

# GM INGEGNERIA

Studio di Ingegneria Civile ed Idraulica

Committente



**COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO**

Piazza Caduti per la Patria, 2 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

Oggetto

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**RIQUALIFICAZIONE VIABILITA' COMUNALE**

e

**ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE**

**CUP: G77H20000590002**

**Stima dei costi della Sicurezza**

Il Professionista

Dott. Ing. Michele Giorgio

Il Committente



CODICE PROGETTO <b>PRG 184 – 20</b>	FILE: <b>REL_CS-PRG 184-20</b>	DATA: <b>01/07/2020</b>	ELABORATO: <b>D</b>
AI TERMINI DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTI ELABORATO CON DIVIETO DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA	VERSIONE: <b>Vr_00</b>	SCALA: <b>-</b>	

Dott. Ing. Michele Giorgio  
Via Stelvio 2 – 24125 Bergamo  
Telefono 035-402214 – fax 035-0514320 - cellulare 3391001022  
P. IVA 02685550168 – C.F. GRG MHL 71D15 A794F  
[michele.giorgio@gmingegneria.it](mailto:michele.giorgio@gmingegneria.it) – [michele.giorgio2@ingpec.eu](mailto:michele.giorgio2@ingpec.eu)  
[www.gmingegneria.it](http://www.gmingegneria.it)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 X.001.005.010.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per il primo mese		100,00		2,00	200,00		
	SOMMANO m2					200,00	6,89	1'378,00
2 X.001.005.010.b	idem c.s. ...calcestruzzo per ogni mese successivo quantità precedente per altro mese	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m2					100,00	0,81	81,00
3 X.001.020.005	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. 10 lampade x 2 mesi *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,50	370,00
4 X.002.015.010.a	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il riempimento con acqua per il primo mese		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,34	246,80
5 X.002.015.010.b	idem c.s. ...acqua per ogni mese successivo quantità precedente per altro mese	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,18	83,60
6 X.002.015.015.a	Delimitazione mediante coni spartitraffico in gomma bicolore alti 30 cm, posizionati con interasse di 2 m per il primo mese					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,76	70,40
7 X.002.015.015.b	idem c.s. ...m per ogni mese successivo quantità precedente per altro mese *(par.ug.=1*40)	40,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,63	25,20
8 X.001.010.005.a	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'255,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'255,00
9	ufficio					1,00		
X.001.010.005.b	SOMMANO cad					1,00	289,24	289,24
	<i>idem c.s. ...450x240x240, per ogni mese successivo</i>					1,00		
	quantità precedente per altro mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,18	69,18
10	<i>Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile</i>					2,00		
X.001.005.040	Estintore per 2 mesi					2,00	20,78	41,56
	SOMMANO cad					2,00		
11	<i>Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.</i>					2,00		
X.001.005.060	Cassetta Pronto Soccorso per 2 mesi					2,00	8,60	17,20
	SOMMANO cad					2,00		
12	<i>Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm</i>					20,00		
X.001.020.010	Segnaletica di cantiere:					20,00	11,42	228,40
	SOMMANO cad					20,00		
13	<i>Operaio specializzato edile 3° livello</i>					8,00		
MA.00.005.0005	Capo cantiere e/o assistente: Riunioni di coordinamento:					8,00	37,08	296,64
	SOMMANO ora					8,00		
14	<i>Operaio qualificato edile 2° livello</i>					8,00		
MA.00.005.0010	verifica periodica delle opere provvisoriale: 1 operaio x 1 ore x settimana *(par.ug.=1*1*8) movieri	8,00				45,00		
	SOMMANO ora					53,00	34,51	1'829,03
15	<i>Box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio ed eventuale manutenzione. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento. Costo mensile:</i>					2,00		
XS.1.15.20	x 2 mesi					2,00	270,00	540,00
	SOMMANO cad					2,00		
16	<i>Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa</i>							
XS.1.20.05.b								
	<b>A RIPORTARE</b>							5'566,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'566,25
17 XS.1.20.05.a	di fornitura e messa in opera: dimensione 100x150 cm  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	58,00	58,00
18 XS.1.05.05	idem c.s. ...opera: dimensione 50x50 cm  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	22,00	44,00
19 XS.1.05.25	Nuova fornitura di TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec,  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,00	130,00
20 XS.1.15.05	Solo controllo della temperatura corporea attraverso TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambiente compresa tra 10 e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro media presenze: 3 operai al giorno x 8 settimane x 5 giorni *(par.ug.=3*8*5)  SOMMANO cad	120,00				120,00		
						120,00	2,00	240,00
21 XS.2.05.06	Bagno chimico mobile in conformità alla Norma UNI EN 16194, comprensivo di lavandino dotato dei disinfettanti adeguati (alcool etilico al 70% o a base di cloro con dosaggio 0,1%) per il lavaggio delle mani durante la giornata; inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio ed eventuale manutenzione. Costo mensile: x 2 mesi  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	230,00	460,00
21 XS.2.05.06	Maschera facciale ad uso medico (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. (*) il costo della fornitura di mascherine chirurgiche potrà subire variazioni a seguito dell'applicazione dell'ordinanza n. 11/2020 con la quale il Commissario Straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica Covid-19 ha disposto il prezzo finale di vendita al consumo delle mascherine chirurgiche, che non può essere superiore, per ciascuna unità, ad € 0,50, al netto dell'imposta sul valore aggiunto, 1 mascherina x 3 operai al giorno x 8 settimane x							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'498,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'498,25
22 XS.2.05.25	5 giorni *(par.ug.=1*3*8*5)  SOMMANO cad  <i>GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009.</i> 1 paio di guanti x 3 operai al giorno x 8 settimane x 5 giorni *(par.ug.=1*3*8*5)  SOMMANO paio	120,00    120,00				120,00  120,00  120,00  120,00	1,40  0,20	168,00  24,00
23 XS.2.05.10.c	<i>Semimaschera filtrante antipolvere, UNI EN 149:2009: FFP2 senza valvola di esalazione - peso massimo 10 grammi</i> mascherina per intervento di emergenza da fornire all'addetto di pronto soccorso in caso di isolamento di persona  SOMMANO cad					1,00  1,00	5,00	5,00
24 XS.2.05.45	<i>TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPUCCIO in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/CEE) per la protezione contro agenti chimici liquidi (Tipo 6-B) e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi.</i> tuta per intervento di emergenza da fornire all'addetto di pronto soccorso in caso di isolamento di persona  SOMMANO cad					1,00  1,00	17,25	17,25
25 XS.2.05.15	<i>OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane), con trattamento anti-appannamento</i> occhiali per intervento di emergenza da fornire all'addetto di pronto soccorso in caso di isolamento di persona  SOMMANO cad					1,00  1,00	13,00	13,00
26 XS.2.10.05.c	<i>SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore</i> 1 alla settimana  SOMMANO cad					8,00  8,00	24,00	192,00
27 XS.2.10.15	<i>DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO A 70° con denaturazione speciale - bottiglia da 750 ml:</i> 1 alla settimana					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		6'917,50

