



**COMUNE DI GIOVINAZZO**  
 Città Metropolitana di BARI  
 Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici  
 Assessorato allo Sport  
 SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

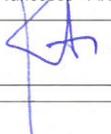


**Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi :  
 Piazza Risorgimento ed altre.**

Progetto di fattibilità		Art. 23 co. 1-5-6	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	Proposta di intervento da realizzare con provviste finanziarie rivenienti dal bilancio comunale.
Progetto definitivo		Art. 23 co. 1-7	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	
Progetto esecutivo	X	Art. 23 co. 1-8	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	

Elaborato grafico	<b>COMPUTO METRICO E STIMA.</b>	TAV. n°	data
Titolo		<b>4</b>	11 Dic. 2017
Elaborato crittografico			

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.

PROGETTO U.T.C. Giovinazzo Geom. Francesco ANDRIANO 		IL DIRIGENTE DEL SETTORE e R.U.P. Ing. Cesare TREMATORE
---	---	--

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi : Piazza Risorgimento ed altre.

**COMMITTENTE:** Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 11/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 V.001	<p>Impianto di cantiere con individuazione aree di intervento, stoccaggio materiali, movimentazione, tabella di cantiere di m. (2,00*H1,50) con montanti infero e controventature seco ... a limitrofa del cantiere di container per accumulo materiale di risulta per successivo trasporto a rifiuto e smaltimento</p> <p>. IMPIANTO CANTIERE : n.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	500,00	500,00
2 U.002	<p>Computo superficie</p> <p>. superficie pavimentazione, rilevata graficamente : mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	1,00	350,00			350,00		
						350,00	0,00	0,00
3 E.002.029.a	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm</p> <p>. massetto da demolire : si considera il 15 % della superficie : mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,15	350,00			52,50		
						52,50	16,30	855,75
4 E.002.034.a	<p>Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero</p> <p>1-pavimenti in piastrelle di gres cm. (7,5*15) : mq.</p> <p>2-raccordi laterali : pavimento in piastrelle di gres. (7,5*15) : mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	350,00			350,00		
		2,00	2,15	5,000		21,50		
						371,50	12,60	4'680,90
5 E.001.031	<p>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.</p> <p>- pavimento demolito : mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	351,50		0,050	17,58		
						17,58	26,00	457,08
6 E.001.033.b	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%</p> <p>- pavimento demolito : mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>	1,00	351,50	0,050	18,000	316,35		
						316,35	2,95	933,23
	A R I P O R T A R E							7'426,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'426,96
7 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 . ripristino massetto per demolizione durante le operazioni di estirpazione delle ceppaie : -si considera il 15% della superficie del marciapiedi :	0,15	351,50			52,73		
	SOMMANO mq					52,73	13,20	696,04
8 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. . marciapiedi da rifare : mq. . zone laterali : m.	1,00 2,00	350,00 2,15	5,000		350,00 21,50		
	SOMMANO mq					371,50	24,68	9'168,62
9 Inf.001.050.c. 10	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 80 cm e altezza di 20 cm., lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli asse ... in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 10 cm - ovvero cm.(10*H 20) ; .alvaretti in pietra : sv.(4*1,10)=m. 4,40 : n°	16,00	4,40			70,40		
	SOMMANO ml					70,40	25,29	1'780,42
10 Inf.002.044.a	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto fino a cm 30 - ceppaia secca : n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,85	56,85
11 Inf.002.044.b	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto da cm 30 a cm 50 - ceppaia secca : n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,30	93,30
12 Inf.002.065.a	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza fino a m 2,00 - piante arbustive : n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,95	11,90
	A RIPORTARE							19'234,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'234,09
13 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) . scavo per nuovo impianto di alberature : n°	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	9,15	54,90
14 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. . volume scavato : mc.					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	26,00	156,00
15 Inf.002.041.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza fino a m 6,00 . abbattimento alberi secchi e/o troppo grandi : Alianto secco e Schinus Molle (falso pepe), compreso l' estrazione della ceppaia : n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,55	171,10
16 Inf.002.019.a 01	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 . impianto di nuovi alberi - Tilia - ovvero Tiglio : n°					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	166,98	1'001,88
17 Inf.002.025.b	Garanzia di attecchimento sulle specie vegetali di progetto, compresa la sostituzione delle piante non vegete, con consegna, alla fine del periodo di garanzia, di tutte le piante c ... nto percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta. ( Percentuale del 50 % ) -alberi di nuovo impainto : il 50% del Valore della voce 15 precedente:		6,00	166,980		1'001,88		
	SOMMANO %					1'001,88	50,00	500,94
