CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

II Dipartimento 2° Servizio Patrimonio, Edilizia e Manutenzione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori di adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica delle palestre delle aree di gioco di impianti sportivi adibiti ad uso didattico, di mense scolastiche e relativo allestimento" - Istituto "G.B. Vaccarini" via Orchidea, 9 Catania

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

IL PROGETTISTA

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Demolizioni							
		Demolizioni Spogliatoi Deposito e Servizi Palestra							
1	75	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta							
		per apertura di porte	2,0000	1,2000	0,2000	2,3000	1,1040		
		misure riunite	2,0000				2,0000		
		SOMMANO m³ =					3,1040	339,53	1.053,90
2	76	21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a man							
		per apertura di porte	2,0000	1,2000	0,2000	2,3000	1,1040		
		misure riunite	2,0000				2,0000		
		SOMMANO m³ =					3,1040	525,82	1.632,15
3	77	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta							
		Spogliatoi e deposito palestra							
		pareti spogliatoio e batteria servizi femminile							
		2.15*3.00*14	90,3000				90,3000		
		4*(1.60*2.20)*14	197,120 0				197,1200		
		0.90*2.20*14	27,7200				27,7200		
		4.15*3.00*14	174,300 0				174,3000		
		pareti spogliatoio e batteria servizi maschile							
		5.80*3.00*14	243,600 0				243,6000		
		0.90*2.20*14	27,7200				27,7200		
		piccole demolizioni							
		(0.40+0.40+1.70)*2.50*14	87,5000				87,5000		
		a detrare gli infissi							
		porte servizi e spogliatoi	-15,0000		0,9000	2,2000	-29,7000		
		SOMMANO m² x cm =					818,5600	1,02	834,93
4	78	21.1.5.1 eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
		sene prevede	2,0000				2,0000		
		SOMMANO m³ =					2,0000	291,02	582,04
5	79	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o							
		Servizi palestra posti a livello							
		intera pavimentazione	140,000 0				140,0000		
		rivestimento servizi							
		(2.2*1.2+0.90)*5	17,7000				17,7000		
		rivestimento docce							
		(2.2*1.4+0.9)*4	15,9200				15,9200		
		corridoi							
		2.2*(2.5+3+1.60)	15,6200				15,6200		
		a detrare gli infissi							
		porte servizi e spogliatoi per due lati (-2x0.9)	-1,8000		0,9000	2,2000	-3,5640		
		SOMMANO m² =					185,6760	11,11	2.062,86
6	80	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento							
		se ne prevedono	8,8500				8,8500		
		SOMMANO m² =					8,8500	19,44	172,04
		A RIPORTARE							6.337,92

