ARCHITETTO STEFANIA PULCINO

via Consortile Vitulanese, 97 - 82037 Foglianise (BN) - cell.: 3881150323 - e.mail.: stefania.pulcino@hotmail.it - pec.: stefania.pulcino@archiworldpec.it

COMUNE DI CERCOLA

Provincia di Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione architettonica, adeguamento funzionale, messa in sicurezza sismica ed impiantistica della Palestra Scolastica - I. C. De Luca Picione - Scuola Elementare

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

01 G

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

UBICAZIONE: Via Aldo Moro, 80040 - Cercola (NA)

DATA: Marzo 2023

Il Progettista
(arch. Stefania Pulcino)

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

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

Comune di CERCOLA
Provincia di NAPOLI

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, _____

IL TECNICO
Arch. Stefania Pulcino

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/ o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione							
	Palestra							
	Prospetto nord							
	Spogliatoio		10,00		4,000	40,00		
	Palestra		20,00		8,000	160,00		
	Prospetto Ovest							
	Palestra		12,00		8,000	96,00		
	Prospetto sud							
	Palestra		20,00		8,000	160,00		
	Spogliatoio		10,00		4,000	40,00		
	SOMMANO mq					496,00	26,65	13´218,40
2 / 2 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/ o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese							
	Vedi voce n° 1 [mq 496.00]	1,00				496,00		
	SOMMANO mq/30 gg					496,00	2,10	1´041,60
3 / 3 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.							
	Palestra		20,10	12,600		253,26		
	Spogliatoio					115,00		
	SOMMANO mq					368,26	5,67	2´088,03
4 / 4 CAM23_R02 .060.080.A	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.							
	Palestra		19,30	11,500		221,95		
	SOMMANO mq					221,95	2,83	628,12
5 / 5 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	Spogliatoi							
	deposito 1					18,00		
	spogliatoio 1					21,60		
	wc*(par.ug.=2*1,15)					2,30		
	spogliatoi 2					21,90		
	wc*(par.ug.=2*1,15)					2,30		
	Disimpegno 1					4,80		
	Disimpegno 2					8,35		
	Disimpegno 3					22,25		
	WCH					2,65		
	Ant.					1,62		
	SOMMANO mq					105,77	8,50	899,05
6 / 6	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta							
	A R I P O R T A R E							17´875,20

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							17´875,20
CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm							
	Vedi voce n° 4 [mq 221.95]					221,95		
	Vedi voce n° 5 [mq 105.77]					105,77		
	SOMMANO mq					327,72	15,34	5´027,22
7 / 7 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Spogliatoio							
	Bagno spogliatoio 1 (par.ug.=2*4.30)	8,60			2,000	17,20		
	a detrarre porte	2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Bagno spogliatoio 2 (par.ug.=2*4.30)	8,60			2,000	17,20		
	a detrarre porta	2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Bagno h	6,50			2,000	13,00		
		5,20			2,000	10,40		
	a detrarre porte	3,00	0,90		2,000	-5,40		
	Sommano positivi mq					57,80		
	Sommano negativi mq					-11,80		
	SOMMANO mq					46,00	6,37	293,02
8 / 8 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm							
	Apertura varco Palestra		1,20		2,500	3,00		
	Tramezzi spogliatoio		3,20		2,500	8,00		
			7,65		2,500	19,13		
			2,00		2,500	5,00		
		2,00	1,35		2,500	6,75		
	a detrarre porte	1,00	0,90		2,200	-1,98		
	a detrarre porte	3,00	0,80		2,200	-5,28		
		2,00	3,00		2,700	16,20		
			2,95		2,700	7,97		
		2,00	1,65		2,700	8,91		
	a detrarre porte	5,00	0,90		2,200	-9,90		
			7,55		2,700	20,39		
			3,25		2,700	8,78		
		2,00	1,25		2,700	6,75		
			2,00		2,700	5,40		
	a detrarre porte	2,00	0,90		2,200	-3,96		
		2,00	0,80		2,200	-3,52		
	Demolizione per chiusura parete in C.A.		0,55		3,200	1,76		
	Sommano positivi mq					118,04		
	Sommano negativi mq					-24,64		
	SOMMANO mq					93,40	5,12	478,21
9 / 9 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
	Deposito 1		17,55			17,55		
	Spogliatoio 1		21,90			21,90		
	Spogliatoio 2		22,00			22,00		
	Disimpegno 1		9,15			9,15		
	Disimpegno 2		14,80			14,80		
	Disimpegno 3		26,00			26,00		
	A RIPORTARE					111,40		23´673,65

