



COMUNE DI VICO DEL GARGANO  
provincia di Foggia



---

## PROGETTO DEFINITIVO\_ESECUTIVO

---

**Sistemazione e completamento della pavimentazione  
stradale del centro urbano:  
\_Via Papa Giovanni XXIII**

**Importo progetto: 650.000,00 euro**



---

**ALL.  
C4**

Scala

## **STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

---

UFFICIO TECNICO COMUNALE  
-V SETTORE-

Piazza San Domenico  
e-mail vicodelgargano@postecert.it Tel. 0884/967364

Il Progettista  
**Ing. Pio Gianluca TONTI**

Il R.U.P  
**Arch. Michele Longo**

Il Sindaco  
**Dott. Michele Sementino**

**16. 11. 2018**

---

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 A.P.01	Messa a quota stradale di chiusino per pozzetto di qualsiasi forma e dimensione o di basolo forato con chiusino per saracinesca di acquedotto, mediante la rimozione, l'abbassamento ... necessario, la pulizia, il trasporto a rifiuto ed il conferimento alle discariche autorizzate del materiale di risulta.  SOMMANO cadauno	74,00	60,10	4'447,40	1'974,65	44,400
2 A.P.02	Fornitura e posa in opera di DISSUASORE PEDONALE in tubo quadrato di acciaio disegnato con aperture diagonali alla base (o su disegno della DD.LL) e con eventuale anima interna in ... a precentiva accettazione, dovranno essere consegnati alla DD.LL. delle certificazioni relative ai materili utilizzati.  SOMMANO cadauno	12,00	300,40	3'604,80	135,18	3,750
3 A.P.03	Griglia in ghisa sferoidale per protezione alberi, con feritoie della larghezza massima di 25mm.; i vari elementi saranno uniti tramite cavallotti filettati in acciaio galvanizzato ... su indicazione della D. L..Di forma quadrata, delle seguenti dimensioni: lato esterno 1200 mm, diametro interno 600 mm.  SOMMANO cad.	51,00	350,60	17'880,60	1'153,30	6,450
4 A.P.04	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 100 cm e altezza non inferiore a 20 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a sc ... rrondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm.  SOMMANO ml	83,71	60,30	5'047,71	849,53	16,830
5 A.P.05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con masselli autobloccanti in calcestruzzo vibro-compresso modello LISTELLO ANTICO di FAVARO1, con strato di usura avente uno ... e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO mq	288,50	61,25	17'670,63	6'052,19	34,250
6 A.P.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con lastre in calcestruzzo pressate linea QUADRA modello UNICA di FAVARO1. Caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma ... e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO ml	656,10	48,80	32'017,68	7'219,99	22,550
7 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  SOMMANO mc	7,42	8,10	60,10	15,19	25,270
8 E.001.003.b	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 ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici  SOMMANO mc	107,36	13,95	1'497,67	430,88	28,770
9 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.  SOMMANO mc	47,36	13,20	625,15	223,99	35,830
10 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.  SOMMANO mc	71,84	32,80	2'356,35	695,12	29,500
11 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	848,90	11,00	9'337,90	2'848,06	30,500
12 E.001.033.f	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 ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			94'545,99	21'598,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			94'545,99	21'598,08	
13 E.001.033.h	classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SOMMANO q.li	12'744,04	3,35	42'692,53	0,00	
	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 discarica ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale isolante ingombrante SOMMANO q.li	333,07	7,15	2'381,45	0,00	
14 E.001.033.n	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 discarica ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SOMMANO mc	105,18	10,50	1'104,39	0,00	
15 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., ... ro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm SOMMANO mq	3'344,00	15,50	51'832,00	18'478,11	35,650
16 E.002.034.a	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 piano ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero SOMMANO mq	3'429,30	12,00	41'151,60	15'946,25	38,750
17 E.008.008.f	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 dimensione ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 8 SOMMANO mq	3'311,30	23,33	77'252,63	24'133,72	31,240
18 E.008.008.g	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 dimensione ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 10 SOMMANO mq	288,50	28,27	8'155,90	2'634,35	32,300
19 E.012.009.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6 SOMMANO mq	2'706,30	28,56	77'291,93	25'923,71	33,540
20 F.001.002.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI ... o quanto prescritto dalla EN 545, paragrafo 6.5.2, prospetto 14. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 125 mm SOMMANO m	20,00	50,45	1'009,00	237,62	23,550
21 F.001.056.ee	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione ... ra, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN16 Diametro esterno mm 200 SOMMANO m	120,00	12,58	1'509,60	364,57	24,150
22 F.001.056.pp	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione ... ra, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN16 Diametro interno mm 500 SOMMANO m	94,00	96,98	9'116,12	2'137,73	23,450
23 F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rifianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 SOMMANO cad	6,00	256,00	1'536,00	325,63	21,200
24 F.002.017.e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su SOMMANO cad					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			409'579,14	111'779,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			409'579,14	111'779,77	
25 F.002.019.b	condotte idriche ... o di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE SOMMANO cad	6,00	155,20	931,20	188,57	20,250
26 F.002.046.e.6	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile SOMMANO cad	6,00	174,29	1'045,74	263,53	25,200
27 Inf.001.009	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico d ... io elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 700 x 700 sup. di scarico 1850 cm <sup>2</sup> ; peso 55 Kg SOMMANO cad	6,00	287,00	1'722,00	317,71	18,450
28 Inf.001.011	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SOMMANO mq	128,90	1,10	141,79	32,04	22,600
29 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SOMMANO mq/cm	966,80	1,87	1'807,92	371,53	20,550
30 Inf.001.029.a	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. SOMMANO mq/cm	725,10	1,94	1'406,69	303,85	21,600
31 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. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	1'752,90	0,68	1'191,97	301,57	25,300
32 Inf.001.031	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/cm	429,90	0,21	90,28	22,84	25,300
33 Inf.001.045.d	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml	1'415,16	1,90	2'688,80	777,06	28,900
34 Inf.001.050.b	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... to a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100 SOMMANO ml	213,12	18,90	4'027,97	864,00	21,450
35 Inf.001.050.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 20 cm SOMMANO ml	149,10	38,00	5'665,80	1'045,34	18,450
36 T.008.017.e	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 ml	1'307,13	42,29	55'278,53	10'613,48	19,200
	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del ... dente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW). Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 10,4/ 9,2/ 6,4 P = kW 5,50.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			485'577,83	126'881,29	

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			485'577,83	126'881,29	
	SOMMANO cad	2,00	1'931,65	3'863,30	778,45	20,150
	Parziale LAVORI A CORPO euro			489'441,13	127'659,74	26,083
	T O T A L E euro			489'441,13	127'659,74	26,083
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	A R I P O R T A R E					

