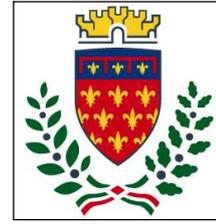




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**GUALCHIERA DI COIANO, VIA GUALCHIERA 35, INTERVENTI DI
RESTAURO NELLA ZONA DELLE ANTICHE MACCHINE**

CUP

C35F21000070004

Titolo

Computo metrico estimativo

Fase

Progetto Definitivo

Servizio

**Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili
comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro**

Dirigente del servizio

Arch. Francesco Caporaso

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Francesco Procopio

Progettisti

Progetto
Architettonico:

Arch. Vincenzo M.A. Ferrara
Ordine Architetti P.P.C di Prato n° 65

Progetto
Strutturale:

Ing. Raffaele Tanzarella

Progetto
impianto meccanico
e elettrico:

ASSOCIAZIONE "INSIEME PER IL RECUPERO DELLA
GUALCHIERA DI COIANO" PRESIDENTE: ROBERTO DEI
www.gualchieradicoiano.it



Coordinatore: Arch. Alfio Pratesi

Elaborato E: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Spazio riservato agli uffici:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RESTAURO DELLA GUALCHIERA DI COIANO
Recupero finalizzato alla realizzazione di un Centro Culturale Polivalente -
1° stralcio

