

LABORATORIO
PROGETTUALE
simone-gavana.com

Architettura e Ingegneria
Grafica e Design
Fotografia e Immagine
Corsi e Formazione

Ing. Simone Gavana

Via Carroccio, 29/31
20083 Gaggiano (MI)
mobile | 348/1643716

Mail | progettazione@simone-gavana.com
Pec | simone.gavana@ingpec.eu

PROGETTO

N029_2_1_MILANOSPORT_SAINI C. NUOTO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO AI SENSI DELL'ART. 100 DEL D.LGS. 106/09
PROGETTO DI RIFACIMENTO SERRAMENTI CENTRO NUOTO

TITOLO

COSTI DELLA SICUREZZA

SCALA

DATA

MILANO (MI) - VIA ARCANGELO CORELLI 136

MARZO 2017

P.S.C.

RELAZIONI

PSC.R.03

REVISIONI

	DATA	DESCRIZIONE	RESPONSABILE
1	16/05/16	1° EMISSIONE	S. GAVANA
2	21/03/17	2° EMISSIONE	S. GAVANA
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Impresa:

R.U.P.: Geom. Bruno Riva

Progettata da Ing. Simone Gavana

GAVANA SIMONE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n° A 25673

MILANO

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	NC.10.450.00 40	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggiamento per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. M I S U R A Z I O N I: Delimitazione spogliatoi/bar 149,39 2,000 298,78 Delimitazione vasca tuffi 20,50 2,000 41,00 Delimitazione vasca 25 m 34,00 2,000 68,00 Delimitazione area stoccaggio 30,00 2,000 60,00 Delimitazione area su copertura 11,80 2,000 23,60 SOMMANO m² 491,38 9,00 4422,42							
2	M15016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile M I S U R A Z I O N I: n.1 bagno di cantiere x 2 mesi 2,00 2,00 SOMMANO cad 2,00 130,00 260,00							
3	M15014	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi M I S U R A Z I O N I: Montaggio 1,00 1,00 SOMMANO cad 1,00 287,40 287,40							
4	M15013.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofuogo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm M I S U R A Z I O N I: n.1 baracca di cantiere x 2 mesi 2,00 2,00 SOMMANO cad 2,00 50,57 101,14							
5	M15082.c	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno: M I S U R A Z I O N I: Parapetto copertura 43,25 43,25 SOMMANO m 43,25 9,59 414,77							
6	NC.10.350.00 10.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio M I S U R A Z I O N I: Ponteggio vasca tuffi x 1 mese 1,00 21,00 168,00 Ponteggio vasca 25 m x 1 mese 1,00 35,26 6,000 211,56							

		Castello di carico vasca tuffi x 1 mese	1,00	3,00		8,000	24,00		
		Castello di carico vasca 25 m x 1 mese	1,00	3,00		6,000	18,00		
		SOMMANO m²					421,56	7,69	3241,80
7	NC.10.350.00 40.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Ponteggio vasca tuffi x 1 mese x 4 ponti	1,00	21,00	1,050	4,000	88,20		
		Ponteggio vasca 25 m x 1 mese x 3 ponti	1,00	35,26	1,050	3,000	111,07		
		Castello di carico vasca tuffi x 1 mese x 4 ponti	1,00	3,00	2,000	4,000	24,00		
		Castello di carico vasca 25 m x 1 mese x 3 ponti	1,00	3,00	2,000	3,000	18,00		
		SOMMANO m²					241,27	11,84	2856,64
8	NC.10.400.00 20.a	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno							
		M I S U R A Z I O N I:							
		4 trabattelli x 1 giorno	1,00			4,000	4,00		
		SOMMANO giorno					4,00	110,98	443,92
9	NC.10.400.00 20.c	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi							
		M I S U R A Z I O N I:							
		4 trabattelli x 9 giorni	9,00			4,000	36,00		
		SOMMANO ora					36,00	4,80	172,80
10	NC.10.400.00 30.a	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno							
		M I S U R A Z I O N I:							
		2 trabattelli x 1 giorno	1,00			2,000	2,00		
		SOMMANO giorno					2,00	145,79	291,58
11	NC.10.400.00 30.b	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		2 trabattelli x 9 giorni	1,00			9,000	9,00		
		SOMMANO giorno					9,00	12,60	113,40
12	1C.09.500.001 0.a	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n.93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 1 Kg, classe di fuoco 8A 34BC, manometro Ø 23 mm, con supporto							
		M I S U R A Z I O N I:							
		1 estintore	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	24,03	24,03
13	M15106	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile							
		M I S U R A Z I O N I:							
		n.10	10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	1,99	19,90
14	M15156.b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta							
		M I S U R A Z I O N I:							
		n.10	10,00				10,00		
		SOMMANO paio					10,00	8,99	89,90
15	M15125	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB							
		M I S U R A Z I O N I:							
		n.10	10,00				10,00		

		SOMMANO cad				10,00	6,72	67,20
16	M15134.a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: normale M I S U R A Z I O N I: n.10	10,00			10,00		
		SOMMANO cad				10,00	2,48	24,80
17	M15147.d	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc M I S U R A Z I O N I: n.10	10,00			10,00		
		SOMMANO paio				10,00	1,45	14,50
18	M15028.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm M I S U R A Z I O N I: n.5	5,00			5,00		
		SOMMANO cad				5,00	0,10	0,50
19	M15029.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm M I S U R A Z I O N I: n.5	5,00			5,00		
		SOMMANO cad				5,00	0,35	1,75
20	M15035.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm M I S U R A Z I O N I: n.5	5,00			5,00		
		SOMMANO cad				5,00	0,13	0,65
		TOTALE euro						12849,10

N.B.: I COSTI DELLA SICUREZZA SONO STATI RICAVATI DAL PREZZARIO DI MILANO, OVE NON APPLICABILE DAL PREZZARIO DELLA REGIONE LOMBARDIA ED EVENTUALMENTE DA CASE PRODUTTIVE APPLICANDO IL MINOR COSTO DISPONIBILE.
I COSTI DELLA SICUREZZA NON SONO ASSOGGETTABILI AL RIBASSO IN FASE DI OFFERTA DI GARA E POTREBBERO SUBIRE VARIAZIONI.