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
	R I P O R T O					111,40		23´673,65
	SOMMANO ml					111,40	1,42	158,19
10 / 10 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale							
	PROSPETTO NORD-OVEST							
	Spogliatoio	2,00	2,85			5,70		
			0,70			0,70		
	PROSPETTO SUD-EST							
	Spogliatoio		0,55			0,55		
			0,30			0,30		
		2,00	0,70			1,40		
			1,20			1,20		
	Palestra							
	PROSPETTO NORD-OVEST	2,00	4,40			8,80		
		2,00	4,65			9,30		
	PROSPETTO SUD-EST	2,00	1,80			3,60		
		2,00	4,60			9,20		
		2,00	4,40			8,80		
	PROSPETTO SUD-OVEST	2,00	1,80			3,60		
	SOMMANO ml					53,15	5,67	301,36
11 / 11 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
	Discendenti	6,00			9,000	54,00		
		2,00			5,000	10,00		
	Scossalina		65,40			65,40		
			40,00			40,00		
	SOMMANO ml					169,40	5,67	960,50
12 / 12 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	Deposito 1		0,90		2,200	1,98		
	Disimpegno 1							
	Disimpegno 2		0,90		2,200	1,98		
	SOMMANO mq					3,96	8,50	33,66
13 / 13 CAM23_R02 .025.030.B (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	Spogliatoio 1	2,00	0,90		2,200	3,96		
	Wc	2,00	0,80		2,200	3,52		
	Spogliatoio 2	2,00	0,90		2,200	3,96		
	Wc	2,00	0,80		2,200	3,52		
	wc	2,00	0,90		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					18,92	7,79	147,39
14 / 14 CAM23_R02	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio,							
	A R I P O R T A R E							25´274,75

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
	R I P O R T O							25′274,75
.025.050.B (CAM)	controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	PROSPETTO NORD-EST							
	Spogliatoio	2,00	2,85	1,000		5,70		
			0,70	1,000		0,70		
			1,20	2,500		3,00		
	PROSPETTO SUD-OVEST							
	Spogliatoio		0,55	1,000		0,55		
			0,30	1,000		0,30		
		2,00	0,70	1,000		1,40		
			1,20	2,500		3,00		
	SOMMANO mq					14,65	8,50	124,53
15 / 15 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq							
	PROSPETTO NORD-EST							
	Palestra	2,00	4,65	1,600		14,88		
		2,00	4,40	1,600		14,08		
	PROSPETTO SUD-OVEST							
	Palestra	2,00	1,80	2,500		9,00		
		2,00	4,65	1,600		14,88		
		2,00	4,40	1,600		14,08		
	PROSPETTO NORD-OVEST	2,00	1,80	2,300		8,28		
	SOMMANO mq					75,20	7,08	532,42
16 / 16 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	Vasi					5,00		
	Lavabi					5,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,08	70,80
17 / 17 CAM23_R02 .050.030.A (CAM)	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
						15,00		
	SOMMANO kg					15,00	2,12	31,80
18 / 18 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
						300,00		
	SOMMANO ml					300,00	4,25	1′275,00
19 / 19 CAM23_R02 .025.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno							
	Cancello interno					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	0,71	56,80
	A R I P O R T A R E							27′366,10

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
	R I P O R T O							27´366,10
20 / 20 CAM23_R02 .050.060.B (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore							
	Spogliatoio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,50	85,00
21 / 21 NP 01	Rimozione di corpi illuminanti interni quali plfoniere e similari di qualsiasi forma e dimensione comprensivo di: utilizzo di trabattello mobile, scollegamento elettrico ed accatastamento in luogo di deposito in attesa del trasporto a rifiuto.							
						20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	14,00	280,00
22 / 22 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti							
	Deposito 1(si stima 80% della superficie) *(lung.=2*10,50)	0,80	21,00		3,200	53,76		
	SOMMANO mq					53,76	32,01	1´720,86
23 / 23 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							
	Vedi voce n° 3 [mq 368.26]	0,03				11,05		
	Vedi voce n° 4 [mq 221.95]	0,02				4,44		
	Vedi voce n° 5 [mq 105.77]	0,02				2,12		
	Vedi voce n° 6 [mq 327.72]	0,04				13,11		
	Vedi voce n° 7 [mq 46.00]	0,02				0,92		
	Vedi voce n° 9 [ml 111.40]	0,02		0,050		0,11		
	Vedi voce n° 11 [ml 169.40]	0,02		0,050		0,17		
	Vedi voce n° 12 [mq 3.96]	0,05				0,20		
	Vedi voce n° 13 [mq 18.92]	0,05				0,95		
	Vedi voce n° 15 [mq 75.20]	0,05				3,76		
	Vedi voce n° 14 [mq 14.65]	0,05				0,73		
	Vedi voce n° 16 [cad 10.00]	0,05				0,50		
	Vedi voce n° 18 [ml 300.00]	0,02				6,00		
	Vedi voce n° 20 [cad 10.00]	0,10				1,00		
	Vedi voce n° 21 [cadauno 20.00]	0,10				2,00		
	Vedi voce n° 22 [mq 53.76]	0,05				2,69		
	Vedi voce n° 8 [mq 93.40]	0,08				7,47		
	Vedi voce n° 17 [kg 15.00]	0,05				0,75		
	Vedi voce n° 19 [kg 80.00]	0,05				4,00		
	SOMMANO mc					61,97	44,16	2´736,60
24 / 24 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano							
	Vedi voce n° 22 [mq 53.76]					53,76		
	SOMMANO mq					53,76	27,58	1´482,70
	A R I P O R T A R E							33´671,26

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
	R I P O R T O							33´671,26
25 / 25 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	Intervento di chiusura Trave Tozza	2,00	0,55		3,200	3,52		
	Intervento ringrosso parete in C.A. *(par.ug.=2*10,50)	21,00			3,200	67,20		
	SOMMANO mq					70,72	34,97	2´473,08
26 / 26 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	Acciaio - Intervento di chiusura trave tozza - si valutano 80 Kg/mc	80,00	0,55	0,300	3,200	42,24		
	Acciaio - Intervento ringrosso parete in c.a. - si valutano 100 Kg/mc (peso barra diametro 16 - 1.578 kg/m	20,00	1,00	1,000	1,578	31,56		
	SOMMANO kg					73,80	2,52	185,98
27 / 27 NP 09	Fornitura e posa, previo preforo con punta da trapano diam. 10 mm, di connettore a vite per riprese di getto in calcestruzzo in ragione di 2 conn/m2, composto da un gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza, Ø 14 mm, con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato di Ø 12 mm e lunghezza 70 mm, avente una sezione tronco conica in corrispondenza dell'inizio della parte filettata, certificato CE							
	Connettori - intervento ringrosso pareti in c.a. (2 connessioni/mq)* (par.ug.=2*2*10.50)					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	6,18	259,56
28 / 28 CAM23_R03 .040.070.A	Ricostruzione di strutture in cls con applicazione di betoncino Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico							
	Ringrosso Parete in C.A. - Betoncino cementizio colabile Rck min. 45 N/mmq*(par.ug.=2*10.50)	21,00		0,080	3,200	5,38		
	SOMMANO mc					5,38	479,14	2´577,77
29 / 29 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	Perforazione - Inghisaggio Barre - Chiusura Trave Tozza (par.ug.=2* 10.50)	21,00			30,000	630,00		
	SOMMANO cm					630,00	0,62	390,60
30 / 30 NP 06	Ancorante chimico a iniezione in resina epossidica certificato per applicazioni in zona sismica, e tutto ciò che occorre per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	Ancorante - Inghisaggio Barre - Chiusura trave tozza					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	9,28	278,40
31 / 31 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono							
	A R I P O R T A R E							39´836,65

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
	R I P O R T O							39´836,65
	esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Intervento di chiusura Trave Tozza		0,55	0,300	3,200	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	174,75	92,62
32 / 32 NP 07	Prevenzione Antiribaltamento delle Tamponature mediante applicazione, su intonaco esistente di barre elicoidali e rete del tipo Kerakoll Geo Grid 200, Geocalce Multiuso e connettori del tipo Steel Dry fix 8 (400 mm.) Sistemi di presidio di antiribaltamento delle tamponature (con intonaco ben adeso e non asportabile) con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante rinforzo locale realizzato con rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi - tipo GEO GRID 120 di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa, deformazione ultima a rottura ≥ 2,5%, dimensione della maglia 22 x 22 mm, spessore equivalente della rete tf = 0,023 mm, massa ≈ 130 g/m2, impregnato con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, GreenBuilding Rating® 5 - tipo GEOCALCE® MULTIUSO di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: coefficiente di resistenza al vapore acqueo 13 (EN 1015-19), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745). L'intonaco-rasante naturale è provvisto di marcatura CE, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 - FB: B (EN 1015-12). Installazione di barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, installate con tecnologia Helifix® in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previa eventuale trattamento delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino - tipo STEEL DRYFIX® 8/10* di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 12,7/16,2 kN*; carico di rottura a taglio > 7,2/9,5 kN*; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4/3%*; area nominale 11/15,5 mm2*. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) asportazione di pitture esistenti ed eventuali parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione ed eseguire un lavaggio del supporto con acqua a bassa pressione; b) applicazione di un primo strato di intonaco-rasante minerale eco-compatibile, spessore medio 3 mm; c) a malta ancora fresca, si procederà all'applicazione della rete bilanciata in fibra di basalto; d) realizzazione di fori pilota di opportuno diametro inclinato fino a circa 3 - 4 cm dentro l'elemento in c.a., in ragione di n° 2 fori al metro lineare di fascia di rete, installazione della barra di opportuna lunghezza all'interno del foro mediante apposito mandrino e successiva piegatura della parte terminale della barra non infissa fino al filo della rete (da contabilizzare a parte); e) realizzazione del secondo strato di matrice, l'applicazione deve garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento totale della rete di armatura e delle barre elicoidali; f) eventuale rasatura finale con rasante e tonachino decorativo (da contabilizzare a parte). È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, e quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: l'installazione di barre elicoidali di collegamento; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le eventuali sovrapposizioni. Sono comprese nel prezzo le connessionio con barre elicoidali in acciaio inox Steel Dry Fix 8 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Palestra	2,00	11,20		5,900	132,16		
	a detrarre porte	2,00	1,80		2,500	-9,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	19,30		3,750	289,50		
	A R I P O R T A R E					412,66		39´929,27

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
	R I P O R T O					412,66		39´929,27
	a detrarre porte	2,00	1,80		2,500	-9,00		
		2,00	11,20		5,900	132,16		
	a detrarre porta	1,00	1,20		2,200	-2,64		
	Sommano positivi m2					553,82		
	Sommano negativi m2					-20,64		
	SOMMANO m2					533,18	60,00	31´990,80
33 / 33 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali							
	Coperture							
	Palestra		20,00	12,600		252,00		
	Spogliatoio					100,00		
	SOMMANO mq					352,00	14,19	4´994,88
34 / 34 CAM23_E12 .040.030.A	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero							
	Barriera al vapore Coperture							
	Palestra		20,00	12,600		252,00		
	Spogliatoio					100,00		
	SOMMANO mq					352,00	3,95	1´390,40
35 / 35 CAM23_E10 .020.020.A (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm							
	Coibentazione coperture							
	Copertura palestra		20,00	12,600		252,00		
	Copertura spogliatoio					100,00		
	SOMMANO mq					352,00	43,20	15´206,40
36 / 36 CAM23_E12 .020.030.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato specifico supporto per sistemi fotovoltaici in conformità alle prescrizioni VVFF costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche additivate con sostanze apirogene ritardanti di fiamma, con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna							
	Palestra		20,00	12,600		252,00		
	Spogliatoio					100,00		
	SOMMANO mq					352,00	49,89	17´561,28
	A R I P O R T A R E							111´073,03

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
	R I P O R T O							111´073,03
37 / 37 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	Palestra		65,00	0,300		19,50		
	Spogliatoio		46,00	0,300		13,80		
	SOMMANO mq					33,30	81,70	2´720,61
38 / 38 CAM23_E11 .040.020.A	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm							
	Palestra		18,00			18,00		
	Spogliatoio		12,00			12,00		
	SOMMANO m					30,00	21,36	640,80
39 / 39 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm							
	Chiusura porta spogliatoio		1,20		2,500	3,00		
	Chiusura porta spogliatoio-palestra		2,50		2,500	6,25		
	SOMMANO mq					9,25	79,02	730,94
40 / 40 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm							
	Tramezzature spogliatoi		7,80		2,500	19,50		
	a detrarre porte	2,00	0,90		2,200	-3,96		
		4,00	2,90		3,000	34,80		
	a detrarre porte	2,00	1,00		2,200	-4,40		
		3,00	0,30		3,000	2,70		
			2,10		3,000	6,30		
	a detrarre porta	1,00	0,90		2,200	-1,98		
		2,00	2,00		3,000	12,00		
			1,10		3,000	3,30		
			1,30		3,000	3,90		
			5,65		3,000	16,95		
	a detrarre porte	2,00	0,90		2,200	-3,96		
		2,00	2,95		3,000	17,70		
		2,00	1,50		3,000	9,00		
			5,95		3,000	17,85		
	a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
		2,00	0,90		2,200	-3,96		
			3,70		3,000	11,10		
	a detrarre porta		0,90		2,200	-1,98		
	A R I P O R T A R E					131,34		115´165,38

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
	R I P O R T O					131,34		115´165,38
			2,20		3,000	6,60		
	a detrarre porta		0,90		2,200	-1,98		
	Sommano positivi mq					161,70		
	Sommano negativi mq					-25,74		
	SOMMANO mq					135,96	28,44	3´866,70
41 / 41 CAM23_L01 .020.010.B	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC					200,00		
	SOMMANO m					200,00	9,24	1´848,00
42 / 42 CAM23_L01 .020.010.C	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC					150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,93	1´639,50
43 / 43 CAM23_L01 .020.010.E	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC					100,00		
	SOMMANO m					100,00	18,64	1´864,00
44 / 44 CAM23_L01 .010.040.A	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,31	423,10
	A R I P O R T A R E							124´806,68

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
	R I P O R T O							124´806,68
45 / 45 CAM23_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	43,17	474,87
46 / 46 CAM23_L01 .010.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	38,37	383,70
47 / 47 CAM23_L01 .010.110.B	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato pesante					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	38,95	350,55
48 / 48 CAM23_L01 .030.010.B	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,13	104,52
49 / 49 CAM23_L01	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle							
	A R I P O R T A R E							126´120,32

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
	R I P O R T O							126´120,32
.030.010.C	norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,45	60,90
50 / 50 CAM23_L01 .060.080.C	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,05	203,05
51 / 51 CAM23_L15 .010.010.D	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	167,40	3´013,20
52 / 52 NP 02	Fornitura e posa in opera di Lampada a Led tipo Disano Saturno avete le seguenti caratteristiche tecniche: P 64.0 W, ΦLampadina 8435 lm, ΦLampada 8434 lm, η 99.99 %, Efficienza 131.8 lm/W, CCT 4000 K, CRI 80. Sono comprese Le opere in muratura, i ripristini, cornici porta lampade, allaccio elettrico e tutto quanto necessario per rendere finita l'opera a perfetta regola d'arte. Lampade Palestra					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	300,00	3´600,00
53 / 53 NP 03	Fornitura e posa in opera di Lampada a Led tipo Disano Compact avete le seguenti caratteristiche tecniche: P 14.0 W, ΦLampadina 1262 lm, ΦLampada 1262 lm, η 99.99 %, Efficienza 90.1 lm/W, CCT 4000 K, CRI 80.Sono comprese Le opere in muratura, i ripristini, cornici porta lampade, allaccio elettrico e tutto quanto necessario per rendere finita l'opera a perfetta regola d'arte. Spogliatoio					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	200,00	5´200,00
54 / 54 NP 04	Fornitura e posa in opera di lampada a Led 60 x 60, tipo disano 845, avete le seguenti caratteristiche tecniche: P 38.0 W, ΦLampadina 3664 lm, ΦLampada 3664 lm, η 99.99 %, Efficienza 96.4 lm/W, CCT 4000 K, CRI 80. Sono comprese Le opere in muratura, i ripristini, cornici porta lampade, allaccio elettrico e tutto quanto necessario per rendere finita l'opera a perfetta regola d'arte. Spogliatoio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,00	1´000,00
55 / 55 CAM23_L05 .010.010.C	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq							
	A R I P O R T A R E							139´197,47

