

COMUNE DI MOTTA S. ANASTASIA

PROVINCIA DI CATANIA

P. IVA e Codice fiscale: 00575910872

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un campo polivalente coperto per la pratica delle attività sportive nel Comune di Motta Sant'Anastasia. Linea di intervento 1 Sport e legalità del Piano di Azione Giovani Sicurezza e Legalità. CIG: 5139839950 CUP: I39B11000160006

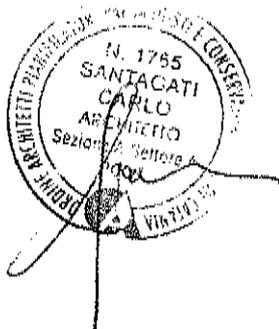
PERIZIA PER LAVORI DI COMPLETAMENTO

ELABORATO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato 4

il Direttore dei lavori

Dot. Arch. Carlo SANTAGATI



COMMITTENTE:

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
CAMPO POLIVALENTE					
OPERE EDILI					
Sistemazione esterna					
1	3	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in			
		Paleggiamento terra per sistemazione area esterna			
		zona parcheggio			
		mq 280*0,25			70,000
		zona est antistante palazzetto			
		mq 400*0,25			100,000
		Parziale			170,000
		SOMMANO	m ² =	6,12	1.040,40
2	6	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con			
		sottofondo			
		marciapiedi			
		mq 160,00			160,000
		piazzale spogliatoi			
		mq 74,531			74,531
		Parziale			234,531
		SOMMANO	m ² =	0,78	182,93
3	7	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento ..			
		delimitazione parcheggi e percorsi pedonali			
		fondazione orlatura			
		m 197,00*0,40*0,15			11,820
		SOMMANO	m ³ =	124,00	1.465,68
4	14	6.2.15.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di			
		delimitazione parcheggi e percorsi pedonali			
		m 197,00			197,000
		SOMMANO	m =	37,10	7.308,70
5	7	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento ..			
		sottofondo			
		marciapiedi			
		mq 160,00*0,30			48,000
		piazzale spogliatoi			
		mq 74,00*0,20			14,800
		SOMMANO	m ³ =	124,00	7.787,20
6	9	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato ..			
		Marcipiedi			
		mq 160*kg 3,95			632,000
		piazzale spogliatoi			
		mq 75,00*kg 3,95			296,250
		SOMMANO	kg =	2,04	1.893,63
A RIPORTARE					19.678,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
7	8	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato . carpenteria di contorno sottofondo cls 90*0,10			19.678,54
					9,000
		SOMMANO	m ² =		9,000
				19,70	177,30
8	53	AP-004 Compenso addizionale per posa in opera di rete elettrosaldata compende: l'onere per l'ancoraggio della rete elettrosaldata perimetro travi m 140			
					140,000
		SOMMANO	m =		140,000
				3,00	420,00
9	10	5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco Marcipaiedi mq 230,00			
					230,000
		SOMMANO	m ² =		230,000
				11,70	2.691,00
10	15	6.2.16.1 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, Marcipaiedi mq 232,00-20,00			
					212,000
		SOMMANO	m ² =		212,000
				34,30	7.271,60
11	11	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante . area parcheggio mq 288,00*0,25 stabilizzato sotto i marciapiedi mq 160,00*0,10			
					72,000
					16,000
		SOMMANO	m ³ =		88,000
				25,30	2.226,40
12	12	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade .. area parcheggio mq 288,00*cm 10			
					2.880,000
		SOMMANO	m ² =		2.880,000
				1,70	4.896,00
13	13	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e . area parcheggio mq 288,00*cm 3			
					864,000
		SOMMANO	m ² =		864,000
				2,07	1.788,48
14	22	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice parcheggio m 60			
					60,000
		SOMMANO	m =		60,000
				0,95	57,00
15	20	6.4.9.1 Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in 22,50			
					22,500
		SOMMANO	m =		22,500
				100,30	2.256,75
A RIPORTARE					41.463,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
16	7	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento .. sottofondo canaletta di drenaggio 25,00*0,20*0,15			41.463,07
			SOMMANO	m ³ =	
				<u>0,750</u>	
				<u>0,750</u>	93,00
17	32	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta .. 1			