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							6.337,92
7	81	21.1.9							
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		Intera area servizi e spogliatoi	140,000						
			0			5,0000	700,0000		
		altre misure	256,055						
			0				256,0550		
		SOMMANO m² x cm =					956,0550	2,06	1.969,47
8	82	21.1.10							
		Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a							
		Servizi e spogliatoi							
		fronte lato infissi servizi e spogliatoi		24,0000		2,2000	52,8000		
		fronte palestra		24,0000		2,2000	52,8000		
		SOMMANO m² =					105,6000	3,36	354,82
9	83	21.1.14							
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il							
		se ne prevedono	20,0000				20,0000		
		SOMMANO m² =					20,0000	8,04	160,80
10	84	21.1.16							
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed							
		Palestra							
		Vetrata principale sopra gradinate e nei servizi							
			3,0000	0,5000	0,7000	3,3000	3,4650		
				0,5000	1,3000	3,3000	2,1450		
			4,0000	0,5000	6,1500	1,4000	17,2200		
				0,5000	0,9000	2,1600	0,9720		
				0,5000	1,8000	2,1600	1,9440		
				0,5000	2,7000	3,9000	5,2650		
				0,5000	0,7000	2,1600	0,7560		
				0,5000	1,7000	3,3000	2,8050		
				0,5000	2,4000	2,1600	2,5920		
				0,5000	2,4000	3,3000	3,9600		
				0,5000	2,3000	2,1600	2,4840		
				0,5000	2,4000	2,1600	2,5920		
				0,5000	5,0000	3,3000	8,2500		
				0,5000	1,4000	3,3000	2,3100		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	1,4000	2,1600	1,5120		
				0,5000	1,4000	3,3000	2,3100		
				0,5000	0,6000	2,1600	0,6480		
				0,5000	0,6000	3,3000	0,9900		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	3,0000	2,1600	3,2400		
				0,5000	3,0000	3,3000	4,9500		
				0,5000	1,4000	2,1600	1,5120		
				0,5000	1,4000	3,3000	2,3100		
				0,5000	0,6000	2,1600	0,6480		
				0,5000	0,6000	3,3000	0,9900		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	3,0000	2,1600	3,2400		
				0,5000	3,0000	3,3000	4,9500		
				0,5000	0,7000	3,3000	1,1550		
				0,5000	7,0000	0,9000	3,1500		
				0,5000	3,5000	0,9000	1,5750		
			2,0000	0,5000	5,0000	0,9000	4,5000		
			2,0000	0,5000	6,0000	0,8000	4,8000		
				0,5000	2,4000	4,0000	4,8000		
		porte servizi e docce	13,0000		0,8000	2,2000	22,8800		
		potre wc diversamente abili	1,0000		1,0000	2,2000	2,2000		
		A RIPORTARE					153,1440		8.823,01

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					153,1440		8.823,01
		porte ingresso	3,0000		1,5000	2,2000	9,9000		
		altre misure	2,0000		0,8000	2,2000	3,5200		
		SOMMANO m² =					166,5640	16,09	2.680,01
11	85	21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e							
		Se ne prevedono		120,0000			120,0000		
		SOMMANO m =					120,0000	4,34	520,80
12	86	21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino							
		Servizi Igienici e spogliatoi	16,0000				16,0000		
		SOMMANO cad =					16,0000	22,73	363,68
13	87	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi							
		Materiali provenienti da demolizioni							
		pavimento	140,000						
			0			0,0100	1,4000		
		tramezzi	13,6000			0,1400	1,9040		
		massetto	815,560						
			0		0,0700	0,1400	7,9925		
		calcestruzzo	1,1040				1,1040		
		altro	24,0000				24,0000		
		SOMMANO m³ =					36,4005	38,71	1.409,06
14	92	21.2.17 Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura							
		Servizi palestra posti a livello							
		servizi							
		(0.8*1.2+0.90)*5	9,3000				9,3000		
		docce							
		(0.8*1.4+0.9)*4	8,0800				8,0800		
		corridoi							
		0.8*(2.5+3+1.60)	5,6800				5,6800		
		SOMMANO m² =					23,0600	5,09	117,38
		1) Totale Demolizioni Spogliatoi Deposito e Servizi Palestra							13.913,94
		2) Totale Demolizioni							**13.913,94**
		A RIPORTARE							13.913,94