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							139´197,47
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,45	222,50
56 / 56 CAM23_L05 .020.010.A	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m							
	Messa a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,91	185,82
57 / 57 CAM23_L05 .010.050.A	Piastra equipotenziale Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi							
	Messa a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,41	112,82
58 / 58 CAM23_U04 .020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato 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 per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm							
	Messa a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,95	85,90
59 / 59 CAM23_U04 .020.040.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm							
	Messa a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,75	25,50
60 / 60 CAM23_C01 .070.050.C (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. 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, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm							
	Linea principale dal contatore		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,54	327,00
61 / 61 CAM23_I02. 010.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,85	67,70
62 / 62 CAM23_I02. 010.080.D	Riduttore di pressione del tipo a membrana Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25							
	A RIPORTARE							140´224,71

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							140´224,71
	bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3							
	Riduttore pressione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,27	152,27
63 / 63 CAM23_I02.010.095.C	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 25 (1") Q = 3,5							
	Filtro dissabiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,95	118,95
64 / 64 CAM23_I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,81	51,62
65 / 65 CAM23_C03.010.030.I	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 10+10 da 3/4" x 12 mm							
	Collettore impianto idrico sanitario					1,00		
	Collettore impianto di riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,10	594,20
66 / 66 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 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							
	Ai collettori		25,00			25,00		
			25,00			25,00		
	SOMMANO m					50,00	13,60	680,00
67 / 67 CAM23_C01.070.080.C	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,							
	A RIPORTARE							141´821,75

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							141´821,75
(CAM)	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							
	Linee		100,00			100,00		
			100,00			100,00		
	SOMMANO m					200,00	12,03	2´406,00
68 / 68 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti							
	Spogliatoio 1					6,00		
	Spogliatoio 2					6,00		
	Spogliatoio 3					3,00		
	SOMMANO cad					15,00	76,34	1´145,10
69 / 69 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti							
	Spogliatoio 1					4,00		
	Spogliatoio 2					4,00		
	Spogliatoio 3					2,00		
	SOMMANO m					10,00	72,36	723,60
70 / 70 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le							
	A RIPORTARE							146´096,45

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
	R I P O R T O							146´096,45
	apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
	Spogliatoio 1					6,00		
	Spogliatoio 2					6,00		
	Spogliatoio 3					3,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,41	831,15
71 / 71 CAM23_I01. 020.030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata							
	Spogliatoio 1					1,00		
	Spogliatoio 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,57	595,14
72 / 72 CAM23_I01. 020.060.B	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori							
	Spogliatoio1					1,00		
	Spogliatoio 2					1,00		
	Wc					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	270,60	1´082,40
73 / 73 CAM23_I01. 030.010.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´070,83	3´212,49
74 / 74 CAM23_I01. 030.020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili							
	A R I P O R T A R E							151´817,63

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							151´817,63
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	585,31	1´755,93
75 / 75 CAM23_M02.020.020.B	Caldaie a condensazione murali Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´702,31	2´702,31
76 / 76 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							
						80,00		
	SOMMANO cad					80,00	24,35	1´948,00
77 / 77 CAM23_E16.020.030.C (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento							
	Spogliatoio							
	Soffitto					112,00		
	Deposito		17,55		3,120	54,76		
	a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	SPOGLIATOIO 1		15,50		3,120	48,36		
	a detrarre porte	3,00	1,00		2,200	-6,60		
	Locale docce		10,70		0,920	9,84		
	Antibagno		8,52		0,920	7,84		
	W.C.		5,00		0,920	4,60		
	W.C.H.		6,60		0,920	6,07		
	SPOGLIATOIO 2		14,90		3,120	46,49		
	a detrarre porte	3,00	1,00		2,200	-6,60		
	Locale docce		10,57		0,920	9,72		
	Antibagno		8,60		0,920	7,91		
	W.C.		5,10		0,920	4,69		
	W.C.H.		6,60		0,920	6,07		
	SPOGLIATOIO 3		9,35		3,120	29,17		
	a detrarre porte	1,00	1,00		2,200	-2,20		
		1,00	1,80		2,200	-3,96		
	Antibagno		6,30		0,920	5,80		
	W.C.H.		6,60		0,920	6,07		
	Locale docce		9,30		0,920	8,56		
	Disimpegno		25,30		2,500	63,25		
	a detrarre porte e finestre	3,00	1,00		2,200	-6,60		
		3,00	1,20		2,200	-7,92		
		2,00	2,85		0,800	-4,56		
		1,00	0,70		0,800	-0,56		
	Sommano positivi mq					431,20		
	Sommano negativi mq					-40,76		
	SOMMANO mq					390,44	25,53	9´967,93
78 / 78 CAM23_E13.030.020.B (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali,							
	A RIPORTARE							168´191,80

