (inizio)	47	
4	Via La Madonella	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	8	
4	Via A. Giardini I° trav	Tubazione in PVC Tubazione in PVC Tubazione in PVC	diam. 300 mm diam. 300 mm diam. 300 mm	dal civ. 20 in via Giardini dal civ. 20 all'incrocio di via Madonnelle dal civ. 72 scarica in via Madonnelle	6	
4	Via O. S Cuore	Tubazione in PVC Scatolare	diam. 800 mm 1,00x1,50	S.S. Appia (varia dimensione al rondò)	132	
4	Via O. S. Coure Civ. 147	no fognatura	*****	*****	*****	
4	Via O. S. Cuore civ 187-189	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via O.S. Cuore	4	
4	Via Gianfelice	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Fognatura dell'Asse Mediano	28	
4	Via P. Capponi	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Gianfelice	17	n. 01 - dim 6,00x0,40
4	Via P. Micca	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Gianfelice	12	n. 01 - dim 6,00x0,40

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
4	Via T. Speri	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Gianfelice	12	n. 01 - dim 6,00x0,40
4	Via S. D'Acquisto	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via F.lli Carioli	8	
4	Via F.lli Carioli	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	2	
4	Via F.lli Bandiera	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	44	
4	Via F.lli Cervi	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via O.S. Cuore	16	
4	Via N. Sauro	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Fognatura dell'Asse Mediano	0	
4	Via C. Pisacane	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore (dal civ. 26) SS Appia (dal civ. 26)	28	
4	Via C. Pisacane civ 36	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via C. Pisacane	3	
4	Via C. Pisacane civ 54	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via C. Pisacane	9	
4	Via C. Pisacane civ 57	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via C. Pisacane	0	
4	Via Masaniello	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	14	
4	Via O.S. Cuore trav. civ 104	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via O.S. Cuore	2	
4	Via N. Bixio	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via O.S. Cuore	6	
4	Via S. Pietro e Paolo	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via O.S. Cuore	20	
4	Via S. C. Borromeo	Scatolare	1,00x1,50	Via O.S. Cuore	0	
4	Via S. Felice	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via O.S. Cuore	3	
4	Via S. Luca	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	29	
4	Zona PIP	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via O.S. Cuore	26	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
4	Via S. Sebastiano	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via O.S. Cuore	1	
4	Via F.lli Rosselli	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via O.S. Cuore	2	
4	Via S. Gregorio Magno	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via O.S. Cuore	13	
4	Via S. Luigi	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	18	
4	Via S. Domenico	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	22	
4	Via S. Tommaso	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	12	
4	Via S. Teresa D'avila	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	30	
4	Via S. Chiara	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	30	
4	Via S. Lorenzo	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	8	
4	Via G. Moscati est	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	12	
4	Via S. Agostino	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via O.S. Cuore	16	
4	Via S. Giuliano	Tubazione in PVC Tubazione in CLS	diam. 400 mm diam. 400 mm	Via O.S. Cuore (dal Civ. 21) Via S. Caterina da Siena (dal Civ.21)	36	
4	Via O.S. Cuore trav. civ 79	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via O.S. Cuore	20	
				Totale Settore 4	861	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
5	SETTORE 5					
5	Via Colonne	Tubazione in PVC Tubazione in CLS Tubazione in CLS Tubazione in CLS fogna su . Marciapiede sx fogna su . Marciapiede dx	diam. 600 mm diam. 800 mm diam. 1,000 mm diam. 1,200 mm . varie dimensioni . varie dimensioni	Via Gioberti Fogna centrale inizia da p.zza San Nicola con PVC600 per circa 20 mt al pozzetto passa in CLS800 incrocio con rione fiorito dove passa a CLS1000 fino a incrocio con via Romagnosi dove passa in CLS1200 fino a scaricare in via Gioberti (STC 2,00x2,00) durante il suo percorso accoglie con bipass il rione fiorito la fogna marciapiede di sx all'incrocio con via agazzi e la fogna sul marciapiede di dx al civ. 33 ed alla stazione della metro. Marciapiede sx da Vico San Nicola fogna su marciapiede sx CLS300 fino al civ.162, inizia STC0,70x0,60 fino al civ.120 dove diventa PVC400 e scarica nella centrale CLS 1,000 Marciapiede dx dalla Chiesa PVC400 al civ. 28 STC0,70x0,80 fino a Ne	92	
5	Via F. Aporti	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Colonne	22	
5	Via Gioberti	Tubazione in CLS	diam. 1200 mm	S.S. Appia	39	
5	Via G. Bosco	Scatolare	0,60x0,60	Via Colonne	21	
5	Via Gentile	Scatolare	0,40x0,40	Via G. Bosco	8	
5	Via Gabetti	Scatolare	0,50x0,50	Via Colonne	20	
5	Via Puoti	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Colonne	21	
5	R.ne Fiorito	Scatolare	0,60x0,60	Via Colonne	36	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro	
5	Scuola VI circolo	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via A. Giardini	9		
5	Via Romagnosi	Tubazione in PVC Tubazione in PVC	diam. 400 mm diam. 400 mm	dal civ. 32 in via Colonne dal civ. 32 incrocio GB Futura	55		
5	Via R. Carelli	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via S. Vito	2		
5	Via F.P. Michetti	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via S. Vito	9		
5	Via G. Toma	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via S. Vito	10		
5	Via G. Fergola	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S. Vito	16		
5	Via Spadaro	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via S. Vito	3		
5	Via Palizzi	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via Colonne	24		
5	Via Signorelle	Scatolare	0,80x0,80	Via S. Vito	18		
5	Via Morelli	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S. Vito	5		
5	Via S. Vito trav civ. 85	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S. Vito	8		
5	Via Montessori	Scatolare	0,70x1,00	Via Colonne	51		
5	Via R. Agazzi	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via Colonne	58	n. 02 dim. 1,80x0,40	n. 01
5	Via V. Cuoco	Scatolare Scatolare	0,40x0,60 0,40x0,60	Via Colonne (dal civ. 24) via R. Agazzi (dal civ. 24)	35	dim. 5,00x0,40	
5	Via S. Vito	Scatolare	0,80x1,50	C.so Campano	62		
5	Via Colonne trav civ. 32	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Colonne	6		
5	Via Colonne trav civ. 40	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Colonne	0		
5	Via Colonne trav civ. 114	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Colonne	5		

