

# Comune di Gavorrano

## Provincia di Grosseto

---

programma complesso  
di riqualificazione insediativa  
ai sensi dell'art. 120, LR 10.11.2014, n. 65

### BAGNO DI GAVORRANO

---

**STIMA /COMPUTI**  
opere pubbliche

## TAV. 3.3

DATA  
30/01/2023

NOME FILE:  
//LAY\_4//OOPP\_221230\_1

---

*Responsabile area tecnica AP*  
*Arch. Giampaolo Romagnoli*

*Progettista - Capogruppo RTP di supporto alla AP*  
*Arch. Pier Francesco Duranti*

*membri della RTP*  
*Arch. Silvano Gismondi*  
*Arch. Giuseppe Andreoli*  
*Ing. Luca Calzuoli*  
*Ing. Giulia Malatesta*

---

2a	27.10.22	bozza finale 2
3a	30.12.22	CONSEGNA 1
4a	30.01.23	CONSEGNA 2
consegna	data	descrizione



**COMUNE DI GAVORRANO - PROVINCIA DI GROSSETO**  
**OPERE PUBBLICHE COLL. AI COMPARTI AD OVEST (A1 - B1 - B2)**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Art.	DESIGNAZIONE ARTICOLO	u.m.	parti simili	misure			Quantità	Prezzo unii.€.	Importo €
					lung.	largh.	altezza			
	<b>1</b>	<b><i>Incrocio tra via Rossa e Via Cavallinone</i></b>								
N.	Art.	DESIGNAZIONE ARTICOLO	u.m.	parti simili	lung.	largh.	altezza	Quantità	Prezzo unii.€.	Importo €
1		Demolizione delle isole spartitraffico esistenti, eseguito con mezzi meccanici e/o a mano compreso carico del materiale e trasporto alla pubblica discarica								
		isola spartitraffico	mc	85	1,00	1,00	0,45	38,25	42,00 €	1.606,50 €
2		Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto								
		isola spartitraffico	ton	38	1,00	1,00	1,80	68,85	9,60 €	660,96 €
3		Fornitura e posa in opera di massiciata stradale composta da materiale stabilizzato / riciclato eseguita con mezzi meccanici e debitamente compattata con rullo di adeguato peso.								
		isola spartitraffico	mc	28	1,00	1,00	1,00	28,25	42,00 €	1.186,50 €
4		Fresatura di pavimentazione stradale eseguito con idonea macchina fresatrice a freddo compreso interventi manuali, spessore medio cm. 3 ,carico e trasporto in piazzola di recupero dei materiali di risulta .								
		area intervento	mq	1400	1,00	1,00	1,00	1400,00	2,40 €	3.360,00 €
5		Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto								
		area intervento	ton	1400	0,03	1,00	2,25	94,67	9,60 €	908,81 €
6		Posizionamento a giusta quota di chiusini in ghisa mediante demolizione del rinfianco e appoggio del telaio costituito da malta o cls, posizionamento a giusta quota del telaio e muratura dello stesso con malte antiritiro e rapido indurimento , carico , trasporto e scarico in piazzola di recupero dei rifiuti misti demoliz. e costruz.								
		chiusini presenti nell'area di intervento	cad.	10	1,00	1,00	1,00	10,00	150,00 €	1.500,00 €
7		Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura								
		nuova isola spartitraffico	ml	10	1,00	1,00	1,00	10,00	34,20 €	342,00 €
8		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
		area intervento	mq	1400	1,00	1,00	1,00	1400,00	8,40 €	11.760,00 €
9		Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 200,00 e zembrature varie (mq. 15) il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale								
		area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.250,00 €	7.250,00 €