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							13.913,94
		Rifacimenti							
		Rifacimenti Campo di gioco Spogliatoi Deposito e Servizi Palestra							
15	2	5.1.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo							
		intera superfice	160,000 0				160,0000		
		SOMMANO m² =					160,0000	39,52	6.323,20
16	3	5.1.11.1 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in re							
		intera area	160,000 0				160,0000		
		SOMMANO m² =					160,0000	24,34	3.894,40
17	4	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la							
		batterie servizi igienici	12,0000		1,3000	2,2000	34,3200		
			12,0000		0,9000	2,2000	23,7600		
		a detrarre le porte	-6,0000		0,8000	2,0000	-9,6000		
		batterie docce	12,0000		1,5000	2,2000	39,6000		
		a detrarre le porte	-6,0000		0,8000	2,0000	-9,6000		
			12,0000		0,9000	2,2000	23,7600		
		zona lavabi			3,1500	2,2000	6,9300		
					2,3000	2,2000	5,0600		
		wc diversamente abili	4,0000		2,6000	2,2000	22,8800		
		a detrarre le porte	-1,0000		0,8000	2,0000	-1,6000		
		wc professori	2,0000		1,5000	2,2000	6,6000		
			1,0000		0,9000	2,2000	1,9800		
		a detrarre le porte	-1,0000		0,8000	2,0000	-1,6000		
		a detrarre finestre	-1,0000		15,0000	0,4000	-6,0000		
		antibagni							
		se ne prevedono			25,0000	2,2000	55,0000		
		SOMMANO m² =					191,4900	53,31	10.208,33
18	6	5.2.4.3 battiscopa in piastrelle di gres							
		se ne prevedono	130,000 0				130,0000		
		SOMMANO m =					130,0000	4,39	570,70
19	7	5.2.4.4 battiscopa di campigiane tipo Spadafora							
		se ne prevedono	50,0000				50,0000		
		SOMMANO m =					50,0000	9,13	456,50
20	8	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno							
		se ne prevedono	16,0000		25,0000	0,7000	280,0000		
		SOMMANO kg =					280,0000	4,53	1.268,40
21	9	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice							
		se ne prevedono	16,0000	7,0000		1,2000	134,4000		
		SOMMANO kg =					134,4000	4,00	537,60
22	10	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere							
		A RIPORTARE							37.173,07

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							37.173,07
		provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare							
		se ne prevedono	414,400						
			0				414,4000		
		SOMMANO kg =					414,4000	3,02	1.251,49
23	11	7.1.4							
		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature							
		se ne prevedono	120,000						
			0				120,0000		
		SOMMANO kg =					120,0000	23,46	2.815,20
24	12	8.1.5.2							
		con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
		Palestra se ne prevede la sostituzione del 50% del totale							
		Vetrata principale sopra gradinate e nei servizi							
			3,0000	0,5000	0,7000	3,3000	3,4650		
				0,5000	1,3000	3,3000	2,1450		
			4,0000	0,5000	6,1500	1,4000	17,2200		
				0,5000	0,9000	2,1600	0,9720		
				0,5000	1,8000	2,1600	1,9440		
				0,5000	2,7000	3,9000	5,2650		
				0,5000	0,7000	2,1600	0,7560		
				0,5000	1,7000	3,3000	2,8050		
				0,5000	2,4000	2,1600	2,5920		
				0,5000	2,4000	3,3000	3,9600		
				0,5000	2,3000	2,1600	2,4840		
				0,5000	2,4000	2,1600	2,5920		
				0,5000	5,0000	3,3000	8,2500		
				0,5000	1,4000	3,3000	2,3100		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	1,4000	2,1600	1,5120		
				0,5000	1,4000	3,3000	2,3100		
				0,5000	0,6000	2,1600	0,6480		
				0,5000	0,6000	3,3000	0,9900		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	3,0000	2,1600	3,2400		
				0,5000	3,0000	3,3000	4,9500		
				0,5000	1,4000	2,1600	1,5120		
				0,5000	1,4000	3,3000	2,3100		
				0,5000	0,6000	2,1600	0,6480		
				0,5000	0,6000	3,3000	0,9900		
				0,5000	2,2000	2,1600	2,3760		
				0,5000	2,2000	3,3000	3,6300		
				0,5000	3,0000	2,1600	3,2400		
				0,5000	3,0000	3,3000	4,9500		
				0,5000	0,7000	3,3000	1,1550		
				0,5000	7,0000	0,9000	3,1500		
				0,5000	3,5000	0,9000	1,5750		
			2,0000	0,5000	5,0000	0,9000	4,5000		
			2,0000	0,5000	6,0000	0,8000	4,8000		
				0,5000	2,4000	4,0000	4,8000		
		SOMMANO m² =					128,0640	568,61	72.818,47
25	13	8.3.9							
		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti							
		porte servizi e docce	13,0000		0,8000	2,2000	22,8800		
		potre wc diversamente abili	1,0000		1,0000	2,2000	2,2000		
		porte ingresso	3,0000		1,5000	2,2000	9,9000		
		altre misure	2,0000		0,8000	2,2000	3,5200		
		SOMMANO m² =					38,5000	520,65	20.045,03
26	15	9.1.1							
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con							
		A RIPORTARE							134.103,26

