

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

OGGETTO: Potenziamento del sistema fognante di regimazione acque meteoriche del capoluogo
Progetto Esecutivo_REV2

COMMITTENTE: Comune di Barga

Barga, 04/12/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.A03.001.0 03	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mc	67,02			
2 01.A04.002.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mc	2'705,38			
3 01.A04.002.0 02	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mc	897,57			
4 01.A04.008.0 02	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mc	168,04			
5 01.A05.001.0 02	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava 40/70 compreso nel prezzo Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mc	1'513,37			
6 01.B02.002.0 02	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mq	62,72			
7 01.B03.001.0 05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	kg	2'023,30			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
8 01.B03.004.0 01	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO... kg	1'047,20			
9 01.B04.003.0 06	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO... m³	0,43			
10 01.F06.011.0 08	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO... cad	19,00			
11 02.A03.001.0 05	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO... mc	3,00			
12 02.B04.001.0 03	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO... mc	6,16			
13 02.B04.003.0 03	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO... mc	34,21			
14 02.C01.034.0	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12,					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
01	paramento interno in foratoni sp. cm 12 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mq	2,16			
15 04.A04.008.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mc	1'276,61			
16 04.E02.001.0 01	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mq	34,89			
17 04.E02.002.0 01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mq	500,25			
18 04.E02.003.0 03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mq	500,25			
19 04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mq	3'200,40			
20	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
04.F06.025.0 01	posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO...	cad	22,00		
21 04.F06.031.0 01	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO...	cad	22,00		
22 04.F08.012.0 03	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO...	m	22,00		
23 05.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO...	m	310,00		
24 05.A03.005.0 01	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. con sottofondo in scampoli di pietra Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO...	mc	42,82		
25 05.A09.001.0 02	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (C.N.R. UNI 10006 e 2332). Fonte: prezziario regionale Toscana 2019	SOMMANO...	mc	225,26		
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
26 05.A09.001.0 03	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mc	597,65			
27 622.01.002.0 01	Regolarizzazione e profilatura anche in presenza di vegetazione a bassa intensità, con movimentazione del materiale di risultanell'ambito dell'escavatore, per una profondità massima di 30 cm, con benna liscia. Fonte: Bollettino ingegneri 3-4/2019 SOMMANO...	mq	70,38			
28 622.06.004.0 01	Ringrosso arginale eseguito con terre idonee e scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densità non inferiore a 90 delle prove AASHO standard, inclusa la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate, per spessori inferiori a 1m misurati ortogonalmente alla scarpata, con materiale proveniente da ritagli di sponda, risagomature, da scavi generici o procurato a cura e spese della stazione appaltante. Fonte: Bollettino ingegneri 3-4/2019 SOMMANO...	mc	489,60			
29 625.02.007.0 01	Intasamento di paramento a vista di scogliera con CLS C12/15 preconfezionato e pulitura superficiale per profondità media 20 cm del giunto Fonte: Bollettino Ingegneri Provincia di Lucca n° 3-4/2019 SOMMANO...	mq	46,64			
30 AP.02	Fognatura in PEHD strutturato e coestruso, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma UNI EN 13476-1 tipo B compreso manicotto a bicchiere e guarnizioni, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 20 cm, escluso scavo e rinterro. di/de 690/800 SOMMANO...	m	326,00			
31 AP.05	F.P.O. elemento scatolare in cls turbovibrocompressore armato con tondino ad aderenza migliorata Fe B 450 C, incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo (per strada di prima categoria con ricoprimenti da 20 cm a 400 cm) (misure interne dell'elemento per					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	lunghezza in mm) - dim. 2000x1500xl 2000 (3375 kg/m) SOMMANO...	m	29,00			
32 AP.06	F.P.O. elemento scatolare aperto in cls turbovibrocompresso armato con tondino ad aderenza migliorata Fe B 450 C, incastro a maschio-femmina nello spessore a raccordo (misure interne dell'elemento per lunghezza in mm) - dim. 2000x1500xl 2000 SOMMANO...	m	56,00			
33 AP.07	Fognatura in PEHD strutturato e coestruso, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma UNI EN 13476-1 tipo B compreso manicotto a bicchiere e guarnizioni, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 20 cm, escluso scavo e rinterro. di/de 535/630 SOMMANO...	m	300,00			
34 AP.08	F.P.O. tubazione in PEHD per drenaggio strutturato e coestruso, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma UNI EN 13476-1 tipo B compreso manicotto a bicchiere e guarnizioni, SN8, escluso scavo e rinterro. di/de 535/630 SOMMANO...	m	324,00			
35 AP.09	Fognatura in PEHD strutturato e coestruso, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma UNI EN 13476-1 tipo B compreso manicotto a bicchiere e guarnizioni, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 20 cm, escluso scavo e rinterro. di/de 427/500 SOMMANO...	m	20,00			
36 AP.10	F.P.O. tubazione in PEHD per drenaggio strutturato e coestruso, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma UNI EN 13476-1 tipo B compreso manicotto a bicchiere e guarnizioni, SN8, escluso scavo e rinterro. di/de 433/500 SOMMANO...	m	55,00			
37 AP.11	F.P.O. tubazione in PEHD per drenaggio strutturato e coestruso, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma UNI EN 13476-1 tipo B compreso manicotto a bicchiere e guarnizioni, SN8, escluso scavo e rinterro. di/de 347/400 SOMMANO...	m	106,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
38 AP.14	Movimentazione carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a 20 km di distanza di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici e trasporto con autocarro. Incluso conferimento a discarica. SOMMANO...	mc	3'183,53			
39 O.F.104	Realizzazione di staccionata a croce in pali di castagno scortecciati, costituita da piantoni di 10-12 cm, posti a distanza di 2 ml. e altezza di 1 m.(con trattamento della parte appuntita interrata con carbolineum o carbonizzati), da corrimano e diagonali (a sezione mezzotonda di 8-10 cm), fissati con viti e staffe di ferro zincato; la realizzazione comprende eventuali plinti di fondazione 30X30X30cm e di tutti i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fonte: prezziario regionale per opere e intervent forestali agg. n.1091/2008 SOMMANO...	m	60,00			
40 O.F.118	Manutenzione di corso d'acqua con eliminazione della vegetazione ripariale, comprensiva di taglio, allestimento, concentramento e abbruciamento; esbosco degli assortimenti legnosi fino ai vicini imposti allestiti, raccolta dall'alveo e dalle sponde di eventuali rifiuti solidi urbani e loro corretto smaltimento. Fonte: prezziario regionale per opere e intervent forestali agg. n.1091/2008 SOMMANO...	m	600,00			
41 O.F.140	Scogliera fluviale rinverdita, realizzata con massi naturali di diametro non inferiore a 80 cm, collocati a protezione delle sponde del torrente compreso il rinterro con terreno vegetale e il rinverdimento, con talee di salix sp. reperite in loco e distribuite in ragione di 4 al metro quadro di scogliera, oltre a quanto altro occorra a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fonte: prezziario regionale per opere e intervent forestali agg. n.1091/2008 SOMMANO...	m3	633,00			
42 PR.P12.040. 008	Prolunghe per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne 100x100 Fonte: prezziario regionale Toscana 2014 SOMMANO...	cad	19,00			
43 PR.P19.020. 002	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2012 Spessore 8 mm, peso 600 gr/m², resistenza alla compressione >250 KN/m² Fonte: prezziario regionale Toscana 2019 SOMMANO...	mq	407,20			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	(ribasso in lettere)					