18 V.001.a	Impianto di cantiere con individuazione aree di intervento, stoccaggio materiali, movimentazione, tabella di cantiere di m. (2,00*H1,50) con montanti inferro e controventature seco ... teiner per accumulo materiale di risulta per successivo trasporto a rifiuto e smaltimento - Cantiere di modesta entità. . via Colamaria ang. Via Daconto : n.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
	A RIPORTARE							21'318,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'318,91
19 Inf.001.029.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 . Via Colamaria ang. Via Daconto : HT= sp. 5 cm. - per i primi 3 cm.	1,00	15,00	2,500		37,50		
	SOMMANO mq/cm					37,50	0,68	25,50
20 Inf.001.029.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 . Via Colamaria ang. Via Daconto : Ht.cm.(5-3)=cm. 2 di maggiore fresatura : mq.	1,00	15,00	2,500	2,000	75,00		
	SOMMANO mq/cm					75,00	0,21	15,75
21 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi . Via Colamaria ang. Daconto : m.	1,00	15,00	2,500		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	1,10	41,25
22 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. . Via Colamaria ang. Via Daconto : spessore cm. 3 , per eliminare pozzanghera ad angolo	1,00	15,00	2,500	3,000	112,50		
	SOMMANO mq/cm					112,50	1,94	218,25
23 Inf.001.031.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e conferimento a discarica compreso, per dare l'opera completa e a regola d'arte. . Via Colamaria ang. Daconto : m.	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	12,30	184,50
24 E.002.036	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. . Via Colamaria ang. Via Daconto : m.	1,00	15,00	1,200		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	14,20	255,60
25 Inf.001.050.d	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena (dimensioni : L=cm.30*H18), dritti o							
	A R I P O R T A R E							22'059,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'059,76
	curvi secondo il raggio indicato dalla D.L. (ovvero R=cm. 80 -100 -120, ecc.), di l ... 45° , in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo, per dare l'opera a perfetta regola d'arte. . Via Colamaria ang. Via Daconto : m.	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	45,29	679,35
26 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 . Via Colamaria ang. Via Daconto : m.	1,00	15,00	1,200		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	13,20	237,60
27 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. . Via Colamaria ang. Via Daconto : m.	1,00	15,00	1,200		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	24,68	444,24
28 U.001	Computo lunghezze - Cedimento Muretto a secco da consolidare : Contrada Santa Lucia m.	1,00	53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	0,00	0,00
29 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) . muretto di Via Santa Lucia	1,00	52,30	0,400	0,400	8,37		
	SOMMANO mc					8,37	9,15	76,59
30 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. . muretto di contenimento fino all'altezza di m. 1,20 dal piano campagna e muretto ciglio strada : -ml. -ml.	1,00 1,00	52,30 52,30		0,200 1,200	10,46 62,76		
	SOMMANO mq					73,22	21,00	1'537,62
31 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione							
	A RIPIORTARE							25'035,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'035,16
	minima C8/10 . Inglobamento muro a secco esistente con cls. di cui al presente articolo : si calcola un 45% del volume del muro esistente :	0,45	52,30	0,700	1,200	19,77		
	SOMMANO mc					19,77	111,05	2'195,46
32 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm . armatura parete in aderenza al muro a secco esistente : . ferri verticali - si considera n.1 * D.mm. 12 / 80" = n° *(par.ug.=52,30/0,80) . ferri orizzontali - si considerano n. 4 * D.mm. 8 = n°	65,38	1,20		0,888	69,67		
		4,00	52,30		0,395	82,63		
	SOMMANO kg					152,30	1,90	289,37
33 U.001	Computo lunghezze . Territorio di Giovinazzo : - zona urbana ed extraurbana : n° (51+50) - da mq. 2,00 - zona urbana ed extraurbana : n° 31 - da mq. 8,00 - zona urbana ed extraurbana : n° 7 - da mq. 16,00					101,00		
						31,00		
						16,00		
	SOMMANO m					148,00	0,00	0,00
34 V.002	Riparazione localizzata di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, ammalorate per qualsiasi causa, eseguita a mano per piccoli rappezzi e/o meccanicamente. Nel prezzo sono ... senti sull'intera rete stradale di competenza dell' Ente Civico, secondo le indicazioni e le disposizioni della D.LL. . - superficie fino a mq. 2,00 : a-Zona Urbana (Via Fossato - Via Solferino - Lungomare Levante e di Ponente - Via Crocifisso, ecc. ) n° b-Zona Extra-urbana : (Contrada Padre Eterno - Santa Lucia - Sant' Eustachio - Sette Torri, ecc. ) : n°	51,00	2,00			102,00		
		50,00	2,00			100,00		
	SOMMANO mq.					202,00	20,00	4'040,00
35 V.003	Riparazione localizzata di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, ammalorate per qualsiasi causa, eseguita a mano per piccoli rappezzi e/o meccanicamente. Nel prezzo sono ... senti sull'intera rete stradale di competenza dell' Ente Civico, secondo le indicazioni e le disposizioni della D.LL. . - superficie fino a mq. 8,00 :	31,00	8,00			248,00		
	SOMMANO mq.					248,00	12,00	2'976,00
36 V.004	Riparazione localizzata di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, ammalorate per qualsiasi causa, eseguita a mano per piccoli rappezzi e/o meccanicamente. Nel prezzo sono ... senti sull'intera rete stradale di competenza dell' Ente Civico, secondo le indicazioni e le							
	A R I P O R T A R E							34'535,99