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							134.103,26
		batterie servizi igienici	12,0000		1,3000	0,8000	12,4800		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		batterie docce	12,0000		1,5000	0,8000	14,4000		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		zona lavabi			3,1500	0,8000	2,5200		
					2,3000	0,8000	1,8400		
		wc diversamente abili	4,0000		2,6000	0,8000	8,3200		
		wc professori	2,0000		1,5000	0,8000	2,4000		
			1,0000		0,9000	0,8000	0,7200		
		antibagni							
		se ne prevedono			18,0000	3,0000	54,0000		
		SOMMANO m² =					113,9600	23,38	2.664,38
27	16	9.1.4							
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od							
		se ne prevedono	284,960						
			0				284,9600		
			53,0000				53,0000		
		SOMMANO m² =					337,9600	12,62	4.265,06
28	17	9.1.14							
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso							
		batterie servizi igienici	12,0000		1,3000	0,8000	12,4800		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		batterie docce	12,0000		1,5000	0,8000	14,4000		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		zona lavabi			3,1500	0,8000	2,5200		
					2,3000	0,8000	1,8400		
		wc diversamente abili	4,0000		2,6000	0,8000	8,3200		
		wc professori	2,0000		1,5000	0,8000	2,4000		
			1,0000		0,9000	0,8000	0,7200		
		antibagni							
		se ne prevedono			6,0000	3,0000	18,0000		
		SOMMANO m² =					77,9600	11,33	883,29
29	18	10.1.1.3							
		bianco di Carrara							
		soglie infissi		25,0000	0,3000		7,5000		
		altre soglie		4,5000	0,3000		1,3500		
		SOMMANO m² =					8,8500	125,61	1.111,65
30	19	11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve							
		batterie servizi igienici	12,0000		1,3000	0,8000	12,4800		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		batterie docce	12,0000		1,5000	0,8000	14,4000		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		zona lavabi			3,1500	0,8000	2,5200		
					2,3000	0,8000	1,8400		
		wc diversamente abili	4,0000		2,6000	0,8000	8,3200		
		wc professori	2,0000		1,5000	0,8000	2,4000		
			1,0000		0,9000	0,8000	0,7200		
		antibagni							
		se ne prevedono			25,0000	3,0000	75,0000		
		soffitti	150,000						
			0				150,0000		
		misure riunite	500,000						
			0				500,0000		
		SOMMANO m² =					784,9600	5,89	4.623,41
31	20	11.1.3							
		Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi							
		batterie servizi igienici	12,0000		1,3000	0,8000	12,4800		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		batterie docce	12,0000		1,5000	0,8000	14,4000		
			12,0000		0,9000	0,8000	8,6400		
		A RIPORTARE					44,1600		147.651,05

