

# CITTA' DI ORIA

PROVINCIA DI BRINDISI

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL  
COLLEGAMENTO TRA VIA DEI MILLE  
E VIA LIVIO ANDRONICO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO  
ONERI PER LA SICUREZZA

IL TECNICO  
GEOM. DELL'AQUILA COSIMO

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** NUOVA REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO TRA VIA DEI MILLE E  
VIA LIVIO ANDRONICO

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE

ORIA, 08/07/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 01.E01.003	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	SOMMANO mc	119,00	4,15	493,85	0,00
2 01.E01.061.0 01	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 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15	SOMMANO mc	133,44	18,78	2'506,00	0,00
3 01.E01.063	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti.materiale edile inerte in genere	SOMMANO cadauno	1,00	470,00	470,00	0,00
4 01.E02.007.0 01	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici	SOMMANO mc.	2,20	166,84	367,05	36,70 10,000
5 01.E08.025.0 01	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>2</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5	SOMMANO mq	211,32	18,37	3'881,95	194,10 5,000
6 01.E12.023.0 01	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 all'abrasione (<= 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: GRIGIA	SOMMANO mq	211,32	37,25	7'871,67	393,58 5,000
7 03.INF01.00 3.015	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 7.500 m	SOMMANO mc	89,26	10,59	945,26	189,05 20,000
8 03.INF01.02 3.001	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: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:	SOMMANO mq	370,50	1,53	566,87	85,03 15,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>				17'102,65	898,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			17'102,65	898,46		
9 03.INF01.03 9.001	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 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compresso fino a 5 cm	SOMMANO mq	763,10	16,07	12'263,02	3'065,75	25,000
10 03.INF01.05 1.001	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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm	SOMMANO mq.	763,10	12,63	9'637,95	2'409,49	25,000
11 03.INF01.10 3.001	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/cm	1'224,00	0,81	991,44	148,72	15,000
12 03.INF01.14 1.005	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompressato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Retti di sezione di cm 10/12 x h. 25 lunghezza cm.100.	SOMMANO ml	234,80	16,53	3'881,24	582,19	15,000
13 NP	Messa in quota chiusini di ogni tipo e forma. Il prezzo comprende la rimozione del telaio, ripresa di cls per il raggiungimento della quota, il riposizionamento del telaio e la posa in opera del coperchio. Il lavoro dovrà eseguirsi a perfetta regola d'arte e pertanto nel presso sono comprese le opere murarie occorrenti, le opere da ferraio ed eventuali riparazioni e/o sostituzioni di parti di struttura.	SOMMANO cadauno	20,00	50,00	1'000,00	150,00	15,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				44'876,30	7'254,61	16,166
	<b>A R I P O R T A R E</b>				44'876,30	7'254,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			44'876,30	7'254,61	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
14 11.IS02.001. 011	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 costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: si faccia riferimento alla lavorazione PUG2023-E 01.34a					
	SOMMANO t	320,16	18,00	5'762,88	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			5'762,88	0,00	0,000
	<b>T O T A L E euro</b>			50'639,18	7'254,61	14,326
	<b>A R I P O R T A R E</b>					





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>			
001	DEMOLIZIONE CONGLOMERATI CEMENTIZI	367,05	36,70	9,999
002	SBANCAMENTO	493,85	0,00	0,000
003	FRESATURA	991,44	148,72	15,000
004	TRASPORTO	2'506,00	0,00	0,000
005	COMPENSO ALLE DISCARICHE	5'762,88	0,00	0,000
006	ONERI ANALISI RIFIUTI	470,00	0,00	0,000
007	FORMAZIONE DI RILEVATO	945,26	189,05	20,000
008	MESSA IN QUOTA TOMBINI	1'000,00	150,00	15,000
009	CORDOLI IN CLS	3'881,24	582,19	15,000
010	MASSETTO	3'881,95	194,10	5,000
011	MASSELLI IN CLS	7'871,67	393,58	5,000
012	MANO DI ATTACCO	566,87	85,03	15,000
013	STRATO DI BINDER	12'263,02	3'065,75	25,000
014	STRATO DI USURA	9'637,95	2'409,49	25,000
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>50'639,18</b>	<b>7'254,61</b>	<b>14,326</b>
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	44'876,30	7'254,61	16,166
M:001	LAVORI STRADALI euro	44'876,30	7'254,61	16,166
M:001.001	LAVORI PREPARATORI euro	6'773,60	524,47	7,743
M:001.001.001	DEMOLIZIONE CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	367,05	36,70	9,999
M:001.001.002	SBANCAMENTO euro	493,85	0,00	0,000
M:001.001.003	FRESATURA euro	991,44	148,72	15,000
M:001.001.004	TRASPORTO euro	2'506,00	0,00	0,000
M:001.001.006	ONERI ANALISI RIFIUTI euro	470,00	0,00	0,000
M:001.001.007	FORMAZIONE DI RILEVATO euro	945,26	189,05	20,000
M:001.001.008	MESSA IN QUOTA TOMBINI euro	1'000,00	150,00	15,000
M:001.002	MARCIAPIEDI euro	15'634,86	1'169,87	7,482
M:001.002.009	CORDOLI IN CLS euro	3'881,24	582,19	15,000
M:001.002.010	MASSETTO euro	3'881,95	194,10	5,000
M:001.002.011	MASSELLI IN CLS euro	7'871,67	393,58	5,000
M:001.003	ASFALTI euro	22'467,84	5'560,27	24,748
M:001.003.012	MANO DI ATTACCO euro	566,87	85,03	15,000
M:001.003.013	STRATO DI BINDER euro	12'263,02	3'065,75	25,000
M:001.003.014	STRATO DI USURA euro	9'637,95	2'409,49	25,000
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	5'762,88	0,00	0,000
C:001	LAVORI STRADALI euro	5'762,88	0,00	0,000
C:001.001	LAVORI PREPARATORI euro	5'762,88	0,00	0,000
C:001.001.005	COMPENSO ALLE DISCARICHE euro	5'762,88	0,00	0,000
<b>TOTALE euro</b>		<b>50'639,18</b>	<b>7'254,61</b>	<b>14,326</b>
<p>ORIA, 08/07/2024</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>				
<b>A RIPORTARE</b>				