



# COMUNE DI GIOVINAZZO

Città Metropolitana di BARI

Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici

Assessorato allo Sport

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO



Pista ciclabile ADRIATICA tra Giovinazzo e S.Spirito.

LAVORI DI IMPLEMENTAZIONE SICUREZZA .

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 ESTIMATIVO.</b>	TAV. n°	data
Titolo		<b>5</b>	13 Dicembre 2016
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 GESTIONE DEL TERRITORIO Ing. Cesare TREMATORE
--	---



*Handwritten signature of Francesco Andriano*

*Handwritten signature of Cesare Trematore*

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Pista ciclabile ADRIATICA tra Giovinazzo e Santo Spirito - Lavori di Implementazione Sicurezza.  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.

**COMMITTENTE:** Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 13/12/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, ... ito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) - Scavo per realizzazione magrone ed alloggiamento cordolo prefabbricato : . isole spartitraffico dim. m.(2,00*0,50)*H0.20, realizzati con doppio cordolo arrotondato : n° * (par.ug.=168+124)	292,00	2,00	0,500	0,100	29,20		
	SOMMANO mc					29,20	8,70	254,04
2 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero . Demolizione cordoli per varchi STP : * (lung.=9,10+12+12+17)) . Demolizione cordoli per varchi AQP : * (lung.=9+9+9))		50,10			50,10		
			27,00			27,00		
	SOMMANO ml					77,10	1,90	146,49
3 Inf 01.23 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 . fresatura pavimentazione per formazione marciapiedi : a stima : mq.		50,00		3,000	150,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	0,46	69,00
4 E 01.28	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. . Materiale proveniente dagli scavi : mc. . Materiale proveniente da rimozione : mc. . Materiale proveniente da fresatura : mc.	77,10		0,500	0,200	29,20		
		50,00		3,000	0,030	7,71		
						4,50		
	SOMMANO mc					41,41	24,00	993,84
5 E 01.030p	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 ... atore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità . materiale trasportato di cui al n° 4 : mc.					41,41		
	SOMMANO mc					41,41	10,00	414,10
6	Cordolo pista ciclabile in calcestruzzo colorato							
	A RIPORTARE							1'877,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'877,47
NP02	con strisce verticali gialle rifrangenti e nere: pezzo terminale arrotondato di m. 1,00 cordoli doppi con 1 testa arrotondata per lato, a formare isole spartitraffico da m. 2,00 : n° a detrarre m. 38,34	292,00 -1,00	2,00 38,34			584,00 -38,34		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					584,00 -38,34		
	SOMMANO m					545,66	42,00	22'917,72
7 E 04.01.b	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, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Magrone per la posa dei cordoli	2,00	292,00	0,500	0,100	29,20		
	SOMMANO mc					29,20	109,95	3'210,54
8 Inf 01.12	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa. . Conglomerato bituminoso DRENANTE : . isole spartitraffico a formare cordoli di pista ciclabile nella zona di possibili allagamenti n° * (lung.=2*(0,50+2,20)) . ripristini stradali per interventi di rifacimento marciapiedi : ml.	292,00	5,40 77,10	0,100 0,500	3,000 3,000	473,04 115,65		
	SOMMANO mq/cm					588,69	1,85	1'089,08
9 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 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: . ripristini stradali per interventi di rifacimento marciapiedi : a stima : ml.	1,00	50,00		3,000	150,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	1,40	210,00
10 06.05.001	Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a ql 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di ... mento normale di spessore non inferiore a cm 10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . rifacimento marciapiedi STP	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,47	338,80
11 E 08.07 a	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 dimens ... anica alta ed idonea a							
	A RIPO RTARE							29'643,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'643,61
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 5 allungamenti marciapiedi fermate STP * (par.ug.=1,3*3,15+2,65*1,35+23,35*1,2+5,8*1,3+ 17*1,4+1,1*17+6,10*1,4+2,15*5,65)	106,42				106,42		
	SOMMANO mq					106,42	17,50	1'862,35
12 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... I lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere allungamenti marciapiedi fermate STP Vedi voce n° 11 [mq 106.42]					106,42		
	SOMMANO mq					106,42	32,50	3'458,65
13 Inf 01.93b	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in termocolato plastico, tipo sonoro, a norma UNI EN 1436/98, in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto ... a a pressione di altre microsferi di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/mq: - spessore finito non superiore a 3,00 mm .strisce pedonali .rallentatori visivi e uditivi : linea bianca affiancata a linea gialla	3,00 10,00	13,00 2,50 46,70	0,500 2,500 0,120		19,50 62,50 5,60		
	SOMMANO mq					87,60	13,69	1'199,24
14 Inf 01.87a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/ 98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm - tratto di ciclabile di cui all'intervento di m. 1.200,00 : . linea discontinua al centro delle 2 corsie : . linee continue ai bordi delle corsie ciclabili : . STOP in uscita dai varchi privati : n° 27 ( intervento a farsi su m. 1.200) . STOP in uscita dai varchi privati : n° 48 (intervento già realizzato (4400-1200)= m. 3200) *(par.ug.=(75-27))	1,00 2,00 27,00 48,00	1200,00 1200,00 3,00 3,00	0,500 0,500		1'200,00 2'400,00 40,50 72,00		
	SOMMANO m					3'712,50	0,41	1'522,13
15 NP05	Resinatura asfalto (due mani - colori a scelta della D.L.) con l'impiego di resine acriliche all'acqua a più componenti con miscela di polveri selezionate ad alto grado di protezi ... na) agenti chimici (olicarburanti), con finitura antisdrucchiolo e impermeabile, completo trattamento protettivo finale. resinature attraversamenti pedonali resinature varchi AQP	2,00 5,00	6,00 6,00	2,500 2,500		30,00 75,00		
	SOMMANO mq					105,00	15,60	1'638,00
16 NP08	Rimozione di segnale stradale con sostegno tubolare, compreso di smaltimento dello stesso. segnali rimossi per aperture nuovi varchi					28,00		
	A RIPORTARE					28,00		39'323,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		39'323,98
	SOMMANO cadauno					28,00	30,00	840,00
17 NP11	Ricollocamento di segnali stradali rimossi, con gli oneri di formazione foro, plinto in cls. e ripristino rifinito, il tutto a perfetta regola dell'arte . ricollocamento di segnali rimossi :					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	30,00	840,00
18 CE.20.005.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO DELLO SPESSORE MM 10/10 Pellicola classe 1 <sup>^</sup> . Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DI DIAMETRO CM 90 - Fig. 472 Art. 177 - delineatore speciale di ostacolo - rifrangente classe II - tratto km. 1,200 : n° - idem tratto residuo (75-27)= n°					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	47,23	283,38
19 Inf 01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48+60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimen ... oni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. - n°					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	43,85	263,10
20 EL 05.023d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su. braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusion ... e, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250W. armature per illuminazione stradale su pali : n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	311,83	1'559,15
21 EL 05.0271	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel t ... nto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 10000 (H <sub>i</sub> =1000). Pali di illuminazione stradale : n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	399,55	1'997,75
22 EL 03.002n	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x25 mm2 - n° 2 linee _ tutto giorno _ mezza notte : m. - raccordi	2,00 2,00	180,00 5,00			360,00 10,00		
	A RIPORTARE					370,00		45'107,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					370,00		45'107,36
	SOMMANO m					370,00	13,72	5'076,40
23 EL 03.005I	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2 - n° 5 pali : collegamenti :	5,00	13,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	3,46	224,90
24 EL 07.001c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x 2,5 mm). - Linea per 5 pali : m - raccordi :	1,00 5,00	180,00 3,00			180,00 15,00		
	SOMMANO m					195,00	3,90	760,50
25 EL 07.004a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. - pali : puntazze n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,36	121,80
26 IE 03	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione in resina colata costituito da muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per ... r la resina ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Pirelli o similare - pali : -collegamenti alla rete : n°					5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	110,17	771,19
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							52'062,15
	<b>TOTALE euro</b>							52'062,15
	Giovinazzo, 13/12/2016  <b>Il Tecnico</b>  ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