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
5	Vico S. Nicola	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Colonne	1	
Totale Settore 5					636	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
6	SETTORE 6					
6	Via S. Giovanni a Campo	Scatolare	1,60x2,00	Via D. Alighieri	25	
6	Via G. Carducci	Scatolare	0,60x0,60	Via S.G. a Campo	8	
6	Via G. Verga	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Carducci	14	
6	Via G. Pascoli	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Carducci	12	
6	Via L. Pirandello	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Carducci	4	
6	Via G. Leopardi	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S.G. a Campo	18	
6	Via S. di Giacomo	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Carducci	16	
6	Via U. Foscolo	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Foscolo	18	
6	Via Giuglianiello	Tubazione in PVC Tubazione in PVC	diam. 400 mm diam. 800 mm	Via Manzoni dal civ. 38 Via Raffaello dal civ. 38	56	
6	Via Giuglianiello trav. Civ. 63	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Giuglianiello	12	
6	Via Giuglianiello trav. Civ. 61	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Giuglianiello	15	
6	Via M. Stanzione	Scatolare	0,50x0,50	Via Giuglianiello	13	
6	Via Caravaggio	Scatolare	0,60x0,60	Via Raffaello	40	
6	Via Raffaello	Scatolare	0,60x0,60	Via Vaccaro	13	
6	Via Vaccaro	Scatolare	0,50x0,50	Via Milanese	7	
6	Via D. Fontana	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Vaccaro	10	
6	Via Milanese	Scatolare	0,70x1,20	C.so Campano	12	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
6	Vico Pianese	Scatolare	0,50x1,00	C.so Campano	6	
6	Vico Trivio	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	C.so Campano	2	
6	Vico Mancini	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	C.so Campano	12	
6	Via A. Negri	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via S. Vito	12	
6	Via Madonna delle Grazie	Tubazione in PVC	diam. 1000 mm	Via S.G. a Campo (da incr. Via Alighieri) Via S.G. a Campo (da incr. Via S. Vito)	69	
6	Via Scarfoglio	Tubazione in PVC	diam. 500 mm	Via s. Vito	22	
6	Via G. Campagna	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Incrocio Via Scarfoglio / Via S. Vito	12	
6	Via L. Settembrini	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S. Vito	13	
6	Via M. Moretti	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via A. Manzoni	38	
6	Via A. Manzoni	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S. Vito dal civ. 24 Via Giuglianiello dal civ. 24	42	
6	Via Salvator Rosa	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via S. Vito	7	
6	Via L. Giordano	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	Via S. Vito	0	
6	Via G. D'Annunzio	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Fogazzaro	30	
6	Via A. fogazzaro	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via A. Manzoni	29	
6	Via I. Nievo	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Moretti	25	
6	Via I. Nievo I° trav.	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via I. Nievo	12	
6	Via C. Levi	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via M. delle Grazie	3	
6	Via C. Levi I° trav.	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via M. delle Grazie	6	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
6	Via G. Marino	Tubazione in PVC	diam. 500 mm	Via G. Marino I° trav.	20	
6	Via G. Marino I° trav.	Tubazione in PVC	diam. 500 mm	Via Scarfoglio	10	
6	Via G. Marino II° trav.	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Scarfoglio	5	
6	Via Scarfoglio I° trav.	Tubazione in PVC	diam. 500 mm	Via Scarfoglio	2	
6	Via Scotellaro	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via G. Marino I trav.	13	
6	Via M. Serao	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via M. delle Grazie	11	
6	Via Monti	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via G. Carducci	5	
6	Via G. Deledda	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via M. delle Grazie	10	
6	C.so Campano da P.zza S. Nicola a P.za Trivio	Scatolare	0,60x0,60	Via Cumana (dal civ. 25 al 39 Via Mannesi)	23	
		Scatolare	1,20x0,60	Via Cumana (dal civ. 39 al 49 Via S. Anna)		
		Scatolare	1,20x1,00	Via Cumana (dal civ. 49 al 69 Vico Pianese)		
		Scatolare	1,20x1,70	Via Cumana (dal civ. 69 a P.zza Tivio)		
		Scatolare	3,00x3,50	Via Cumana (dal civ. 69 a inc. via Cumana)		
