Comune di Cercola Prot. N. 0005436 del 21-03-2023 - arrivo

Comune di Cercola
provincia di Napoli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA, ADEGUAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA SISMICA ED IMPIANTISTICA DELLA PALESTRA SCOLASTICA - I.C. DE LUCA PICIONE - SCUOLA ELEMENTARE - LAVORI OPZIONALI

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Cercola (NA)

Data, _____

IL TECNICO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI - PAESAGGISTI E CONSERVATORI
STEFANIA PULCINO
ARCHITETTO
N° 978
PROVINCIA DI BENEVENTO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Comune di Cercola Prot. N. 0005436 del 21-03-2023 - arrivo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM23_R03.040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm							
	TRATTAMENTO ARMATURE AMMALORATE E RIPRISTINO COPRIFERRI							
	SPOGLIATOIO							
	per travi emergenti interno spogliatoi si stima l'80 per cento *							
	(larg.=0,30+0,6+0,60)	0,80	2,90	1,500		3,48		
		0,80	2,80	1,500		3,36		
		0,80	2,80	1,500		3,36		
		0,80	2,65	1,500		3,18		
		0,80	3,00	1,500		3,60		
		0,80	3,00	1,500		3,60		
		0,80	2,90	1,500		3,48		
		0,80	2,65	1,500		3,18		
	corridoio lato pensilina *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,85	0,350		3,99		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,70	0,350		0,98		
	PALESTRA							
	per parte superiore di travi di bordo copertura palestra sotto							
	scossalina rimossa.	2,00	12,30	0,150		3,69		
		2,00	19,90	0,150		5,97		
	per trave sopra copertura tra deposito e spogliatoi		7,35	0,900		6,62		
	per pilastri lato palestra spogliatoio sopra copertura	3,00		0,400	2,000	2,40		
	trave superiore		6,98	1,000	0,200	1,40		
	prospetto lato sx ingresso							
	per pilastri e travi prospetto lato esterno lato giardino							
	trave		18,10		0,600	10,86		
	pilastri	5,00		0,400	5,300	10,60		
	spessore trave sporgenza		18,10		0,300	5,43		
	sporgenza pilastri	5,00		0,100	5,300	2,65		
	imbotto finestre *(par.ug.=4,00*2)	8,00		0,200	1,600	2,56		
	lato interno palestra lato sx							
	trave superiore		18,10		0,600	10,86		
	spessore interno infisso		18,10		0,300	5,43		
	sporgenza pilastri	5,00		0,200	5,300	5,30		
	imbotto finestre	8,00		0,200	1,600	2,56		
	per lato dx interno ed esterno					103,57		
	Pospetto ex ingresso principale							
	travi	2,00	12,60		0,600	15,12		
	pilastri	3,00	4,25			12,75		
	spessori pilastri riseghe	3,00	4,25		0,100	1,28		
	travi riseghe	2,00	12,60		0,100	2,52		
	SOMMANO mq					243,78	137,58	33´539,25
2 CAM23_T01.020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	A RIPORTARE							33´539,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							33´539,25
	TRASPORTO DISCARICA - ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE							
	Vedi voce n° 1 [mq 243.78]				0,020	4,88		
	SOMMANO mc					4,88	44,16	215,50
3 CAM23_E2 1.010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche							
	PREPARAZIONE DEL FONDO ALLA TINTEGGIATURA							
	PALESTRA + SPOGLIATOI							
	Interno ed Esterno							
						1´633,09		
	SOMMANO mq					1´633,09	3,65	5´960,78
4 CAM23_E2 1.020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche							
	TINTEGGIATURA							
	PARETI INTERNE							
	PALESTRA							
	Soffitto		37,70	11,550		435,44		
	Pareti	2,00	11,55		5,400	124,74		
		2,00	19,25		5,400	207,90		
		2,00	8,60			17,20		
		2,00	11,55		0,600	13,86		
	Sporgenze Pilastri	12,00	0,15		5,400	9,72		
	a detrarre porte e finestre	4,00	2,90		1,500	-17,40		
		1,00	1,20		2,200	-2,64		
		1,00	1,80		2,200	-3,96		
		1,00	1,00		2,500	-2,50		
	SPOGLITOIO							
	Soffitto					84,00		
	Pareti							
	DISIMPEGNO	23,00			3,100	71,30		
		7,53			2,500	18,83		
	a detrarre aperture	2,00	2,85		0,550	-3,14		
		1,00	1,56		2,200	-3,43		
		3,00	0,90		2,100	-5,67		
		1,00	1,00		2,100	-2,10		
	SPOGLIATOIO 1 + LOCALE DOCCE		11,00		2,500	27,50		
			13,72		3,100	42,53		
	a detrarre porte	1,00	0,90		2,100	-1,89		
		2,00	1,00		2,100	-4,20		
	Antibagno		8,30		3,100	25,73		
	a detrarre porte	1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	0,90		2,100	-1,89		
		1,00	1,00		2,100	-2,10		
	W.C.		4,90		3,100	15,19		
	a detrarre porta	1,00	0,80		2,100	-1,68		
	W.C.H.		6,60		3,100	20,46		
	a detrarre porte	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	SPOGLIATOIO 2 + LOCALE DOCCE		11,40		2,500	28,50		
	A RIPORTARE					1´086,73		39´715,53