10	Spostamento dei servizi esistenti (lampione, palo ed idrante) da verificare a seguito di tracciamento esatto, consistente nella realizzazione di nuovo plinto in cls comprensivo di scavo, smontaggio dell'attuale lampione e riposizionamento in area da concordare, sono previsti inoltre ca. ml. 12 di scavo, nuova linea e rinterro per lo spostamento dell'alimentazione elettrica. Per l' idrante si prevede una chiusura con tappo previa segnalazione da concordare con Acquedotto del Fiera oppure un suo spostamento nei limiti di 10 ml dal punto esistente comprensivo di tutte le operazioni di scavo e ripristino.								
	servizi esistenti	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
11	Realizzazione pista ciclo pedonale su sede stradale								
	ciclo-pedonale	mq	90,00	1,00	1,00	1,00	90,00	18,00 €	1.620,00 €
12	Realizzazione verde e piantumazione e arredo area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	14.500,00 €	14.500,00 €
								<b>totale parziale</b>	<b>54.694,77 €</b>
<b>2</b>	<b><i>Incrocio tra Via Rossa e Via Gramsci</i></b>								
13	Fornitura e posa in opera di cordona in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura								
	marc + ciclo-pedonale	ml	200	1,00	1,00	1,00	200,00	34,20 €	6.840,00 €
14	Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8								
	marc + ciclo-pedonale	mq	250,00	1,00	1,00	1,00	250,00	33,60 €	8.400,00 €
15	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
	marc + ciclo-pedonale	mq	250,00	1,00	1,00	1,00	250,00	10,80 €	2.700,00 €
16	Realizzazione pista ciclo pedonale su sede stradale								
	ciclo-pedonale	mq	250,00	1,00	1,00	1,00	250,00	18,00 €	4.500,00 €
17	Fresatura di pavimentazione stradale eseguito con idonea macchina fresatrice a freddo compreso interventi manuali, spessore medio cm. 3 ,carico e trasporto in piazzola di recupero dei materiali di risulta .								
	area intervento	mq	185	1,00	1,00	1,00	185,00	2,40 €	444,00 €
18	Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto								
	area intervento	ton	185	0,03	1,00	2,25	12,51	9,60 €	120,09 €
	Posizionamento a giusta quota di chiusini in ghisa mediante demolizione del rinfianco e appoggio del telaio costituito da malta o cls, posizionamento a giusta quota del telaio e muratura dello stesso con malte antiritiro e rapido indurimento , carico , trasporto e scarico in piazzola di recupero dei rifiuti misti demoliz. e costruz.								
	chiusini presenti nell'area di intervento	cad.	5	1,00	1,00	1,00	5,00	150,00 €	750,00 €
19	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
	area intervento	mq	185	1,00	1,00	1,00	185,00	8,40 €	1.554,00 €



	piazzetta	mc	540,00	1,00	1,00	0,50	270,00	25,20 €	6.804,00 €
	Fornitura e posa in opera di massiciata stradale composta da materiale stabilizzato / riciclato eseguita con mezzi meccanici e debitamente compattata con rullo di adeguato peso.								
	piazzetta	mc	540,00	1,00	1,00	0,45	243,00	42,00 €	10.206,00 €
	Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura								
	piazzetta	ml	70	1,00	1,00	1,00	70,00	34,20 €	2.394,00 €
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante formato commerciale e spessore cm.6 compreso strato di allettamento e adeguato sottofondo ; sono inoltre compresi il costipamento con piastra vibrante e l'intasamento con sabbia fine								
	piazzetta	mq	540	1,00	1,00	1,00	540,00	34,20 €	18.468,00 €
								<b>totale parziale</b>	<b>51.930,00 €</b>
<b>5</b>	<b>Via Rossa ovest</b>								
	Fresatura di pavimentazione stradale eseguito con idonea macchina fresatrice a freddo compreso interventi manuali, spessore medio cm. 3 ,carico e trasporto in piazzola di recupero dei materiali di risulta .								
	area intervento	mq	865	1,00	1,00	1,00	865,00	2,40 €	2.076,00 €
	Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto								
	area intervento	ton	865	0,03	1,00	2,25	58,49	9,60 €	561,52 €
	Posizionamento a giusta quota di chiusini in ghisa mediante demolizione del rinfianco e appoggio del telaio costituito da malta o cls, posizionamento a giusta quota del telaio e muratura dello stesso con malte antiritiro e rapido indurimento , carico , trasporto e scarico in piazzola di recupero dei rifiuti misti demoliz. e costruz.								
	chiusini presenti nell'area di intervento	cad.	12	1,00	1,00	1,00	12,00	150,00 €	1.800,00 €
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
	area intervento	mq	865	1,00	1,00	1,00	865,00	8,40 €	7.266,00 €
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 200,00 e zebraure varie (mq. 15) il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale								
	area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
								<b>totale parziale</b>	<b>16.703,52 €</b>
	<b>TOTALE 165.925,79 €</b>								
	Oneri per la sicurezza relativa alla gestione del traffico secondo quanto disposto dell'ordinanza municipale, quali sensi unici alternati, impianto semaforico, assistenza alla viabilità con movieri, impianto ed espianco cantierie nei vari tratti interessati dai lavori nonchè tutta la segnalazione dei sottoservizi.							3%	165.925,79 €
									4.977,77 €
	<b>GRAN TOTALE 170.903,56 €</b>								