Totale Settore 6					732	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
7	SETTORE 7					
7	Via I° Maggio	Scatolare	2,00x2,00	passante alle spalle del cimitero e confluyente nello scatolare che si unisce a quello di via s. caterina da siena nei pressi del ponte della asse mediano	60	
7	Via I° Maggio I° trav	Scatolare	0,50x0,50	Via P. Maggio	12	
7	Via I° Maggio II° trav.	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via P. Maggio	11	
7	Via I° Maggio III° trav.	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via P. Maggio	10	
7	Via I° maggio IV° trav.	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via P. Maggio	11	
7	Via Pozzolaniello	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via Campana	18	
7	C/so Campano trav. Civ 592	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	C.so Campano	7	
7	Via G. Storace	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	C.so Campano	18	
7	Via G.D. Cassini	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	C.so Campano	18	
7	Via L. Spallanzani	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	C.so Campano	23	
7	Via Malpighi	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	C.so Campano	12	
7	Via Degli Innamorati	Scatolare Tubazione in PVC	0,70x1,20 diam.1.000 mm	Via I^ Maggio Via I^ Maggio	94	
7	Via L. Galvani	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Innamorati	6	
7	Via E. Torricelli	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Innamorati	8	
7	Via G.C. Abba	Tubazione in PVC	diam. 500 mm	C.so Campano	11	
7	Via Q. Maiorana	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via Innamorati	12	
7	Via S. Pellico	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	C.so Campano	15	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
7	Via G. Ruffini	Tubazione in CLS	diam. 250 mm	C.so Campano	8	
7	Via I. Svevo	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	C.so Campano	10	
7	Via F.D. Guerrazzi	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	C.so Campano	12	
7	Via T. Crossi	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	C.so Campano	2	
7	Via Innamorati - I trav	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via Innamorati	2	
7	Via F. Gioia	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Innamorati	10	
7	Via Pacinotti	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Innamorati	22	
7	Via L. Palmieri	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Innamorati	3	
7	Via Caccioppoli	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Innamorati	13	
7	Via T. Campanella	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Innamorati	6	
7	Via A. Genovesi	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Innamorati	4	
7	Via Limitone	Scatolare	2,00x2,00	Via Pozzo Nuovo	36	n. 02 - dim. 1,50x0,50
7	Via Virgilio - Via Limitone	Scatolare	0,50x0,50	Via Limitone	12	
7	Via Virgilio I° trav - Via Limitone	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via Limitone	8	
7	Via Orazio - Via Limitone	Scatolare	0,50x0,50	Via Limitone	10	
7	Via Orazio I° trav. - Via Limitone	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via Limitone	4	
7	Via Catullo	Scatolare	0,40x0,40	Via Limitone	6	
7	Via Quintiliano - Via Limitone	Scatolare	0,60x0,60	Via Limitone	14	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
7	Via Limitone - trav. Civ 31	Scatolare	0,50x0,50	Via Limitone	2	
7	Via Seneca - Via Limitone	Scatolare	0,70x0,70	Via Limitone	8	
7	Via Petronio - Via Limitone	Scatolare	0,70x0,70	Via Limitone	6	
7	Via Plinio il Vecchio - Via Limitone	Scatolare	0,70x0,70	Via Limitone	8	
7	Via Plauto - Via Limitone	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Limitone	4	
7	Vico Orologio	Scatolare	0,60x1,00	C.so Campano	9	
7	Via Litterno	Scatolare	0,70x1,20	Via Pozzo Nuovo dal civ 9 c.so Campano dal civ. 9	20	
7	Vico S. Antonio - Via Litterno	Scatolare	0,80x0,80	Via Litterno	1	
7	Vico Marano - Via Litterno	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Litterno	6	
7	Via F. Del Forno	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	C.so Campano	16	
7	Via G. Vastarella	Scatolare	1,50x2,00	C.so Campano	9	
7	Via F. Caruso	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	C.so Campano	0	
7	Via Padre V.P. Vasca	Scatolare	0,50x0,50	C.so Campano	2	
7	C.so Campano trav. Civ. 426	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	C.so Campano	2	
