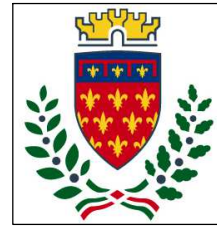




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

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

CUP

C35F21000070004

Titolo

Elenco prezzi unitario

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 B: ELENCO PREZZI UNITARI

Spazio riservato agli uffici:

ELENCO PREZZI

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

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 28/09/2022

IL TECNICO
Arch. Vincenzo M.A. Ferrara

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	SCAVO DI SPELLECCIAMENTO 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. euro (dodici/30)	mc	12,30
Nr. 2 002	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. euro (centotredici/00)	mc	113,00
Nr. 3 003	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 trovanti rocciosi, eventuali demolizioni di massicciata stradale, di murature, di conglomerati, di manufatti in cemento armato e laterizio armato, di pavimentazioni. Tale scavo sarà eseguito con mezzi meccanici compreso eventuale uso del martello demolitore. Saranno comprese la puntellatura, l'armatura in legname od altro materiale, gli aggettamenti, le sbadacchiature ed eventuali intubazioni di acque provenienti dal sottosuolo e dal soprasuolo. Le materie di risulta provenienti dallo scavo che rientrino nei limiti della normativa esistente e non riutilizzabili in cantiere, a discrezione della Direzione Lavori, saranno portate alle pubbliche discariche autorizzate. Compreso ogni e qualsiasi altro onere. euro (trentanove/15)	mc	39,15
Nr. 4 004	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 muffe e borraccine con idropulitrice, compreso il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica ed ogni altro onere. euro (venticinque/50)	mq	25,50
Nr. 5 005	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. euro (trenta/90)	mq	30,90
Nr. 6 006	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 altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto, compreso le riprese di murature. Si misura la superficie libera del vano risultante. Compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. euro (diciotto/25)	mq	18,25
Nr. 7 007	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 spazzolatura della muratura in pietre/mattoni. Compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. euro (quindici/20)	mq	15,20
Nr. 8 008	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 calcestruzzo superiore (questo compreso nel titolo), rete elettrosaldata diam. 8 - 20x20, a formare dei pilastri con interasse cm. 56 circa nei due sensi. Le chiusure laterali saranno eseguite con l'adozione del pezzo speciale atto ad impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare le dimensioni di progetto. Compreso oneri per fornitura e inserimento di tubazioni corrugate per opportuna areazione. Il tutto atto a sopportare un carico accidentale di 500 kg/mq. - Altezza complessiva cm. 35. E' compreso nel titolo ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/95)	mq	54,95
Nr. 9 009	Provista 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 spessore, classe di esposizione ambientale, classe di resistenza non inferiore a C12/15 (EN206-1/2006 UNI 11104/2004). Compreso ogni altro onere e magistero per dare all'opera il titolo finito a completa regola d'arte e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Calcestruzzo con consistenza plastica. euro (centonovantaquattro/88)	mc	194,88
Nr. 10 010	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. alto circa cm. 70, con soprastante tavelloni e rete elettrosaldata e massetto in cls. di cm. 5, compreso oneri per areazione tramite griglie metalliche (queste ultime da conteggiare a parte) . Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. euro (centonovantasei/30)	ml	196,30
Nr. 11 011	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. euro (sessantadue/00)	mq	62,00
Nr. 12 012	Esecuzione di INTONACI INTERNI eseguita con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale (certificazione NHL), previa pulizia del supporto murario sottostante, con sbruffatura a basso spessore, arricciatura e stabilitura a fratazzo, seguendo l'andamento delle murature. Compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. euro (trentaquattro/10)	mq	34,10
Nr. 13 013	Esecuzione di INTONACO GREZZO per esecuzione di sottofondo per rivestimento, compreso rinzafo, preparazione di idonee guide, arriccio e stabilizzazione a malta di calce idraulica, escluso velo; compreso oneri di ponteggi di servizio, sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/65)	mq	24,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 014	STUCCATURA di porzioni di muratura esistente in pietrame e laterizio, eseguita con malta di calce idraulica, con pigmenti analoghi a quelli esistenti, successivamente lisciata a mestola, previa raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile. Compreso ogni altro onere. euro (cinquantaquattro/10)	mq	54,10