	strada di penetrazione	mc	1100	1,00	1,00	0,50	550,00	€ 25,20	€ 13860,00
	Realizzazione di plinto in cls gettato in opera o prefabbricato per pubblica illuminazione dalle misure indicative di cm 80x80x100 compreso alveolo del 0 mm 200, allaccio al pozzetto di derivazione con passacavo del 0 mm125 e lo scavo di fondazione.								
	lampioni strada di penetrazione	N	10	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 282,00	€ 2820,00
	Realizzazione di canalizzazione elettrica per pubblica illuminazione in tubo spiralato del 0 mm125 posto su scavo compreso letto e rinfianco e copertina con sabbia, il nastro x indicazione del sottoservizio e ricoprimento del cavo residuo.								
	linea pubblica illuminazione	ml	1,00	150,00	1,00	1,00	150,00	€ 19,80	€ 2970,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetti di derivazione per impianti di Pubblica Illuminazione delle misure interne di cm 40x40x40 compreso scavo e chiusino in ghisa classe B 125 delle misure 50x50.								
	nuovi lampioni strada di penetrazione		10	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 150,00	€ 1500,00
	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato o verniciato per pubblica illuminazione sp.mm. 3 - h.f.t. fino a ml. 10,00 compreso armatura stradale a LED per strade urbane. I prodotti sono quelli di uso comune o standard in circolazione sul mercato.								
	nuovi lampioni strada di penetrazione		10	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 1056,00	€ 10560,00
	Predisposizione derivazione linea Telecom da linea esistente verso il nuovo sito in costruzione, sono compresi: scavi, fornitura e posa di canalizzazione corrugata 0 125, letto e rinfianco e copertura con sabbia delle condotte, riempimento del cavo residuo con misto stabilizzato, ripristino della pavimentazione e realizzazione del pozzetto di allaccio ove necessario. Tratto di canalizzazione prevista ml. 15,00								
	predisposizione fino all'ingresso della strada		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 5040	€ 5040,00
	Predisposizione derivazione linea ENEL da linea esistente verso il nuovo sito in costruzione, sono compresi: scavi, fornitura e posa di canalizzazione corrugata 0 125 e 160, letto e rinfianco e copertura con sabbia delle condotte, riempimento del cavo residuo con misto stabilizzato, ripristino della pavimentazione e realizzazione del pozzetto di allaccio ove necessario. Tratto di canalizzazione prevista ml.15,00								
	predisposizione fino all'ingresso della strada		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 6600	€ 6600,00
	Predisposizione derivazione linea ACQUEDOTTO da linea esistente verso il nuovo sito in costruzione, sono compresi: scavi, fornitura e posa di canalizzazione PEAD di adeguato diametro, letto e rinfianco e copertura con sabbia delle condotte, riempimento del cavo residuo con misto stabilizzato, ripristino della pavimentazione e realizzazione del pozzetto di allaccio ove necessario. Tratto di canalizzazione prevista ml. 15,00								
	predisposizione fino all'ingresso della strada		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 7800	€ 7800,00
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente n. 8 cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 300,00, zebraure varie (mq. 40) e n. 22 box per auto; il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale								
	strada e parcheggi	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3600	€ 3600,00
	Scavo a sezione obbligata per realizzazione cassonetti stradali e/o platee di fondazione fino ad un'altezza di mt. 1,50 eseguito con mezzi meccanici compreso carico e trasporto dei materiali a pubblica discarica autorizzata.								
	cassonetto marciapiede	mc	300,00	1,00	1,00	0,35	105,00	€ 19,20	€ 2016,00
	Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura								
	cordonati a contenimento marciapiede	ml	1,00	220,00	1,00	1,00	220,00	€ 34,20	€ 7524,00
	Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8								













	Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti di miscele bituminose compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto										
	<i>raccordi e innesti</i>	ton	2,25	200,00	1,00	0,03	13,50	€	9,60	€	129,60
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente n. 8 cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 300,00 e zebraure varie (mq. 75) il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale										
	<i>nuova rotatoria fronte COOP</i>	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€	1920	€	1920,00
Art.	DESIGNAZIONE ARTICOLO	u.m.	parti simili	misure			Quantità	Prezzo unii.€.			
				lunoh.	laroh.	altezza					
								<b>parziale</b>			
									<b>26.168,40 €</b>		
<b>7</b>	<b>D - Via F.lli CERVI e Pista Ciclabile primo tratto</b>										
	Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto										
	<i>isole per sosta auto via F.lli Cervi</i>	ton	1,80	150,00	0,30	0,25	3,44	€	9,60	€	33,05
	Fornitura e posa in opera di cordona in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura										
	<i>isole per sosta auto via F.lli Cervi</i>	ml	1,00	25,50	1,00	1,00	25,50	€	34,20	€	872,10
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante formato commerciale e spessore cm.8 compreso strato di allettamento e adeguato sottofondo ; sono inoltre compresi il costipamento con piastra vibrante e l'intasamento con sabbia fine										
	<i>isole per sosta auto via F.lli Cervi</i>	mq	40,80	1,00	1,00	1,00	40,80	€	48,00	€	1958,40
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente n. 8 cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 400,00, zebraure varie (mq. 75) e n. 12 box per auto; il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale										
		corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€	510	€	510,00
	Posizionamento a giusta quota di chiusini in ghisa mediante demolizione del rinfianco e appoggio del telaio costituito da malta o cls, posizionamento a giusta quota del telaio e muratura dello stesso con malte antiritiro e rapido indurimento , carico , trasporto e scarico in piazzola di recupero dei rifiuti misti demoliz. e costruz.										
	<i>chiusini presenti nell'area</i>	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€	150,00	€	150,00
	Scavo a sezione obbligata per realizzazione cassonetti stradali e/o platee di fondazione fino ad un'altezza di mt. 1,50 eseguito con mezzi meccanici compreso carico e trasporto dei materiali a pubblica discarica autorizzata.										
	<i>Percorso CICLABILE cassonetto strada ciclabile</i>	mc	217,50	1,00	1,00	0,35	12,94	€	19,20	€	248,47
	Fornitura e posa in opera di cordona in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura										
	<i>Percorso CICLABILE cordona a contenimento ciclabile</i>	ml	1,00	24,65	1,00	1,00	24,65	€	34,20	€	843,03
	Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8										
	<i>Percorso CICLABILE strada ciclabile</i>	mq	36,98	1,00	1,00	1,00	36,98	€	33,60	€	1242,36
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm. 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa										
	<i>Percorso CICLABILE strada ciclabile</i>	mq	36,98	1,00	1,00	1,00	36,98	€	10,80	€	399,33



