

REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI NOVARA

COMUNE DI SOZZAGO



MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMPO
POLIVALENTE E REALIZZAZIONE DI PERCORSO
LUDICO-SPORTIVO IN VIA FENINI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELABORATO B
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA INCARICATO:
ARCH. RAFFAELE VIGNARELLI
VIA SAN GIULIO 4B, FARA NOVARESE

MARZO 2026

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
OPERE EDILI												
1		Operaio comune										
	01.P01.A30.005	Ore normali										
		Rimozione rete di recinzione	2,00	4,00	1,00	1,00	8,00					
		Rimozione pali bassi e cancelli	2,00	4,00	1,00	1,00	8,00					
		Rimozione canestri	2,00	2,00	1,00	1,00	4,00					
		Rimozione pali volley	2,00	2,00	1,00	1,00	4,00					
							24,00	h	33,62	806,88	100,00%	806,88
2		Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali										
	01.A22.E05.105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	1,00	17,50	34,50	1,00	603,75	m²	5,15	3.109,31	29,35%	912,58
3		Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane										
	01.A02.B20.010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25										
		demolizione plinti basket	2,00	0,50	0,80	0,80	0,64					
		demolizione massetto per nuovi plinti basket	2,00	0,50	0,80	0,15	0,12					
		demolizione massetto per nuovi plinti volley	2,00	0,50	0,50	0,15	0,08					
							0,84	mc	775,92	651,77	98,92%	644,73
4		Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino										
	01.A01.A80.080	In assenza d'acqua										
		per nuovi plinti basket	2,00	0,50	0,80	0,65	0,52					
		per nuovi plinti volley	2,00	0,50	0,50	0,65	0,33					
		per rampa d ingresso	1,00	1,20	3,60	0,10	0,43					
		per attrezzi fitness	8,00	0,80	0,80	1,00	5,12					
							6,40	mc	93,21	596,54	100,00%	596,54
5		Oneri di smaltimento										
	29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	1,70	603,75	1,00	0,03	30,79	t	24,89	766,36	0,00%	0,00
6	29.P15.A40.015	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	2,00	0,84	1,00	1,00	1,68	t	17,40	29,23	0,00%	0,00

N° ORDINE	N° ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
				larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO
7	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	1,50	6,40	1,00	1,00	9,60	t	17,12	164,35	0,00%	0,00
8	01.P24.H05.005	Nolo di levigatrice, compreso l'operatore addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	h	32,93	526,88	0,00%	0,00
9		Operaio comune										
	01.P01.A30.005	Ore normali										
		Assistenza all'operatore	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	h	33,62	537,92	100,00%	537,92
10		Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la										
	01.A21.B35.005	Della larghezza di cm 8-10	3,00	34,50	1,00	1,00	103,50					
			7,00	17,50	1,00	1,00	122,50					
							226,00	ml	2,68	605,68	46,49%	281,58
11		Trattamento di calcestruzzo interessato da umidità mediante applicazione di primer, dato a pennello, compresa la										
	02.P85.T20.020	con primer epossicementizio tricomponente	1,00	17,50	34,50	1,00	603,75	mq	19,42	11.724,83	62,63%	7.343,26
12	19.P03.A35.270	Provvista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste ciclabili e superfici polivalenti, resistente alle basse e alte temperature, composta da nr. 1 mano di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera e nr. 2 mani di resine elastomeriche acriliche modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura, pigmentate nella massa e stese in opera a leggero rilievo antisdrucchiolo per colata continua a freddo e livellata con spatole a più passate (Pp)	1,00	17,50	34,50	1,00	603,75	mq	23,45	14.157,94	19,64%	2.780,62
13	19.P03.A40.025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	802,46	802,46	18,74%	150,38
14	19.P03.A40.030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	462,44	462,44	18,64%	86,20

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
15	19.P03.A45.445	Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio di tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con la superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, con la formazione di n. 2 plinti in cls. per l'ancoraggio delle attrezzature (Pc) - Per 2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	3.080,40	3.080,40	15,60%	480,54
16	19.P03.A45.465	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, trasportabile, costituita da: - n. 2 montanti in tubo di acciaio, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, tenditori per la tesatura, con formazione di n. 2 plinti in cls aventi dimensioni 0,80x0,80x0,80 cm per l'ancoraggio delle attrezzature (Pv)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1.139,54	1.139,54	15,59%	177,65
17		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche										
	01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	26,00	0,06	3,14	3,00	14,70					
			12,00	0,06	3,14	3,00	6,78					
							21,48	m²	16,73	359,36	94,53%	339,70
18	19.P03.A70.010	Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 3,00	2,00	1,00	24,30	1,00	48,60					
			4,00	1,00	5,00	3,00	60,00					
			2,00	1,00	17,50	3,00	105,00					
							213,60	m²	22,07	4.714,15	18,27%	861,28
19		Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali										
	01.A04.B05.020	Con betoniera										
		per rampa di ingresso	1,00	1,20	3,60	0,15	0,65					
		per plinti attrezzi fitness	8,00	0,80	0,80	0,80	4,10					
							4,75	mc	127,09	603,68	26,46%	159,73
20		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano										
	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	1,00	4,75	1,00	1,00	4,75	mc	92,01	437,05	100,00%	437,05

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
		Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido										
21	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	1,00	4,75	1,00	30,00	142,50	kg	1,88	267,90	49,46%	132,50
		Fornitura e posa di attrezzi fitness										
22	PM1	chest press	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	2.000,00	2.000,00	20,00%	400,00
23	PM2	panca	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1.000,00	1.000,00	20,00%	200,00
24	PM3	surf board	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1.800,00	1.800,00	20,00%	360,00
25	PM4	tai chi spinner	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1.200,00	1.200,00	20,00%	240,00
26	PM5	leg press	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1.900,00	1.900,00	20,00%	380,00
27	PM6	body weight	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1.200,00	1.200,00	20,00%	240,00
28	PM7	cyclette	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	2.200,00	2.200,00	20,00%	440,00
29	PM8	ellittica	1	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	3.700,00	3.700,00	20,00%	740,00
30	PM9	Realizzazione di pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici), in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero), compreso scavo e spianamento del fondo, telo in tnt antigermoglio, preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina, getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC), getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange, stesa e spianamento, spessore totale 50 mm, colori a scelta della D.L.	1,00	1,20	23,65	1,00	28,38					
			1,00	1,20	34,50	1,00	41,40					
							69,78	mq	106,00	7.396,68	25,00%	1.849,17
TOTALE OPERE EDILI										67.941,35		21.578,31

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
ONERI DELLA SICUREZZA non inclusi nelle lavorazioni												
31		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di										
	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	1,00	80,00	1,00	1,00	80,00	ml	3,67	293,60	0,00%	0,00
32		BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,										
	28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	179,11	179,11	0,00%	0,00
33		CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed										
	28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	cad	11,12	55,60	0,00%	0,00
34		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa										
	28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	13,96	13,96	0,00%	0,00
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA										542,27		0,00
TOTALE										68.483,62		21.578,31

RIEPILOGO

CATEGORIA OPERE

Opere edili
 Oneri della sicurezza non inclusi nelle lavorazioni
Totale opere

SOA

OG1

IMPORTO

67.941,35 €
 542,27 €
68.483,62 €

INCIDENZA

99,21%
 0,79%
 100,00%

Totale opere

Manodopera

68.483,62 €
21.578,31 €

31,51%

Il Progettista
 Arch. Raffaele Vignarelli