

S.t.a. GABBA&MARCHETTO

Via SS Nazario e Celso, 28/bis
27039 Sannazzaro de B. (PV)

tel. e fax 0382/997252
e-mail ezio.marchetto@staggem.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rifacimento pavimento ingresso
Rifacimento spogliatoi calcetto
Sostituzione porte interne spogliatoi calcetto
Tinteggiatura spogliatoi, infermeria, ufficio e biglietteria
Sostituzione lampade campo da gioco

1° Stesura del 16-12-20019

OPERE : Opere di straordinaria manutenzione presso palazzetto dello sport "
Stefano Campanini" sito a Sannazzaro de Burgondi (PV) in Via G.
Rossini

COMMITTENTE : Comune di Sannazzaro de Burgondi

n.	O p e r a	u. m.	Quantità	Prezzo Unitario	Costo
A	Noleggi e opere di supporto:				
A 1	Organizzazione cantiere mediante realizzazione di recinzione provvisoria cieca a chiusura dell'area verso la strada privata e la proprietà confinante, completa di porte di accesso, segnaletica di sicurezza, wc chimico mobile e ogni altro onere occorrente.			a corpo	0,00
B	Demolizioni :				
B 1	Rimozione di sanitari esistenti completi di tubazioni e scarichi. Compreso il carico delle macerie e l'allontanamento alle pubbliche discariche. - orinatoi servizi igienici uomini per il pubblico	n.	2	40,00	80,00
B 2	Rimozione di porte interne in alluminio, compreso eventuale falso telaio, mediante smuramento accurato per successiva ricollocazione. Compreso l'accatastamento in zona protetta fino al riutilizzo	n.	4	75,00	300,00
B 3	Rimozione di porte interne in alluminio complete, compreso il falso telaio, compreso l'accatastamento nell'ambito de cantiere.	n.	17	50,00	850,00
B 4	Rimozione di battiscopa in pietra naturale nella zona ingresso. Compreso il carico e lo smaltimento del materiale di risulta presso le pubbliche discariche.	ml	10,96	4,50	49,32
B 5	Rimozione di battiscopa in in legno incollato. Compreso il carico e lo smaltimento del materiale di risulta presso le pubbliche discariche.				
	- infermeria;	ml	18,88		
	- ufficio;	"	17,80		
	- biglietteria;	"	15,50		
	- sala quadri elettrici;	"	11,46		
	Totale	mq	63,64	1,00	63,64
B 6	Rimozione di pavimentazione interna in gomma, linoleum o PVC e pulizia del fondo mediante raschiatura di eventuali residui di collanti. Compreso il carico del materiale di risulta ed il trasporto alle pubbliche discariche.				
	- Zona ingresso, dim. ml (2,97*6,53) + (1,00*0,40*3);	mq	20,59		
	- Locale biglietteria e quadri elettrici, dim. ml (3,19*5,03) + (3,43*2,85);	"	25,81		
	- Ufficio, dim. ml (3,70*6,10) - (2,00*0,65);	"	21,27		
	- Infermeria, dim. ml (4,62*3,99) + (2,48*1,95);	"	23,26		
	Totale	mq	90,93	5,00	454,65
B 7	Demolizione di pavimento interno nei bagni per il pubblico, costituito da piastrelle in gres con rimozione del relativo sottofondo fino a cm 6 di spessore, eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico. Compreso il carico ed il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche.	mq	19,31	18,00	347,58

n.	O p e r a	u. m.	Quantità	Prezzo Unitario	Costo
B 8	Demolizione di rivestimento interno nei bagni per il pubblico, costituito da piastrelle in ceramica posate su colla. Compreso il carico e l'allontanamento delle macerie alle pubbliche discariche.	mq	96,84	10,00	968,40
C	Intonaci e controsoffitti:				
C 1	Intonaco rustico interno a base di malta bastarda, da eseguire sulle pareti di bagni per il pubblico come sottofondo ai rivestimenti in piastrelle. (h 2,10)	mq	97,98	15,00	1.469,70
C 2	Sottofondo in sabbia e cemento tirato a piano perfetto per la posa a colla di pavimenti in piastrelle nei bagni dedicati al pubblico. Spessore medio cm 6.	mq	19,19	17,04	327,00
D	Posa in opera e assistenze murarie :				
D 1	Fornitura e posa in opera di falsi telai in legno per porte interne, spessore muro cm 10,5.	n.	26	70,00	1.820,00
D 2	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle, compreso carico dei materiali e pulizia finale, esclusa manovalanza in aiuto ai posatori.	mq	96,84	5,00	484,20
D 3	Assistenza muraria alla posa in opera a colla di pavimenti in piastrelle, compreso carico dei materiali e pulizia finale, esclusa manovalanza in aiuto ai posatori.	mq	19,31	5,00	96,55
				Impresa edile	
				TOTALE €	7.311,04
				I.V.A. esclusa	