	Descrizione	IVA	%	parziale	parziale	TOTALE	CNPAIA	IVA al	IVA al
							4%	10%	22%
A	<b>Lavori a Corpo</b>								
1	Importo a base d'asta								
4	Oneri specifici per la sicurezza indiretta				52.062,15				
3	<b>In Uno €</b>	10%			1.610,17				
						<b>53.672,32</b>		5.367,23	
B	<b>Somme a dispos. Amm.ne</b>								
1	Accantonamento di cui all' art. 113 D.Lgs. 50/2016		2%	1.073,45					
a	.co. 3 : ai dipendenti : 80 %		80%	858,76					
b	.co. 4 : 20 % per l' Ente - acquisto di beni ed innovazioni		20%	214,69					
c	<b>In Uno €</b>								
2	Contributo ANAC			1.073,45	0,00				
3	Allacciamenti a pubblici servizi				30,00				
4	Imprevisti	22%			0,00				
5	IVA su : Lavori + Imprevisti : (A5 )=	7%	10%		86,45				0,00
6	IVA su Spese Generali : B14	10%			5.367,23				
7	Polizza verificatore interno				0,00				
8	<b>In Uno le somme a dispos. Dell' Amm.ne</b>				0,00				
9	<b>Totale €</b>					5.483,68	0,00	5.367,23	0,00
						<b>59.156,00</b>			