COMMITTENTE: Comune di Prato

Prato, 28/09/2022

IL TECNICO
Arch. Vincenzo M.A. Ferrara

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scavi (Cat 1)							
1 001 20/09/2022	SCAVO DI SPELICCIAIMENTO e ripulitura del terreno eseguito per un'altezza fino a cm. 30 con mezzi meccanici. Compreso trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso altresì eventuali intubazioni e, ove occorra, di scoli delle acque naturali.		21,00 2,00	1,300 11,000	0,300 0,300	8,19 6,60		
	SOMMANO mc					14,79	12,30	181,92
2 002 20/09/2022	SCAVO ANDANTE all'interno del fabbricato, eseguito a mano, per una profondità max di cm 40. Compreso scarrettamento in cantiere, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta.		5,00	4,200	0,450	9,45		
	SOMMANO mc					9,45	113,00	1'067,85
3 003 20/09/2022	SCAVO a larga sezione eseguito fino alla profondità di cm. 120 dal piano di campagna, eseguito su terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, compreso trov ... della Direzione Lavori, saranno portate alle pubbliche discariche autorizzate. Compreso ogni e qualsiasi altro onere.		40,00	1,000	1,200	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	39,15	1'879,20
	Smontaggi e demolizioni (Cat 2)							
4 004 20/09/2022	SMONTAGGIO MANTO DI COPERTURA a in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali, con accantonamento in cantiere del materiale riutilizzabile e successiva pulizia da ... rraccine con idropulitrice, compreso il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica ed ogni altro onere. coppi e embrici marsigliesi		19,00 8,50	12,000 5,700		228,00 48,45		
	SOMMANO mq					276,45	25,50	7'049,48
5 005 20/09/2022	RIMOZIONE di STRUTTURA IN LEGNO (piccola e grossa orditura) posta a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi, calo a terra. Compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. struttura in marsigliesi zona futuro lucernario		8,50 2,00	5,700 2,500		48,45 5,00		
	SOMMANO mq					53,45	30,90	1'651,61
6 006 20/09/2022	RIMOZIONE di SERRAMENTI interni o esterni, di qualsiasi tipo e materiale, incluse mostre, telai, ecc., a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto ... icie libera del vano risultante. Compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. porta ingresso passerella			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO mq					1,47	18,25	26,83
	A RIPORTARE							11'856,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'856,89
7 007 20/09/2022	SPICCONATURE di INTONACI fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3, pulizia e s ... della muratura in pietre/mattoni. Compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. esterni interni *(lung.=(20+19,5)) interni *(lung.=(9+8+6,5)) zona servizi igienici *(lung.=(7+7+4+4+4))		17,00 39,50 23,50 26,00		5,000 4,900 6,000 5,000	85,00 193,55 141,00 130,00		
	SOMMANO mq					549,55	15,20	8'353,16
	Vespai, scannafosso e getti cls (Cat 3)							
8 008 20/09/2022	Realizzazione di VESPAIO AREATO su piano preformato, in elementi plastici con forma a cupola ribassata. Tali elementi saranno collegati tra loro e atti a ricevere il getto di calce ... complessiva cm. 35. E' compreso nel titolo ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. zona servizi igienici		5,00	4,200		21,00		
	SOMMANO mq					21,00	54,95	1'153,95
9 009 20/09/2022	Provvista e posa in opera di calcestruzzo di cemento gettato a MAGRONE, compreso la pestonatura, la eventuale armatura in legname, gettato a qualsiasi profondità ed a qualsiasi spe ... pleta regola d'arte e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Calcestruzzo con consistenza plastica. servizi igienici		5,00	4,200	0,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	194,88	409,25
10 010 20/09/2022	Formazione di SCANNAFOSSO areato, formato da una base di calcestruzzo armato spessore cm 20, con doppia rete ø10 - 20x20, largo cm. 80 e da un muretto esterno sempre in c.a ... eazione tramite griglie metalliche (queste ultime da conteggiare a parte) . Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	196,30	7'852,00
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 5)							
11 011 20/09/2022	Riprese parziali della PAVIMENTAZIONE esistente in cemento, previa asportazione del materiale incoerente fino ad una profondità max di cm. 10, con utilizzo di malta cementizia additivata con opportune resine, seguendo l'andamento delle pendenze attuali. Fatturazione minima un metro quadro. zona macchine zona auditorium		19,00	8,000		152,00 50,00		
	SOMMANO mq					202,00	62,00	12'524,00
	Intonaci e stuccature (Cat 4)							
12 012 20/09/2022	Esecuzione di INTONACI INTERNI eseguita con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale (certificazione NHL), previa pulizia del supporto murario sottostante, con s ... uendo l'andamento delle murature. Compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. vedi spicconature riprese di intonaci in zone varie					549,55 50,00		
