

STUDIO TECNICO ASSOCIATO NOV.AC.

STUDIO INGEGNERIA STRUTTURALE

ufficio 017294580

cell. 334.6153270 ing. Accastelli - 335.7866651 ing. Novarese

e-mail: studio.novac@gmail.com

Via Cuneo 21, 12033 Moretta (CN)

Comune di Lagnasco Ex Bocciodromo comunale

committente

Comune di Lagnasco

Piazza Umberto I, 2

12030 - Lagnasco (CN)

Via Luigi Dalmazzo

12030 - Lagnasco (CN)

n° pratica interna

06/2020

Progetto di Riqualficazione

degli impianti sportivi comunali

Bando "Sport missione comune 2019"

PROGETTO STRUTTURALE

data

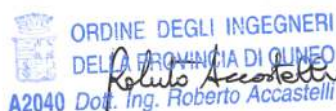
Marzo 2021

S7 COMPUTO METRICO DELLE STRUTTURE
Co-redatto con l'arch. Mellano

il progettista

ing. Roberto ACCASTELLI

il committente



COMPUTO METRICO

OGGETTO: *PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI Bando "Sport missione Comune 2019"*
Progetto di ristrutturazione del bocciodromo comunale con trasformazione in palestra ed efficientamento energetico della struttura