			SOMMANO	cad =	
				<u>1,000</u>	
				<u>1,000</u>	118,30
18	19	13.7.2.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema .. tubazione di allontanamento acque m 8,00			
			SOMMANO	m =	
				<u>8,000</u>	
				<u>8,000</u>	104,80
19	56	AP-008 Lavori occorrenti per la messa in funzione del generatore di aria calda del palazzetto, comprendente: la fornitura e collocazione del plenum .. 1			
			SOMMANO	acorporo =	
				<u>1,000</u>	
				<u>1,000</u>	688,02
1) Totale Sistemazione esterna					42.467,19
Predisposizione illuminazione esterna					
20	34	18.1.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino 6*0,80*0,80*0,80			
			SOMMANO	m ³ =	
				<u>3,072</u>	
				<u>3,072</u>	172,95
21	35	18.1.2 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore . [vedi art. 18.1.1.1 pos.20 m ³ 3,072]			
			SOMMANO	m ³ =	
				<u>3,072</u>	
				<u>3,072</u>	436,53
22	36	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, 6			
			SOMMANO	cad =	
				<u>6,000</u>	
				<u>6,000</u>	739,80
23	4	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla			
		Per canalizzazione m 150,00*0,40*1,00			
			SOMMANO	m ³ =	
				<u>60,000</u>	
				<u>60,000</u>	573,00
24	39	18.8.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente,			
		m 150			
			SOMMANO	m =	
				<u>150,000</u>	
				<u>150,000</u>	732,00
A RIPORTARE					45.121,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					45.121,47
25	40	18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, m 10,00	10,000		
		SOMMANO	m = 10,000	5,54	55,40
26	24	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido m 150,00*0,30*0,30	13,500		
		SOMMANO	m³ = 13,500	22,30	301,05
27	38	18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez.35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo ... quadro elettrico m 5,00	5,000		
		SOMMANO	m = 5,000	6,16	30,80
28	37	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, .. quadro elettrico 1	1,000		
		SOMMANO	cad = 1,000	45,20	45,20
2) Totale Predisposizione illuminazione esterna					3.086,73
Opere di completamento					
29	51	AP-002 Realizzazione di linee segna campi da gioco in PVC speciale, uso interno, di qualsiasi colore della larghezza di 5cm, Da applicarsi .. campo di basket m 230	230,000		
		campo di volley m 81	81,000		
		campo di calcetto m 203	203,000		
		campo da tennis m 145,282	145,282		
		SOMMANO	m = 659,282	7,55	4,977,58
30	25	15.2.3.8 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, 1	1,000		
		SOMMANO	cad = 1,000	662,80	662,80
31	49	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, rimozione lavabi spogliatoi per sostituzione con lavabi per disabili n. 2	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	20,50	41,00
32	27	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo ..			
A RIPORTARE					51.235,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			51.235,30
		acqua calda e fredda 2+2			
			4,000		
		SOMMANO	cad = 4,000	63,80	255,20
33	26	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo			
		spogliatoi n. 2	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	1.812,00	3.624,00
34	50	AP-001 Collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 * 50 mm, compreso ferramenta del			
		I	1,000		
		SOMMANO	cad = 1,000	26,41	26,41
35	29	15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature,			
		2*4,65+3,45	12,750		
		SOMMANO	m = 12,750	33,40	425,85
36	30	15.4.13.1 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria,			
		2*2,80	5,600		
		1*2,30	2,300		
		SOMMANO	m = 7,900	21,80	172,22
37	54	AP-006 Fornitura e posa in opera di scossalina in lamierino preverniciato spessore 8/10mm, per parapetti, colmi, linee di gronda e giunti, ..			
		12,55*1,30	16,315		
		(2*7,55+2*2,05)*0,80	15,360		
		SOMMANO	m² = 31,675	22,31	706,67
38	33	15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato,			
		3	3,000		
		SOMMANO	cad = 3,000	62,00	186,00