	A RIPORTARE					599,55		42'149,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					599,55		42'149,25
	a detrarre fascia strutturale *(lung.=188*0,5)		-94,00		0,400	-37,60		
	Sommano positivi mq					599,55		
	Sommano negativi mq					-37,60		
	SOMMANO mq					561,95	34,10	19'162,50
13 013 20/09/2022	Esecuzione di INTONACO GREZZO per esecuzione di sottofondo per rivestimento, compreso rinzafo, preparazione di idonee guide, arriccio e stabilizzazione a malta di calce idraulica, ... materiali a qualsiasi piano ed altezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. bagni *(lung.=(5+4,2+5+4))		18,20		4,000	72,80		
	SOMMANO mq					72,80	24,65	1'794,52
14 014 20/09/2022	STUCCATURA di porzioni di muratura esistente in pietrame e laterizio, eseguita con malta di calce idraulica, con pigmenti analoghi a quelli esistenti, successivamente liscia a ... l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile. Compreso ogni altro onere. facciata nord facciata est facciata sud (servizi igienici)		17,00 16,00 13,00		5,000 5,000 4,000	85,00 80,00 52,00		
	SOMMANO mq					217,00	54,10	11'739,70
	Strutture in legno e consolidamento coperture (Cat 6)							
15 015 20/09/2022	CONSOLIDAMENTI in prossimità della copertura - Demolizione di intonaci esterni ed interni (da conteggiarsi a parte) per una altezza di cm 35/40, pulizia e spazzolatura della mur ... li utilizzati con marcatura CE. Compreso onere per stesura di rasante compatibile con l'intonaco strutturale sottostante (lung.=(17+22+9+7,5+7,5+4+8+5+14))	2,00	94,00		0,400	75,20		
	SOMMANO ml					75,20	59,20	4'451,84
16 016 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di TRAVI IN LEGNO LAMELLARE Classe GL24h sez 20x24, compreso oneri per viti di collegamento, compreso trattamento del legname, ancoraggi alle murature ... ormazione di sedi di incasso e successivo ripristino, e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (larg.=(0,2*0,24))	2,00	8,20	0,048		0,79		
	SOMMANO mc					0,79	2'120,00	1'674,80
17 017 27/09/2022	Fornitura e posa in opera di TRAVICELLI IN LEGNO LAMELLARE Classe GL24h sez 8x10 compreso oneri per viti di collegamento, compreso trattamento del legname, ancoraggi alle murature ... di sedi di incasso e successivo ripristino, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (larg.=(0,08*0,10))	12,00	5,30	0,008		0,51		
	SOMMANO mc					0,51	2'120,00	1'081,20
18 018 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di TAVELLE in LATERIZIO da posizionare sulla copertura con struttura in legno, di dimensioni uguali a quelle esistenti, murate con malta di calce o malta ... iunti, opere murarie varie. Compreso carico trasporto e conferimento alle pubbliche discariche dei materiali di risulta; tetto servizi igienici		8,50	5,700		48,45		
	A RIPORTARE					48,45		82'053,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,45		82'053,81
	SOMMANO mq					48,45	23,00	1'114,35
19 019 20/09/2022	SOLAIO a telaio in correnti di legno massello, disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB sp. mm 30, resi solidali al tela ... speciali (chiodi, viti). Correnti 15x20. compreso staffe di ancoraggio alle murature. Compreso trattamento del legname. solaio servizi igienici		5,00	4,200		21,00		
	SOMMANO mq					21,00	137,00	2'877,00
	Strutture in acciaio (Cat 11)							
20 020 20/09/2022	CAPRIATE IN ACCIAIO - Fornitura e posa in opera di capriate in acciaio di tipologia analoga a quelle esistenti ma con profili in acciaio angolari e piatti identici a quelli riporta ... coraggio alle estremità della muratura. Compreso opere necessarie per inserimento nelle murature e finiture ad intonaco. Capriata A *(par.ug.=176,28+20,24) Capriata B *(par.ug.=192,36+27,33) Capriata C *(par.ug.=293,02+35,34) bulloni ed elementi vari *(par.ug.=30*3)	196,52 219,69 328,36 90,00				196,52 219,69 328,36 90,00		
	SOMMANO kg					834,57	8,10	6'760,02
21 021 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di CATENE in ACCIAIO liscio d 16 S 275 compreso manicotto filettato e chiave esterna da ambo i lati compreso oneri per tirantatura, antiruggine, foratura muratura esistente e quanto altro necessario per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	910,00	4'550,00
	Strutture in legno e consolidamento coperture (Cat 6)							
22 022 20/09/2022	CONSOLIDAMENTO COPERTURA (in legno e con travetti Varese). Fornitura e posa in opera di massetto costituito da strato di resina tipo BIOFIX di Kerakoll o equivalente, (consu ... di piccoli fori sulle tavelle e la realizzazione di ancoraggi con la rete in fibra di vetro nella misura di almeno 6/mq copertura zona macchine e zona servizi igienici					276,45		
