

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di adeguamento e messa in sicurezza Via Bell'aria da incrocio Via Roma a Piazzetta del Fontanino

COMMITTENTE: Comune di Gorgoglione

Gorgoglione, 09/01/2025

IL TECNICO
Ing. Salvatore Antonio Iapetina

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	288,00	9,60	2'764,80	1'816,20	65,690
2 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; SOMMANO mq	1'440,00	1,90	2'736,00	1'787,70	65,340
3 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SOMMANO mc	43,20	126,03	5'444,50	129,03	2,370
4 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	782,50	2,08	1'627,60	417,64	25,660
5 B.15.016.02	Pavimentazione con pietra squadrata a filo sega e superficie a faccia naturale del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo oca, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 3 a cm. 8, di lato da cm 20-25 e lunghezza a correre. poste in opera su letto di malta cementizia a q.Li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con spessore da cm 6-8 SOMMANO mq	233,00	138,45	32'258,85	7'296,95	22,620
6 B.15.080.08	Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, liscia, burattata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm SOMMANO mq	12,00	144,07	1'728,84	412,50	23,860
7 B.21.005.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti esterni, mediante una macchina ad alta pressione idropulitrice o idrosabbiatrice nel caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar. SOMMANO mq	35,72	5,17	184,67	138,23	74,850
8 B.21.046.02	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftaliche e fosfato di zinco SOMMANO mq	14,40	13,59	195,70	73,15	37,380
9 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql	552,96	3,09	1'708,65	0,00	
10 B.25.004.02	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 - SOMMANO ql					
	A R I P O R T A R E			48'649,61	12'071,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'649,61	12'071,40	
11 B.25.006.01	mattoni SOMMANO ql Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.	311,04	3,22	1'001,55	0,00	
12 E.01.015.01	SOMMANO cad Svellimento di basolato di qualunque classe e specie, compreso la malta di allettamento, la pulizia, l'accatastamento dei basoli utilizzabili ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. senza recupero del materiale	2,00	349,61	699,22	0,00	
13 E.01.026.01	SOMMANO mq Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm.	288,00	11,42	3'288,96	1'273,81	38,730
14 E.01.038.01	SOMMANO kg Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;	1'472,00	0,85	1'251,20	850,19	67,950
15 Np_1	SOMMANO mc/km Pavimentazione con pietra squadara di forma quadrata e rettangolare burattata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 3 a cm. 10, di lato fuori misura, a faccia naturale, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con spessore da cm 7-10 grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con spessore da cm 7-10	1'152,00	0,64	737,28	204,82	27,780
16 Np_2	SOMMANO mq Apprestamenti di opere particolari per risoluzione e ripristini in corrispondenza dei servizi pubblici nel sottosuolo {ENEL, TELECOM, GAS, PUBBLICA ILLUMINAZIONE, Etc.) senza la loro rimozione, interrati nelle località interessate dalla posa delle tubazioni o per qualsiasi altra opera da realizzare, compreso ogni onere e magistero derivante dallo scoprimento e la eventuale successiva sistemazione dovuta a guasto e/o rottura; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	43,00	148,52	6'386,36	0,00	
17 O.01.044.01	SOMMANO m2 Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di pietrame a vista o in laterizio eseguita a filo di muro con malta bastarda e terra a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti.	45,00	107,84	4'852,80	0,00	
18 S.01.004.01	SOMMANO mq Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	35,72	22,65	809,06	560,43	69,270
19 S.01.046.01	SOMMANO mq Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.	60,00	18,20	1'092,00	139,12	12,740
20 S.01.052.01	SOMMANO mq Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.	36,00	11,72	421,92	187,84	44,520
	SOMMANO mq	36,00	5,92	213,12	131,50	61,700
	A R I P O R T A R E			69'403,08	15'419,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'403,08	15'419,11	
21 S.02.001.02	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	3,00	8,74	26,22	6,01	22,930
22 S.02.002.02	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	3,00	8,87	26,61	6,04	22,680
23 S.02.003.02	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	3,00	8,74	26,22	6,01	22,930
24 S.02.004.02	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m SOMMANO cad	3,00	5,61	16,83	5,87	34,860
25 S.03.017.05	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 4 Kg classe 8 A 55 BC SOMMANO cad/30g	60,00	4,95	297,00	0,00	
26 S.04.007.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad	1,00	112,67	112,67	25,19	22,360
27 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30g	1,00	75,31	75,31	6,05	8,040
	Parziale LAVORI A MISURA euro			69'983,94	15'474,28	22,111
	T O T A L E euro			69'983,94	15'474,28	22,111
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	69'983,94	15'474,28	22,111
M:001	Lavori euro	67'676,04	14'960,65	22,106
M:001.001	Demolizioni, scavi, rimozioni, trasporto e conferimento a discarica euro	11'934,91	5'082,53	42,585
M:001.002	Pavimentazione e sistemazione area euro	55'741,13	9'878,12	17,721
M:002	Costi sicurezza euro	2'307,90	513,63	22,255
M:002.003	Costi sicurezza euro	2'307,90	513,63	22,255
	TOTALE euro	69'983,94	15'474,28	22,111
	Gorgoglione, 09/01/2025			
	Il Tecnico Ing. Salvatore Antonio lapetina			
	A R I P O R T A R E			