



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori per la messa in sicurezza delle saie a servizio dell'area dell'ex Stabulario del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania.

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Data, 24/09/2025

I TECNICI
Ing. Leila Castiglione
Geom. Alessandro Pennisi

LEILA
CASTIGLIONE
13.10.2025
09:40:04
GMT+02:00

ALESSANDRO
PENNISI
14.10.2025
08:12:16
GMT+02:00



PIERGIORGIO
RICCI
15.10.2025
14:22:11 UTC



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.P.01	Pulizia idrodinamica ad alta pressione di condotte e pozzetti attraverso l'impiego di sistemi canal-jet ad alta pressione (premente) e portata (aspirante) al fine di rimuovere le incrostazioni e le ostruzioni presenti al loro interno. Tale attività dovrà essere effettuata regolando i sistemi di pulizia idrodinamica in funzione delle specifiche caratteristiche delle tubazioni e dei pozzetti da bonificare e del loro stato di usura, in modo che la pulizia da eseguire non provochi danni alla struttura delle stesse o non aggravi quelli esistenti. Prezzi desunti da listino 1/2025ASPI (Associazione Nazionale Gestori Rifiuti - Manutenzioni e Spurghi reti fognarie ed idriche) SOMMANO h	7,00	379,50	2'656,50	2'100,00	79,051
2 A.P.02	Ispezione televisiva mediante l'impiego di telecamera a colori, dotata di sistemi di illuminazione supplementari opportunamente collegata ad un sistema di regia mobile che consenta l'elaborazione dei dati acquisiti, con la possibilità di rilevazione in tempo reale della pendenza relativa della tubazione ispezionata e montata su carrello filoguidato dotato di motori in grado di far avanzare la telecamera all'interno della tubazione. L'unità di videoispezione dovrà essere in grado di produrre un rapporto di analisi composto da: relazione tecnica (in supporto cartaceo e digitale) contenente le informazioni più importanti delle condotte esaminate (quali pendenza e diametro interno, ubicazione dei pozzetti di ingresso ed uscita, direzione del flusso dei fluidi veicolati, ecc.) e una raccolta fotografica, nonché le eventuali anomalie riscontrate ed i dettagli rinvenuti considerati di maggior interesse e report con le registrazioni su supporto CD/DVD. Oltre alla chiamata, sono compresi i tempi di trasferta, preparazione ed esecuzione lavori e consegna alla SA del suddetto rapporto di analisi. Per condotte di diametro compreso fra 300 e 600 mm. Prezzi desunti da listino 1/2025ASPI (Associazione Nazionale Gestori Rifiuti - Manutenzioni e Spurghi reti fognarie ed idriche) SOMMANO h	7,00	392,15	2'745,05	2'170,00	79,051
3 A.P.02_SIC	Fornitura e posa in opera di lamiera in alluminio mandorlato comprensiva di tassellatura per copertura temporanea varchi SOMMANO cadauno	1,00	240,70	240,70	16,78	6,971
4 A.P.03	Fornitura e posa in opera di telo per copertura cassone scarrabile occhiellato, antistrappo e impermeabile SOMMANO cadauno	2,00	76,92	153,84	27,96	18,175
5 A.P.04	Pulizia saia mediante attrezzatura idonea e dispositivi di sicurezza e successiva raccolta del materiale in appositi big bags compresi nel prezzo SOMMANO m	33,00	29,71	980,43	645,81	65,870
6 A.P.05	Caratterizzazione rifiuti ai fini dell'identificazione dei codici EER appropriati. In particolare, si dovrà procedere con la caratterizzazione analitica dei rifiuti, propedeutica al loro smaltimento, utilizzando i seguenti criteri:si dovranno stoccare i rifiuti mediante campione significativo e rappresentativo, ai fini della caratterizzazione e della definizione dell'ammissibilità in discarica, in particolare dell'attribuzione del corretto codice EER; secondo quanto previsto dal D.M. 27/09/2010. SOMMANO cadauno	2,00	1'427,68	2'855,36	1'207,20	42,278
7 SIC24_21.01 .02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO m³	1,15	395,18	454,46	292,22	64,300
8 SIC24_21.01 .03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO m³	7,49	450,29	3'372,67	2'291,39	67,940
9 SIC24_21.01 .25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	8,64	38,71	334,45	43,98	13,150
	A R I P O R T A R E			13'793,46	8'795,34	

