

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI “REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE DEI LOCALI INTERNI ALLA PALAZZINA A2 DI VILLA TRESCA” NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” INVESTIMENTO 3.1, “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE” PROGETTO “H2IOSC” CUP B63C22000730005

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - ISPC-CNR, Sede Secondaria di Lecce del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 30 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all’affidamento del servizio di cui all’oggetto.

OGGETTO DEL SERVIZIO

L’oggetto del servizio è la “REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE DEI LOCALI INTERNI ALLA PALAZZINA A2 DI VILLA TRESCA”

Di seguito una descrizione sintetica delle opere edili e impiantistiche, che viene dettagliata nel computo metrico estimativo allegato alla presente:

- Suddivisione con parete in cartongesso dell'attuale locale "biblioteca" in due vani:
 1. vano A da adibire a laboratorio
 2. vano B che verrà adibito alla funzione di studio/ufficio;
- Lavori da svolgere nel vano A
 1. Realizzazione di vetrata divisoria stagna con porta d’accesso scorrevole per la suddivisione della stanza in due aree: A1 (dedicata ad ospitare attrezzature quali stampanti laser e sistema di taglio laser con sistema di aspirazione fumi) e A2 (destinata ad ospitare postazioni di lavoro).
 2. Fornitura ed installazione di 2 condizionatori autonomi di tipo monosplit a pompa di calore per i vani A1 ed A2.

3. Realizzazione di adeguamenti impiantistici e relativa l'installazione di punti presa elettrici, corpi illuminanti, rilevatori antiincendio.
 4. Creazione di un sistema di aspirazione dei fumi (solo vano A1) e fornitura e posa in opera del relativo estrattore d'aria (da posizionare su lastricato solare) controllabile da remoto.
 5. Fornitura e posa in opera di un sistema di aspirazione e filtraggio di fumi laser.
- Lavori da svolgere nel vano B
 1. Apertura porta per l'accesso diretto nel vano da corridoio esterno.
 2. Realizzazione di adeguamenti impiantistici: installazione di punti presa elettrici, installazione interruttore corpi illuminanti, riposizionamento rilevatore antiincendio.
 - Realizzazione di parete in cartongesso di metri lineari 2 e di altezza pari a 3 metri da realizzare in locali attigui.

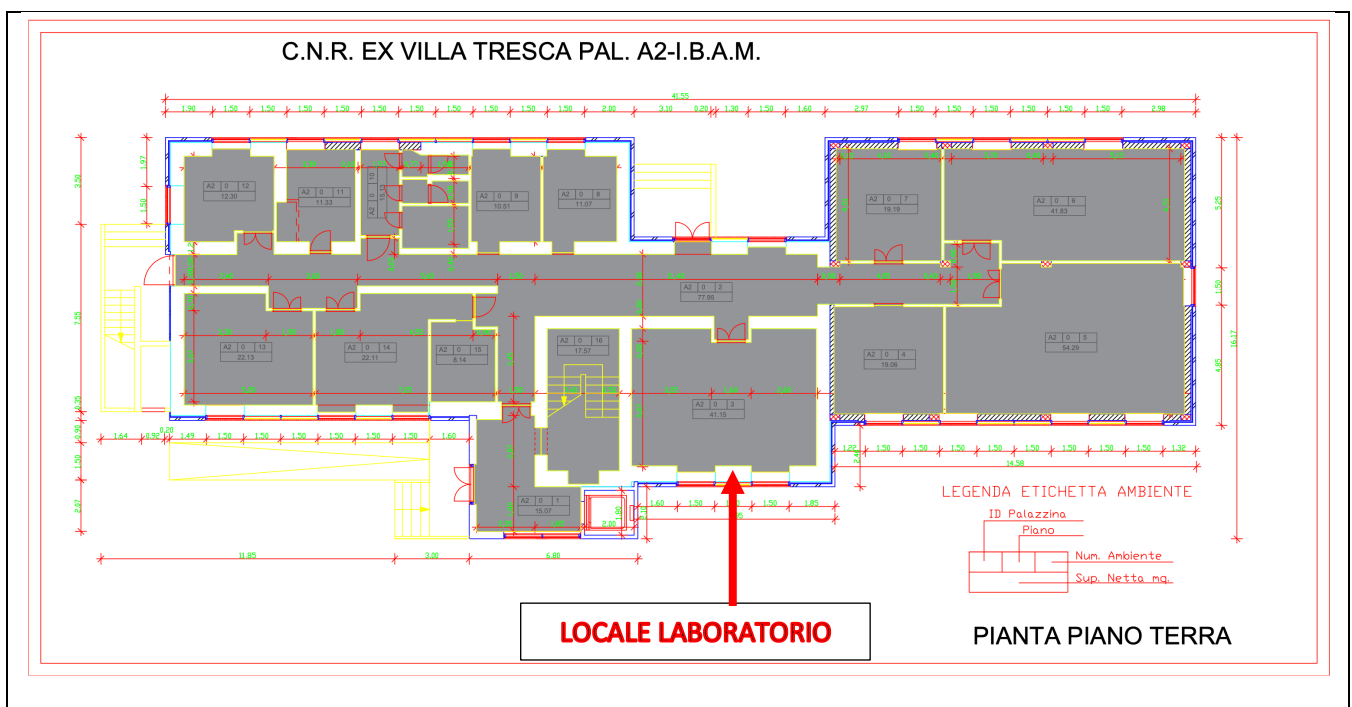


Figura 1: Planimetria primo piano Edificio A2 (stato di fatto)