COMMITTENTE: *Comune di Lagnasco Piazza Umberto I n.2 - 12030 - Lagnasco (CN)*

Data, 16/03/2021

IL TECNICO
arch. Alessandro MELLANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 PREV.001	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed i ... o autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento CAPANNONE PREFABBRICATO SPOGLIATOI CALCIO		114,00 90,00	29,500		3'363,00 270,00		
	SOMMANO m³					3'633,00	5,75	20'889,75
2 D ED MM 005 d	Esecuzione di taglio di murature in CLS (anche armato) eseguito a mezzo macchina taglia muri con disco diamantato spessore muratura da 26 a 30 cm CORNICIONE CAPANNONE PREFABBRICATO		19,40			19,40		
	SOMMANO m					19,40	111,00	2'153,40
3 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato CORNICIONE CAPANNONE PREFABBRICATO PLINTI CAPANNONE PREFABBRICATO MURETTI PALESTRA PLATEA SPOGLIATOI CALCIO MARCIAPIEDE FRONTE OVEST MURETTO CAMPI BOCCE ESTERNI	10,00	19,40 2,00 83,50 90,00 45,00 15,00	1,000 0,700 1,200 1,200	0,300 0,200 0,300 0,150 0,250	5,82 20,00 11,69 27,00 8,10 4,50		
	SOMMANO m³					77,11	208,04	16'041,96
4 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato PALESTRA		362,00		0,040	14,48		
	SOMMANO m³					14,48	89,55	1'296,68
5 01.A02.B00. 030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno PALESTRA		362,00			362,00		
	SOMMANO m²					362,00	9,41	3'406,42
6 29.P15.A05. 005	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato. cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) CALCESTRUZZO ARMATO (2400Kg/m³) incidenza materiale capannone vuoto per pieno 5% Vedi voce n° 1 [m³ 3 633.00] Vedi voce n° 3 [m³ 77.11] Vedi voce n° 4 [m³ 14.48]			0,050	2,400 2,400 2,400	435,96 185,06 34,75		
	SOMMANO t					655,77	8,15	5'344,53
7 29.P15.A10.	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato. legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01)							
	A R I P O R T A R E							49'132,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'828,90
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
12 PREV.004	Fornitura e posa di pilastro prefabbricato 60x60 in c.a. comprensivo di scarpette per tirafondi tipo peikko o similari e ferri sporgenti per collegamento a plinto di fondazione (è ... i su bordi, predisposizione per impianti di messa a terra e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte	10,00	6,85			68,50		
	SOMMANO m					68,50	230,00	15'755,00
13 PREV.003	Fornitura e posa di pilastro prefabbricato 40x40 in c.a. comprensivo di scarpette per tirafondi tipo peikko o similari e ferri sporgenti per collegamento a plinto di fondazione (... i su bordi, predisposizione per impianti di messa a terra e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte	4,00	3,15			12,60		
	SOMMANO m					12,60	145,00	1'827,00
14 PREV.007	Fornitura e posa di trave prefabbricata in c.a.p. con sezione rettangolare altezza 80 cm, larghezza anima 60 cm, per appoggio tegoli a doppia pendenza ed intradosso piano di coper ... tegno e/o sostegno dei pannelli prefabbricati di facciata e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte	2,00	30,40			60,80		
	SOMMANO m					60,80	189,75	11'536,80
15 PREV.008	Fornitura e posa di tegoli prefabbricati precompressi in c.a.p., a doppia pendenza (p=8%) ed intradosso piano, per realizzazione copertura, comprensivi di tubi su estremità per co ... tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte		30,40	17,250		524,40		
	SOMMANO m ²					524,40	83,50	43'787,40
16 PREV.009	Fornitura e posa di pannelli prefabbricati in c.a.v per tamponamento di facciata, a taglio termico, di spessore 30 cm con finitura liscio fondo cassero, comprensivi di attacchi per ... ti prefabbricati della struttura principale, sigillature, e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte							
	FRONTE SUD		18,55		5,250	97,39		
	DETRAZIONE APERTURE	2,00	2,20		1,500	-6,60		
	FRONTE EST		31,00		4,450	137,95		
	DETRAZIONE APERTURE		18,45		2,000	-36,90		
	FRONTE OVEST		31,00		8,200	254,20		
	DETRAZIONE APERTURE		18,45		2,000	-36,90		
		2,00	3,25		2,450	-15,93		
			1,05		2,450	-2,57		
	Sommano positivi m ²					489,54		
	Sommano negativi m ²					-98,90		
	SOMMANO m ²					390,64	101,05	39'474,17
17 PREV.010	Fornitura e posa di pannelli prefabbricati precompressi in c.a.p., in cls pieni, per realizzazione di solaio piano, comprensivi di ferri sporgenti su estremità per collegamenti con cappa collaborante, e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte							
	SPOGLIATOI INTERNI		17,95	5,700		102,32		
	SPOGLIATOI ESTERNI		67,20	5,800		389,76		
	A R I P O R T A R E					492,08		179'209,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					492,08		179'209,27
18 PREV.005	SOMMANO m ² Fornitura e posa di trave prefabbricata in c.a.p con sezione ad Z, altezza 40 cm, larghezza anima 40 cm, mensole continue 20x20 per appoggio solaio in pannelli precompressi e/o tra ... -pilastro), predisposizione per impianti di messa a terra e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte (lung.=17,95+6,6)		24,55			492,08	56,00	27'556,48
	SOMMANO m					24,55	251,40	6'171,87
19 PREV.006	Fornitura e posa di trave prefabbricata in c.a.p con sezione ad L, altezza 40 cm, larghezza anima 40 cm, mensole continue 20x20 per appoggio solaio in pannelli precompressi e/o tra ... -pilastro), predisposizione per impianti di messa a terra e di tutto quanto necessario a fornire l'opera a regola d'arte (lung.=30,40+17,95)		48,35			48,35		
	SOMMANO m					48,35	168,30	8'137,31
20 24.A15.C01. 005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm ² MAGRONE		315,00		0,100	31,50		
	SOMMANO m ³					31,50	55,43	1'746,05
21 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FONDAZIONI PLINTI PILASTRI CAPANNONE PLINTI PILASTRI IN OPERA PLINTI RETE PALLAVOLO TRAVI CORDOLO SU TRAVE PERIMETRALE TUBO INGRESSO	8,00 2,00 4,00 2,00	3,00 3,00 2,00 1,50	3,000 2,200 2,000 1,500	0,900 0,900 0,500 0,500	64,80 11,88 8,00 2,25		
	SOMMANO m ³					171,76	89,60	15'389,70
22 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PILASTRI TRAVE A L	15,00	0,40 0,40 74,00	0,300 0,400 0,270	3,150 3,150	5,67 0,50 19,98		
	SOMMANO m ³					26,15	93,40	2'442,41
23 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 TUBO INGRESSO		8,40	1,100	0,200	1,85		
	SOMMANO m ³					1,85	93,40	172,79
24	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature							
	A R I P O R T A R E							240'825,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'825,88
01.A04.F70. 010	di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro RETE 20X20cm DIAMETRO 5mm (1,59Kg/mq) MAGRONE		317,50		1,590	504,83		
	SOMMANO kg					504,83	1,31	661,33
25 D CA DD 005	Acciaio per c.a, compresa fornitura, lavorazione, sfrido, legature ed eventuale sostegno, ed i distanziali, in barre tipo B450C o B450A, posato in opera e lavorato secondo le disposizioni del calcolatore ed ogni altro onere. FONDAZIONI (100kg/mc) Vedi voce n° 21 [m³ 171.76] PILASTRI-TRAVI (210Kg/mc) Vedi voce n° 22 [m³ 26.15] SETTI PIENI (75kg/mc) Vedi voce n° 23 [m³ 1.85]				100,000	17'176,00		
	SOMMANO kg				210,000	5'491,50		
					75,000	138,75		
	SOMMANO kg					22'806,25	1,27	28'963,94
26 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 20 [m³ 31.50] Vedi voce n° 21 [m³ 171.76]					31,50 171,76		
	SOMMANO m³					203,26	8,73	1'774,46
27 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 22 [m³ 26.15] Vedi voce n° 23 [m³ 1.85]					26,15 1,85		
	SOMMANO m³					28,00	25,73	720,44
28 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 26 [m³ 203.26] Vedi voce n° 27 [m³ 28.00]					203,26 28,00		
	SOMMANO m³					231,26	8,89	2'055,90
29 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma FONDAZIONI PLINTI PILASTRI CAPANNONE PLINTI PILASTRI IN OPERA PLINTI RETE PALLAVOLO TRAVI CORDOLO SU TRAVE PERIMETRALE TUBO INGRESSO ELEVAZIONE PILASTRI *(lung.=,3+,3+,4+,4) (lung.=,4*4) TRAVE A L (lato lungo) TRAVE A L (testata) TUBO INGRESSO	8,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 15,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,00 10,40 8,00 6,00 502,00 83,10 9,00 1,40 1,60 74,00 0,65 3,10 2,90 2,20 1,50	0,900 0,900 0,500 0,500 0,500 0,350 0,200 3,150 3,150 0,650 0,600 1,100 1,100 1,100	86,40 18,72 16,00 6,00 251,00 58,17 1,80 66,15 5,04 96,20 0,78 6,82 6,38 2,42 3,00			
	A R I P O R T A R E					624,88		275'001,95

COMMITTENTE:

