

OGGETTO:

I CHIOSTRI DEL CORREGGIO

*DISTRETTO DELLA CULTURA D'ECCELLENZA
AGROALIMENTARE:*

Intervento di restauro e valorizzazione
socio-culturale del complesso monumentale di
San Paolo come polo culturale d'eccellenza

Riqualificazione spazi adiacenti al laboratorio
aperto del monastero

FASE: PROGETTO ESECUTIVO

CUP: I97H21001870004

CUI: L00162210348202100047

**OPERE IN VARIANTE AUTORIZZAZIONE
SABAP-PR N. 2993 DEL 14/11/2022**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Marco Ferrari
Parma Infrastrutture S.p.A.

PROGETTO DI RESTAURO ARCHITETTONICO:



Studio Architetto
Elena Bonelli
via Farini 29 - 43121 Parma
tel 0521 061421
elena.bonelli@bmnarchitetto.it

PROGETTO STRUTTURALE:



Studio Ar.Tec
ingegneria e architettura s.r.l.
viale del Mille 140 - 43125 Parma
tel 0521 292918 fax 0521 290195
studio@studioartecsrl.it

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO:



Comastri Mirco
Studio Tecnico
Progettazione consulenze misure elettriche
via emilio salgari - 42123 Reggio Emilia
tel 0522 520154 fax 0521 290195
studio@comastri.eu

PROGETTO IMPIANTO MECCANICO:



via Martiri di Cervarolo 191/1 - Reggio Emilia
tel 0522 323270 - info@studiosita.it

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE:

Arch. Nicola Simboli
Parma Infrastrutture S.p.A.

**OPERE DI COMPLETAMENTO
CANTIERE 2 - PIANO SECONDO ALA NORD**

TITOLO: Computo metrico

TAVOLA: **M2_4**

DATA: Febbraio 2026

SCALA:

CODICE:

REVISIONI:

1	3
2	4

Questo elaborato è di proprietà riservata e non può essere utilizzato
diversamente dagli scopi per cui è stato fornito. La sua riproduzione parziale
e integrale deve essere autorizzata dai legittimi proprietari in forma scritta.

I CHIOSTRI DEL CORREGGIO:
RESTAURO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO
SALA RISTORANTE E SHOW COOKING PIANO SECONDO

SPECIFICHE PER LA COMPILAZIONE E PER L'INTERPRETAZIONE

TECNOLOGICI" DELLA TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE "DEI" .

I PREZZI SONO RIFERITI AD "OPERE COMPIUTE", COMPLETI DI INCIDENZA DI MANODOPERA, SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA.

PER I PREZZI NON RICOMPRESI IN TALE ELENCO, E' STATA PREDISPOSTA IDONEA ANALISI DEI PREZZI (VEDI DOCUMENTO IM.07), APPLICANDO AL COSTO DI ACQUISTO DEI MATERIALI I SEGUENTI PARAMETRI:

- COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA: INSTALLATORE 5° CATEGORIA €/h 31,79

- SPESE GENERALI: + 15%

- UTILE D'IMPRESA: + 10%

- Le opere descritte, salvo ove diversamente specificato, si intendono comunque comprensivo di ogni onere per:
. la fornitura, il trasporto, il tiro in loco, la posa in opera del materiale e quant'altro necessario affinché l'impianto sia finito, funzionante e realizzato a perfetta regola dell'arte;

. la rimozione ed il conferimento in discarica autorizzata, nelle modalità di legge, degli imballaggi e dei materiali di risulta;

. gli sfridi;

. gli accessori di installazione, completamento e fissaggio;

- Eventuali lavorazioni o forniture non in elenco vanno notificate a parte ed allegate al presente documento;

- Sono escluse tutte le opere edili ed elettriche necessarie all'installazione e al corretto funzionamento dei materiali elencati

- Sono esclusi gli oneri di sicurezza e l'imposta IVA



COMUNE
DI PARMA



I CHIOSTRI DEL CORREGGIO:
Intervento di restauro e valorizzazione socio-culturale del complesso
monumentale di San Paolo come polo culturale d'eccellenza
--- AREA COOKING LABS ---