	SOMMANO mq					276,45	29,10	8'044,70
	Pannelli in fibra minerale e guaine (Cat 8)							
23 023 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di PANNELLI IN FIBRA MINERALE dello spessore min 8 cm, compreso relativa barriera vapore con conduttività di 0,045W/mk. vedi voce precedente auditorium		14,50	10,000		276,45 145,00		
	SOMMANO mq					421,45	27,70	11'674,17
24 024 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di GUAINA ARDESIATA armata e fibrorinforzata spess Min 4 mm posta a fiamma con sormonti di almeno 10 cm; compresi mantelline e risvolti sulle murature ... re, mano di primer, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. zona macchine e servizi igienici					276,45		
	A RIPORTARE					276,45		117'074,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					276,45		117'074,05
	SOMMANO mq					276,45	18,10	5'003,75
	Intonaci e stuccature (Cat 4)							
25 025 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di INTONACO ANTIUMIDO polivalente per esterni, con prodotti a base di calce idraulica tipo NHL3,5 della Ditta PREMIER o equivalente, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura. zona auditorium controterra *(lung.=(5+5))		10,00		2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	69,50	1'390,00
	Controsoffitti e pareti in cartongesso (Cat 10)							
26 026 20/09/2022	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO- Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso dello spessore di 15 mm, fissate mediante viti autopерforanti ad una ... locazione dei corpi illuminanti nella nuova sede ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. auditorium		14,50	10,000		145,00		
	SOMMANO mq					145,00	44,10	6'394,50
	LASTRE IN CARTONGESSO - Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso a doppia lastra dello spessore di 12,5 mm, antiumido e materiale fonoassorbente all'interno, fissata medi ... ilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
27 027 20/09/2022	divisori servizi igienici *(lung.=4,00+3,3)		7,30		2,400	17,52		
	SOMMANO mq					17,52	82,10	1'438,39
	Manto di copertura (Cat 7)							
28 028 20/09/2022	Posa in opera del MANTO di COPERTURA in coppi ed embrici vecchi precedentemente accatastati e ripuliti a pie' d'opera, compreso reintegro con elementi di nuova fornitura (tipo inve ... ntermedie. Compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte compreso trasporto, scarico e tiro al piano. zona copertura macchine		19,00	12,000		228,00		
	SOMMANO mq					228,00	42,60	9'712,80
	Posa in opera del MANTO di COPERTURA in marsigliesi precedentemente accatastati e ripuliti a pie' d'opera, compreso reintegro con elementi di nuova fornitura (tipo invecchiato) nel ... ntermedie. Compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte compreso trasporto, scarico e tiro al piano.							
29 029 20/09/2022	zona servizi igienici		8,50	5,700		48,45		
	SOMMANO mq					48,45	40,00	1'938,00
	Lattenerie (Cat 12)							
30 030 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di CANALE DI GRONDA in acciaio ramato, sviluppo cm 33, spessore 8/10, fissata alla struttura, saldata nei punti di connessione, compreso oneri per montagg ... materiale vario di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							142'951,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'951,49
31 031 20/09/2022	(lung.=(18+10+6+8+8,5+6,5+10+4)) SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di CALATE PLUVIALI in acciaio ramato, diam. 100, spessore 8/10, fissati alla struttura con idonei tasselli ad espansione, saldati nei punti di connessione ... materiale vario di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.		71,00			71,00		
						71,00	62,80	4'458,80
		6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	62,80	1'884,00
32 032 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di CONVERSA in RAME in corrispondenza delle zone di contatto fra muratura e manto di copertura e nelle zone di compluvio, spessore mm. 8/10, larghezza cm. ... gi e quanto altro necessario oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso trasporto, scarico e tiro al piano. zona a contatto con edificio collassato *(lung.=11+8) zona servizi igienici		19,00 6,00			19,00 6,00		
	SOMMANO ml					25,00	73,30	1'832,50
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 5)							
33 033 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO in ceramica, gres, o prodotti similari, 20x20, antiscivolo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la fo ... se di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. servizi igienici					21,00		
	SOMMANO mq					21,00	50,80	1'066,80
34 034 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, 20x20, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. servizi *(lung.=(3+3+3+3+2+2+2))		20,00		2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	54,00	2'160,00