Nr. 15 015	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 muratura in pietre/mattoni. Formazione di intonaco strutturale da ambo i lati realizzato con Geocalce antisismica F della KeraKoll, spessore 2 cm, previa posa in opera di tessuto unidirezionale Geosteel G600, formato da microrefoli di acciaio ad altissima resistenza, fissati su una rete in fibra di vetro. Collegamenti fra le due facce, mediante piccole barre elicoidali Steel Dry Fix 10 nella misura di 2/ml. inserite in piccoli fori appositamente predisposti. Il tutto compreso oneri per sovrapposizioni, eliminazione di spigoli vivi in corrispondenza degli angoli, e secondo modalità e specifiche previste nelle schede tecniche dei materiali utilizzati con marcatura CE. Compreso onere per stesura di rasante compatibile con l'intonaco strutturale sottostante euro (cinquantanove/20)	ml	59,20
Nr. 16 016	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 portanti, previa formazione di sedi di incasso e successivo ripristino, e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilacentoventi/00)	mc	2'120,00
Nr. 17 017	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 portanti, previa formazione di sedi di incasso e successivo ripristino, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilacentoventi/00)	mc	2'120,00
Nr. 18 018	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 idraulica, compresi : controllo delle pendenze e dei piani, tagli, sfridi, stuccatura e stilatura dei giunti, opere murarie varie. Compreso carico trasporto e conferimento alle pubbliche discariche dei materiali di risulta; euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 19 019	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 telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti). Correnti 15x20. compreso staffe di ancoraggio alle murature. Compreso trattamento del legname. euro (centotrentasette/00)	mq	137,00
Nr. 20 020	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 riportati nei grafici esecutivi. Materiali da utilizzare Acciaio tipo S275 bulloni Classe 8.8 Compreso barre di acciaio e capochiave per ancoraggio alle estremità della muratura. Compreso opere necessarie per inserimento nelle murature e finiture ad intonaco. euro (otto/10)	kg	8,10
Nr. 21 021	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. euro (novcentodieci/00)	cadauno	910,00
Nr. 22 022	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, (consumo materiale 5 Kg/ mq) compreso rete in fibra di vetro alcaliresistente Tipo Vertex 40x40mm 140 g/mq da inglobare nel massetto. La voce si intende comprensiva di spazzolatura e pulizia del piano inclinato prima di procedere alla stesura del materiale. E' compresa inoltre l'esecuzione di piccoli fori sulle tavelle e la realizzazione di ancoraggi con la rete in fibra di vetro nella misura di almeno 6/mq euro (ventinove/10)	mq	29,10
Nr. 23 023	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. euro (ventisette/70)	mq	27,70
Nr. 24 024	Fornitura e posa in opera di GUAINA ARDESATA armata e fibrorinforzata spess Min 4 mm posta a fiamma con sormonti di almeno 10 cm; compresi mantelline e risvolti sulle murature perimetrali, pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, mano di primer, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (diciotto/10)	mq	18,10
Nr. 25 025	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. euro (sessantanove/50)	mq	69,50
Nr. 26 026	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO- Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso dello spessore di 15 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura portante e secondaria costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, collegato al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili, comprese la stessa struttura, la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, e ponteggi di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 027	servizio. Il titolo comprende inoltre il riposizionamento dei corpi illuminanti secondo il nuovo controsoffitto mediante smontaggio di questi, tagli nelle lastre di cartongesso, collocazione dei corpi illuminanti nella nuova sede ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (quarantaquattro/10)	mq	44,10
Nr. 28 028	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 mediante viti autoperforanti direttamente al supporto murario o in cemento, compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottantadue/10)	mq	82,10
Nr. 29 029	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 invecchiato) nella misura max del 30%. Compreso l'onere per murare colmi, prime file e file intermedie. Compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte compreso trasporto, scarico e tiro al piano. euro (quarantadue/60)	mq	42,60
