

Oggetto:

"Completamento e adeguamento impianto sportivo comunale, in località Santa Maria - con realizzazione del campo da calcio, in erba artificiale".

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico

I Progettisti, in raggruppamento temporaneo:

Arch. V. Circosta (capogruppo), Ing. D. Panetta, Ing. M. Adornato,
Arch. G. Lombardo, Arch. L. Commisso, Ing. P. Multari,
Ing. R. Errigo, Geom. P. Catalano

Collaboratori: Arch. Francesco Mammola, Arch. Marcella Martori, Ing. Annalisa Errigo

Architetto
Vladimiro
Circosta
(capogruppo)

Ingegnere
Domenico
Panetta

Ingegnere
Mario
Adornato

Architetto
Giuseppe
Lombardo

Architetto
Loredana
Commisso

Ingegnere
Pietro
Multari

Ingegnere
Roberto
Errigo

Geometra
Paolo
Catalano

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
LAVAORIA MISURA									
DEMOLIZIONI, RINTERRI E SCAVI									
1		R.FABB.001 Demolizione completa del fabbricato Servizi e annesso locale Caldaie , esistente comprensivo delle relative fondazioni , della rimozione delle macerie e trasporto a rifiuto , ed ogni altro onere eve	1,00				1,00		
		SOMMANO a corp =					1,00	1.400,00	1.400,00
2		E.01.010.010.A Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e r	1,00	60,00	13,00		780,00		
		Strada Lato cimitero	1,00	50,00	13,00		650,00		
		Strada Ingresso Campo lato tribuna ospiti							
		SOMMANO m ² =					1.430,00	0,78	1.115,40
3		E.01.020.010.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto	1,00	24,00	1,70	(2+0,3+0,3)/2	53,04		
		Rampa ingresso al campo							
		Fondazione plinti porte	2*2	0,40	0,40	0,50	0,32		
		Fondazione plinti cancello ingresso arbitri	2,00	0,40	0,40	0,50	0,16		
		Fondazione plinti cancello ingresso lato tribuna a valle	2,00	0,40	0,40	0,50	0,16		
		SOMMANO m ³ =					53,68	3,78	202,91
4		E.01.040.010.A Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente	1,00	10,00	1,80	0,8/2	7,20		
		Rampa di servizio							
		SOMMANO m ³ =					7,20	1,91	13,75
5		VE.01.001 Vespajo di riempimento reticolo travi di fondazioni formato da materiale di risulta del fabbricato spogliatoio da demolire	1,00				1,00		
		Vespajo locale servizi							
		SOMMANO a corp =					1,00	260,00	260,00
6		PU.01.001 Scavo a sezione obbligata per posa in opera canaletta di scolo acque (dimensione canaletta prefabbricata 25 cm x 40 cm , con N. 9 pozzetti 40cm x 40cm e 70cm di profondità ,ed uno di finale allo scarico	2,00	107,00	0,70	0,40	59,92		
		Scavo per canaletta e pozzetti sui due lati longitudinali del campo sormontata dalla griglia antitacco B120							
		SOMMANO m ³ =					59,92	3,60	215,71
		1) Totale							3.207,77
		1) Totale DEMOLIZIONI, RINTERRI E SCAVI							3.207,77
MATERIALI EDILI PER COSTRUZIONI									
7		E.03.010.010.A Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario	1,00	19,31	8,50	0,20	32,83		
		Magrone per orizzontamento area per posa fondazioni Fabbriato servizi							
		Magrone per orizzontamento area per posa fondazioni locale caldaia	1,00	6,74	3,70	0,50*0,2	2,49		
		A RIPORTARE					35,32		3.207,77