n.	O p e r a	u. m.	Quantità	Prezzo Unitario	Costo
H	Pavimenti e rivestimenti :				
H 1	Fornitura di piastrelle in gres porcellanato per le seguenti opere di pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura di colla, stucco e porcellanina: Dovrà essere fornita campionatura a scelta della Committente o della D.L. <i>(le quantità riportate sono quelle nette, quindi NON sono comprensive di una maggiorazione per sfrido e scorta)</i>				
a	pavimenti interni, cm 30x30 - bagni per il pubblico				
	- bagno uomini	mq	9,74		
	- bagno donne	"	9,57		
	Totale	mq	19,31	20,00	386,20
b	rivestimenti interni, cm 20x20				
	- bagno uomini (h 2,10)	mq	48,84		
	- bagno donne (h 2,10)	"	48,00		
	Totale	mq	96,84	20,00	1.936,80
H 2	Fornitura di gomma liscia ad uso industriale colorata spessore mm 2,5 a bolli, attacco adesivo gommato 50x50 e 100x100 per le seguenti opere di pavimentazione: Dovrà essere fornita campionatura a scelta della Committente o della D.L. <i>(le quantità riportate sono quelle nette, quindi NON sono comprensive di una maggiorazione per sfrido e scorta)</i>				
a	pavimenti interni				
	- Zona ingresso, dim. ml(2,97*6,53) + (1,00*0,40*3);	mq	20,59		
	- Locale biglietteria e quadri elettrici, dim. (3,19*5,03) + (3,43*2,85);	"	25,81		
	- Ufficio, dim. (3,70*6,10) - (2,00*0,65);	"	21,27		
	- Infermeria, dim. (4,62*3,99) + (2,48*1,95);	"	23,26		
	Totale	mq	90,93	41,00	3.728,13
b	battiscopa interni - in pietra (serizzo)				
	- Zona ingresso	ml	10,96	14,00	153,44
c	battiscopa interni - in pvc altezza 8cm nero				
	- infermeria;	ml	18,88		
	- ufficio;	"	17,80		
	- biglietteria;	"	15,50		
	- sala quadri elettrici;	"	11,46		
	Totale	ml	63,64	1,50	95,46
H 3	Posa in opera di pavimenti e rivestimenti in piastrelle, da eseguire a colla su sottofondi già predisposti, esclusa l'assistenza muraria a carico dell'impresa (questa conteggiata a parte) :				
a	pavimenti interni - bagni per il pubblico				
	- bagno uomini	mq	9,74		
	- bagno donne	"	9,57		
	Totale	mq	19,31	16,50	318,62

n.	O p e r a	u. m.	Quantità	Prezzo Unitario	Costo
H	Pavimenti e rivestimenti :				
	b rivestimenti interni				
	- bagno uomini (h 2,10)	mq	48,84		
	- bagno donne (h 2,10)	"	48,00		
	Totale	mq	96,84	18,00	1.743,12
H	4				
	Posa in opera di pavimenti in gomma, da eseguire a colla su sottofondi già predisposti, esclusa l'assistenza muraria a carico dell'impresa :				
	- Zona ingresso;	mq	20,59		
	- Locale biglietteria e quadri elettrici;	"	25,81		
	- Ufficio;	"	21,27		
	- Infermeria;	"	23,26		
	Totale	mq	90,93	6,00	545,58
	a posa in opera di battiscopa in pietra naturale				
	- zona ingresso	ml	10,96	17,50	191,80
	c posa in opera di battiscopa in legno				
	- infermeria;	ml	18,88		
	- ufficio;	"	17,80		
	- biglietteria;	"	15,50		
	- sala quadri elettrici;	"	11,46		
	Totale	ml	63,64	2,50	159,10
			Pavimenti e rivestimenti		
			TOTALE €		9.258,25
			I.V.A. esclusa		

