



**Comune di CIVITAVECCHIA**  
**PROVINCIA DI ROMA**

---

*SERVIZIO LAVORI PUBBLICI*

*Ufficio: Viabilità*

Manutenzione straordinaria rete idrica

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

*[Handwritten signature]*





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO m³	180,00	15,13	2'723,40	544,68
2 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	SOMMANO m³	180,00	2,36	424,80	84,96
3 A03.01.017.a	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... scuso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa monostrato	SOMMANO m²	741,00	1,55	1'148,55	459,42
4 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	SOMMANO ton	2,96	23,65	70,00	14,00
5 A03.03.007.1	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... arte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi	SOMMANO kg	2'960,00	0,70	2'072,00	414,40
6 A04.01.001.d	Autocarro ribaltabile da 30.000 kg con gru	SOMMANO ora	32,00	107,54	3'441,28	1'720,64
7 A10.01.002.a	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/m²	SOMMANO m²	741,00	1,03	763,23	305,29
8 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... periore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm	SOMMANO m²	815,10	8,78	7'156,58	2'862,63
9 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio	SOMMANO kg	1'000,00	5,92	5'920,00	2'368,00
10 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti	SOMMANO kg	683,10	8,22	5'615,08	2'246,03
11 A20.03.001.c	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sabbatura	SOMMANO m²	1'000,00	7,75	7'750,00	3'100,00
12 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio	SOMMANO m²	1'000,00	4,13	4'130,00	1'652,00
13 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco	SOMMANO m²	1'000,00	8,57	8'570,00	3'428,00
14 B02.01.001.h	Tubi in ghisa sferoidale per acquedotti con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 545/03, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 e comunq ... rinterri,					
	A R I P O R T A R E				49'784,92	19'200,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			49'784,92	19'200,05
15	da pagarsi con le apposite voci di elenco. Lunghezza utile delle tubazioni 6-7-8 metri. del diametro di 300 mm				
B02.01.001.i	SOMMANO m	12,00	97,09	1'165,08	349,52
	Tubi in ghisa sferoidale per acquedotti con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 545/03, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 e comunq ... rinterri, da pagarsi con le apposite voci di elenco. Lunghezza utile delle tubazioni 6-7-8 metri. del diametro di 350 mm				
16	SOMMANO m	12,00	126,13	1'513,56	454,07
np01	Intervento di riparazione di condotte idriche in ghisa (in sede stradale, area di campagna o marciapiede), ivi compreso il taglio dell'asfalto, lo scavo eseguito con mezzi meccanici ... usso idrico della condotta perdente fino ad un tempo non superiore alle 3 ore - Riferito ad uno scavo fino a 4,00 mc.				
17	SOMMANO a corpo	10,00	825,00	8'250,00	2'887,50
np02	Intervento di riparazione di condotte idriche in acciaio (in sede stradale, area di campagna o marciapiede), ivi compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici, a mano e/o con mar ... usso idrico della condotta perdente fino ad un tempo non superiore alle 3 ore - Riferito ad uno scavo fino a 4,00 mc.				
18	SOMMANO a corpo	120,00	730,00	87'600,00	30'660,00
np03	Intervento di riparazione di condotte idriche in PEAD (in sede stradale, area di campagna o marciapiede), ivi compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici, a mano e/o con martel ... usso idrico della condotta perdente fino ad un tempo non superiore alle 3 ore - Riferito ad uno scavo fino a 4,00 mc.				
19	SOMMANO a corpo	30,00	580,00	17'400,00	6'090,00
np04	Intervento di riparazione di condotte idriche in ghisa (in sede stradale, area di campagna o marciapiede), ivi compreso il taglio dell'asfalto, lo scavo eseguito con mezzi meccanici ... o idrico della condotta perdente fino ad un tempo non superiore alle 3 ore - Riferito ad uno scavo da 4,00 a 9,00 mc.				
20	SOMMANO a corpo	1,00	1'475,00	1'475,00	516,25
np05	Intervento di riparazione di condotte idriche in acciaio (in sede stradale, area di campagna o marciapiede), ivi compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici, a mano e/o con mar ... o idrico della condotta perdente fino ad un tempo non superiore alle 3 ore - Riferito ad uno scavo da 4,00 a 9,00 mc.				
21	SOMMANO a corpo	1,00	1'295,00	1'295,00	453,25
np06	Intervento di riparazione di condotte idriche in PEAD (in sede stradale, area di campagna o marciapiede), ivi compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici, a mano e/o con martel ... o idrico della condotta perdente fino ad un tempo non superiore alle 3 ore - Riferito ad uno scavo da 4,00 a 9,00 mc.				
22	SOMMANO a corpo	1,00	1'045,00	1'045,00	365,75
np07	Fornitura e montaggio di Giunto Maxifit del diametro 374-391 mm con corpo in ghisa sferoidale del peso di 34,20 kg, rivestito internamente ed esternamente in rilsan nylon, ivi ... mm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte - Riferito ad un diametro di 380 mm				
23	SOMMANO cadauno	4,00	980,00	3'920,00	1'372,00
np08	Fornitura e montaggio di Giunto Express a doppio bicchiere del diametro 300 mm con corpo e controflangia di serraggio in ghisa sferoidale del peso di 65 kg, rivestito internamente ... mm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte - Riferito ad un diametro di 300 mm				
24	SOMMANO cadauno	2,00	574,00	1'148,00	401,80
np09	Fornitura e montaggio di Giunto Express a doppio bicchiere del diametro 350 mm con corpo e controflangia di serraggio in ghisa sferoidale del peso di 72 kg, rivestito internamente ... mm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte - Riferito ad un diametro di 350 mm				
25	SOMMANO cadauno	2,00	883,00	1'766,00	618,10
np10	Fornitura e posa in opera di sfiati automatici sulla condotta idrica dell'Oriolo compresi tutti i pezzi speciali necessari per il collegamento degli stessi alle tubazioni. E' compr ... tto alla ordinaria viabilità (interventi in piena campagna e pertanto difficilmente raggiungibili con i mezzi operativi)				
26	SOMMANO cadauno	10,00	300,00	3'000,00	1'050,00
26	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro				
	A RIPORTARE			179'362,56	64'418,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			179'362,56	64'418,29
S01.01.003.0 1.a	la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione	SOMMANO cad 300,00	9,43	2'829,00	1'131,60
27 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale	SOMMANO cad 5,00	68,91	344,55	137,82
28 S01.01.004.0 2.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Per ogni montaggio e smontaggio in opera	SOMMANO cad 10,00	14,34	143,40	57,36
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			182'679,51	65'745,07
	<b>TOTALE euro</b>			182'679,51	65'745,07
	A RIPO RTARE				