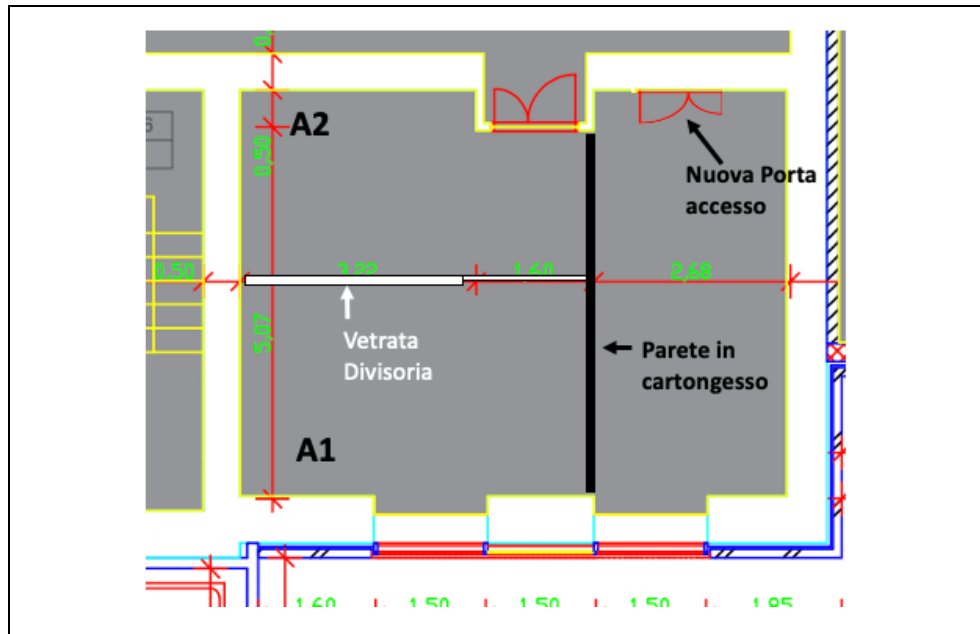


Figura 2: Sintesi delle opere murarie dell'intervento

In funzione delle opere precedentemente citate l'affidamento in oggetto dovrà prevedere le seguenti un sopralluogo obbligatorio presso la sede secondaria dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale ubicata a Lecce in via per Monteroni al fine di prendere atto dello stato di fatto dei luoghi dove verranno eseguiti i lavori di adeguamento;

I lavori dovranno essere ultimati a regola d'arte e collaudati entro 60 (sessanta) giorni dalla data di aggiudicazione e comunque entro 31-12-2023.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- certificazione rilasciata dalla stazione appaltante di avvenuto sopralluogo nei locali oggetto dell'intervento, da effettuarsi obbligatoriamente e da concordare con la Stazione Appaltante tramite PEC inviata all'indirizzo: protocollo.ispc@pec.cnr.it entro e non oltre il 25 settembre 2023 indicando

nell'oggetto "H2IOSC-LE - RICHIESTA SOPRALLUOGO PER REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISITICHE DEI LOCALI INTERNI ALLA PALAZZINA A2 DI VILLA TRESCA – ATT.NE ING. BUCCIERO”;

VALORE DELL’AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 25.000,00 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il giorno 2 ottobre 2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it indicando nell'oggetto "H2IOSC-LE - REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISITICHE DEI LOCALI INTERNI ALLA PALAZZINA A2 DI VILLA TRESCA" corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta e dalle schede tecniche delle attrezzature fornite;

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

INDIVIDUAZIONE DELL’AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL’AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante ISPC Sede Secondaria di Lecce all'indirizzo e-mail alberto.bucciero@cnr.it entro e non oltre il giorno 25 settembre 2023 indicando nell'oggetto "H2IOSC-LE - RICHIESTA CHIARIMENTI INERENTI ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISITICHE DEI

LOCALI INTERNI ALLA PALAZZINA A2 DI VILLA TRESCA”.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Allegato: Computo Metrico Estimativo

Il Direttore

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE DEI LOCALI INTERNI ALLA PALAZZINA A2 DI VILLA TRESCA

COMMITTENTE: Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede Secondaria di Lecce