Nr. 30 030	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) nella misura max del 30%. Compreso l'onere per murare colmi, prime file e file intermedie. Compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte compreso trasporto, scarico e tiro al piano. euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 31 031	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 montaggio, materiale di consumo, sfrido, sormonti, materiale vario di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/80)	ml	62,80
Nr. 32 032	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, compreso oneri per montaggio, materiale di consumo, sfrido, sormonti, materiale vario di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/80)	ml	62,80
Nr. 33 033	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. 40. Compreso oneri per ancoraggi e quanto altro necessario oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso trasporto, scarico e tiro al piano. euro (settantatre/30)	ml	73,30
Nr. 34 034	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO in ceramica, gres, o prodotti simili, 20x20, antiscivolo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (cinquanta/80)	mq	50,80
Nr. 35 035	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, 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. euro (cinquantaquattro/00)	mq	54,00
Nr. 36 036	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 dotata di comando a leva o pneumatico agevolato a distanza; - doccetta laterale completa di flessibile, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura e regolatore automatico di portata, supporto a muro e accorderia varia; - lavabo fissato con mensole interne completo di comando a leva, rubinetteria e raccordi; - maniglioni corrimano sia orizzontali che verticali installati secondo la normativa vigente alle pareti del bagno; - specchio orientabile in vetro infrangibile o in acciaio inox debitamente fissato alla parete ed nelle giuste posizioni; - portarotolo fissato alla parete; Il titolo comprende l'allacciamento di adduzione e scarico di tutti gli elementi alle reti principali, il fissaggio di questi alle pareti, tutte le opere da idraulico, le opere in rottura e in ripristino ed ogni altro onere necessario per dare il titolo a regola d'arte e conforme alle vigenti disposizioni di legge. euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 37 037	LAVABO IN PORCELLANA Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con pileta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. Sono altresì compresi : la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Il tutto rispondente alle norme UNI 4542-4543. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centonovantatre/78)	cadauno	193,78
Nr. 37 037	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 formazione di alloggiamento e stuccature varie. Compreso ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (trentaotto/90)	cadauno	38,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 038	TRATTAMENTO PROTETTIVO consolidante antispolvero su intonaci interni ed esterni e pavimento in cemento, con prodotto tipo "Mapei 8020", per il consolidamento ed il trattamento antispolvero traspirante di manufatti a "facciavista" assorbenti. Il prodotto dovrà essere applicato a pennello o a spruzzo a bassa pressione su superfici pulite con detergente specifico e tassativamente asciutte. Trattamento in due mani. Prima dell'uso del prodotto, si fa obbligo all'impresa di presentare al D.L. la scheda tecnica per la definitiva accettazione del prodotto stesso. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (undici/82)	mq	11,82
Nr. 39 039	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 prevenirne la ricomparsa. Il prodotto dovrà essere applicato a pennello e spugna o a spruzzo, previa pulitura delle superfici mediante spazzolatura e risciacquo con acqua abbondante. Prima dell'uso del prodotto, si fa obbligo all'impresa di presentare al D.L. la scheda tecnica per la definitiva accettazione del prodotto stesso. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (sette/75)	mq	7,75
Nr. 40 040	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 chiusino in c.a.p. completo di foro d'ingresso, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, l'onere dell'inserimento del tubo pluviale e l'allacciamento alle tubazioni in partenza, le stuccature compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centotrentaquattro/00)	cadauno	134,00
Nr. 41 041	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 completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compreso lo scavo, l'interruzione della tubazione di fognatura esistente, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alla tubazione precedentemente interrotta in arrivo e in partenza, il ripristino del terreno circostante l'area d'intervento, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