COMPUTO METRICO QUANTITATIVO

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE CON SISTEMA "VRV" A POMPA DI CALORE					
1.1	Fornitura e posa di unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento. Sistema "splittato" composto da: - VRV-i 8CV compressor module Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 554 x 701 x 760 mm Refrigerante - Tipo R-410A Livello pressione sonora - Raffrescamento - Nom. 48.0 dBA Alimentazione - Frequenza x Fase x Tensione 50 x 3N~ x 380-415 Hz x V - VRV-i 8CV H/E module Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 1,044 x 397 x 1,456 mm Refrigerante - Tipo R-410A Livello pressione sonora - Raffrescamento - Nom. 54.0 dBA Alimentazione - Frequenza x Fase x Tensione 50 x 1N~ x 220-240 Hz x V DAIKIN kit VRV-i RDXYQ8T + RKXYQ8T				
	NP.01	2	Q.ta'		
1.2	Fornitura e posa di accessori per il completamento del sistema VRV "splittato" compresi: - n°2 condotti per collegamento fra bocca ventilante e serramento da realizzare in poliuretano sandwich sp.20 mm Dimensioni bocca ventilante: 1200 x 300H mm Dimensioni serramento da raccordare: 1000 x 600H mm - n°2 serranda di tartara manuale da posizionare sulla bocca aspirante dim . 1200 x 300H mm - staffaggio alla struttura portante orizzontale del fabbricato - n°2 griglie afoniche con alette passo 100 mm Dim. 1000x600H mm (SU SERRAMENTO UTILIZZATO PER ESPULSIONE ARIA) - n°1 griglia afonica con alette passo 100 mm Dim. 1000X1400H mm (SU SERRAMENTO UTILIZZATO PER ASPIRAZIONE ARIA) N.B. VERIFICARE LE MISURE REALI DELLE BUCATURE SULLE QUALI INSTALLARE LE GRIGLIE AFONICHE				
	NP.02	1	a corpo		
1.3	Fornitura e posa di Unità interna del tipo a pavimento, a vista, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA				
	art.035019.b	6	Q.ta'		

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
1.4	Fornitura e posa di Unità interna del tipo a pavimento, a vista, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA				
	art.035019.c	6	Q.ta'		
1.5	Fornitura e posa di Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone				
	art.035007	12	Q.ta'		
1.6	Fornitura e posa di Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet				
	art.035008	1	Q.ta'		
1.7	Fornitura di sistema per INTEGRAZIONE N°12 VRV MODELLO DAIKIN LOCALI RISTORANTE, comprensiva di: - HON-NXEM-2X485 Trend Open Network Node TONN8, 24 V CA/CC, montaggio a parete, modulo di espansione RS485, doppia porta - ZX-AVVIAMENTO Avviamento funzionale dell'impianto e istruzione al personale				
	NP007	1	Q.ta'		
1.8	Fornitura e posa di Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per sistemi funzionanti con R410A: a pompa di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A e a pompa di calore per potenze < 32,5 kW				
	art.035006.a	2	Q.ta'		
1.9	Fornitura e posa di Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistemi: a pompa di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A e				
	art.035005.b	4	Q.ta'		
1.10	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T.				
	Ø6,35 x 0,8 mm -- art.025093.a	140	ml		
1.11	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T.				
	Ø9,52 x 0,8 mm -- art.025093.b	65	ml		
1.12	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T.				

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
	Ø12,7 x 0,8 mm -- art.025093.c	200	ml		
1.13	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T.				
	Ø15,09 x 1,0 mm -- art.025093.d	40	ml		
1.14	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T.				
	Ø19,05 x 1,0 mm -- art.02093.e	25	ml		
1.15	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T.				
	Ø22,02 x 1,0 mm -- art.02093.e	60	ml		
1.16	Fornitura e posa di tubo in pvc rigido per rete di scarico condensa, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, comprensivo di manicotti, raccordi, pezzi speciali.				
	DN32 -- NP.15	60	ml		
1.17	Fornitura e posa di Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V 1-50 Hz, in opera comprese mensole di fissaggio: altezza 1.286 mm, larghezza 600 mm, resa termica 750 ±5 % W				
	art.025232.e	1	Q.ta'		
1.18	Compenso per Tiro in alto di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: - valutazione a volume				
	art. 115037.b	5	mc		
1.19	Compenso per Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
	art. 115035	20	mc		
1.20	Compenso per la prova di tenuta delle tubazioni percorse da gas freon R-410A, da effettuare con la seguente modalita': - 1° FASE: verifica della tenuta meccanica dei vari raccordi, con elavazione per 15 minuti della pressione a 45 bar; - 2° FASE: prova di tenuta della rete di tubazioni, da effettuare innalzando la pressione a 40 bar per un periodi di 24h, trascorse le quali non si devono avvertire cali di pressione. La prova va eseguita utilizzando azoto, gas inerte da smaltire direttamente in ambiente al				
	art. M01025.b	24	h		
1.21	Compenso per il primo avviamento del sistema VRF da parte di C.A.T. di zona autorizzato, comprensivo di verifica dei collegamenti frigoriferi / elettrici e dei sistemi di regolazione / controllo, con rilascio di idonea documentazione di avvenuto collaudo positivo.				
	art. M01025.b	16	h		
1.22	Compenso per il collaudo delle apparecchiature precedentemente elencate, comprensivo di onere per rilascio della Dichiarazione di Conformita' alla Regola dell' Arte come da DM 37-2008 (ex L.46-1990) e libretto di uso e manutenzione delle apparecchiature installate.				
	art.M01025.b	8	h		
Pos. 2 totale Euro					



