

# DOMENICO BOMBARDIERI ARCHITETTO



Via Magenta,31 - 50141 FIRENZE  
Tel. 055.211817  
Fax. 055.211817  
domenico.bombardieri@yahoo.it

COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO (FI)

INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CONSERVATIVA  
NELL'AMBITO DEGLI "INTERVENTI VARI DI IMPIANTISTICA  
SPORTIVA, ASSOCIAZIONISMO E POLITICHE GIOVANILI"  
PRESSO GLI IMPIANTI SPORTIVI DI VIA ROMA  
NEL COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO (FI)

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale  
Rignano Sull'Arno (FI)

COORDINAMENTO SICUREZZA:

ARCH. DOMENICO BOMBARDIERI



SCS

ELABORATO:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Luglio 2021

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>OPERE SICUREZZA (Cat 1)</b>								
1 / 1 TOS21_AT. N10.015.002 20/04/2020	BOX PREFABBRICATO di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile- compreso montaggio e smontaggio.Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile 2 Mesi					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		227,70	455,40
2 / 2 TOS21_AT. N10.015.004 09/07/2021	BOX PREFABBRICATO di dimensioni cm 240x450x240, ad uso mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile- compreso montaggio e smontaggio.Dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile 2 msei					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		227,70	455,40
3 / 3 COV. 46 10/04/2021	NOLEGGIO WC CHIMICO fornito e posato in cantere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo setmanale dei liquidi refui., di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scato ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tpo compato con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese (par.ug.=60/30)		2,00			2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		130,41	260,82
4 / 4 TOS21_17.N 05.002.014 20/04/2020	RECINZIONE area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento,compreso montaggio e incluso nolo per il primo mese. Num. Pannelli recinzione cantiere *(par.ug.=95/3,50) Num. Pannelli percorso pedonale marciapiede *(par.ug.=22/3,50)		27,14 6,29			27,14 6,29			
	SOMMANO...	cadauno				33,43		16,10	538,22
5 / 5 TOS21_17.N 05.002.013 24/06/2021	RECINZIONE per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese Metri lineari recinzione					90,00			
	SOMMANO...	ml				90,00		10,69	962,10
6 / 6 TOS21_17.N 05.002.019 24/06/2021	NOLEGGIO RECINZIONE di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Metri lineari recinzione per mesi					90,00			
	SOMMANO...	ml				90,00		1,51	135,90
	<b>A RIPORTARE</b>								2'807,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'807,84
7 / 7 TOS21_17.N 05.002.016 24/06/2021	SMONTAGGIO di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. Metri lineari recinzione						90,00		
	SOMMANO...	ml					90,00	4,59	413,10
8 / 8 TOS21_17.N 05.002.020 20/04/2020	NOLEGGIO RECINZIONE oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo NUm. Pannelli per mesi *(par.ug.=85/3,50*1) Num. Pannelli percorso pedonale marciapiede *(par.ug.=22/3,50)		24,29				24,29		
	SOMMANO...	cadauno	6,29				6,29	1,38	42,20
9 / 9 TOS21_17.N 05.002.020 20/04/2020	SMONTAGGIO DI RECINZIONE per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. (par.ug.=85/3,50) Num. Pannelli percorso pedonale marciapiede *(par.ug.=22/3,50)		24,29				24,29		
	SOMMANO...	cadauno	6,29				6,29	6,90	211,00
10 / 10 TOS21_17.N 05.003.060 24/06/2021	MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese			3,00	1,800	3,500	18,90		
	SOMMANO...	mq					18,90	14,87	281,04
11 / 11 TOS21_17.N 05.003.060 24/06/2021	NOLEGGIO OLTRE IL PRIMO MESE di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo		2,00	3,00	1,800	3,500	37,80		
	SOMMANO...	mq					37,80	1,27	48,01
12 / 12 TOS21_17.N 05.003.061 24/06/2021	SMONTAGGIO CASTELLO DI TIRO in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.			3,00	1,800	3,500	18,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						18,90		3'803,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						18,90		3'803,19
	SOMMANO...	mq					18,90	6,37	120,39
13 / 13 TOS21_17.N 05.003.033 24/06/2021	MONTAGGIO PONTEGGIO METALLICO in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. AREA NUOVI UFFICI Lato Parcheggio			9,70		6,880	66,74 7,37		
	Lato Campo			9,70		6,880	66,74 7,37		
				15,80		7,500	118,50		
	SOMMANO...	mq					266,72	9,79	2'611,19
14 / 14 TOS21_17.N 05.003.034 24/06/2021	SMONTAGGIO PONTEGGIO METALLICO in tubi e giunti per facciate semplici. AREA NUOVI UFFICI Lato Parcheggio			9,70		6,880	66,74 7,37		
	Lato Campo			9,70		6,880	66,74 7,37		
				15,80		7,500	118,50		
	SOMMANO...	mq					266,72	4,20	1'120,22
15 / 15 TOS21_17.N 05.003.035 24/06/2021	NOLEGGIO oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. AREA NUOVI UFFICI Lato Parcheggio			9,70		6,880	66,74 7,37		
	Lato Campo			9,70		6,880	66,74 7,37		
				15,80		7,500	118,50		
	SOMMANO...	mq					266,72	1,91	509,44
16 / 16 TOS21_17.N 05.004.001 24/06/2021	PONTE MOBILE DI SERVIZIO, a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni: di altezza fino a 3,00 m al giorno						60,00		