			IVA	%	parziale	TOTALE	CNPAIA 4%	IVA al 10%	IVA al 22%
<b>A</b>		<b>Lavori a misura</b>							
	1	Piazza Risorgimento			21.118,91				
	2	Via Colamaria ang. Via Daconto			2.302,04				
	3	Via Santa Lucia			4.099,04				
	4	Buche stradali urbane ed extra-urbane			7.912,00				
	5	<b>Importo a base d'asta</b>				<b>35.431,99</b>			
	6	A detrarre il ribasso d'asta del ...		0%		0,00			
	7	In Uno €				<b>35.431,99</b>			
	8	Oneri specifici per la sicurezza		3%		1.062,96			
	9	In Uno €	10%			<b>36.494,95</b>		3.649,49	
<b>B</b>		<b>Somme a dispos. Amm.ne</b>							
	1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto : Ripristino continuità idraulica delle cunette stradali a margine di Via Bari tra Via Firenze/Rodogni e Lama Castello, in prossimità del Ristorante La Stella.	10%		1.548,42				
	2	Accantonamento di cui all' art. 93 co.7-bis D.Lgs. 163/2016		2%	729,90				
	3	Imprevisti c. IVA	10%	4%	577,24				
	4	IVA su : Lavori	10%	5%	3.649,49				
	5	Arrotondamenti			0,00				
	6	In Uno le somme a dispos. Dell' Amm.ne				6.505,05		3.649,49	
<b>C</b>	1	<b>Totale €</b>				<b>43.000,00</b>			