COMUNE
DI PARMA



I CHIOSTRI DEL CORREGGIO:
Intervento di restauro e valorizzazione socio-culturale del complesso
monumentale di San Paolo come polo culturale d'eccellenza
--- AREA COOKING LABS ---

COMPUTO METRICO QUANTITATIVO

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
IMPIANTO IDRICO SANITARIO					
2.1	Fornitura e posa di Scaldacqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP), coibentato internamente con poliuretano espanso 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con resistenza elettrica da 1.200 W, dato in opera allacciato alla rete idrica Capacità 30 lt				
	art.015085.a	1	Q.ta'		
2.2	Scaldacqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP) di piccole capacità, coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con resistenza elettrica da 1.200 W, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici. Capacità 10 lt				
	art.015088.a	1	Q.ta'		
2.3	Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da uno strato interno di PEX-b (polietilene reticolato), da uno strato intermedio di alluminio, saldato longitudinalmente (testa-testa) con tecnologia laser, e uno strato esterno di PEX-b di colore bianco, uniti fra loro da strati intermedi di collante. Tubo con barriera all'ossigeno e con resistenza allo schiacciamento. Idoneo per il trasporto di acqua ad uso igienico - sanitario. Completo di guaina isolante esterna sp.6 mm				
	Ø26 x 3 mm -- art.015023.c	6	ml		
2.4	Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da uno strato interno di PEX-b (polietilene reticolato), da uno strato intermedio di alluminio, saldato longitudinalmente (testa-testa) con tecnologia laser, e uno strato esterno di PEX-b di colore bianco, uniti fra loro da strati intermedi di collante. Tubo con barriera all'ossigeno e con resistenza allo schiacciamento. Idoneo per il trasporto di acqua ad uso igienico - sanitario. Completo di guaina isolante esterna sp.6 mm				
	Ø20 x 3 mm -- art.015023.b	20	ml		
2.5	Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da uno strato interno di PEX-b (polietilene reticolato), da uno strato intermedio di alluminio, saldato longitudinalmente (testa-testa) con tecnologia laser, e uno strato esterno di PEX-b di colore bianco, uniti fra loro da strati intermedi di collante. Tubo con barriera all'ossigeno e con resistenza allo schiacciamento. Idoneo per il trasporto di acqua ad uso igienico - sanitario. Completo di guaina isolante esterna sp.6 mm				

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
	Ø16 x 2 mm -- art.015023.a	120	ml		
2.6	Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cassetta a servizio WC, realizzato in lega antidezincificazione CR, con pressione massima di esercizio 10 bar, composto da: - coppia di collettori serie completi di valvole di intercettazione - coppia di supporti in acciaio Inox - cassetta di contenimento con coperchio - n° 2 tappi 3/4" x 1/2" Femmina - n° 2 Ammortizzatori colpo d'ariete - n° 4 attacchi per acqua fredda - n° 4 attacchi per acqua calda - set raccordi 1/2" x diam. 16 mm per tubo plastico IDONEO PER MAX. 4 CIRCUITI				
	NP.004	2	Q.ta'		
2.7	Fornitura e posa di lavabo in ceramica per portatori di handicap con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, in opera con esclusione delle opere murarie. Completo di mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato. Dimensioni 700 x 570 x 180 mm				
	art. 015146.b	1	Q.ta'		
2.8	Fornitura e posa di vaso igienico per portatori di handicap (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. Installazione sospesa. Completo di telaio di sostegno a parete tipo "Combifix"				
	art. 015147.b	1	Q.ta'		
2.9	Fornitura e posa di accessori per bagno handicap, completo di: - Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio; - Maniglione di sostegno ribaltabile, in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio; - Corrimano lineare e ad angolo in alluminio rivestito con nylon, su misura valutato al metro, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio; - Specchio reclinabile in acciaio zincato verniciato epos-sidicamente, completo di cristallo di sicurezza, in opera compresi stop di fissaggio				
	NP.005	1	Q.ta'		
2.10	Fornitura e posa di Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), idoneo per appoggio su mobile o mensole, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie. Dimensioni 65 x 50 cm				
	art. 015109.b	2	Q.ta'		
2.11	Fornitura e posa di miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico				
	art. 015162	2	Q.ta'		