	SOMMANO...	giorno					60,00	8,06	483,60
17 / 17 TOS21_17.N 07.002.015 20/04/2020	SEGNALETICA CANTIERISTICA di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Uscita Automezzi (2) Area di Lavori (6)		3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	28,75	690,00
18 / 18 TOS21_17.P 07.002.001 20/04/2020	LANTERNA SEGNALETICA a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	7,19	21,57
19 / 19 TOS21_17.P 06.006.003	IMPIANTO DI MESSA A TERRA, dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'359,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								9'359,60
20/04/2020	2,00								
	SOMMANO...	cadauno				1,00			
						1,00	26,12	26,12	
20 / 20 TOS21_17.P 07.002.010 20/04/2020	CARTELLO GENERICO DI INFORMAZIONE, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	1,59	4,77	
21 / 21 TOS21_17.P 07.003.001 20/04/2020	CASSETTA PRONTO SOCCORSO contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	74,75	74,75	
22 / 22 TOS21_17.P 07.004.001 20/04/2020	ESTINTORE PORTATILE a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	40,25	120,75	
23 / 23 TOS21_17.5 08.002.002 20/04/2020	RIUNIONE DI COORDINAMENTO periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute. 1 iniziale e 1 ogni 10 giorni (di un'ora)					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	50,00	300,00	
24 / 24 TOS21_17.P 05.001.004 20/04/2020	TRANSENNA modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	36,22	181,10	
25 / 25 NP016 20/04/2020	NOLEGGIO DI QUADRO ELETTRICO di distribuzione da cantiere conformi alle norme cei 17.13/1 (en 60439-1) e cei 17.13/4 (en 60439-4) con grado di protezione ip55, costituito da involucro in materiale isolante, antiurto e autoestinguente per installazione a parete o per il fissaggio su cavalletto autoportante, dotato di porte con chiave triangolare per impedire l'accesso al quadro a persone non autorizzate, adatti ad essere chiusi a spine inserite, con installate al suo interno cassette con morsettiere, gruppi presa ip55 di tipo interbloccato, cassette complete di interruttori di protezione magnetotermici con potere di interruzione da 6 ka e di tipo differenziale tarato a 0,03 a, incluso il collegamento della linea di alimentazione mediante spina fissa esterna al quadro o mediante morsettiere, pulsante luminoso di emergenza installato sulla carpenteria del quadro all'esterno completo di bobina di sgancio sull'interruttore generale, certificazione cei 17.13/4 (en 60349-4), cablaggio, collegamenti elettrici, opere accessorie e di finitura. Compreso n. 3 prese 2p+t da 16 a e n. 1 presa 3p+t da 16 a complete di interruttori magnetotermici e interruttore generale magnetotermico differenziale 4p - 40 a - 0,03 a 2 QUADRI per 2 mesi *(par.ug.=2*2)					4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00			4,00	47,05	188,20	
26 / 26 TOS21_17A. M01.002.C 03/07/2020	CARTELLO DI INFORMAZIONE (covid -19), PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorati su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) Inidcazioni Covid								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'255,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'255,29
27 / 27 COV. 30 03/05/2020	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa MISURE PREVENZIONE COVID Numero lavoratori presunti per 10 pezzi/settimana ciascuno x 4 settimane - COSTO MENSILE	cadauno					10,00 10,00	5,00	50,00
	SOMMANO...	cadauno / mese	2,00			240,000	480,00 480,00	0,59	283,20
28 / 28 COV. 41 03/05/2020	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). resistente a prodotti chimici e a microrganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) MISURE PREVENZIONE COVID Numero lavoratori presunti x 50 pezzi/mese ciascuno (Prezzo unitario scatola 100 pezzi)- COSTO MENSILE						480,00		
	SOMMANO...	cadauno / mese	2,00			240,000	480,00 480,00	0,30	144,00
29 / 29 COV. 44 03/05/2020	DISINFETTANTE IN GEL a base alcolica per le mani, in confezione da ml 250 con dosatore e corredato da apposita gabbia o mensola di sostegno per ancoraggio a muro o base di appoggio su ripiani lavabi o su pareti prefabbricate Numero lavoratori presunti per 0,25 litro/mese ciascuno - COSTO MENSILE						3,00		
	SOMMANO...	litro/ mese	2,00			1,500	3,00 3,00	9,80	29,40
30 / 30 COV. 11 03/05/2020	DISENFEEZIONE DEI LOCALI/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici fino a 50mq. Baracche di Cantiere (2 volte a settimana) *(par.ug.=2,00(2*4*2))						345,60		
	SOMMANO...	mq	32,00	2,40	4,500		345,60	2,20	760,32
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								11'522,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>								11'522,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <p>OPERE SICUREZZA</p> <p>Data, 15/07/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Arch. Domenico Bombardieri</p> <div style="text-align: center;"> <p>ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA ARCHITETTO DOMENICO BOMBARDIERI N. 1567/1577 - Sez. A - Sett. a</p> </div>	<p style="text-align: right;">11'522,21</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale CATEGORIE euro</b> 11'522,21</p>
	<b>A RIPORTARE</b>	