	Allestimento bagni (Cat 13)							
35 035 20/09/2022	ALLESTIMENTO BAGNO PER DISABILI - Fornitura e posa in opera di apparecchi igienici per bagno handicappati costituito da: - vaso sospeso con scarico a parete con cassetta a zaino d ... ristino ed ogni altro onere necessario per dare il titolo a regola d'arte e conforme alle vigenti disposizioni di legge.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'500,00	5'000,00
36 036 20/09/2022	LAVABO IN PORCELLANA Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con dis ... rico. Il tutto rispondente alle norme UNI 4542-4543. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		159'353,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		159'353,59
	SOMMANO cadauno					1,00	193,78	193,78
	Fosse biologiche, pozzetti, griglie ed elettropompa (Cat 14)							
37 037 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di GRIGLIE METALLICHE in ferro, dimensione 15x30 cm, spessore 5mm, posizionate lungo lo scannafosso per areazione dello stesso, compreso oneri per formazioni di alloggiamento e stuccature varie. Compreso ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	38,90	311,20
	Trattamenti su intonaci, pavimenti e mutrature (Cat 9)							
38 038 20/09/2022	TRATTAMENTO PROTETTIVO consolidante antispolvero su intonaci interni ed esterni e pavimento in cemento, con prodotto tipo "Mapei 8020", per il consolidamento ed il trattamento antiefflorescenza del prodotto stesso. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. vedi art. 12 vedi art. 14 pavimento					561,95 217,00 500,00		
	SOMMANO mq					1'278,95	11,82	15'117,19
39 039 20/09/2022	TRATTAMENTO FUNGHICIDA su superfici murarie esterne e interne, con prodotti a base acqua per rimuovere muffe, alghe, microrganismi, batteri e qualsiasi tipo di forma vegetativa, e efflorescenza del prodotto stesso. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. facciata sud					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,75	775,00
	Fosse biologiche, pozzetti, griglie ed elettropompa (Cat 14)							
40 040 20/09/2022	POZZETTO PER PLUVIALE 30x30 - Fornitura e posa in opera di pozzetto per pluviali in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 30x30x30 completo di lapide con ... ure compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	134,00	804,00
41 041 20/09/2022	POZZETTO DI RACCORDO E ISPEZIONE 50x50 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e ispezione in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 c ... to, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	165,00	330,00
42 042 20/09/2022	FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE mc 3,00 Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale della capacità totale di mc. 3,00 prefabbricata in cemento armato vibrato, completa di se ... allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		176'884,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		176'884,76
	SOMMANO cadauno					1,00	2'680,00	2'680,00
43 043 20/09/2022	POZZETTO SGRASSATORE 1,0 mc - Fornitura e posa in opera di pozzetto sgrassatore di tipo monocamerale della capacità totale di mc 1,0 costituita da un elemento prefabbricato in cem ... za, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'019,00	1'019,00
44 044 20/09/2022	POZZETTO PER POMPA DI SOLLEVAMENTO - Fornitura e posa in opera di pozzetto di contenimento pompa di sollevamento acque nere, in cemento armato vibrato, sifonato, delle dimensioni ... to, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	765,00	765,00
	Tubazioni in PVC (Cat 15)							
45 045 20/09/2022	TUBAZIONI IN P.V.C. diam. 125 mm - Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI in P.V.C. pesante, rigido con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI-EN 1401-1, classe S ... sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 125 mm (lung.=60+25)		85,00			85,00		
	SOMMANO ml					85,00	37,70	3'204,50
46 046 20/09/2022	TUBAZIONI IN P.V.C. diam. 200 mm - Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI in P.V.C. pesante, rigido con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI-EN 1401-1, classe SN ... sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 200 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	56,15	561,50
47 047 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di canalizzazione CORRUGATA in polietilene, diametro esterno 110 mm, a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete estern ... o e/o rullato anche con piccoli mezzi d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. allacciamento pompa e acqua adduzione *(lung.=20+35)		55,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	20,00	1'100,00
	Fosse biologiche, pozzetti, griglie ed elettropompa (Cat 14)							