Comune di Cercola Prot. N. 0005436 del 21-03-2023 - arrivo

Comune di Cercola Prot. N. 0005436 del 21-03-2023 - arrivo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'086,73		39'715,53
			11,70		3,100	36,27		
	a detrarre porte	1,00	0,90		2,100	-1,89		
		1,00	1,00		2,100	-2,10		
	Antibagno		8,56		3,100	26,54		
	a detrarre porte	1,00	1,00		2,100	-2,10		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	0,90		2,100	-1,89		
	W.C.		5,10		3,100	15,81		
	a detrarre porte	1,00	0,80		2,100	-1,68		
	W.C.H.		6,65		3,100	20,62		
	a detrarre porte	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	SPOGLIATOIO 3 + LOCALE DOCCE		21,60		3,100	66,96		
	a detrarre porte	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	W.C.H.		6,30		3,100	19,53		
	a detrarre porte	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	PARETI ESTERNE							
	PALESTRA		12,65		6,400	80,96		
	Pareti	2,00	20,05		6,400	256,64		
			12,65		6,400	80,96		
			12,65		3,100	39,22		
	Sporgenze Pilastri	16,00	0,15		6,400	15,36		
	a detrarre porte e finestre	1,00	1,20		2,200	-2,64		
		1,00	1,80		2,200	-3,96		
		4,00	2,90		1,500	-17,40		
	SPOGLIATOI							
	Pareti	14,60			3,200	46,72		
		9,70			3,200	31,04		
	a detrarre porte e finestre	2,00	2,85		0,550	-3,14		
		1,00	1,55		2,200	-3,41		
		1,00	0,70		0,700	-0,49		
	A DETRARRE PARETI RIVESTITE					-140,33		
	A DETRARRE QUANTITA' GIA PREVISTE IN PROGETTO					-490,44		
	Sommano positivi mq					1'879,53		
	Sommano negativi mq					-736,88		
	SOMMANO mq					1'142,65	7,23	8'261,36
5 CAM23_C03.010.030.H	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm							
	COLLETTORE							
	IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	274,56	274,56
6 CAM23_C01.070.080.D (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo							
	A RIPORTARE							48'251,45

Comune di Cercola Prot. N. 0005436 del 21-03-2023 - arrivo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48´251,45
	di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm **TUBAZIONI MULTISTRATO**							
			25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	13,60	340,00
7 CAM23_C01.070.080.C (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm **TUBAZIONI MULTISTRATO** SPOGLIATOI		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,03	1´203,00
8 CAM23_M07.010.030.D	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 700 mm **RADIATORI IN ALLUMINIO**					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,35	194,80
	A RIPORTARE							49´989,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49´989,25
9 CAM23_U04.020.081.A	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso **CHIUSINI** per chiusino a riempimento				1,800	1,80		
	SOMMANO kg					1,80	6,16	11,09
	Parziale LAVORI A MISURA euro							50´000,34
	T O T A L E euro							50´000,34

Data, _____

Il Tecnico

STEFANIA PULCINO
ARCHITETTO
N° 978
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI – PROVINCIA DI BENEVENTO

	A RIPORTARE							

Comune di Cercola Prot. N. 0005436 del 21-03-2023 - arrivo