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							37.794,80
12		L.01.060.010.A Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 220 V-50 Hz, per installazioni Bagni adiacenti locale Caldaia	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	70,43	140,86
13		L.01.010.150.A Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo Ho7V-K o No7V-K di sezione minima di fase e di terra pari	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	24,00	144,00
14		L.01.010.010.A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m\`b2 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo Ho7V-K o No7V-K di sezione mi Docce A Bagno Arbitro B Bagno Spogliatoi C Bagno Disabili D Spogliatoio Arbitri E Spogliatoio Giocatori F Atrio G Esterno	2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 4,00			2,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	4,00 4,00 8,00 2,00 2,00 4,00 1,00 4,00		
		SOMMANO cad =					29,00	25,00	725,00
15		L.01.070.035.J Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Linee Prese Linea Luce	1,00 1,00				1,00 1,00		
		SOMMANO cad =					2,00	102,98	205,96
16		L.01.010.180.A Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo Ho7V-K o No7V-K di sezione minima di fase e di terra pari	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	24,42	146,52
17		IM.01.001 Fornitura e posa in opera Box da 12 moduli per centralina grado di protezione IP 40 con alloggiamento magnetotermico linea prese, magnetotermico, linea luce, alimentatore 12V per sistema di allarme c	1,00				1,00		
		SOMMANO cadaun =					1,00	350,00	350,00
18		L.01.090.010.C Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il montaggio delle guide DIN centralina per predisposizione interruttore diff. magnetotermico prese- luce- alimentatore 12V per disabili- e teleruttore	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	31,22	31,22
19		U.08.010.010.B Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E27: 80 W, lumen 3.700 lampade ingresso esterno	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	12,52	50,08
20		I.01.010.020.A Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet Docce numero 3 adduzioni indipendenti su tubo							
		A RIPORTARE							39.588,44

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							39.588,44
		maggiore di 3/4	2,00*3				6,00		
		bagno arbitro	1,00				1,00		
		Bagno spogliatoi	1*2				2,00		
		Bagno disabili	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					10,00	40,89	408,90
21		I.01.020.100.G Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifone							
		Docce Atleti	2*7				14,00		
		Docce Arbitro	1*2				2,00		
		SOMMANO cad =					16,00	210,00	3.360,00
22		DI.01.030.030.A Fornitura e posa in opera piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900 mm * 900 mm, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di:							
		Disabili	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	492,00	492,00
23		I.01.020.020.A Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a							
		Bagno Arbitro B	1*2				2,00		
		Bagno Atleti C	2*2				4,00		
		SOMMANO cad =					6,00	215,00	1.290,00
24		C.03.020.010.C Collettore per impianti idrico di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastic							
		Disabili	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	310,87	621,74
25		C.01.020.010.A Posa di tubo in rame con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensioni							
			2,00	50,00			100,00		
		SOMMANO m =					100,00	5,42	542,00
26		M.07.010.010.D Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il							
		A fabb. w	1575,00	2,00			3.150,00		
		B fabb. w	420,00	2,00			840,00		
		F+C fabb. w	3150,00						
		D fabb. w	420,00	2,00			6.300,00		
		E fabb. w	1050,00	2,00			840,00		
		SOMMANO w =					2.100,00		
							13.230,00	0,13	1.719,90
27		I.01.030.010.A Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tint							
		Disabili	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	920,00	920,00
28		I.01.020.060.A Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette croma							
		Docce A	1*2				2,00		
		Bagno Arbitri B	2*1				2,00		
		A RIPORTARE					4,00		48.942,98

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							112.435,16
49		E.07.020.030.B Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non Fabbricato spogliatoio	153,31				153,31	12,79	1.960,83
		SOMMANO m ² =					153,31		
50		E.13.030.040.B Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1÷, scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia Fabbricato spogliatoio	153,31				153,31	36,00	5.519,16
		SOMMANO m ² =					153,31		
51		E.10.070.010.A Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m ³ spessore 30 mm parete esterna		55,62		3,00	166,86	9,09	1.516,76
		SOMMANO m ² =					166,86		
52		E.08.050.040.A Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati Facciate Lacale servizi Facciate locale caldaie		55,62		3,00	166,86		
		SOMMANO m ² =		11,30		3,00	33,90	36,00	7.227,36
							200,76		
53		E.08.020.070.B Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'oper							
		Tramezzo sx e dx docce	2,00	6,10		3,00	36,60		
		Tramezzo sx docce	2,00	0,80		3,00	4,80		
		Tramezzo sx docce	2*2	1,20		3,00	14,40		
		Tramezzo sx docce	2,00	2,10		3,00	12,60		
		Tramezzo sx docce	2,00	1,05		3,00	6,30		
		Tramezzo sx docce	1,00	2,10		3,00	6,30		
		Tramezzo dir y docce	2,00	0,80		3,00	4,80		
		Tramezzo dir y docce	2,00	1,80		3,00	10,80		
		Tramezzo dir y docce	2,00	5,40		3,00	32,40		
		Tramezzo dir y docce	2,00	2,60		3,00	15,60		
		Tramezzo dir y docce	2,00	3,84		3,00	23,04		
		Tramezzo dir y docce	2,00	2,15		3,00	12,90		
		Tramezzo dir y docce	1,00	3,05		3,00	9,15		
		Perimetro esterno lato interno	55,60			3,00	166,80		
		SOMMANO m ² =					356,49	21,90	7.807,13
54		E.15.020.010.E Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo co							
		docce	2,00	15,80		2,20	69,52		
		Bagno arbitro	2,00	4,20		2,20	18,48		
		Bagno spogliatoi	2,00	6,60		1,60	21,12		
		Bagno disabili	1,00	8,40		1,60	13,44		
		SOMMANO cal =					122,56	32,00	3.921,92
		1) Totale							53.672,64
		4) Totale FINITURE							53.672,64
		CAMPO E GRADINATE							
		A RIPORTARE							140.388,32