48 048 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di ELETTRPOMPA sommergibile per acque di rifiuto, con potenza da 1.5 kW ed eiettore da 2 HP, in ghisa ed acciaio inossidabile con tenuta meccanica.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		186'214,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		186'214,76
	SOMMANO cadauno					1,00	760,00	760,00
	Scala retrattile e lucernario (Cat 16)							
49 049 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di SCALA RETRATTILE in alluminio a pantografo completa di botola in legno interna, atta a superare un dislivello fino ad un max di ml.3,30/3,50, con largh ... canica alle sollecitazioni nonché dichiarazione di corretta posa in opera secondo le indicazioni della casa produttrice.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
50 050 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di LUCERNARIO in struttura metallica (alluminio preverniciato) e metacrilato dotato di apertura elettrica motorizzata con sensore antipioggia e vento (Infisso A - dim. 300x260))					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'100,00	2'100,00
	Ripristino infissi e inferriate (Cat 17)							
51 051 20/09/2022	RIPRISTINO FINESTRE ESISTENTI - Rimozione della finestra esistente e delle vetrate, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore di ruggin ... ica. Ancoraggio dell'intera finestra, tramite idonee staffe, alla struttura sottostante. (Infissi B e C - dim. 120x120)	2,00		1,200	1,200	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	110,00	316,80
52 052 20/09/2022	RIPRISTINO FINESTRE ESISTENTI - Rimozione della finestra esistente e delle vetrate, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore di ruggine Ancoraggio dell'intera finestra, tramite idonee staffe, alla struttura sottostante. (Infissi D - E - F - dim. 380x140)	3,00		3,800	1,400	15,96		
	SOMMANO mq					15,96	110,00	1'755,60
	Fornitura di infissi e pensilina (Cat 18)							
53 053 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di PORTA AD UNA ANTA per accesso verso l'esterno (a spingere) con pannello cieco in lamiera e struttura in ferro, con ferramenta di sicurezza in tre punt ... er ferro effeto corten. Sarà dotata di telaio metallico fissatto direttamente sulle murature . (Infisso G - dim. 70x200)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	460,00	460,00
	Ripristino infissi e inferriate (Cat 17)							
54 054 20/09/2022	RIPRISTINO INFERRIATE mediante: consolidamento ancoraggi, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore ruggine e due di smalto nel colore a scelta della D.L.. (Infissi H - I - dim. 85x120)	2,00		0,850	1,200	2,04		
	A RIPORTARE					2,04		192'307,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,04		192'307,16
	SOMMANO mq					2,04	41,70	85,07
	Fornitura di infissi e pensilina (Cat 18)							
55 055 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di finestra a due ante, simile a quella esistente in profilo di legno lamellare (68 mm.), due traversine intermedie e scuri su ogni anta, verniciata con ... mani di finitura. Vetro stratificato di sicurezza. Dotazione della ferramenta necessaria. (Infissi H - I - dim. 85x120)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
	Fornitura di infissi e pensilina (Cat 18)							
56 056 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di pannello circolare in metacrilato per apertura ad oblo' esistente e fissaggio dello stesso con adesivo sigillante siliconico. (Infisso L - diametro cm 60)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
	Ripristino infissi e inferriate (Cat 17)							
57 057 20/09/2022	Ripristino di Inferriata mediante: consolidamento ancoraggi, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore ruggine e due di smalto. (Infisso M - dim. 160x100)			1,600	1,000	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	41,70	66,72
	Ripristino infissi e inferriate (Cat 17)							
58 058 20/09/2022	Restauro finestra esistente ad arco con antina centrale: sverniciatura, stuccatura, riparazione, successiva verniciatura con impregnante e due mani di finitura. Vetro stratificato di sicurezza. Dotazione della ferramenta necessaria. (Infisso M - dim. 160x100)			1,600	1,000	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	110,00	176,00
	Fornitura di infissi e pensilina (Cat 18)							
59 059 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di finestra fissa in profilo di legno lamellare, verniciatura con impregnante e due mani di finitura. Vetro stratificato di sicurezza. (Infisso N - dim. 33x22)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
	Ripristino infissi e inferriate (Cat 17)							
60 060 20/09/2022	Restauro porta interna esistente mediante sverniciatura, stuccatura, riparazione e ripristino parti mancanti. Dotazione della ferramenta necessaria. (Infisso O - dim. 56x167)			0,560	1,670	0,94		