Nr. 42 042	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 sella in PVC, di soletta di copertura carrabile, chiusino in ghisa e controlapide per ogni camera, lapidino di ispezione, compreso lo scavo, il rinterro, la stuccatura degli elementi con malta di cemento, il letto di posa e rinfiacci in calcestruzzo di spessore non inferiore a 20 cm, il calo con mezzi meccanici, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (duemilaseicentottanta/00)	cadauno	2'680,00
Nr. 43 043	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 cemento armato vibrato, completo di diaframma prefabbricato in cemento armato vibrato, selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide in ghisa e controlapide di tipo carrabile e lapidino di ispezione. Il titolo comprende lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione, stuccatura degli elementi con malta di cemento, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (milledicinnove/00)	cadauno	1'019,00
Nr. 44 044	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 interne di cm 80x80x100, completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compreso lo scavo, l'interruzione della tubazione di fognatura esistente, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alla tubazione precedentemente interrotta in arrivo e in partenza, il ripristino del terreno circostante l'area d'intervento, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (settecentosessantacinque/00)	cadauno	765,00
Nr. 45 045	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 SN 8, dato in opera, compreso scavo, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfiacco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 125 mm euro (trentasette/70)	ml	37,70
Nr. 46 046	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 8, dato in opera, compreso scavo, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfiacco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 200 mm euro (cinquantasei/15)	ml	56,15
Nr. 47 047	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 esterna corrugata in polietilene ad alta densità), a marchio IMQ. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione del tipo di linea che deve essere alloggiata, guaina zincata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	interna diametro mm. 2 per il tiraggio dei cavi. E' compreso lo scavo, la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con sabbione di cava, rinfianco dei due lati della tubazione e riempimento sempre con sabbione di cava per uno spessore minimo di cm.13, opportunamente pestonato e/o rullato anche con piccoli mezzi d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 48 048	Fornitura e posa in opera di ELETTROPOMPA sommergibile per acque di rifiuto, con potenza da 1.5 kW ed eiettori da 2 HP, in ghisa ed acciaio inossidabile con tenuta meccanica. Caratteristiche Tecniche: Portata: fino a 42 m³/h (700 l/min); Prevalenza: fino a 21 m; Alimentazione: mono fase 50 e 60 Hz; Potenza: da 0,60 kW fino a 1,50 kW- 2 HP (eiettori); Temperatura del liquido a 50 °C; Massima profondità di immersione: 5 m; Passaggio libero: fino a 50 mm; Massimo Assorbimento: 2.14 kW; Massima Corrente assorbita 220-240 V: 6.58 A; Isolamento in classe 155°C (F); Grado di protezione: IPX8; euro (settecentosessanta/00)	cadauno	760,00
Nr. 49 049	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 larghezza dei gradini cm. 40-50 e corrimano laterale; compreso posa in opera e fornitura di botola di chiusura incernierata, compreso ogni onere quali riprese di impermeabilizzazioni, verniciatura botola, aste di comando, ecc. per dare il lavoro completato a regola d'arte. Compresi materiali di consumo, piccola ferramenta e tutti gli oneri derivanti dall'uso di attrezzature, trabattelli, ponteggi interni; compresi gli oneri per demolizioni, tagli, ripristini di paramenti murari e di intonaco dopo la posa in opera e ogni altro onere per dare l'opera completa, rifinita e funzionante in ogni parte, compresa l'assistenza muraria. Dovrà essere fornita la certificazione del produttore di rispondenza alle caratteristiche di resistenza meccanica alle sollecitazioni nonché dichiarazione di corretta posa in opera secondo le indicazioni della casa produttrice. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 50 050	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)) euro (duemilacento/00)	cadauno	2'100,00