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							140.388,32
55	CA.01.001	Fornitura e posa in opera di profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o Cancello da 5 m ingresso arbitri Cancello da 6 m ingresso tribuna a valle	130,00 140,00				130,00 140,00		
		SOMMANO kg =					270,00	5,05	1.363,50
56	RE.01.001	Recinzione interna per campo da calcio. Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo d lato torrente Lato spogliatoi Lato Tribuna metallica Lato Tribuna a gradoni		69,20 69,20 108,40 108,40		3,20 3,20 3,20 3,20	221,44 221,44 346,88 346,88		
		SOMMANO m2 =					1.136,64	22,00	25.006,08
57	ES.01.001	Fornitura e posa in opera di Manto in Erba Artificiale di ultima generazione per campo calcio con sistema ATTESTATO A NORMA DI ES.01.001 REGOLAMENTO LND in vigore dal 12 gennaio 2011, conforme alla nor	1,00	65,00	107,00		6.955,00 6.955,00	36,20	251.771,00
58	DR.02.001	Fresatura completa per stabilizzazione fondo per 20 cm di profondità , successivo consolidamento tramite agente stabilizzante in polvere ad azione idraulica (cemento min 5% in peso) , per uno spessor Fondo area gioco	1,00	65,00	107,00		6.955,00 6.955,00	1,81	12.588,55
59	CA.01.002	Fornitura e posa in opera dei cancelli aventi funzione di varco per accesso all'area di gioco, aventi larghezza di 2,4m e altezza 3m, muniti di serramenti a due ante con apertura verso la zona di atti	2,00				2,00 2,00	500,00	1.000,00
60	GR.01.001	Adeguamento Gradini di smistamento della tribuna e gradinata come da disegni esecutivi, che avranno le dimensioni di cm 120, con pedata da 40cm e alzata da 20cm	1,00				1,00 1,00	1.300,00	1.300,00
61	U.04.020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compr Raccolta acque lungo i lati longitudinali campo	9,00				9,00 9,00	40,00	360,00
62	C.01.001	Cordolo in calcestruzzo di color grigio posato su un letto di malta di cemento tipo 325 , compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti compresi i pezzi speciali . Elemento prefabbricato da 15x25x100 cm lato di minor lunghezza del campo	2,00	65,00			130,00 130,00	27,00	3.510,00
63	ES.01.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile (guaina) formata da armatura interna in tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) , ES.01.003 splamato 3 volte su ambo le facce con polietilene Area gioco	1,00	65,00	107,00		6.955,00 6.955,00	1,81	12.588,55
		A RIPORTARE							449.876,00

				Pag. 11
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
				462.881,00
DEMOLIZIONI, RINTERRI E SCAVI	1			
MATERIALI EDILI PER COSTRUZIONI	1		3.207,77	
IMPIANTI	2		34.587,03	
FINITURE	6		48.920,88	
CAMPO E GRADINATE	8		53.672,64	
OPERE STRADALI	10		319.117,68	
			3.375,00	
IMPORTO LAVORI A MISURA EURO			€	462.881,00
TOTALE LAVORI EURO			€	462.881,00

I PROGETTISTI