7	Via A.M. De Carlo	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	C.so Campano	22	
7	Via Fra V. Cecere	Scatolare	0,50x0,50	C.so Campano	11	
7	Via A.M. De Carlo I° trav.	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via A.M. De Carlo	4	
7	Via A.M. De Carlo II° trav.	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via A.M. De Carlo	4	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
7	Via P. Cannone	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via Innamorati	12	
7	Via Giovanni XXIII - Via Limitone	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Limitone	7	
7	Via Giovanni XXIII II^trav - Via Limitone	Scatolare	0,50x0,50	Via Limitone	13	
7	Via Giovanni XXIII III^ trav - Via Limitone	Scatolare	0,50x0,50	Via Limitone	14	
7	Via E De Nicola	Scatolare	0,50x0,50	Via A. Volta	3	
7	Via A. Volta	Tubazione in CLS	diam. 1000 mm	Via A.M. Pirozzi	10	
7	Via Cupa S Antonio	Tubazione in CLS	diam. 1000 mm	Via A. Volta	22	n. 02 - dim. 1,50x0,40
7	Via Pozzo Nuovo	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Licante	20	
7	Via Donadio - Via Pozzo Nuovo	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Pozzo Nuovo	6	
7	Vico Rosa - Via Pozzo Nuovo	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Pozzo Nuovo	4	
7	Via Cataste	Scatolare	0,70x0,70	Via Cupa S. Antonio	20	
7	Via Marchesella	Scatolare	0,80x1,00	Via Vecchio Alveo	80	
7	Via Marchesella I^ trav	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Marchesella	6	
7	Via Tolomeo - Via Marchesella	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Vecchio Alveo	50	
7	Via Copernico - Via Marchesella	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via Marchesella	11	n. 03 - dim. 3,00 x 0,40
7	Via G. Galilei - Via Marchesella	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via Marchesella	10	
7	P.co dei Pini - Via Marchesella	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Marchesella	3	
7	Via A. Avogrado - Via Marchesella	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Marchesella	0	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
7	Via Fibonacci - Via Marchesella	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Marchesella	9	
7	Via F. Redi - Via Marchesella	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Marchesella	1	
7	Via Marchesella trav. civ. 180	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Marchesella	2	
7	Via Marchesella trav. civ. 184	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Marchesella	6	
7	Via L. Bovio	Scatolare	0,70x0,70	Via I Maggio dal civ. 6 C.so Campano dal civ. 6	13	
7	Via L. Bovio I° trav	Scatolare	0,70x0,70	Via L. Bovio	12	
7	Via L. Bovio II° trav	Scatolare	0,70x0,70	Via L. Bovio	4	
7	Vico la Villa	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	C.so Campano	4	
7	C.so Campano trav civ 469	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	C.so Campano	18	
7	C.so Campano da P.zza Annunziata a la Rotonda Qualiano	Scatolare Tubazione in CLS	1,50x1,50 diam. 1,200 mm	Via I Maggio	168	
7	Via A. Righi	Scatolare	0,60x0,60	Via Innamorati	7	
7	Via Innamorati Civ. 51	Tubazione in PVC	diam. 200 mm	Via Innamorati	10	
7	Via Vecchio Alveo	Scatolare	2,00x2,00	Via 1^ Maggio	17	
7	Via Segrè	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Innamorati	4	
7	Via Antica Innamorati	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Innamorati	45	
7	Via Innamorati Civ. 80	Tubazione in CLS	diam. 250 mm	Via Innamorati	3	
				Totale Settore 7	1276	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
8	SETTORE 8					
8	Via Epitaffio	Tubazione in PVC	diam. 600 mm diam. 600 mm diam. 600 mm STC 1,00x1,00	dal civ. 30 su c.so Campano dal civ. 30 all'incroc di via del Toro da via pigna all'incroc. via del Toro da incr. con via del toro in via Selva Piccola	83	n. 01 - dim 8,00x0,60
8	Via E. Scarpetta	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	via E. de Filippo	0	
8	Via E. De Filippo	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via A. de Curtis	13	
8	Via E.A. Mario	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via A. de Curtis	3	
8	Via De Curtis	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via S. Piccola	7	
8	Via Epitaffio trav. civ 30	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	Via S. Piccola	0	
8	Via A. Aleardi	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	C.so Campano	0	