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					44,1600		147.651,05
		zona lavabi			3,1500	0,8000	2,5200		
					2,3000	0,8000	1,8400		
		wc diversamente abili	4,0000		2,6000	0,8000	8,3200		
		wc professori	2,0000		1,5000	0,8000	2,4000		
			1,0000		0,9000	0,8000	0,7200		
		antibagni							
		se ne prevedono			36,0000	3,0000	108,0000		
		SOMMANO m² =					167,9600	6,77	1.137,09
32	21	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello							
		corrimani e ringhiere tribune			23,0000	1,2000	27,6000		
		altre misure				20,0000	20,0000		
		SOMMANO m² =					47,6000	22,19	1.056,24
33	22	14.1.1.1 con cavo di tipo FS17							
		se ne prevedono	18,0000				18,0000		
		SOMMANO cad =					18,0000	42,78	770,04
34	23	14.1.3.1 con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17							
		se ne prevedono	16,0000				16,0000		
		SOMMANO cad =					16,0000	47,51	760,16
35	24	14.1.3.2 con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito							
		se ne prevedono	4,0000				4,0000		
		SOMMANO cad =					4,0000	58,51	234,04
36	25	14.1.4.1 con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17							
		se ne prevedono	14,0000				14,0000		
		SOMMANO cad =					14,0000	49,67	695,38
37	26	14.1.5.2 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17							
		se ne prevedono	20,0000				20,0000		
		SOMMANO cad =					20,0000	40,07	801,40
38	27	14.1.6 Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.							
		se ne prevedono	14,0000				14,0000		
		SOMMANO cad =					14,0000	13,46	188,44
39	28	14.1.8.4 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m							
		Se ne prevedono	5,0000				5,0000		
		SOMMANO cad =					5,0000	51,16	255,80
40	29	14.1.9.2 monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²							
		se ne prevedono	20,0000				20,0000		
		SOMMANO cad =					20,0000	56,20	1.124,00
41	30	14.3.11.1 tubazione pieghevole D20mm							
		se ne prevedono	40,0000				40,0000		
		SOMMANO m =					40,0000	4,95	198,00
42	31	14.3.11.2 tubazione pieghevole D25mm							
		A RIPORTARE							154.871,64

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							154.871,64
		se ne prevedono	25,0000				25,0000		
		SOMMANO m =					25,0000	5,24	131,00
43	32	14.3.13.2 scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 se ne prevedono	22,0000				22,0000		
		SOMMANO cad =					22,0000	9,71	213,62
44	33	14.3.13.3 scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 se ne prevedono	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	11,35	11,35
45	34	14.3.15.2 cavo FS17 sez 1x2,5mm² se ne prevedono	120,000 0				120,0000		
		SOMMANO m =					120,0000	1,41	169,20
46	35	14.3.15.3 cavo FS17 sez 1x4,0mm² se ne rpevedono	75,0000				75,0000		
		SOMMANO m =					75,0000	1,94	145,50
47	36	14.3.15.4 cavo FS17 sez 1x6,0mm² se ne prevedono	75,0000				75,0000		
		SOMMANO m =					75,0000	2,69	201,75
48	37	14.3.17.2 cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² se ne rpevedono	120,000 0				120,0000		
		SOMMANO m =					120,0000	2,37	284,40
49	38	14.3.17.3 cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm² se ne prevedono	75,0000				75,0000		
		SOMMANO m =					75,0000	2,78	208,50
50	39	14.3.17.4 cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² se nem prevedono	75,0000				75,0000		
		SOMMANO m =					75,0000	3,32	249,00
51	40	14.4.1.1 per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A se ne prevede	1,0000				1,0000		
		SOMMANO m² =					1,0000	3.297,23	3.297,23
52	41	14.4.3.1 centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli se ne prevedono	3,0000				3,0000		
		SOMMANO cad =					3,0000	94,19	282,57
53	42	14.4.5.1 Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A se ne prevedono	6,0000				6,0000		
		SOMMANO cad =					6,0000	26,50	159,00
54	43	14.4.5.2 Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A se ne prevedono	6,0000				6,0000		
		SOMMANO cad =					6,0000	32,46	194,76
55	44	14.4.6.1 blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA se ne prevedono	6,0000				6,0000		
		SOMMANO cad =					6,0000	95,30	571,80
56	45	14.4.6.2 blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA se ne prevedono	6,0000				6,0000		
		SOMMANO cad =					6,0000	57,00	342,00
57	46	14.8.2.2 con lampada Fluorescente 1x36W							
		A RIPORTARE							161.333,32