		Percorso CICLABILE ciclo-pedonale	mq	426,62	2,00	1,00	1,00	426,62	€	18	€	7679,16
											parziale	38.644,42 €
	15-16	<b>B - Via A. Gramsci e Via Berlinguer</b>										
		Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente n. 8 cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 400,00, zerbature varie (mq. 75) e n. 12 box per auto; il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale										
			corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€	10000	€	10000,00
		Scavo a sezione obbligata per realizzazione cassoneti stradali e/o platee di fondazione fino ad un'altezza di mt. 1,50 eseguito con mezzi meccanici compreso carico e trasporto dei materiali a pubblica discarica autorizzata.										
		<i>cassonetto allargamento sede strada</i>	mc	80,00	1,00	1,00	0,35	28,00	€	19,20	€	537,60
		Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfiacco e stuccatura										
		<i>cordonati a contenimento allargamento sede stradale</i>	ml	1,00	290,00	1,00	1,00	290,00	€	34,20	€	9918,00
		Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8										
		<i>allargamento sede strada</i>	mq	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	€	33,60	€	2688,00
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compreso cm. 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa										
		<i>allargamento sede strada</i>	mq	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	€	10,80	€	864,00
		Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente n. 8 cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 300,00, zerbature varie (mq. 40) e n. 22 box per auto; il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale										
		<i>allargamento sede strada</i>	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€	1800	€	1800,00
											parziale	25.807,60 €
	18	<b>Z - Piazza verdee e Pista Ciclabile</b>										
		Realizzazione di rilevato stradale eseguito con inerti di cava o altro idoneo materiale appartenenti alla categoria A1a steso con mezzo meccanico e costipato con idoneo rullo vibrante da ql 150										
		<i>piazza</i>	mc	800	1,00	1,00	0,50	400,00	€	25,20	€	10080,00
		Fornitura e posa in opera di massicciata stradale composta da materiale stabilizzato / riciclato eseguita con mezzi meccanici e debitamente compattata con rullo di adeguato peso.										
		<i>strada e di penetrazione e parcheggi</i>	mc	700	1,00	1,00	0,45	315,00	€	42,00	€	13230,00
		Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfiacco e stuccatura										
		<i>cordonati a contenimento piazza</i>	ml	1,00	115,00	1,00	1,00	115,00	€	34,20	€	3933,00
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante formato commerciale e spessore cm.6 compreso strato di allettamento e adeguato sottofondo; sono inoltre compresi il costipamento con piastra vibrante e l'intasamento con sabbia fine										
		<i>piazza</i>	mq	700,00	1,00	1,00	1,00	700,00	€	48,00	€	33600,00
		Scavo a sezione obbligata per realizzazione cassoneti stradali e/o platee di fondazione fino ad un'altezza di mt. 1,50 eseguito con mezzi meccanici compreso carico e trasporto dei materiali a pubblica discarica autorizzata.										
		<i>Percorso CICLABILE cassonetto strada ciclabile</i>	mc	217,50	1,00	1,00	0,35	76,13	€	19,20	€	1461,60



**COMUNE DI GAVORRANO - PROVINCIA DI GROSSETO**

**OPERE PUBBLICHE COLL. AI COMPARTI DI CENTRO E AD EST (C1 - D1 D3 - L1)**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Art.	DESIGNAZIONE ARTICOLO	u.m.	parti simili	misure			Quantità	Prezzo unii.€.	Importo €
					lungh.	largh.	altezza			
	<b>19</b>	<b>Area Verde tra Via F.Ili Bandiera e Via Marconi</b>								
N.	Art.	DESIGNAZIONE ARTICOLO	u.m.	parti simili	lungh.	largh.	altezza	Quantità	Prezzo unii.€.	Importo €
7		Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura								
		cordonato area verde	ml	270	1,00	1,00	1,00	270,00	34,20 €	9.234,00 €
		cordonato pista ciclo-pedonale	ml	120	1,00	1,00	1,00	120,00	34,20 €	4.104,00 €
8		Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8								
		ciclo-pedonale	mq	90	1,00	1,00	1,00	90,00	33,60 €	3.024,00 €
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
		ciclo-pedonale	mq	90	1,00	1,00	1,00	90,00	33,60 €	3.024,00 €
11		Realizzazione pista ciclo pedonale su sede stradale								
		ciclo-pedonale	mq	90,00	1,00	1,00	1,00	90,00	18,00 €	1.620,00 €
12		Realizzazione verde e piantumazione e arredo area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
									<b>totale parziale 36.006,00 €</b>	
	<b>20</b>	<b>Piazza Togliatti (fermata/capolinea bus)</b>								
13		Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura								
		marc + ciclo-pedonale	ml	50	1,00	1,00	1,00	50,00	34,20 €	1.710,00 €
14		Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8								
		marc + ciclo-pedonale	mq	75,00	1,00	1,00	1,00	75,00	33,60 €	2.520,00 €
15		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
		marc + ciclo-pedonale	mq	75,00	1,00	1,00	1,00	75,00	10,80 €	810,00 €



