




COMUNE di CODIGORO

AMPLIAMENTO SEDE ASP DI CODIGORO

CODIGORO (FE), via Della Resistenza 3/c

<p>Titolare della progettazione</p>  <p>ACER FERRARA C.so V.Veneto, 7 - 44121 Ferrara Servizio Tecnico Dirigente: arch. M.Cenacchi</p> <p>Azienda con sistema qualità certificato in conformità alla normativa ISO 9001:2015</p>	<p>Responsabile unico del procedimento <u>ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi</u> Coordinamento generale progetto architettonico, strutturale e impianti</p> <p>Progetto architettonico <u>ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi</u></p> <p>Progetto strutture</p> <p>Progetto impianti elettrici</p> <p>Progetto impianti meccanici</p> <p>Collaboratori <u>ACER FERRARA Servizio tecnico: arch.L. Bellini, m.a. S. Benini</u></p>
---	---

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato
COMPUTO METRICO

cod. commessa	codice elaborato
1903	AR-D-002-1
scala	

Emissione	Dicembre 2019
Revisione 1	Maggio 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 A09050.c	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ..., densità 900 kg/mc, con bordi dritti, spessore 8 mm, a sostituzione dell'intonaco nel caso la parete non sia intonacata parete confine con area non utilizzata	1,00	11,50		3,370	38,76		
	SOMMANO mq					38,76	29,04	1'125,59
2 A09045	Controsoffitto antincendio composto da pannelli di gesso ceramico alleggerito e rinforzato con fibre di vetro (spessore 12 µ), preverniciati sul lato a vista, omologati in classe 0 ... ura metallica a vista, ancorata alla struttura sovrastante mediante pendinatura regolabile, compresi profili perimetrali nuovi uffici					140,24		
	SOMMANO mq					140,24	26,82	3'761,24
3 A08024	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm	2,00	140,28			280,56		
	SOMMANO mq					280,56	9,09	2'550,29
4 A05009.a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione ... tali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm tramezzature bagni	1,00	6,50		2,600	16,90		
	SOMMANO mq					16,90	42,59	719,77
5 A05022.c	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 600 kg/mc, con sistema ad incastro su 4 lat ... ualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm, fonoassorbenza 41 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180 pareti uffici e corridoio ex novo *(lung.=8,31+7,5+2,8+7,2+10,8)		36,61		3,370	123,38		
	SOMMANO mq					123,38	36,41	4'492,27
6 A08004.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... on frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento bagni chiusure fori murari *(par.ug.=4*2*3)	24,00				55,00 24,00		
	SOMMANO mq					79,00	22,62	1'786,98
7 B01004.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni bagni corridoio salone		11,00 8,50 10,50		2,600 3,250 3,250	28,60 27,63 34,13		
	A R I P O R T A R E					90,36		14'436,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,36		14'436,14
8 A17048.a	SOMMANO mq Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna					90,36	10,32	932,52
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,55	219,55
9 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					40,00		
	SOMMANO mc					40,00	45,91	1'836,40
10 E04008.a	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): dimensione 320 x 600 x 220 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,49	233,96
11 A15065.b	Pavimento autoposante e removibile fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche, igieniche e di resistenza secondo norma EN 685 classe 34-42 (o ... : con strato di usura di spessore 1 mm non trasparente decorato in massa ottenuto per pressatura, spessore totale 5,3 mm nuovi uffici					140,71		
	SOMMANO mq					140,71	85,08	11'971,61
12 E03024.f	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ... alta: potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'206,66	9'619,98
13 E01062.b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	140,79	422,37
14 E01052	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio bagni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	139,43	418,29
15 E01051.a	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,30	189,90
	A R I P O R T A R E							40'280,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'280,72
16 E01047.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	671,05	1'342,10
17 E01046.a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	495,52	1'486,56
18 E01020	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,49	204,98
19 E01017.b	Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile ... essibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 100 l bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,18	276,18
20 E01010	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o a parete secondo il tipo ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	364,82	1'094,46
21 E01012	Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (diametro 1/2") senza salda ... a colonna di scarico, della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	673,76	2'021,28
22 E01013	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi ... , il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	732,71	732,71
	A R I P O R T A R E							47'438,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'438,99