8	Via C. Botta	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	C.so Campano	5	
8	Via del Toro	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Epitaffio	8	
8	Via del Capricorno	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Viale del Toro	6	
8	Via dell' Ariete	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Epitaffio	15	
8	Via del Leone	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Epitaffio	29	
8	Via dell' Acquario	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	C.so Campano	18	
8	Via del Sagittario	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Epitaffio	15	
8	Via del Gemelli	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via del Sagittario	24	
8	Via del Scorpione	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Epitaffio	10	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
8	Via Selva Piccola	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via I° Maggio	86	
8	Via Epitaffio per Barracano	Tubazione in PVC Tubazione in PVC	diam. 600 mm diam. 800 mm	Via Pigna da incr. con. c.ne esterna C.so Campano (tratto del p.co Azzurro)	106	
8	Via Pigna	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Casacelle	54	
8	Via Pigna trav don bosco	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Pigna	34	
8	C.so Campano civ. 539	Tubazione in PVC	diam. 200 mm	C.so Campano	3	
8	Via P. Colletta	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Epitaffio	5	
8	Via Campopannonne	Tubazione in CLS	diam. 800 mm	Via Pigna	67	
8	Perimetrale stadio comunale	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Epitaffio x Barracano	135	
8	Via Pigna traversa VV.UU.	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Pigna	22	n. 04 - dim 4,00x0,40
8		Tubazione in PVC	diam. 300 mm	dal civ 106 al 118 (poi 800 mm su via Pigna) Via		
8	Via Casacelle	Tubazione in PVC Scatolare	diam. 800 mm STC 0,70x1,00	Pigna (dal civ 118) Via Arco S. Antonio (dai P.ti Pesanti)	70	
8	Via Casacelle trav. Civico 27	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Casacelle	13	
8	Via Casacelle trav. Civico 39	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Casacelle	16	
8	Via Casacelle trav. Civico 47	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Casacelle	10	
8	Via Bosco a Casacelle I° trav	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Bosco a Casacelle	12	
8	Via Bosco a Casacelle II° trav	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Bosco a Casacelle	12	
8	Via Bosco a Casacelle III° trav	Tubazione in PVC	diam. 250 mm	Via Bosco a Casacelle	0	
8	Via Bosco a Casacelle IV° trav	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Bosco a Casacelle	1	
8	Via Bosco a Casacelle V° trav	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Bosco a Casacelle	2	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
8	Via Bosco a Casacelle VI° trav	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Bosco a Casacelle	1	
8	Via Bosco a Casacelle VII° trav	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Bosco a Casacelle	1	
8	Via Bosco a Casacelle	Tubazione in CLS	diam. 600 mm	Via Casacelle	4	
8	Via Casacelle trav. Civ 97	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Casacelle	16	
8	Via Casacelle - P.co Regina	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Casacelle	22	n. 01 - dim 3,00x0,40 n. 01 - dim 5,00x0,40 n. 01 - dim 6,00x0,40
8	Via Casacelle trav.civ 125	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Casacelle	21	
8	Via Casacelle trav. civ 150	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Casacelle	47	
8	Via Casacelle trav. civ. 118	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Casacelle	8	
8	Via Casacelle trav civ. 78	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	Via Casacelle	6	
8	Via Casacelle trav. civ. 52	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Casacelle	24	
8	Via Casacelle trav. civ. 18	Tubazione in CLS	diam. 300 mm	Via Casacelle	5	
8	Via Selva Piccola I° trav.	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Selva Piccola	18	
8	Via Arco S. Antonio	Tubazione in CLS	diam. 1200 mm	dal cimitero al ponte dell'asse mediano scarica in STC passante che confluisce allo STC di Via S. caterina da siena dal ponte in direzione del comune di Parete non ha recapito	134	
8	Via Arco S. Antonio trav civ 141	no fognatura	*****	*****	*****	