		marc + ciclo-pedonale	ml	40	1,00	1,00	1,00	40,00	34,20 €	1.368,00 €
14		Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8								
		marc + ciclo-pedonale	mq	60,00	1,00	1,00	1,00	60,00	33,60 €	2.016,00 €
15		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
		marc + ciclo-pedonale	mq	60,00	1,00	1,00	1,00	60,00	10,80 €	648,00 €
16		Realizzazione pista ciclo pedonale su sede stradale								
		ciclo-pedonale	mq	60,00	1,00	1,00	1,00	60,00	18,00 €	1.080,00 €
17		Fresatura di pavimentazione stradale eseguito con idonea macchina fresatrice a freddo compreso interventi manuali, spessore medio cm. 3 ,carico e trasporto in piazzola di recupero dei materiali di risulta .								
		area intervento	mq	1200	1,00	1,00	1,00	1200,00	2,40 €	2.880,00 €
18		Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto								
		area intervento	ton	1200	0,03	1,00	2,25	81,14	9,60 €	778,98 €
		Posizionamento a giusta quota di chiusini in ghisa mediante demolizione del rinfianco e appoggio del telaio costituito da malta o cls, posizionamento a giusta quota del telaio e muratura dello stesso con malte antiritiro e rapido indurimento , carico , trasporto e scarico in piazzola di recupero dei rifiuti misti demoliz. e costruz.								
		chiusini presenti nell'area di intervento	cad.	8	1,00	1,00	1,00	8,00	150,00 €	1.200,00 €
19		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
		area intervento	mq	1200	1,00	1,00	1,00	1200,00	8,40 €	10.080,00 €
19		Spostamento dei servizi esistenti (lampione, palo ed idrante) da verificare a seguito di tracciamento esatto, consistente nella realizzazione di nuovo plinto in cls comprensivo di scavo, smontaggio dell'attuale lampione e riposizionamento in area da concordare, sono previsti inoltre ca. ml. 12 di scavo, nuova linea e rinterro per lo spostamento dell'alimentazione elettrica. Per l' idrante si prevede una chiusura con tappo previa segnalazione da concordare con Acquedotto del Fiera oppure un suo spostamento nei limiti di 10 ml dal punto esistente comprensivo di tutte le operazioni di scavo e ripristino.								
		servizi esistenti	corpo	1	1,00	1,00	1,00	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €

	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 200,00 e zebraure varie (mq. 15) il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale									
	area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3.900,00 €	3.900,00 €	
	Realizzazione verde e piantumazione e arredo									
	area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	
								<b>totale parziale</b>	<b>30.950,98 €</b>	
			<b>TOTALE</b>						<b>154.393,59 €</b>	
	Oneri per la sicurezza relativa alla gestione del traffico secondo quanto disposto dell'ordinanza municipale, quali sensi unici alternati, impianto semaforico, assistenza alla viabilità con movieri, impianto ed espanto cantierie nei vari tratti interessati dai lavori nonché tutta la segnalazione dei sottoservizi.							3%	154.393,59 €	4.631,81 €
			<b>GRAN TOTALE</b>						<b>159.025,40 €</b>	



