



**Comune di Messina**  
Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A.

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di sostituzione di chiusini e griglie di scolo della rete acque bianche del Comune di Messina - Anno 2023

**COMMITTENTE:** Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A.

Messina, 01/03/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 06.04.02.001	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	SOMMANO kg	6'740,00	5,64	38'013,60	942,74 2,480	
2 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	SOMMANO kg	5'420,00	5,50	29'810,00	757,17 2,540	
3 06.04.05.001	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	SOMMANO kg	5'170,00	5,59	28'900,30	916,14 3,170	
4 06.04.05.002	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	SOMMANO kg	2'220,00	5,52	12'254,40	394,59 3,220	
5 15/Pr.40	Rialzo o abbassamento di pozzetti con chiusini pesanti in ghisa, per posizionarli alla quota della pavimentazione stradale, da eseguire a mano con l'aiuto del martello demolitore, ... , compreso il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. - per ognuno	SOMMANO cadauno	150,00	82,50	12'375,00	7'425,00 60,000	
6 21.01.02	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.	SOMMANO m3	10,43	525,82	5'484,30	3'466,08 63,200	
7 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO m2	208,50	8,04	1'676,34	693,17 41,350	
8 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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO m3	10,43	38,71	403,75	0,00	
9 N.P.22.1)	Compenso, per l'approntamento e successiva smobilitazione, di cantiere stradale di ridotta entità, che prevede scavi in pianta pari o inferiore a m 2x2, per l'esecuzione di lavori ... llegali, compreso il mantenimento nel cantiere così allestito. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta.	SOMMANO a corpo	800,00	39,34	31'472,00	0,00	
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					160'389,69	14'594,89	9,100
<b>T O T A L E euro</b>					160'389,69	14'594,89	9,100
Messina, 01/03/2023							
<b>Il Tecnico</b>							
----- ----- ----- -----							
<b>A R I P O R T A R E</b>							