

Ns. rif.: \$lavori_2019\079

studio tecnico "BOSONETTO – LEVI Geometri" Piazza Pianteis, 1 10010 CAREMA (TO) telefono / fax 0125 – 811075		
progetto: Studio di fattibilità lavori di allargamento della strada comunale interna alla località Kiamourseyra ubicazione: GABY committente: COMUNE DI GABY	SETTEMBRE 2022	
Computo metrico estimativo e quadro economico di spesa	tavola:	4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 S03.R40.000	<u>LAVORI A MISURA</u> Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			1,50 8,15		15,000 30,000	22,50 244,50		
	SOMMANO...	kg					267,00	0,36	96,12
2 S03.T30.015	Taglio di superfici piane in conglomerato cementizio anche armato, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <i>profondità da 10,1 a 15 cm</i>			2,50			2,50		
	SOMMANO...	m					2,50	42,36	105,90
3 S03.C30.020	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la								
	A R I P O R T A R E								202,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202,02
4 S03.C20.010	demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con martello applicato su di mezzo meccanico	m3	2,00	0,40	0,300	1,200	0,29	123,07	339,67
				1,53	0,120	0,630	0,12		
				0,80	0,120	0,750	0,07		
				9,70	0,200	0,200	0,39		
				10,50	0,600	0,300	1,89		
							2,76		
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E								541,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								541,69
5 S04.A15.210	materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo	m3							
				8,15	0,500	1,000	4,08		
	SOMMANO...						4,08	66,45	271,12
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (larg.=(1,05+2,00)/2)			7,80	1,525	0,950	11,30		
	SOMMANO...	m3					11,30	23,40	264,42
6 S08.A00.010	Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di								
	A R I P O R T A R E								1'077,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'077,23
7 S08.B20.005	caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2								
	Fondazione			8,65	0,700	0,300	1,82		
	Paramento interno h. media 0.5m			9,15	0,100	0,500	0,46		
	Cordolo sommitale			9,65	0,300	0,200	0,58		
	Pilastrì		2,00	0,40	0,300	1,200	0,29		
	Muretto			1,53	0,200	0,630	0,19		
	SOMMANO...	m3					3,34	193,85	647,46
	Getto e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito con canaletta								
	Vedi voce n° 6 [m3 3.34]						3,34		
	SOMMANO...	m3					3,34	40,14	134,07
	A R I P O R T A R E								1'858,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'858,76
8 S08.D05.010	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per pareti in elevazione								
	Fondazione		2,00	8,65		0,300	5,19		
	Paramento interno			9,15		0,500	4,58		
	Cordolo sommitale		2,00	9,65		0,200	3,86		
	Pilastri *(lung.=0,40*2+0,30*2)		2,00	1,40		1,200	3,36		
	Muretto		2,00	1,53		0,630	1,93		
	SOMMANO...	m2					18,92	57,48	1'087,52
9 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento								
	A RIPORTARE								2'946,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'946,28
10 S12.A10.014	di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. acciaio di classe tecnica B450C	kg	3,34			80,000	267,20	2,73	729,46
	SOMMANO...						267,20		
11 S03.R51.000	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,05mq Paramento esterno	m3		9,15	0,200	0,500	0,92	106,33	97,82
	SOMMANO...						0,92		
12 S44.P30.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m2					25,00	16,79	419,75
	SOMMANO...						25,00		
	A RIPORTARE								4'193,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'193,31
13 S44.P12.015	spessore uniforme cm 4-5, granulometria 0.3-0.5 mm, compresa la fornitura e stesa della sabbia, la battitura, la sigillatura a secco con sabbia fine asciutta, la scopatura, la fornitura e posa di geotessuto, a protezione dello strato sabbioso di allettamento, in fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso.	m2					25,00	47,10	1'177,50
	SOMMANO...						25,00		
	Pavimentazione in cubetti di sienite o diorite posati ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, compresa la battitura e la sigillatura a regola d'arte. pezzatura 10/12						6,50		
	SOMMANO...						6,50		
14 S24.A10.010	Fornitura e posa in opera di opere da fabbro, valutate secondo il peso effettivo del manufatto. Sono compresi: le opere murarie per la messa in opera, gli sfridi, le eventuali dime di presentazione, i connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento, il taglio a misura, le forature, le flange, la bulloneria e viteria (di qualsiasi classe) o la saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. Manufatti tipo ringhiere e parapetti a disegno complesso anche ornamentali, inferriate, porte, finestre e cancelli,	m2							
	A R I P O R T A R E								6'066,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'066,18
15 S27.B32.020	<i>completi di cerniere, maniglie e serrature, lamiere od altro assimilabile.</i>			9,25		30,000	277,50		
	SOMMANO...	kg					277,50	9,66	2'680,65
	Due mani di pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o piu' strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <u>Si è applicato il sovrapprezzo (tariffa S27.B35.000) per ogni strato in più di antiruggine applicato alla tariffa S27.B32.020.</u>								
	ritocco recinzione esistente		2,00	9,25		1,100	20,35 4,65		
16 S04.A90.000	SOMMANO...	m2					25,00	15,51	387,75
	Trasporto del materiale di risultato per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni o rimozioni. (par.ug.=19*22)		418,00				418,00		
	SOMMANO...	m3*km					418,00	0,63	263,34
	Oneri scarica smaltimento materiale bitumato presso il centro di recupero di Carema (TO)		19,00			1,600	30,40		
17 P01	SOMMANO...	t					30,40	8,00	243,20
	Operaio comune I livello realizzazione intonaco manufatti ricostruiti, rinterro								
18 M00.A00.004									
	A RIPORTARE								9'641,12

COMMITTENTE: COMUNE DI GABY ['COMUNE DI GABY_DEF_ESEC_KIAMOURSEYRA_AGG 2022.dcf' (E:\archivio_computi\ v.1/20)]

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
A. IMPORTO PER FORNITURE , LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		€	€
	A.1.1	Importo dei lavori		
		di cui importo dei lavori a misura	€ 0,00	
		di cui importo lavori a corpo	€ 12 710,90	
		di cui importo lavori a corpo e misura	€ 0,00	
		Totale importo lavori		€ 12 710,90
	A.1.2	Importo delle forniture		€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi		€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1 500,00
	Totale importo dei lavori e delle forniture e dei servizi (A.1.1+A1.2+A1.3+ A2)			€ 14 210,90
Totale importo soggetto a ribasso			€ 12 710,90	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti (max. 8%)		€ 1 136,87
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 1 412,69
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 133 del D.Lgs.163/2006		€ 0,00
	B.7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente.		€ 3 097,50
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 0,00
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;		€ 0,00
	B.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (RELAZIONE GEOLOGICA)		€ 0,00
	B.11	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)		€ 0,00
	B12	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale		€ 0,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B10)			€ 5 647,06	
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	10%	€ 1 271,09
	C.1.2	I.V.A. su Forniture	22%	€ 0,00
	C.1.3	I.V.A. su Servizi	22%	€ 0,00
	C.1.4	I.V.A. su sicurezza	10%	€ 150,00
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 1 242,35
Totale IVA			€ 2 663,44	
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 22 521,41	