		servizi esistenti	corpo	1	1,00	1,00	1,00	1,00	12.000,00 €	12.000,00 €
		Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente cartelli stradali comprensivi di sostegno in acciaio, strisce largh.cm.12 ca. ml. 200,00 e zebraure varie (mq. 15) il tutto da verificare con il corpo di Polizia Municipale								
		area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
									<b>totale parziale</b>	<b>94.861,29 €</b>
	<b>23</b>	<b>Parco AUSER</b>								
N.	Art.	DESIGNAZIONE ARTICOLO	u.m.	parti simili	misure			Quantità	Prezzo unii.€.	
					lunah.	largh.	altezza			
		Spostamento dei servizi esistenti (lampione, palo ed idrante) da verificare a seguito di tracciamento esatto, consistente nella realizzazione di nuovo plinto in cls comprensivo di scavo, smontaggio dell'attuale lampione e riposizionamento in area da concordare, sono previsti inoltre ca. ml. 12 di scavo, nuova linea e rinterro per lo spostamento dell'alimentazione elettrica. Per l' idrante si prevede una chiusura con tappo previa segnalazione da concordare con Acquedotto del Fiera oppure un suo spostamento nei limiti di 10 ml dal punto esistente comprensivo di tutte le operazioni di scavo e ripristino.								
11		ciclo-pedonale	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	28.500,00 €	28.500,00 €
	12	Realizzazione verde e piantumazione e arredo								
		area intervento	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
									<b>totale parziale</b>	<b>43.500,00 €</b>
	<b>24</b>	<b>Parcheggio tra P.zza Mariotti e Via Gramsci</b>								
		Fornitura e posa in opera di cordona in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfiacco e stuccatura								
13		marciapiede	ml	30	1,00	1,00	1,00	30,00	34,20 €	1.026,00 €
		Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8								
14		marciapiede	mq	45,00	1,00	1,00	1,00	45,00	33,60 €	1.512,00 €
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm. 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
15		marciapiede	mq	45,00	1,00	1,00	1,00	45,00	10,80 €	486,00 €
		Fresatura di pavimentazione stradale eseguito con idonea macchina fresatrice a freddo compreso interventi manuali, spessore medio cm. 3 ,carico e trasporto in piazzola di recupero dei materiali di risulta .								
17		area intervento	mq	1150	1,00	1,00	1,00	1150,00	2,40 €	2.760,00 €
18		Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto								





**COMUNE DI GAVORRANO - PROVINCIA DI GROSSETO**  
**OPERE PUBBLICHE COLL. A TUTTI I COMPARTI (tranne D2)**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Art.	DESIGNAZIONE ARTICOLO	u.m.	parti simili	misure			Quantità	Prezzo unii.€.	Importo €
					lungh.	largh.	altezza			
<b>Riqualificazione Via Marconi e P.zza Marioti / P.zza di Vittorio</b>										
13		Fornitura e posa in opera di cordonata in cls prefabbricato dalla sez. di cm. 12 o 15 x 25 con lunghezza a correre, compreso scavo per alloggio e fondazione in cls con relativo rinfianco e stuccatura								
		marciapiede	ml	350	1,00	1,00	1,00	350,00	34,20 €	11.970,00 €
14		Formazione di sottofondo per marciapiedi di spessore cm. 25 con materiale stabilizzato / riciclato e soprastante massello in cls C16/20 con spessore di cm. 8								
		marciapiede	mq	525,00	1,00	1,00	1,00	525,00	33,60 €	17.640,00 €
15		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
		marciapiede	mq	525,00	1,00	1,00	1,00	525,00	10,80 €	5.670,00 €
17		Fresatura di pavimentazione stradale eseguito con idonea macchina fresatrice a freddo compreso interventi manuali, spessore medio cm. 3 ,carico e trasporto in piazzola di recupero dei materiali di risulta .								
		area intervento	mq	5250	1,00	1,00	1,00	5250,00	2,40 €	12.600,00 €
18		Oneri di conferimento in piazzola di recupero di rifiuti da demolizione stradale compreso oneri x caratterizzazione analitica del rifiuto								
		area intervento	ton	5250	0,03	1,00	2,25	355,01	9,60 €	3.408,05 €
		Posizionamento a giusta quota di chiusini in ghisa mediante demolizione del rinfianco e appoggio del telaio costituito da malta o cls, posizionamento a giusta quota del telaio e muratura dello stesso con malte antiritiro e rapido indurimento , carico , trasporto e scarico in piazzola di recupero dei rifiuti misti demoliz. e costruz.								
		chiusini presenti nell'area di intervento	cad.	40	1,00	1,00	1,00	40,00	150,00 €	6.000,00 €
19		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappeto usura spessore max inerti mm10 steso a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con idoneo rullo vibrante, spessore medio compresso cm . 3, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa								
		area intervento	mq	5250	1,00	1,00	1,00	5250,00	8,40 €	44.100,00 €