8	Via Arco S. Antonio I° trav.	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via Cupa S. Antonio	20	
8	Vicinale Palmentello	no fognatura	*****	*****	*****	
8	Via Trav. S. Antonio	Scatolare	1,00x1,00	Via Nuova S. Antonio	34	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
8	Via Nuova S. Antonio civ. 25	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Nuova S. Antonio	6	
8	Via Nuova S. Antonio	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Nuova Arco S. Antonio	39	
8	Via Casacelle Pref.ti Pesanti	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Casacelle	24	
8	Via Prati	Tubazione in CLS	diam. 400 mm	C.so Campano	4	
8	Prolungamento Via Pigna	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Nuova S. Antonio (STC passante)	10	
Totale Settore 8					1328	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
9	SETTORE 9					
9	Via Lago Patria	Tubazione in CLS	diam. 1000 mm	Via Domitiana	112	
9	Via Lago Patria trav. Civ 243	no fognatura	*****	*****	*****	
9	Via Lago Patria trav. Civ 150	Scatolare	0,50x0,50	Via Lago Patria	26	
9	Via Marenola - Via Lago Patria	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Lago Patria	24	n. 03 - dim 6,00x0,50
9	Via Marenola I° trav - Via Lago Patria	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Marenola	4	
9	Via Marenola II° trav - Via Lago Patria	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Marenola	10	
9	Via delle Acacie	no fognatura	*****	*****	0	
9	Via delle Mimose	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via dei Tigli	11	n. 01 - dim 6,00x0,60 n. 01 - dim 4,00x0,40
9	Via degli Eucalipti	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Lago	29	
9	Via Ligustri	*****	*****	*****	0	n. 01 - dim 4,00x0,40 n. 01 - dim 8,00x0,40
9	Via Tigli	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Eucalipti	0	n. 02 - dim 8,00x0,40
9	Via Scipione l' Africano	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Lago Patria	12	
9	Contrada Torre Magna	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Staffetta	50	
9	Via Staffetta	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Domitiana	74	
9	Via Staffetta I° trav	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Staffetta	*****	
9	Via Staffetta II° trav	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Staffetta	*****	
9	Via Staffetta III° trav	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Staffetta	*****	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
9	Via Staffetta IV° trav	*****	*****	*****	*****	
9	Via Signorelle a Patria	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Staffetta	194	
9	Ferrovia dello Stato Ponte Riccio	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Zona Industriale	6	
9	SP fino al confine con il comune di Villa Literno	Tubazione in PVC	diam. 1600 mm	Villa Literno	8	
9	Via Madonna del Pantano	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Idrovora (Rist. Giorni felici)	102	
				Totale Settore 9	662	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni griglie in ferro
10	SETTORE 10					
10	Contrada S. Juliano	Tubazione in CLS	diam. 1500 mm	Via S.M. a Cubito	47	
10	Vicinale Gelsi	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Carrafiello	84	
10	Via Stella Maris	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Domitiana	21	
10	Viale Case Sante	*****	*****	*****	0	
10	Vicinale Palazzone	*****	*****	*****	0	
10	Viale dei Pini nord e sud	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Ripuaria	13	
10	Via Carrafiello	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Ripuaria	48	
10	P.co Noce e traverse	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via Pacchianella	130	n. 10 - dim 3,00x0,50 02 - dim 4,00x0,50
10	Contrada sette Cainate	*****	*****	*****	*****	
10	Vicinale Torre degli Incurabili	*****	*****	*****	*****	
10	Via Rannola	*****	*****	*****	*****	
10	Via Marina di Varcaturò e traverse	*****	*****	*****	*****	
10	Foce Lago Patria	*****	*****	*****	*****	
10	Strade confine con il Comune di Pozzuoli	*****	*****	*****	*****	
10	Vicinale Reginella	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Licola Vecchia	11	
10	Via Varcaturò	*****	*****	*****		
10	Via Licola Mare	Tubazione in PVC	diam. 800 mm diam. 800 mm diam. 800 mm	Via Orsa Maggiore da lido Hawai Via Stella Maris da Lido le Canarie P.zza C. Colombo da Lido le Ancore	111	