39	17	5.10.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera ...			
		zoccolatura edificio spogliatoi (12,55+2*7,60+2*4,55+2*2,05+3,25-1,20)*0,20	8,600		
		SOMMANO	m² = 8,600	63,20	543,52
40	16	13.3.1.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 8 per acqua potabile, realizzati ..			
		raccorderie allaccio serbatoio m 5,00	5,000		
		SOMMANO	m = 5,000	6,68	33,40
41	21	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.			
		J	1,000		
		SOMMANO	cad = 1,000	23,40	23,40
		A RIPORTARE			57.231,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					57.231,97
42	31	15.4.19.2 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie posante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, 2	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	15,30	30,60
3) Totale Opere di completamento					11.708,65
Allaccio gas					
43	28	15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti .. allaccio gas linea principale a vista m 67,00*kg 3,24	217,080		
		SOMMANO	kg = 217,080	8,73	1.895,11
44	4	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla allaccio gas caldaia 20,00*0,40*1,30 generatore 26,00*0,40*1,30	10,400		
		SOMMANO	m³ = 23,920	9,55	228,44
45	52	AP-003 Fornitura e collocazione di Tubo polietilene ad Alta Densita' PE 80 per condotte interrato di gas combustibile, colore nero con allaccio gas 1"1/4 caldaia 20,00+1,00 generatore 26,00+1,00	21,000		
		SOMMANO	m = 48,000	149,27	7.164,96
46	24	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido allaccio gas 1"1/4 caldaia 20,00*0,20*0,20 generatore 26,00*0,20*0,20	0,800		
		SOMMANO	m³ = 1,840	22,30	41,03
47	5	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, art. 1.1.6.1 mc 23,92 art. 13.8 mc -1,84	23,920		
		SOMMANO	m³ = 22,080	3,10	68,45
A RIPORTARE					66.660,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
48	23	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su tubo gas a vista m 67,00*2*3,14*0,013			66.660,56
					<u>5,470</u>
		SOMMANO	m ² =		<u>5,470</u>
				22,80	124,72
49	1	OC Operaio comune per lavori di pulizia cantiere e varie n. 1 x gg1 x ore 8			
					<u>8,000</u>
		SOMMANO	h =		<u>8,000</u>
				25,95	207,60
50	2	OQ Operaio qualificato per lavori di pulizia cantiere e varie n. 1 x gg1 x ore 8			
					<u>8,000</u>
		SOMMANO	h =		<u>8,000</u>
				28,80	230,40
51	18	13.7.3.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema .. collegamento pluviali all fognatura 9,35			
					<u>9,350</u>
		SOMMANO	m =		<u>9,350</u>
				12,50	116,88
52	55	AP-007 Fornitura e collocazione cassetta per alloggiamento collettori di distribuzione, di qualsiasi dimensione, realizzata in prolifi 2			
					<u>2,000</u>
		SOMMANO	cad =		<u>2,000</u>
				174,48	348,96
4) Totale Allaccio gas					<u>10.426,55</u>
1) Totale OPERE EDILI					<u>67.689,12</u>
1) Totale CAMPO POLIVALENTE					<u>67.689,12</u>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					67.689,12
ONERI SPECIALI DI SICUREZZA					
53	45	23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile .. 2	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	5,70	11,40
54	46	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	15,90	31,80
55	47	23.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	2,10	4,20
56	48	23.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo . 2	2,000		
		SOMMANO	cad = 2,000	2,30	4,60
57	44	23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso	25,65		
		SOMMANO	m = 25,650	3,00	76,95
58	41	23.1.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi .. 12,55*3,00 2*7,55*2,50	37,650 37,750		
		SOMMANO	m² = 75,400	7,11	536,09
59	42	23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze	37,650 37,750		
		SOMMANO	m² = 75,400	1,02	76,91
60	43	23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:. 12,55*3,00 2*7,55*2,50	37,650 37,750		
		SOMMANO	m² = 75,400	3,25	245,05
3) Totale ONERI SPECIALI DI SICUREZZA				987,00	

A RIPORTARE

68.676,12