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							161.333,32
		se ne prevedono	13,0000				13,0000		
		SOMMANO cad =					13,0000	89,18	1.159,34
58	47	14.8.2.6 con lampade Fluorescente 2x58W							
		se ne prevedono	22,0000				22,0000		
		SOMMANO cad =					22,0000	110,68	2.434,96
59	49	14.8.11.1 flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale							
		se ne prevedono	5,0000				5,0000		
		SOMMANO cad =					5,0000	84,34	421,70
60	50	14.8.11.3 flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h -tradizionale							
		se ne prevedono	12,0000				12,0000		
		SOMMANO cad =					12,0000	105,91	1.270,92
61	51	14.8.12.1 flusso Luminoso equivalente FL.8W (SA) - aut. 1h -tradizionale							
		se ne prevedono	13,0000				13,0000		
		SOMMANO cad =					13,0000	178,30	2.317,90
62	52	14.8.12.3 flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h -tradizionale							
		se ne prevede	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	199,69	199,69
63	53	15.1.1 Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto							
		se ne prevede	2,0000				2,0000		
		SOMMANO cad =					2,0000	246,65	493,30
64	54	15.1.4.2 delle dimensioni di 80x80 cm							
		Se ne prevedono	2,0000				2,0000		
		SOMMANO cad =					2,0000	304,10	608,20
65	55	15.1.4.3 delle dimensioni di 70x90 cm							
		Se ne prevedono	2,0000				2,0000		
		SOMMANO cad =					2,0000	311,75	623,50
66	56	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone							
		antibagni	6,0000				6,0000		
		SOMMANO cad =					6,0000	367,21	2.203,26
67	57	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con							
		wc aulunni e professori	7,0000				7,0000		
		SOMMANO cad =					7,0000	359,78	2.518,46
68	59	15.3.1 Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio;b) tazza sanitaria con pulsante							
		servizio diversamente abili	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	3.349,04	3.349,04
69	60	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che							
		A RIPORTARE							178.933,59

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							178.933,59
		servizio diversamente abili	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	2.149,67	2.149,67
70	61	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con							
		servizio diversamente abili	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	450,63	450,63
71	63	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed							
		se ne prevede	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	317,88	317,88
72	64	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro							
		servizio diversamente abili	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	140,88	140,88
73	65	15.3.9 Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere							
		se ne prevede	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	207,26	207,26
74	67	15.4.1.1 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per							
		con tuba							
		Se ne prevedono	2,0000				2,0000		
		SOMMANO cad =					2,0000	131,51	263,02
75	68	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per							
		con tuba							
		se ne prevedono	33,0000				33,0000		
		SOMMANO cad =					33,0000	113,14	3.733,62
76	70	15.4.3.1 per punto di scarico acque bianche							
		se ne prevedono	14,0000				14,0000		
		SOMMANO cad =					14,0000	136,06	1.904,84
77	71	15.4.3.2 per punto di scarico acque nere							
		se ne prevedono	8,0000				8,0000		
		SOMMANO cad =					8,0000	228,44	1.827,52
78	72	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.							
		se ne prevedono	10,0000				10,0000		
		SOMMANO cad =					10,0000	25,48	254,80
79	74	15.4.9.4 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato							
		per							
		se ne prevedono	100,000 0				100,0000		
		SOMMANO m =					100,0000	25,53	2.553,00
		A RIPORTARE							192.736,71