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro
10	Via Licola Mare I° trav.	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Licola Mare	8	
10	Via Licola mare - Trav P.zzo Coppola	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Licola Mare	0	
10	P.zza Cristoforo Colombo	Tubazione in PVC	diam. 800 mm	Via Domitiana (attraversa la pineta)	30	
10	Via Licola Vecchia	Tubazione in ferro	diam. 400 mm	Canalone	8	n. 02 - dim 7,00x0,60
10	Via Licola Mare trav civ. 13	Tubazione in PVC	diam. 300 mm	Via Licola Mare	1	
10	Via Licola Mare trav. Civ. 74	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Licola Mare	6	
10	Via licola mare trav. Civ. 86	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Licola Mare	2	n. 01 - dim 1,00x0,40
10	Via Licola Mare II° trav. Civ. 132	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Licola Mare	9	
10	Via Orsa Maggiore	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Domitiana	47	
10	Via Ripuarìa	Tubazione in CLS	diam. 1000 mm	Via Domitiana	66	
10	Via S. Maria a Cubito	Tubazione in ferro	diam. 1000 mm	Zona industriale	152	
10	Traversa Ponte Riccio	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Via S.F.sco a Patria	24	
10	Ponte Riccio Parrocchia S. Matteo	Tubazione in CLS	diam. 500 mm	Via S.F.sco a Patria	64	
10	Ponte Riccio Zona ENEL	Tubazione in PVC	diam. 200 mm	verso contrale ENEL	8	n. 11 - dim 6,00x0,40
10	Via S. Francesco a Patria	Scatolare	0,60x0,60	Nella Zona ASI (rotonda Qualiano / Ponte Riccio) Via Lago Patria (da ponte Riccio)	78	
10	Via Grotta dell'Olmo	Tubazione in PVC	diam. 400 mm	Via Ripuarìa	10	
10	Via Pacchianella	Tubazione in PVC	diam. 600 mm	Viale dei Pini nord	49	