n.	O p e r a	u. m.	Quantità	Prezzo Unitario	Costo
I	Opere da Serramentista				
I 1	Porte interna a un anta. Battente HYDRO HPL H.T.: tamburato dello spessore di 40 mm composto da intelaiatura in abete trattato finger joint, bordato con materiale sintetico a cellula chiusa mediante presso-incollaggio a caldo con adesivo PUR. Interno in PSE densità minima 25 kg m.c. il tutto rivestito con laminato plastico ad alta pressione norma EN 438 - ISO 4586 dello spessore di mm. 0,9. Elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto sui quattro lati. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante. Serrature tipo PATENT, YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico; in alternativa serrature e maniglie a richiesta. Stipite: (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il bordo anta in alluminio a sormonto del pannello ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico				
a	- luce utile cm 66x195	n.	6	485,00	2.910,00
b	- luce utile cm 76x218	n.	1	485,00	485,00
c	- luce utile cm 86x218	n.	5	485,00	2.425,00
d	- luce utile cm 94x210 con pannellatura rinforzata	n.	3	500,00	1.500,00
e	- luce utile cm 95x218	n.	1	500,00	500,00
I 2	Fornitura delle porte in cantiere consistente in:				
a	- Imballo Film-Angolari cartone Porte 1 anta	n.	16	12,00	192,00
b	- Traporto Lombardia Porta 1 anta	n.	16	13,00	208,00
c	- Posa in opera x Porta 1 anta battente	n.	16	65,00	1.040,00
			Opere da Serramentista		
			TOTALE €		9.260,00
			I.V.A. esclusa		

n.	O p e r a		u. m.	Quantità	Prezzo Unitario	Costo																																																
L	Opere da Verniciatore																																																					
L	1	Tinteggiatura per interni a due riprese in tinta unica, con pittura murale lucida, satinata idrorepellente CLASSE 1 . Data in opera sulle pareti del locale ufficio ed infermeria per un'altezza di ml 2,10, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. I colori dovranno essere preventivamente accettati dalla Committente o dalla D.L., previa applicazione di minimo n. 6 campionature <table><tr><td>- infermeria</td><td>mq</td><td>44,35</td></tr><tr><td>- ufficio</td><td>"</td><td>41,16</td></tr><tr><td colspan="2">Totale</td><td>mq 85,51</td></tr></table>	- infermeria	mq	44,35	- ufficio	"	41,16	Totale		mq 85,51																																											
- infermeria	mq	44,35																																																				
- ufficio	"	41,16																																																				
Totale		mq 85,51																																																				
L	2	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente con elevata azione preservante del film da muffe eparassiti dei muri, a largo spettro e lunga durata. Data in opera su pareti e soffitti, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. I colori dovranno essere preventivamente accettati dalla Committente o dalla D.L., previa applicazione di minimo n. 6 campionature <table><tr><td>- infermeria</td><td>mq</td><td>35,79</td></tr><tr><td>- ufficio</td><td>"</td><td>37,70</td></tr><tr><td>- biglietteria</td><td>"</td><td>70,81</td></tr><tr><td>- sala quadri</td><td>"</td><td>41,57</td></tr><tr><td>- ingresso</td><td>"</td><td>72,72</td></tr><tr><td>- bagni per il pubblico - uomini</td><td>"</td><td>31,77</td></tr><tr><td>- bagni per il pubblico - donne</td><td>"</td><td>34,25</td></tr><tr><td>- corridoio spogliatoi 1-2-3</td><td>"</td><td>96,67</td></tr><tr><td>- spogliatoio 1</td><td>"</td><td>138,70</td></tr><tr><td>- spogliatoio 2</td><td>"</td><td>87,38</td></tr><tr><td>- spogliatoio 3</td><td>"</td><td>106,09</td></tr><tr><td>- corridoio spogliatoi 4-5-6</td><td>"</td><td>109,28</td></tr><tr><td>- spogliatoio 4</td><td>"</td><td>102,82</td></tr><tr><td>- spogliatoio 5</td><td>"</td><td>92,73</td></tr><tr><td>- spogliatoio 6</td><td>"</td><td>52,04</td></tr><tr><td colspan="2">Totale</td><td>mq 1.110,32</td></tr></table>	- infermeria	mq	35,79	- ufficio	"	37,70	- biglietteria	"	70,81	- sala quadri	"	41,57	- ingresso	"	72,72	- bagni per il pubblico - uomini	"	31,77	- bagni per il pubblico - donne	"	34,25	- corridoio spogliatoi 1-2-3	"	96,67	- spogliatoio 1	"	138,70	- spogliatoio 2	"	87,38	- spogliatoio 3	"	106,09	- corridoio spogliatoi 4-5-6	"	109,28	- spogliatoio 4	"	102,82	- spogliatoio 5	"	92,73	- spogliatoio 6	"	52,04	Totale		mq 1.110,32				
- infermeria	mq	35,79																																																				
- ufficio	"	37,70																																																				
- biglietteria	"	70,81																																																				
- sala quadri	"	41,57																																																				
- ingresso	"	72,72																																																				
- bagni per il pubblico - uomini	"	31,77																																																				
- bagni per il pubblico - donne	"	34,25																																																				
- corridoio spogliatoi 1-2-3	"	96,67																																																				
- spogliatoio 1	"	138,70																																																				
- spogliatoio 2	"	87,38																																																				
- spogliatoio 3	"	106,09																																																				
- corridoio spogliatoi 4-5-6	"	109,28																																																				
- spogliatoio 4	"	102,82																																																				
- spogliatoio 5	"	92,73																																																				
- spogliatoio 6	"	52,04																																																				
Totale		mq 1.110,32																																																				
			Opere da Verniciatore																																																			
			TOTALE €		7.688,04																																																	
			I.V.A. esclusa																																																			