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							168´191,80
	l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo							
	Deposito					18,00		
	Disimpegno					26,00		
	Spogliatoio 1					9,63		
	Locale docce					5,03		
	Antibagno					3,91		
	W.c.					1,48		
	W.c.h.					2,70		
	Spogliatoio 2					9,63		
	Locale docce					4,96		
	Antibagno					3,98		
	W.c.					1,58		
	W.c.h.					2,70		
	Spogliatoio 3					4,07		
	Antibagno					2,43		
	W.c.h.					2,70		
	Locale docce					5,13		
	SOMMANO mq					103,93	56,16	5´836,71
79 / 79 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm							
	Palestra					225,00		
	Vedi voce n° 78 [mq 103.93]					103,93		
	SOMMANO mq					328,93	15,71	5´167,49
80 / 80 CAM23_E13 .070.010.A (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm							
	Palestra					225,00		
	SOMMANO mq					225,00	50,29	11´315,25
81 / 81 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
	Disimpegno		30,00			30,00		
	a detrarre porte	3,00	1,20			-3,60		
		3,00	1,00			-3,00		
	Spogliatoio 1		15,50			15,50		
	a detrarre porte	3,00	1,00			-3,00		
	Spogliatoio 2		14,90			14,90		
	a detrarre porte	3,00	1,00			-3,00		
	Spogliatoio 3		9,35			9,35		
	a detrarre porte	1,00	1,80			-1,80		
	Deposito		17,51			17,51		
	a detrarre porta	1,00	0,90			-0,90		
	Sommano positivi m					87,26		
	Sommano negativi m					-15,30		
	SOMMANO m					71,96	14,85	1´068,61
	A RIPORTARE							191´579,86

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							191´579,86
82 / 82 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	SPOGLIATOIO 1							
	Locale docce		9,71		2,200	21,36		
	Antibagno		8,50		2,200	18,70		
	a detrarre porte	1,00	1,00		2,200	-2,20		
		1,00	0,90		2,200	-1,98		
		1,00	0,80		2,200	-1,76		
	W.c		4,98		2,200	10,96		
	a detrarre porta	1,00	0,80		2,200	-1,76		
	W.C.H.		6,60		2,200	14,52		
	a detrarre porta	1,00	0,90		2,200	-1,98		
	SPOGLIATOIO 2							
	Locale docce		9,58		2,200	21,08		
	Antibagno		8,60		2,200	18,92		
	a detrarre porte	1,00	1,00		2,200	-2,20		
		1,00	0,90		2,200	-1,98		
		1,00	0,80		2,200	-1,76		
	W.c.		5,10		2,200	11,22		
	a detrarre porta	1,00	0,80		2,200	-1,76		
	W.C.h		6,60		2,200	14,52		
	a detrarre porta	1,00	0,90		2,200	-1,98		
	SPOGLIATOIO 3							
	Locale docce		8,30		2,200	18,26		
	a detrarre finestre	2,00	0,70		0,800	-1,12		
	W.C.h.		6,60		2,200	14,52		
	a detrarre porta	1,00	0,90		2,200	-1,98		
	Antibagno		1,50		2,200	3,30		
	Sommano positivi mq					167,36		
	Sommano negativi mq					-22,46		
	SOMMANO mq					144,90	44,35	6´426,32
83 / 83 CAM23_E21 .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							
	Vedi voce n° 77 [mq 390.44]					390,44		
	Esterno					100,00		
	SOMMANO mq					490,44	7,23	3´545,88
84 / 84 CAM23_E18 .010.080.A	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare Porta interna di legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di pioppo							
	Spogliatoi	5,00	1,00		2,200	11,00		
		2,00	0,80		2,200	3,52		
	A RIPORTARE					14,52		201´552,06