Totale Settore 10

1027

Settore	Strada	Tipo di fognatura	Dimensione (base x altezza)	Recapito fognatura / verso di scarico	caditoie quantità	numero e dimensioni
						griglie in ferro

RIEPILOGO

Totale Settore 1	1.024
Totale Settore 2	1.070
Totale Settore 3	818
Totale Settore 4	861
Totale Settore 5	636
Totale Settore 6	732
Totale Settore 7	1.276
Totale Settore 8	1.328
Totale Settore 9	662
Totale Settore 10	1.027
TOTALE CADITOIE	9.434

ALLEGATO B

ANALISI NUOVO PREZZO - B

PULIZIA DELLE CADITOIE STRADALI

LAVORI a base di appalto:

Pulizia di pozzetti, caditoie e griglioni stradali di qualsiasi tipo e dimensione da eseguirsi a mano o con automezzo ed idrodinamica. La pulizia comprende la rimozione di qualsiasi materiale depositatosi, il lavaggio, l'espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza dalle caditoie e griglioni e dalle relative tubazioni di raccordo con il collettore fognario principale (allacciamento), comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione, la pulizia, il lavaggio e stasatura dei relativi fognoli e la sanificazione di tutte le parti oggetto d'intervento. Nell'attività suddetta è da comprendersi anche la pulizia di un tratto di condotta (almeno un metro) a monte e a valle di ogni caditoia e griglione stradale.

Si dovrà controllare che i sifoni di scarico risultino efficienti e liberi da qualsivoglia impedimento, verificandone il funzionamento tramite riempimento del pozzetto e/o caditoia con acqua; la Ditta appaltatrice presterà garanzia sull'esito dell'intervento per 60 giorni. Il prezzo è comprensivo anche delle operazioni di apertura e chiusura pozzetti (che dovrà essere effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore) e la pulizia finale delle zone interessate.

Materiali

cod.	descrizione	u.m.	prezzo u.	q.ta		importo
a1	Acqua per pulizia stradale	mc	€ 1,00	0,10		€ 0,10
a	subtotale materiali					€ 0,10

Noli

cod.	descrizione	u.m.	prezzo u.	q.ta		importo
b1	Nolo di automezzo	h	€ 35,00	0,13		€ 4,38
b	subtotale noli					€ 4,38

Trasporti e Oneri Smaltimento

cod.	descrizione	u.m.	prezzo u.	q.ta		importo
c1	trasporto 3% imponibile	%	€ 0,051	1,00		€ 0,05
c	subtotale trasporto					€ 0,05

Mano d'opera

cod.	descrizione	u.m.	prezzo u.	q.ta		importo
d1	Operaio Qualificato	h	€ 25,87	0,13		€ 3,23
d2	Operaio Comune	h	€ 23,22	0,13		€ 2,90
d	subtotale operai					€ 6,14

e	sub totale costi (a+b+c+d)					€ 10,66
f	spese generali (15% d)					€ 0,92
g	costo di analisi + spese generali (e+f)					€ 11,58
h	utile d'impresa (10% d)					€ 0,61

SUBTOTALE GENERALE	€ 12,20
---------------------------	----------------

ONERI SICUREZZA (2,80%)	€ 0,34
-------------------------	--------

SUBTOTALE NETTO	€ 12,54
------------------------	----------------

IVA (10%)	€ 1,25
-----------	--------

SUBTOTALE	€ 13,79
------------------	----------------

Oneri di smaltimento

cod.	descrizione	u.m.	prezzo u.	q.ta	importo
i1	Oneri smaltimento rifiuti	kg	€ 0,17	10,00	€ 1,70
i	subtotale oneri smaltimento				€ 1,70
IVA (22%)					€ 0,37
SUBTOTALE					€ 2,07
TOTALE					€ 15,87

Pertanto, per il servizio di pulizia straordinaria delle caditoie e dei grigioni stradali, considerando la quantità stimata delle stesse (10.000 circa), si prevede un valore a base d'asta di € 125.378,09 di cui € 61.365,50 per incidenza manodopera ed € 3.414,97 per oneri relativi alla sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, e di somme a disposizione di € 44.621,91 di cui € 17.000,00 per oneri smaltimento rifiuti, esclusa IVA, ripartiti secondo il seguente quadro economico:

A) Base d'asta:	Euro 125.378,09
A1) di cui per incidenza manodopera non soggetta a ribasso	Euro 61.362,50
A2) di cui per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	Euro 3.414,97
 B) Somme a disposizione:	 Euro 44.621,91
B1) per oneri smaltimento rifiuti	Euro 17.000,00
B2) I.V.A. al 10% su A	Euro 12.537,81
B3) I.V.A. al 22% su B1	Euro 3.740,00
B4) imprevisti	Euro 11.344,10

TOTALE	Euro 170.000,00