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							192.736,71
80	75	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta							
		se ne prevedono	1,0000	1,2000	0,2000	2,2000	0,5280		
		SOMMANO m³ =					0,5280	339,53	179,27
81	78	21.1.5.1 eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
		se ne prevedono	1,0000	1,2000	0,2000	2,2000	0,5280		
		SOMMANO m³ =					0,5280	291,02	153,66
82	80	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento							
		se ne prevedono	1,0000	1,2000	0,2000		0,2400		
		SOMMANO m² =					0,2400	19,44	4,67
83	83	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il							
		se ne prevedono	1,0000	1,2000			1,2000		
		SOMMANO m² =					1,2000	8,04	9,65
84	88	21.2.4 Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la							
		se ne prevedono		60,1000			60,1000		
		SOMMANO m =					60,1000	2,99	179,70
85	89	21.2.14 Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art.21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la							
		Spogliatoii e servizi							
		pareti frontali	48,0000			2,0000	96,0000		
		servizi							
		(1.00*1.2+0.90)*5	10,5000			2,0000	21,0000		
		docce							
		(1.00*1.4+0.9)*4	9,2000			2,0000	18,4000		
		corridoi							
		1.00*(2.5+3+1.60)	7,1000			2,0000	14,2000		
		misure riunite							
		20	20,0000			2,0000	40,0000		
		SOMMANO m² =					189,6000	30,61	5.803,66
86	90	21.2.15 Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione							
		Spogliatoii e servizi							
		pareti frontali	48,0000			2,0000	96,0000		
		servizi							
		(1.00*1.2+0.90)*5	10,5000			2,0000	21,0000		
		docce							
		(1.00*1.4+0.9)*4	9,2000			2,0000	18,4000		
		corridoi							
		1.00*(2.5+3+1.60)	7,1000			2,0000	14,2000		
		misure riunite							
		20	20,0000			2,0000	40,0000		
		misure riunite	40,0000			2,0000	80,0000		
		SOMMANO m x cm =					269,6000	5,43	1.463,93
87	91	21.2.16 Fornitura e posa in opera di materiale cementizio inorganico a penetrazione capillare per l'esecuzione di barriera chimica atta ad impedire l'umidità per risalita nelle murature, il composto							
		A RIPORTARE							200.531,25

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							200.531,25
		Spogliatoii e servizi							
		pareti frontali	24,0000			1,2000	28,8000		
		servizi							
		(1.00*1.2+0.90)*5	10,5000			1,2000	12,6000		
		docce							
		(1.00*1.4+0.9)*4	9,2000			1,2000	11,0400		
		corridoi							
		1.00*(2.5+3+1.60)	7,1000			1,2000	8,5200		
		nuove pareti							
		6*5.20	31,2000			1,2000	37,4400		
		2*2.5	5,0000			1,2000	6,0000		
		2*1.8	3,6000			1,2000	4,3200		
		misure riunite							
		20	20,0000			1,2000	24,0000		
		20	20,0000			1,2000	24,0000		
		SOMMANO m x cm =					156,7200	2,16	338,52
88	93	21.3.1.1							
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del							
		per ogni m							
		se ne prevedono	66,5000				66,5000		
		SOMMANO m² =					66,5000	105,42	7.010,43
89	94	21.3.1.2							
		per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.							
		se ne prevedono	66,0000				66,0000		
		SOMMANO m² x cm =					66,0000	43,94	2.900,04
90	95	21.4.7							
		Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero -cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante:asportazione delle parti							
		se ne prevedono	5,0000				5,0000		
		SOMMANO m² =					5,0000	129,16	645,80
91	97	21.10.1.3							
		Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di							
		se ne prevedono							
			25,0000			1,0000	25,0000		
			8,0000			2,2000	17,6000		
		misure riunite	10,0000				10,0000		
		SOMMANO m =					52,6000	14,81	779,01
92	98	24.2.3.5							
		Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e							
		n. 4							
		se ne prevedono	40,0000				40,0000		
		SOMMANO cad =					40,0000	45,74	1.829,60
93	99	27.1.5.1							
		maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50							
		se ne prevedono	3,0000				3,0000		
		SOMMANO cad. =					3,0000	140,47	421,41
94	100	27.1.5.2							
		maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50							
		se ne prevedono	3,0000				3,0000		
		SOMMANO cad. =					3,0000	122,56	367,68
95	101	AP.01							
		Fornitura e collocazione di Pavimento sportivo prefabbricato a base di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata, con spessore di almeno 3 mm, fornito in rotoli. Lo strato di usura dello							
		Intero campo di gioco	500,000						
			0				500,0000		
		A RIPORTARE					500,0000		214.823,74

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					500,0000		214.823,74
		SOMMANO m² =					500,0000	89,88	44.940,00
96	102	AP.02 Esecuzione della segnatura dei campi da gioco, conforme ai regolamenti delle varie federazioni, con l'applicazione di vernici poliuretaniche bicomponenti pigmentatem secondo scali colori RAL. La							
		Segnatura campo di volley		100,0000			100,0000		
		Segnature campo di basket		225,0000			225,0000		
		SOMMANO m =					325,0000	11,56	3.757,00
		1) Totale							249.606,80
		1) Totale Rifacimenti Pavimentazione campo di gioco Spogliatoi Deposito e Servizi Palestra							249.606,80
		5) Totale Rifacimenti							**249.606,80**
		A RIPORTARE							263.520,74