n.	O p e r a	u. m.	Quantità	Prezzo Unitario	Costo
M	Opere da Elettricista:				
M	1 Noleggio di piattaforma semovente gommata, compreso l'addetto alla manovra ed ogni altro accessorio occorrente, altezza utile fino a ml 10,00 e sbraccio fino a ml 6,00. Valutato per singola giornata.	n.	3	100,00	300,00
M	2 Rimozione di lampade varie nella zona campi da gioco, compreso il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche				
	a - proiettori circolari per illuminazione campi	n.	27	25,00	675,00
	b - plafoniere rettangolari per illuminazione tribune ed emergenza	n.	9	25,00	225,00
M	4 Fornitura e posa di nuove lampade a led nella zona campi da gioco. Le potenze illuminanti riportate sono indicative, l'impresa dovrà fornire calcolo illuminotecnico specifico.				
	a - proiettori circolari per illuminazione campi, tipo " 2784 Astro LED CLD CELL" della Ditta DISANO, potenza 177 w, da incassare nell'esistente controsoffitto in doghe di metallo	n.	27	500,00	13.500,00
	b - plafoniere rettangolari per illuminazione tribune ed emergenza, tipo "971 Ottima Led" CLD CELL della Ditta DISANO, potenza 65 w, da posare esterne all'esistente controsoffitto in doghe di metallo.	n.	9	170,00	1.530,00
M	5 Posa di nuove lampade a led nella zona campi da gioco. Le potenze illuminanti riportate sono indicative, l'impresa dovrà fornire calcolo illuminotecnico specifico.				
	a - proiettori circolari per illuminazione campi, tipo " 2784 Astro LED CLD CELL" della Ditta DISANO, potenza 177 w, da incassare nell'esistente controsoffitto in doghe di metallo				
	- Operaio Specializzato	h.	24	30,00	720,00
	- Operaio Comune	h.	24	25,00	600,00
	b - plafoniere rettangolari per illuminazione tribune ed emergenza, tipo "971 Ottima Led" CLD CELL della Ditta DISANO, potenza 65 w, da posare esterne all'esistente controsoffitto in doghe di metallo.				
	- Operaio Specializzato	h.	8	30,00	240,00
	- Operaio Comune	h.	8	25,00	200,00
Opere da Elettricista					
TOTALE €					17.990,00
I.V.A. esclusa					

RIASSUNTO			
OPERE DA IMPRESA EDILE		7.311,04	
A	- Noleggi e opere di supporto	0,00	
B	- Demolizioni	3.113,59	
C	- Intonaci e controsoffitti	1.469,70	
D	- Sottofondi, pavimenti e vespai	327,00	
E	- Posa in opera e assistenze murarie	2.400,75	
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		9.258,25	
H1-2	- Forniture	6.300,03	
H4-5	- Posa in opera	2.958,22	
SERRAMENTI		9.260,00	
I 1	- Serramenti interni	9.260,00	
VERNICIATORE		6.661,92	
L 1-2	- Pitturazione interna	6.661,92	
ELETTRICISTA		17.990,00	
M 1	- Rimozione lampade esistenti	1.200,00	
M 2	- Fornitura e posa nuove lampade	16.790,00	
COMPETENZE TECNICHE		5.000,00	
CT 1	- Progetto e D.L.	5.000,00	
CT 2	- Pratica per rilascio nulla osta antincendio		
TOTALE IVA esclusa		€	55.481,20

Sannazzaro de B. (PV), 16/12/2019