Nr. 51 051	RIPRISTINO FINESTRE ESISTENTI - Rimozione della finestra esistente e delle vetrature, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore di ruggine e due di smalto, revisione meccanismo di apertura. Posa di policarbonato alveolare anti-UV con attacco e sigillatura siliconica. Ancoraggio dell'intera finestra, tramite idonee staffe, alla struttura sottostante. (Infissi B e C - dim. 120x120) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 52 052	RIPRISTINO FINESTRE ESISTENTI - Rimozione della finestra esistente e delle vetrature, pulitura con spazzola di ferro, lavaggio con acqua ragia, una mano di convertitore di ruggine e due di smalto, revisione meccanismo di apertura. Posa di policarbonato alveolare anti-UV con attacco e sigillatura siliconica. Ancoraggio dell'intera finestra, tramite idonee staffe, alla struttura sottostante. (Infissi D - E - F - dim. 380x140) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 53 053	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 punti, tre cerniere, maniglione antipanico, trattata con protettivo per ferro effetto corten. Sarà dotata di telaio metallico fissato direttamente sulle murature. (Infisso G - dim. 70x200) euro (quattrocentosessanta/00)	cadauno	460,00
Nr. 54 054	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) euro (quarantauno/70)	mq	41,70
Nr. 55 055	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 impregnante e due mani di finitura. Vetro stratificato di sicurezza. Dotazione della ferramenta necessaria. (Infissi H - I - dim. 85x120) euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 56 056	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) euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 57 057	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) euro (quarantauno/70)	mq	41,70
Nr. 58 058	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) euro (centodieci/00)	mq	110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 059	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) euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 60 060	Restauro porta interna esistente mediante sverniciatura, stuccatura, riparazione e ripristino parti mancanti. Dotazione della ferramenta necessaria. (Infisso O - dim. 56x167) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 61 061	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) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 62 062	Restauro della finestra/inferiata 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) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 63 063	idem c.s. ...siliconica. (Infisso R - dim. cm 108x58) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 64 064	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) euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 65 065	Restauro della finestra/inferiata 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) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 66 066	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) euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 67 067	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: • canaletta di euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	3'100,00
Nr. 68 068	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 prese schuko, uno scandabagno elettrico (10 l.), un aspiratore con timer per aerazione forzata (WC cieco), compreso allacciamento alla linea principale. E' compreso inoltre l'allacciamento elettrico per il funzionamento della pompa di sollevamento acque di scarico. Il titolo comprende la fornitura e posa in opera di forassiti, cavi, frutti e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compresa altresì la mano d'opera dell'elettricista e l'assistenza muraria. euro (millequattrocentosettanta/00)	a corpo	1'470,00
Nr. 69 069	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA per copertura, completa di ganci, dissipatori, tenditori, cavi, certificazioni, fissaggi, pilastri minimi, libretto di uso e manutenzione e quant'altro occorre dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. L'installazione dovrà essere conforme alle istruzioni fornite dal produttore e alle normative vigenti. E' compreso altresì, oltre agli oneri per la progettazione, anche la redazione del Certificato di Corretto Montaggio da parte di Tecnico abilitato. euro (duemilaottocento/00)	a corpo	2'800,00
Nr. 70 070	Materiali di varia natura e nolo di mezzi e attrezzature, da liquidare in base al prezzo della Regione Toscana (anno 2022), occorrenti per la realizzazione di lavori da eseguire in economia, quali: ripristino e trattamento protettivo delle longarine in ferro esistenti; lavaggio e pulitura dei vecchi macchinari; ripresa di piccole porzioni di murature in pillole e laterizio; varie euro (quattromila/00)	corpo	4'000,00
Nr. 71 071	Operaio specializzato euro (trentasette/23)	ora	37,23
Nr. 72 072	Operaio qualificato euro (trentaquattro/59)	ora	34,59
Nr. 73 073	Operaio Comune euro (trentauno/19)	ora	31,19
Nr. 74 074	ONERI DI SICUREZZA non soggetti a ribasso euro (ventiottomilasettecentoquarantanove/91)		28'749,91
	Data, 28/09/2022		

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