	SOMMANO mq					0,94	110,00	103,40
	Ripristino infissi e inferriate (Cat 17)							
61 061 20/09/2022	Restauro finestra esistente ad un'anta: sverniciatura, stuccatura, riparazione e ripristino parti mancanti, successiva verniciatura con impregnante e due mani di finitura. Vetro stratificato di sicurezza. Dotazione della ferramenta necessaria. (Infisso P - dim. 40x62)							
	A RIPORTARE							193'638,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'638,35
	SOMMANO mq			0,400	0,620	0,25		
						0,25	110,00	27,50
62 062 20/09/2022	Restauro della finestra/inferriata esistente mediante: rimozione delle vetrate, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore ruggine e due di smalto. Posa di vetro stratificato di sicurezza con attacco e sigillatura siliconica. (Infisso Q - dim. 128x122)			1,280	1,220	1,56		
	SOMMANO mq					1,56	110,00	171,60
63 063 20/09/2022	Restauro della finestra/inferriata esistente mediante: rimozione delle vetrate, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore ruggine e due di smalto. Posa di vetro stratificato di sicurezza con attacco e sigillatura siliconica. (Infisso R - dim. cm 108x58)			1,080	0,580	0,63		
	SOMMANO mq					0,63	110,00	69,30
	Fornitura di infissi e pensilina (Cat 18)							
64 064 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di porte interne (servizi igienici) tamburate (spess.45 mm.) ad anta unica, comprensive di telaio , verniciatura al poliuretano colorato, dotate della ferramenta necessaria e di maniglia in alluminio idonea per diversamente abili. (Infisso U - dim. cm 80x210)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
	Ripristino infissi e inferriate (Cat 17)							
65 065 20/09/2022	Restauro della finestra/inferriata esistente mediante: rimozione delle vetrate, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore ruggine e due di smalto. Posa di vetro stratificato di sicurezza con attacco e sigillatura siliconica. (Infisso T - dim.i cm 90x115)			0,900	1,150	1,04		
	SOMMANO mq					1,04	110,00	114,40
66 066 20/09/2022	Restauro del portone di ingresso esistente mediante: rimozione delle vetrate, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore ruggine e due di smalto. Posa di vetro stratificato di sicurezza con attacco e sigillatura siliconica. (infisso S - dim. cm 355 x 333)			3,550	3,330	11,82		
	SOMMANO mq					11,82	110,00	1'300,20
	Fornitura di infissi e pensilina (Cat 18)							
67 067 20/09/2022	Realizzazione di PENSILINA sulla facciata anteriore del fabbricato, a protezione dell'ingresso al museo, delle dimensioni di ml. 7,00 x 1,50, costituita da: struttura formata da q ... opere murarie, finiture varie, trasporti e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		195'821,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		195'821,35
	SOMMANO a corpo					1,00	3'100,00	3'100,00
	Impianto elettrico (Cat 21)							
68 068 20/09/2022	IMPIANTO ELETTRICO - Realizzazione di impianto elettrico nei due WC, corridoio antistante e locale sovrastante, formato da: 4 punti luce, 3 interruttori semplici, 1 deviatore, 2 p ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compresa altresì la mano d'opera dell'elettricista e l'assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'470,00	1'470,00
	Linea vita (Cat 19)							
69 069 20/09/2022	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA per copertura, completa di ganci, dissipatori, tenditori, cavi, certificazioni, fissaggi, pilastri minimali, libretto di uso e manutenzione ... gli oneri per la progettazione, anche la redazione del Certificato di Corretto Montaggio da parte di Tecnico abilitato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
	Lavori in economia (Cat 20)							
70 070 20/09/2022	Materiali di varia natura e nolo di mezzi e attrezzature, da liquidare in base al prezzario della Regione Toscana (anno 2022), occorrenti per la realizzazione di lavori da eseguir ... stenti; lavaggio e pulitura dei vecchi macchinari; ripresa di piccole porzioni di murature in pillore e laterizio; varie					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
	Impianto elettrico (Cat 21)							
71 071 20/09/2022	Operaio specializzato					70,00		
	SOMMANO ora					70,00	37,23	2'606,10
	Lavori in economia (Cat 20)							
72 072 20/09/2022	Operaio qualificato					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	34,59	1'037,70
73 073 20/09/2022	Operaio Comune					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	31,19	935,70
	Oneri di sicurezza (Cat 22)							
	A RIPORTARE							211'770,85

Firmato da:

FRANCESCO PROCOPIO

codice fiscale PRCFNC56D04C352C

num.serie: 4264644063804252784

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 16/02/2022 al 08/04/2024