



CITTA' DI GROTTAGLIE

PROVINCIA DI TARANTO
Settore Lavori Pubblici, Manutenzione



Regione Puglia

"Realizzazione e manutenzione di opere pubbliche o di pubblico interesse"

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA CAMPOBASSO, NEL
TRATTO DI STRADA COMPRESO TRA VIA SICILIA E INGRESSO
CHIESA EVANGELISTA**



PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del Settore e R.U.P.
ing. Valeria Talò

Progettista
Ing. Ferdinando BRUNETTI
*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 7012
Uffici : Gravina in Puglia - Via Cattaneo, 3*

TITOLO ELABORATO:

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CODICE ELABORATO PE. RE. 09		REVISIONI	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO
	A	Emissione	Brunetti	Brunetti	Brunetti
SCALA ----					
DATA Novembre 2023					



Città di GROTTAGLIE
Provincia di Taranto

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA CAMPOBASSO, NEL
TRATTO DI STRADA COMPRESO TRA VIA SICILIA E INGRESSO
CHIESA EVANGELISTA

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Data, 17/11/2023

IL TECNICO
Ing. Ferdinando BRUNETTI

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 CORPO</u>					
1 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia SOMMANO mc	295,70	24,70	7'303,79	5'185,69	71,000
2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	516,85	12,50	6'460,63	5'168,50	80,000
3 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. SOMMANO mc/km	2'584,25	1,50	3'876,38	0,00	
4 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) SOMMANO t	1'019,74	18,00	18'355,32	0,00	
5 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SOMMANO mc	53,34	157,00	8'374,38	4'605,91	55,000
6 E.002.043	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. SOMMANO m	245,40	13,10	3'214,74	1'446,63	45,000
7 E.002.047	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SOMMANO mq	533,36	10,61	5'658,95	2'546,53	45,000
8 E.008.013.h	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 12 SOMMANO mq	654,34	34,69	22'699,05	9'760,59	43,000
9 E.012.006	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, comp ... stero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale liscia grigia, 400 x 400 mm, spessore 35 mm: SOMMANO mq	531,44	35,80	19'025,55	7'800,48	41,000
10 E.012.011.a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza ... a di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: grigia SOMMANO mq	22,40	31,70	710,08	298,23	42,000
11 Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali SOMMANO mc	250,94	32,04	8'040,12	1'206,02	15,000
12 Inf.001.012.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) SOMMANO mq	2'470,00	1,37	3'383,90	1'522,76	45,000
13	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente					
	A R I P O R T A R E			107'102,89	39'541,34	

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			107'102,89	39'541,34	
Inf.001.024.a	di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm SOMMANO mq	988,00	13,80	13'634,40	2'045,16	15,000
14 Inf.001.024.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	1'976,00	3,28	6'481,28	907,38	14,000
15 Inf.001.034.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... ccla, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm SOMMANO mq	2'470,00	10,49	25'910,30	3'886,55	15,000
16 Inf.001.055.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq	7'410,00	0,68	5'038,80	1'763,58	35,000
17 Inf.001.055.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SOMMANO mq	6'916,00	0,46	3'181,36	1'113,48	35,000
18 Inf.001.078.c	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello ... arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm SOMMANO m	50,00	42,29	2'114,50	0,00	
19 Inf.001.079.c	Posa in opera di cordoni vecchi in pietra di Apricena, forniti dall'Amministrazione, rilavorati a bocciarda nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm SOMMANO m	245,40	33,95	8'331,33	6'665,06	80,000
20 Inf.001.086.b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m SOMMANO cad	5,00	116,68	583,40	157,52	27,000
21 Inf.001.119.b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. ... , art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm SOMMANO cad	5,00	34,93	174,65	0,00	
22 Inf.001.161.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO m	771,50	0,98	756,07	189,02	25,000
23 Inf.001.163.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SOMMANO mq	55,63	5,78	321,54	80,39	25,000
24 Inf.002.015.a	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... eudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 14-16 SOMMANO cad	35,00	268,63	9'402,05	2'350,51	25,000
25	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere,					
	A R I P O R T A R E			183'032,57	58'699,99	

[illegible]