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
	R I P O R T O					14,52		201´552,06
		3,00	0,90		2,200	5,94		
		2,00	1,20		2,200	5,28		
	SOMMANO mq					25,74	308,65	7´944,65
85 / 85 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm							
	Spogliatoio	2,00	2,85		0,400	2,28		
		3,00	0,70		0,400	0,84		
		1,00	1,20		0,300	0,36		
	Palestra	8,00	4,65		0,400	14,88		
		4,00	1,80		0,300	2,16		
	SOMMANO mq					20,52	180,79	3´709,81
86 / 86 CAM23_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
	Spogliatoio	2,00	2,85		0,600	3,42		
		3,00	0,70		0,600	1,26		
	Palestra	4,00	4,40		1,500	26,40		
	Palestra	4,00	4,65		1,500	27,90		
	Palestra	4,00	1,80		2,500	18,00		
	Spogliatoio	1,00	1,20		2,500	3,00		
	SOMMANO mq					79,98	455,37	36´420,49
87 / 87 CAM23_E20 .020.050.A	Vetratata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4)							
	Vedi voce n° 86 [mq 79.98]					79,98		
	SOMMANO mq					79,98	98,48	7´876,43
88 / 88 CAM23_E18 .075.045.B	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push,							
	A R I P O R T A R E							257´503,44

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
	R I P O R T O							257´503,44
	per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	305,14	1´525,70
89 / 89 CAM23_C09 .010.080.J	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,20	513,60
90 / 90 NP 05	Fornitura ed installazione di solare termico con sistema a circolazione forzata del tipo B2 della Cordivari o similare, per produzione di ACS, composto da n. 1 bollitore a doppio scambiatore fisso tipo BOLLY® 2 in abbinamento a n. 3 collettori solari piani CSP da 2,5 mq ognuno altamente selettivo avente le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE COLLETTORI SOLARI (N. 3) - Coibentazione in lana minerale - Telaio in alluminio anodizzato - Assorbitore altamente selettivo - Vetro temprato antigrandine in accordo alla EN 12975 / ISO 9806 (resistenza all'impatto mediante l'utilizzo di una sfera di acciaio di peso 150g, altezza massima di caduta 2 metri). - Conforme alla norma UNI EN 12975 CARATTERISTICHE DEL BOLLITORE - Modello BOLLY® 2 ST FB con doppio scambiatore di calore fisso - Realizzazione in acciaio al carbonio - Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS - Predisposizione per integrazione elettrica - Coibentazione rigida in poliuretano espanso ad elevato isolamento termico o morbida smontabile in fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC. - Testato in conformità alla norma Europea EN 12897:2006. Sono inoltre comprese nel prezzo la fornitura ed installazione di zavorre in cls per installazione su copertura piana; kit di fissaggio e raccorderia varia, di gruppo di circolazione completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura; di kit vaso di espansione 1x24 l; di fluido termovettore atossico; miscelatore termostatico solare e di quant'altro occorre per dare l'opera finita, perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Al termine dei lavori dovrà essere rilasciato, in conformità alle vigenti normative, dichiarazione di conformità dell'impianto installato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´106,65	6´106,65
91 / 91 NP 08	Fornitura ed installazione di impianto fotovoltaico da 3 KW composto da 12 pannelli (potenza di picco 250 W), inverter (grid connected), cavi solari, struttura di sostegno su superfice piana o inclinata, messa a terra, quadro d'interfaccia, scaricatori, centralino, inverter ed ogni onere per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´814,00	6´814,00
92 / 92 CAM23_P01 .050.010.A	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc,							
	A R I P O R T A R E							272´463,39

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
	R I P O R T O							272´463,39
	serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 Cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,38	156,76
93 / 93 CAM23_P01 .050.020.A	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 Cantiere					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	28,65	57,30
94 / 94 CAM23_P03 .010.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione					27,59		
	SOMMANO m					27,59	17,39	479,79
95 / 95 CAM23_P03 .010.020.D	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Vedi voce n° 94 [m 27.59]	1,00				27,59		
	SOMMANO m/30 gg					27,59	10,63	293,28
96 / 96 CAM23_P01 .010.040.B	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00					20,14		
	SOMMANO mq					20,14	6,22	125,27
	Parziale LAVORI A MISURA euro							273´575,79
	T O T A L E euro							273´575,79
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	Rimozioni, demolizioni e trasporto a rifiuto	17´928,56
002	Opere da lattoniere	3´361,41
003	Efficientamento energetico	52´073,61
004	Impianto idrico sanitario	13´743,55
005	Impianto elettrico	20´797,93
006	Opere di rifinitura	89´150,81
007	Sicurezza speciale	15´886,00
008	Adeguamento sismico	39´731,51
009	Impianto di riscaldamento	4´650,31
010	Opere edili	16´252,10
	Totale CATEGORIE euro	273´575,79

Data, _____

Il Tecnico
Arch. Stefania Pulcino

	A R I P O R T A R E

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