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
2.12	Fornitura e posa di vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina), di tipo sospeso, dato in opera, collegato alla rete di scarico (scarico a parete), comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie. Completo di struttura di sostegno a parete "combifix" e sedile in plastica pesante.				
	art. 015094.e	1	Q.ta'		
2.13	Fornitura e posa di cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 7,5 lt, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie.				
	art. 015098-a	1	Q.ta'		
2.14	Fornitura e posa di aspiratore centrifugo aria viziata WC idoneo per scarico in condotto di ventilazione, avente le seguenti caratteristiche: • Pannello frontale e coclea in resina plastica ABS bianca autoestinguente (grado V0). • Porta motore e supporto filtro in resina plastica ABS. • Motore AC ad 1 velocità con albero montato su cuscinetti a sfere azionante una girante centrifuga. • Portata nominale: 100 m3/h. • Filtro lavabile; • Timer per la programmazione Portata aria 90 mc/h Assorbimento elettrico 30 W Completo di condotto di scarico diam.100 mm in PVC e griglia circolare in rame a muro				
	art.035161.a	2	Q.ta'		
2.15	Fornitura e posa di canali in pvc rigido Ø 150 mm per aspirazione ed espulsione aria ambiente, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico. Comprendivo di onere per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe) e sfridi.				
	NP.006	10	ML		
2.16	Fornitura e posa di scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm da collegare alle rete generale acque nere.				
	art.015195	2	Q.ta'		
2.17	Fornitura e posa di tubo Polietilene ad Alta Densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri.				
	DN110 mm -- art. 015011.g	20	ml		
2.18	Fornitura e posa di tubo Polietilene ad Alta Densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri.				
	DN90 mm -- art. 015011.f	10	ml		
2.19	Fornitura e posa di tubo Polietilene ad Alta Densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri.				
	DN63 mm -- art. 015011.e	30	ml		

<i>Pos.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Numero di pezzi</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo unitario €</i>	<i>Prezzo Totale €</i>
2.20	Fornitura e posa di tubo Polietilene ad Alta Densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri.				
	DN50 mm -- art. 015011.c	20	ml		
2.21	Compenso per la derivazione idrica dalla rete esistente.				
	art.M01025.b	8	h		
2.22	Compenso per il collegamento dei nuovi apparecchi sanitari alla rete di scarico esistente.				
	art.M01025.b	8	h		
2.23	Compenso per il collaudo delle apparecchiature precedentemente elencate, comprensivo di onere per rilascio della Dichiarazione di Conformità alla Regola dell'Arte come da DM 37-2008 (ex L.46-1990) e libretto di uso e manutenzione delle apparecchiature installate.				
	art.M01025.b	4	h		
Pos. 2 totale Euro					



COMUNE
DI PARMA



I CHIOSTRI DEL CORREGGIO:
Intervento di restauro e valorizzazione socio-culturale del complesso
monumentale di San Paolo come polo culturale d'eccellenza
--- AREA COOKING LABS ---

COMPUTO METRICO QUANTITATIVO

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
IMPIANTO ANTINCENDIO					
3.1	Fornitura e posa di Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura safe crash, valvola a sfera Ø 1", lancia frazionatrice DN 25, a norma UNI EN 671-1posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: - manichetta da 30 m				
	art.055017.d	2	Q.ta'		
3.2	Fornitura e posa di Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m				
	art.055053.d	10	ml		
3.3	Fornitura e posa di Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m				
	art.055053.c	40	ml		
3.4	Fornitura e posa di Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: - 6 kg, classe 55A-233BC				
	art.055001.d	2	Q.ta'		
3.5	Fornitura e posa di Posizionamento di estintore con supporto: - a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg				
	art.055007.a	2	Q.ta'		
3.6	Compenso per la derivazione idrica dalla rete esistente.				
	art.M01025.b	8	h		
3.7	Compenso per il collaudo delle apparecchiature precedentemente elencate, comprensivo di onere per rilascio della Dichiarazione di Conformità alla Regola dell'Arte come da DM 37-2008 (ex L.46-1990) e libretto di uso e manutenzione delle apparecchiature installate.				

Pos.	Descrizione	Numero di pezzi	u.m.	Prezzo unitario €	Prezzo Totale €
	art.M01025.b	4	h		
Pos. 3 totale Euro					

 PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A.	COMUNE DI PARMA	
I CHIOSTRI DEL CORREGGIO: RESTAURO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO SALA RISTORANTE E SHOW COOKING PIANO SECONDO		

RIEPILOGO IMPORTO IMPIANTI MECCANICI			
CAP.01	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE CON SISTEMA "VRV" A POMPA DI CALORE		
CAP.02	IMPIANTO IDRICO SANITARIO e SCARICO ACQUE NERE		
CAP.03	IMPIANTO ANTINCENDIO		
	<i>Totale Importo Lavori Euro</i>		