Data, 12/09/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.006.044.b 15/06/2023	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... erramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 125 mm Tipo Knauf 112 con intercapedine impianti per realizzazione di nuova tramezzatura laboraotrio			5,500	3,500	19,25		
	SOMMANO mq					19,25	63,62	1'224,69
2 E.016.036 31/08/2023	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... riali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					63,62		
	SOMMANO mq					63,62	6,50	413,53
3 E.002.013.c 15/06/2023	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, strutture in laterizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Nuova porta c/o Laboratorio			0,900	2,200	1,98		
	SOMMANO m					1,98	93,61	185,35
4 E.005.011 15/06/2023	Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate in C.A.P. ad altezza costante per luce netta sino a 10 m, per travi di gronda o architravi di portoni con sezione a U o rettangolar ... varo e gli ancoraggi, compreso il trasporto, il sollevamento e la posa in opera per distanze di 30 km dalla produzione.		1,20			1,20		
	SOMMANO m					1,20	110,93	133,12
5	Intonaco premiscelato di fondo per interni							
	A R I P O R T A R E							1'956,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 '956,69
E.016.004 15/06/2023	ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato		5,00	0,300		1,50		
	SOMMANO mq					1,50	24,03	36,05
6 E.017.060.c 15/06/2023	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: effetto legno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	573,90	573,90
7 E.013.007.a 15/06/2023	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmo bianco di Carrara		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,71	200,52
8 A.001.061.a 15/06/2023	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio Implementazione impianto esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,26	374,52
9 T.007.043.a 15/06/2023	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... nza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3 '141,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3 ' 141,68
	SOMMANO cad					2,00	1 ' 448,89	2 ' 897,78
10 EL.002.069.f 15/06/2023	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,82	95,46
11 EL.002.070. e 31/08/2023	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,01	210,06
12 EL.002.065. c 15/06/2023	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, in ... ncasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,47	312,90
13 EL.001.002. a 15/06/2023	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Illuminazione laboratorio Comando estrattore aria					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,89	116,67
14 EL.003.069. a	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22,							
	A R I P O R T A R E							6 ' 774,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'774,55
15/06/2023	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, co ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 8 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,40	87,40
15 EL.001.003. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					12,00		
15/06/2023						12,00	46,35	556,20
16 E.017.010.c 31/08/2023	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi ma ... tica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra scorrevole alzante a 2 ante					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	914,77	914,77
17 E.017.067.d 31/08/2023	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... na divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	433,73	433,73
18 E.018.015.a 31/08/2023	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro separate da un'intercapedine d'aria disidratata di spessore 6 12 mm opportunamente sigillata con una doppia barriera a tenuta stagna, conforme norma UNI EN 1279: spessore singolo vetro 4 mm							
	A R I P O R T A R E							8'766,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'766,65
19 E.020.004.b 31/08/2023	SOMMANO mq Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di ... , delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia: diametro interno 200 mm		4,50		3,500	15,75		
						15,75	142,80	2'249,10
20 T.009.001.a 31/08/2023	SOMMANO m Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzionee prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Tubazione Diametro 200 mm		15,00			15,00		
						15,00	109,51	1'642,65
21 T.009.003.a 31/08/2023	SOMMANO kg Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche da ... nglezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm					3,00		
						3,00	10,57	31,71
22 T.009.005.a 31/08/2023	SOMMANO kg Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto					2,00		
						2,00	37,58	75,16
23	SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza					3,00		
						3,00	9,65	28,95
	A R I P O R T A R E							12'794,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'794,22
T.009.039.b 31/08/2023	rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,15	110,15
24 T.010.001.c 31/08/2023	Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su ... alimentazione 230 V-1 50 Hz, delle seguenti caratteristiche: portata aria media 4.200 mc/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'121,13	1'121,13
25 EL.002.001. d 31/08/2023	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... va Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq Alimentazione nuove prese FM					150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,95	292,50
26 EL.002.009. c 31/08/2023	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 11Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Alimentazione estrattore aria					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,59	227,70
27 EL.002.048.f 31/08/2023	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		14'545,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		14'545,70
	SOMMANO m					30,00	40,14	1'204,20
28 EL.002.049. g 31/08/2023	Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 30 x 20 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,86	325,80
29 EL.002.215. a 31/08/2023	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 18 moduli su una fila Prese FM					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	84,47	506,82
30 EL.001.044. a 31/08/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,71	227,42
31 EL.001.042.l 31/08/2023	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,34	234,68
32 EL.001.042.f 31/08/2023	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Protezione prese FM					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,24	626,88
33 NP_MC_001 01/09/2023	Fornitura e posa in opera di un sistema di aspirazione e filtraggio per polveri laser. Unità mobile con le seguenti caratteristiche:							
	A R I P O R T A R E							17'671,50