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							263.520,74
		Sicurezza							
97	103	26.1.1.1 munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
		se ne prevedono	100,000 0				100,0000		
		SOMMANO m² =					100,0000	8,27	827,00
98	104	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno							
		se ne prevedono	300,000 0				300,0000		
		SOMMANO m²xmese =					300,0000	1,64	492,00
99	105	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.							
		se ne prevedono	100,000 0				100,0000		
		SOMMANO m² =					100,0000	3,64	364,00
100	106	26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale							
		se ne prevedono		2,0000	2,0000	7,0000	28,0000		
		SOMMANO m³ =					28,0000	18,66	522,48
101	107	26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.							
		se ne prevedono	20,0000				20,0000		
		SOMMANO cad =					20,0000	12,40	248,00
102	108	26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata							
		se ne prevedono	50,0000				50,0000		
		SOMMANO m² =					50,0000	48,95	2.447,50
103	109	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono							
		se ne prevedono	100,000 0				100,0000		
		SOMMANO m =					100,0000	4,07	407,00
104	117	26.2.15 Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata m³ 500/h, compresa tubazione flessibile e orientabile, filtro per polveri. Valutato per tutta la durata dei lavori.							
		se ne prevedono	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	693,13	693,13
105	118	26.2.16 Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore							
		A RIPORTARE							269.521,85

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							269.521,85
		se ne prevedono	1,0000				1,0000		
		SOMMANO ora =					1,0000	102,54	102,54
106	110	26.3.1.1 in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60							
		se ne prevedono	1,0000				1,0000		
		SOMMANO cad =					1,0000	67,20	67,20
107	111	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino							
		se ne prevedono	15,0000				15,0000		
		SOMMANO cad =					15,0000	11,51	172,65
108	112	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti							
		se ne prevedono	15,0000				15,0000		
		SOMMANO cad =					15,0000	18,95	284,25
109	113	26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono							
		se ne prevedono	10,0000				10,0000		
		SOMMANO cad =					10,0000	0,95	9,50
110	116	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante							
		se ne prevedono	15,0000				15,0000		
		SOMMANO cad =					15,0000	4,29	64,35
111	114	26.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati							
		se ne prevedono	10,0000				10,0000		
		SOMMANO cad =					10,0000	2,70	27,00
112	115	26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore							
		se ne prevedono	3,0000				3,0000		
		SOMMANO cad =					3,0000	40,61	121,83
113	119	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento							
		se ne prevedono	3,0000				3,0000		
		SOMMANO cad =					3,0000	670,86	2.012,58
		1) Totale							8.863,01
		6) Totale Sicurezza							**8.863,01**
		A RIPORTARE							272.383,75

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni	1			13.913,94
Demolizioni Spogliatoi Deposito e Servizi Palestra	1		13.913,94	
Rifacimenti	4			249.606,80
Rifacimenti Campo di gioco Spogliatoi Deposito e Servizi Palestra	4		249.606,80	
Sicurezza	14			8.863,01

SOMMANO I LAVORI		€	272.383,75
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,253869% sui lavori)	8.863,01		
a detrarre	8.863,01	€	8.863,01
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€	263.520,74
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
IVA su lavori	59.924,43		
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)	5.447,68		
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	250,00		
Polizza assicurativa Progettista-RUP-D.L.	1.000,00		
Per pubblicazione gara	1.000,00		
Oneri di conferimento a discarica [1*6000]	6.000,00		
IVA su oneri di accesso a discarica	1.320,00		
Imprevisti arrotondamenti ed oneri	2.674,14		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	77.616,25		77.616,25
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€**	**350.000,00**

CATANIA lì 22/06/2023

IL PROGETTISTA