23 B02002.c	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista (par.ug.=2,1*0,9)	1,89				1,89		
	SOMMANO mc					1,89	246,12	465,17
24 D03073.e	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio prevennicato, cablata ... re antiriflesso ed antiridescente, grado di protezione IP 40, altezza totale 90 mm: 4 x 50 mm, dimensioni 610 x 1.240 mm nuovi uffici e corridoio					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	269,19	2'961,09
25 B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	22,17	443,40
26 B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	14,74	221,10
27 B01110.a	Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm					20,00		
	SOMMANO kg					20,00	4,06	81,20
28 B01109.a	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	2,69	80,70
29 B01101.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,55	92,75
30 B01097.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,54	45,40
	A R I P O R T A R E							51'829,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'829,80
31 B01096.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,15	47,25
32 B01096.b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,94	59,10
33 B01095.c	Rimozione di apparecchi sanitari: vaso igienico (W.C.)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,82	283,28
34 B01095.d	Rimozione di apparecchi sanitari: lavabo singolo su mensola					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,90	79,80
35 B01043	Demolizione di rivestimento in ceramica bagni					35,80		
	SOMMANO mq					35,80	7,13	255,25
36 B01030	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla bagni uffici					17,82 140,24		
	SOMMANO mq					158,06	8,84	1'397,25
37 B01019.a	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq bagni					18,00		
	SOMMANO m					18,00	17,77	319,86
38 B01004.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati bagni parete corridoio infresso uffici lato posteriore nuovi uffici	1,00 1,00 1,00	8,50 6,50 12,50		2,600 3,500 3,500	22,10 22,75 43,75		
	SOMMANO mq					88,60	8,25	730,95
39 A20011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente nuovi uffici soffitti	1,00	140,24			140,24		
	A R I P O R T A R E					140,24		55'002,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,24		55'002,54
	nuovi uffici pareti *(par.ug.=8,5*5+3,5*6+7,5*2+5*3+1,5*2)	96,50			2,700	260,55		
	nuovi bagni soffitti	1,00	4,50	4,000		18,00		
	nuovi bagni pareti *(lung.=4,5*4+2*4)	1,00	26,00		0,600	15,60		
	SOMMANO mq					434,39	7,02	3'049,42
40 A20051.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco finestre					20,60		
	SOMMANO mq					20,60	16,39	337,63
41 A20048.b	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite finestre					20,60		
	SOMMANO mq					20,60	9,03	186,02
42 A20024.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura: per classe REI 90 nuovi uffici sotto controsoffitto					140,24		
	SOMMANO mq					140,24	18,09	2'536,94
43 A20001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua nuovi uffici murature esistenti					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	1,82	273,00
44 A20003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione nuovi uffici e bagni					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	13,12	1'968,00
45 A18095	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate finestre					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,06	235,30
46 A19014.d	Sovrapprezzo alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con: guarnizioni in neoprene o in pvc finestre					25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,96	49,00
47 A19010.d	Vetro o cristallo in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e ... ntinfortunistico a norma UNI EN 12543, con interposti fogli in PVB (polivinilbutirrale): spessore							
	A R I P O R T A R E							63'637,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'637,85
48 A17036.f	19/21 mm, a tre strati finestre SOMMANO mq					20,60		
						20,60	259,08	5'337,05
49 A18080.e	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm porta archivio SOMMANO cad					1,00		
						1,00	449,44	449,44
50 A18014.c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm bagni nuovi uffici SOMMANO m					3,00		
						4,00		
						7,00	13,00	91,00
51 A15026.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca bagni uffici SOMMANO cad					3,00		
						4,00		
						7,00	332,50	2'327,50
52 A16003.b	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio ... i connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm: tinta unita nuovi bagni SOMMANO mq					18,00		
						18,00	40,76	733,68
53 A15004	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento ... on cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: 20 x 20 cm nuovi bagni SOMMANO mq					35,80		
						35,80	41,06	1'469,95
54 A09054.a	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm nuovi uffici+ bagni *(par.ug.=140,24+18) SOMMANO mq	158,24				158,24		
						158,24	5,80	917,79
54 A09054.a	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... erramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 100 mm parete rei confine con area non utilizzata	1,00	10,80		3,500	37,80		
	A R I P O R T A R E					37,80		74'964,26

